

Llista sistemàtica

Gavia stellata

Calàbria petita

- Alt Empordà **Badia de Roses** 1 ex. a la platja de Sant Pere Pescador el 20.XI (MGMA i SSAA). 1 ex. a la platja de Castelló entre el 10.XII (JMAA i BMBA) i el 18.XII (JMAA i CCBA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 3 exs. adults a la punta del Fangar el 7.III (DBCA, XRDA i SRSA). 1 ex. juvenil al Goleró el 25.XI (DBCA, SCXC i JPCB). 1 ex. juvenil davant del far del Fangar el 25.XI (DBCA, JAPB i JPCB). 1 ex. juvenil/1r hivern a la badia dels Alfacs del 30.XI el 31.XII (DBCA i IASA).
- Baix Empordà **Badia del Ter** 1 ex. davant la gola del riu Ter el 8.III (ABRA i DBRA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a la platja de la Ricarda el 17.I (*Cens d'Ocells hivernants Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. a la platja del Prat el 12.XII (FCCA, MGMC, MLLA) fins al 14.XII (MGMC, FCCA).
- Baix Penedès **El Vendrell** 1 ex. a Coma-ruga el 27.XI (CGGA i XBGA).

Malgrat la seva regularitat, és una espècie escassa a la nostra costa. Les observacions es reparteixen entre mitjans de setembre i el març, com és habitual en aquesta espècie costanera (Ferrer et al. 1986, Paterson 1997). La zona normal d'hivernada són les grans badies litorals i desembocadures de rius, per tant és destacable la dada de Coma-ruga. Al contrari que en els dos anuaris anteriors (Copete 1998, 2000), sí que han aparegut citacions al delta del Llobregat.-EBMA

Gavia arctica

Calàbria agulla

- Alt Empordà **Badia de Roses** 12 exs. el 16.I (JMAA); cens d'hivernants. 11 exs. el 18.II (JMAA). 1 ex. el 3.IV (ABRA); darrera observació de la migració prenupcial. 4 exs. el 15.XI (ECFA i ASLA); primera observació de la migració postnupcial. 11 exs. a la platja de Sant Pere Pescador el 19.XII (MGMA i SAAA).
- Baix Empordà **Badia del Ter** 21 exs. el 17.I (ABRA, DBRA i VEDA); cens d'hivernants. 30 exs. el 28.III (ABRA i DBRA). 2 exs. davant la gola del riu Ter el 6.XII (ECGB i XGMA); primera observació hivernal. 11 exs. a la platja de Pals el 13.XII (VEDA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 2 exs. en vol a la mar de fora al Trabucador el 15.XI (JCMC, DBCA i AHMA). 1 ex. juvenil/1r hivern a la badia dels Alfacs del 30.XI al 31.XII (DBCA i IASA).
- Maresme **Arenys de Mar** 1 ex. en vol SO al port d'Arenys l'11.I (EBMA). 1 ex. en vol SO al port d'Arenys el 22.XI (EBMA).
- Tarragonès **Roda de Berà** 2 exs. a Berà platja el 27.X (CGGA i XBGA).
Tarragona 4 exs. al mar davant el bosc de la Marquesa el 4.I (JLJA).
Torredembarra 1 ex. als Muntanyans el 14.I (AVDA); cens d'hivernants. 1 ex. als Muntanyans el 23.XI (XBGA).

Espècie d'hivernada regular a casa nostra, amb una marcada concentració a la badia de Roses, cap de Creus i desembocadura del Ter. A la resta de la costa hi és present en baix nombre



(Paterson 1997). Sembla que aquest any les xifres s'acosten a les publicades per Ferrer (Ferrer et al. 1986). Tindríem un mínim de 33 exemplars a les comarques de Girona, un a les comarques de Barcelona i un a les de Tarragona, que podríem considerar com a hivernants estrictes, xifres semblants als 41 individus de l'anuari anterior (Copete 2000).-EBMA

Gavia immer

Calàbria grossa

- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. enfront el far del Fangar el 13.XI (DBCA, JCMC, AHMA i SCXC). 1 ex. a la mar de fora al Trabucador el 15.XI (JCMC, DBCA, AHMA i SCXC). 1 ex. a la Marquesa el 25.XI (JAPB, DBCA i JPCB). 2 exs. de 1r hivern a la badia dels Alfacs del 30.XI al 31.XII (DBCA i IASA), amb 3 exs. d'edat desconeguda el 7.XII (ANCA i SWWA; JTOA i RSLA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. davant la platja del Prat el 24.I (ECLA, JPAA i JJMB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat* 1998).
- Maresme **Montgat** 1 ex. de 1r hivern aturat al mar el 15.XII (JBDA, RSLA i XLBA).
- Tarragonès **Roda de Berà** 2 exs. davant la platja el 27.XI (XBGA i CGGA).
Torredembarra 1 ex. als Muntanyans del 4.I al 6.I (JVDA i RSBA). 1 ex. davant dels Salats i Muntanyans de Torredembarra el 23.XI (XBGA).

Es confirma la tendència a deixar de ser una espècie excepcional, o hivernant irregular, ja exposada a l'anuari del 1996 (Copete 1998). Les citacions es reparteixen entre el novembre i el febrer (Paterson 1997). Noteu que, a diferència de les altres calàbries, les citacions són més abundants a les comarques de Tarragona que a les de Girona. Es confirma la seva preferència pel delta de l'Ebre i el tram de costa Barcelonès-Maresme, com ja s'apuntava en l'anuari anterior (Copete 2000).-EBMA

Tachybaptus ruficollis

Cabusset

- Alt Empordà **Avinyonet de Puigventós** 1 ex. als estanyols del mas Margall el 22.I (ABBC); cens d'hivernants.
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 30 exs. el 22.I (JMAA, PFLB, MBMB, DSBB i JMGE); cens d'hivernants. Primers cants a l'estany del Cortalet el 6.II (JMAA i APBD). Població nidificant avaluada en 22 parelles (JMAA). Primera llocada observada a la depuradora del Matà l'1.VI (JMAA).
Alt Penedès **Parc del Foix** 20 exs. el 2.X a l'embassament (PTEA).
- Anoia **Sant Martí de Tous** 1 ex. al pantà de Tous el 8.V (XBGA).

- Baix Empordà **Castell - Platja d'Aro** 1 parella nidificant a la bassa del Dofí, amb 3 polls observats el 5.VII (CACB i MACB).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 256 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Un total d'entre 81 i 90 parelles nidificants en tot el Delta (RGBA, FSEB, FLSA). Un màxim de 120 exs. a la Vidala el 3.IX (FSEB). Polls de pocs dies al Remolar el 7.XI (JCSC, MGMA, SAAA).
Cornellà 1 ex. al riu Llobregat l'11.IX (JTCB).
Molins de Rei 1 parella nidificant amb dues postes amb èxit als aiguamolls de Molins (SSAA).
Sant Joan Despí 2 exs. al riu Llobregat el 29.XI (JTCB).
- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 1 ex. a la desembocadura del Besòs el 26.XI (XLBA).
Cerdanya **Bassa de Sanavastre** 2 exs. el 6.X (RMVA).
Maresme **Tordera** 2 exs. adults amb 4 polls a ca la Júlia el 7.V (EBMA).
Noguera **Castelló de Farfanya** 1 adult amb un jove en una bassa d'abeurar bestiar a la Plana el 25.VI. Localitat que no surt a l'Atles de 1983 (JBSA i JEBA).
Pallars Sobirà **Estany de Montcortès** 1 ex. el 27.VI (ADXA).
Pla de l'Estany **Espionellà** 1 parella a la resclosa del riu Fluvià el 15.X (CFQA).
Segrià **Torres de Segre** Màxims al pantà de Camelis de 20 exs. el 18.II i 20 exs. el 19.IX (EVGA i GBCA).
Lleida 21 exs. al pantà de Suquets de Baix el 26.VIII (GBCA i XRNA).
- Selva **Brunyola** 1 adult i 1 poll entre l'1.VII i el 31.VIII (ASVA).
Castanyet 2 exs. en un petit pantà entre el 9.V i el 13.VI (EGSA).
- Tarragonès **Altafulla** 1 adult amb 1 poll a la desembocadura del Gaià el 21.VI (RSBA). Diverses observacions de 2 exs. a la desembocadura del Gaià entre el 2 i el 12.XI i un màxim de 3 exs. el 9.XII (JVGB).
La Secuita 2 parelles nidifiquen amb èxit, amb 2 postes cadascuna, a les Terres (MDDDB).
Torredembarra 6 exs. als Muntanyans el 14.I (AVDA); cens d'hivernants. 1 ex. als Muntanyans 16.IV; darrera observació de la migració prenupcial. 1 ex. als Muntanyans 31.X (AVDA i JVDA); primera observació de la migració postnupcial.
Vespella nidifiquen un mínim de 2 parelles al pantà del Gaià, també hiverna al mateix lloc (MDDDB).
- Vallès Oriental **Sant Fost de Campsentelles** 2 famílies a les graveres de Canyelles el 27.IV (DPXA).
Montmeló 1 ex. al riu Besòs el 29.IX (DPXA i XLBA); primera citació per a la zona.

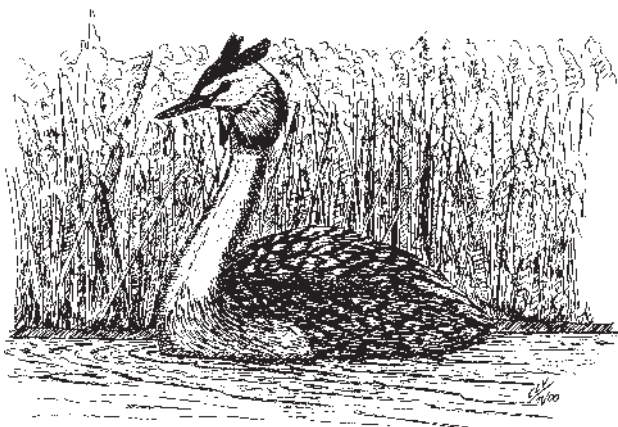
492 exemplars varen hivernar a Catalunya el 1998: 152 a Barcelona, 41 a Girona, 32 a Lleida i 267 a Tarragona (Sargatal 1998), una xifra força semblant a la del 1997: 479 exemplars (Copete 2000). Com el 1997 i 1998, continua la relació de llocs més o menys aïllats on les parelles s'estableixen i crien en petit nombre, per bé que les localitats principals continuen essent els dos grans deltes catalans, on la relativa benignitat del clima possibilita un període de cria ampli que aquest any abastà en un cas fins al novembre.-RGBA

Podiceps cristatus

Cabussó emplomallat

- Alt Empordà **Badia de Roses** 98 exs. el 16.I (JMAA); cens d'hivernants. 3 exs. el 9.XI (BMBA i JSBD); primera observació de la migració postnupcial. 106 exs.

- davant la platja de Castelló el 16.XII (BMBA i TMJA) i 98 exs. el 18.XII (JMAA i CCBA).
- Darnius** 12 exs. a l'embassament de Boadella el 24.I (ABBC, CBVA, MPDA i MQBA); cens d'hivernants.
- Llançà** 2 exs. al mar el 15.III (PFLB).
- Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 2 exs. el 16.I (JMMA); cens d'hivernants. Població nidificant avaluada en 4 parelles, situades a les llacunes de la RN2 (JMAA). 1 adult covant a la Massona el 8.IV (JMAA). Primera llocada observada a la Massona l'1.V (JMAA). 1 ex. covant una segona posta a la depuradora del Matà a finals de juliol (DBCA)(JMAA).
- Alt Penedès **Pantà de Foix Castellet i la Gornal** 1 ex. entre el 25 i 29.XI (CGGA, JRRC, RRJA, XLBA i XBGA).
- Baix Empordà **Badia del Ter** 25 exs. el 17.I (ABRA, DBRA i VEDA); cens d'hivernants. 16 exs. davant la gola del riu Ter el 15.II (JHCA). 10 exs. davant la gola del riu Ter l'1.III (MCMF i TASA). 4 exs. davant la gola del riu Ter el 6.XII (ECGB i XGMA); primera observació hivernal.
- Baix Ebre/Montsià **Torroella de Montgrí** 1 ex. sota el pont del riu Ter el 24.XII (ECGB i XGMA).
- Delta de l'Ebre** 595 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98) parella fent parada nupcial al Canal Vell el 24.IX (DBCA); indicis de reproducció molt tardans.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Un total de 75 exs. en tot el Delta el 17.I (*Cens d'Ocells Hivernants del Delta del Llobregat 1998*). 1 parella realitzant una parada nupcial a la platja de ca l'Arana el 22.II (RRSB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 2 exs. davant la riera de St. Climent el 19.III (FSEB). Un exemplar assentat a la riera de Sant Climent entre agost i octubre (GSPA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).
- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 1 ex. el 13.III i 2 exs. el 19.III a la desembocadura del Besòs (XLBA i DPXA).
- Noguera **Camarasa** 4 parelles al partidor el 12.III (JBSA).
- Pallars Jussà **Sant Llorenç de Montgai** 9 parelles a l'embassament el 19.II (JBSA).
- Embassament de Cellers** 5-7 parelles (JBSA); forta disminució del nombre de parelles nidificants, que el 1994 eren de 20-25.
- Ribera d'Ebre **Embassament de Riba-roja** 1 ex. el 22.II i 2 exs. el 27.XII (MATB i VCBA).



- Segrià **Lleida** 1 adult amb 2 polls al pantà de Suquets de Baix el 9.VII (JBSA i JEBA).
Pantà d'Utxesa 3 adults i 1 jove el 7.VIII (SWWA). 18 exs. el 27.XII (JSOA).
Torres de Segre 3 parelles reproductores amb polls al pantà de Camelis el 2.VII i el 15.VIII. Llocades amb 2 polls (GBCA i SWWA).
- Solsonès **Clariana de Cardener** 2 exs. a l'embassament de Sant Ponç entre l'1 i el 31.I (ACOB, JCOA i MCOA).
- Tarragonès **Altafulla** 6 exs. al mar davant la desembocadura del riu Gaià el 6.II (CGGA).
Torredembarra 2 exs. als Muntanyans el 14.I (AVDA); cens d'hivernants.

La xifra d'hivernants a Catalunya suma 876 exemplars (Sargatal 1998) dels quals la majoria (597 exs.) a Tarragona, tots menys dos al delta de l'Ebre, i 75 a Barcelona, 140 a Girona i 64 a Lleida. Malgrat que el total és significativament semblant al de l'any anterior (850 exs., vegeu Copete 2000), les poblacions de Lleida, Barcelona i Girona dupliquen els seus resultats, en detriment del delta de l'Ebre, sense que es pugui especular amb un reajustament del bloc hivernal d'ocells. La població nidificant de l'Empordà augmenta en una parella respecte del 1997 (Copete 2000) però no es colonitzen noves àrees a Lleida, on fins i tot baixa la població a Cellers.-RGA

Podiceps auritus

Cabussó orellut

- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. en un estol de *Podiceps nigricollis* a la badia dels Alfacs el 16.XII (ABBA i AMVB). Citació no enviada per homologar al CR-SEO.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. davant la platja del Prat el 12.XII (FCCA, MGMC i MLLA). Citació pendent d'homologació pel CR-SEO.

Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rarezas de SEO; als arxius d'aquest comitè hi consten fins al novembre del 2000 sis citacions enviades d'ocells vistos a Catalunya, de les quals se n'han acceptat cinc. De presència hivernal a les nostres costes, el rang extrem de les citacions abraça el període entre l'11 de desembre i el 21 de març, amb màxims el desembre i el gener, per tant les dues dades d'aquest any corresponen al principi de la hivernada o a exemplars en trànsit, tal i com suggereix Copete (2000). Continuen les citacions exclusivament limitades al litoral i a les tres grans zones d'aiguamoll del país. Així mateix, la tònica anual segueix essent de dos registres per temporada, com va passar el 1997 (Copete 1998) i el 1998 (Copete 2000).-RGA

Podiceps nigricollis

Cabussó coll-negre

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 20 exs. el 22.I; cens d'hivernants (JMAA, PFLB, MBMB, DSBB i JMGE). 3 exs. a la Rogera i 3 exs. a l'estany d'en Túries el 4.IV; últimes citacions en pas prenupcial (JMAA). 1 ex. a la Massona el 8.VIII (PCCB i FVVA); primera observació de la migració postnupcial.
- Alt Penedès **Pantà de Foix Castellet i la Gornal** Entre 1 i 8 exs. al pantà entre el 27.IX i el 5.X (CGGA, HSCA, MMBA, PMRA, JRRC, RRJA i XBGA).
- Bages **Manresa** 2 exs. romanen del 10 al 12.X a l'estany de l'Agulla on cacen alevins de peixos a les aigües somes de vora del llac (GBAA).
Santpedor 1 ex. a la Bòbila l'11.X (ADXA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 476 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 1 ex. en plomatge estival al Garxal el 10.V;

- darrera observació de la migració prenupcial (DBCA, CGFA i JPVB). 1 ex. adult començant a mudar a plomatge hivernal al Canal Vell el 3.VIII, primera observació de la migració postnupcial (DBCA i HFXA).
- Baix Llobregat **Cornellà** 1 ex. al riu Llobregat l'1.IX (JTCB).
Delta del Llobregat Un màxim de 5 exs. en tot el Delta el 17.I (*Cens d'Ocells Hivernants del Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. a la llacuna del Remolar el 25.III (FSEB). 1 ex. amb plomatge d'hivern a la Magarola l'1.VIII (FSEB). 2 exs. a la Vidala entre l'1.X i el 21.X (FSEB).
- Baix Penedès **El Vendrell** 1 ex. a les Madrigueres el 19.XII (CGGA i XBGA).
 Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 1 ex. el 14.IX, primera observació de la migració postnupcial i 1 ex. el 26.XI, a la desembocadura del Besòs (XLBA); darrera observació de la migració postnupcial.
- Berguedà **Avià** 2 exs. a l'estany de Graugés el 18.XI (PABB).
 Maresme **Arenys de Mar** Entre 1 i 3 exs. al port entre l'1.I i l'11.I (EBMA).
 Pla d'Urgell **Ivars d'Urgell** 2 exs. en una bassa de reg el 27.IX (RMVB).
 Segrià **Pantà d'Utxesa** 1 ex. el 24.XI (SWWA).
Torres de Segre 1 ex. al pantà de Camelis el 17.X (SWWA).

Aquest any la població hivernal s'ha incrementat lleugerament respecte de l'any anterior: 504 exs a Sargatal (1998), per 470 exs el 1997 a Copete (2000). Continua el clar predomini del delta de l'Ebre com a localitat principal per a l'espècie, amb 476 exs. Fora d'aquest indret l'espècie és escassa i fins i tot rara lluny dels altres dos aiguamolls catalans. La majoria de citacions corresponen al pas postnupcial i destaca la de la hivernada a la costa del Maresme. Aquest any, com el 1997, tampoc no s'ha comprovat la seva nidificació a Catalunya.-RGA

Calonectris diomedea

Baldriga cendrosa

- Alt Empordà **Cap de Creus - Golf de Lleó** 55 exs. el 13.VII (PFLB i MVGA).
 Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** Observacions mar endins entre el 30.III (1 ex. a 25 milles de la punta de la Banya) i el 4.XI (fins a 35 exs. alhora a unes 8 milles davant de la punta de la Banya). (JAPB); concentracions més importants entre mitjans de juliol i mitjans d'octubre, destaquen 300+ exs. a uns 15 milles de la punta del Fangar l'11.VIII.
- Baix Empordà **Costa del Baix Empordà** Un mínim de 400 exs. aturats prop de les illes Formigues, a 2 milles a l'est de Palamós, el 29.VIII (JHCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Més de 30 exs. a 2 milles davant el Delta el 24.VIII (DGBA). 2 exs. davant la Bunyola el 22.X (RGA). 4 exs. a la platja de cal Francès el 25.X (GSPA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).
- Barcelonès **Barcelona** 182 exs. a 5,7 milles enfront l'escullera el 27.V (DBCA, DAXA i MWWA). Sant Adrià del Besòs 1 ex. l'11.V i mínim de 30 exs. el 9.VI (màxim grup estival) a la desembocadura del Besòs (XLBA).
- Garraf **Cubelles** 2 exs. el 18.VII a 2 milles de la costa (CGGA).
Sitges 40 exs. a 4 milles de la costa el 6.IX (CGGA, XBGA).
- Tarragonès **Vilanova i la Geltrú** Aprox. 30 exs. a 6 milles de la costa el 9.VIII (CGGA).
Torredembarra 2 ex. als Muntanyans el 10.V (JVDA); primera observació prenupcial. 1 ex. als Muntanyans el 19.X (AVDA); darrera observació postnupcial.

Dades fenològiques habituals per a l'espècie, que s'observa entre març i novembre (Carboneras 1987, Paterson 1997). Aquest any, però, es publiquen poques dades comparant amb els anuaris del 96 i 97 (Copete 1998, 2000) i majoritàriament distribuïdes a l'estiu, quan fa millor temps per navegar. És destacable la gran concentració a les illes Formigues i al delta de l'Ebre. La primera dada, el 30 de març, no és tan primerenca com la publicada en l'anuari anterior (Copete 2000), i força tardana si la comparem amb el 15 de març de l'anuari del 96 (Copete 1998). L'abundor de dades a l'estiu s'explicaria per la presència de reproductors, procedents de les colònies de cria de Balears i Columbrets que vénen a alimentar-se a la plataforma continental catalana, més ampla i rica que la balear.-EBMA

Puffinus yelkouan

Baldriga mediterrània

- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. davant el port de l'Ampolla el 19.II (JAPB); observació que en principi sembla fora d'època. Regular en baix nombre durant l'estiu (primera observació, 1 ex. davant de Vandellòs el 8.VI), es fa un pel més nombrosa entre setembre i novembre, destacant un total de 18 exs. el 4.IX; darrera observació (JAPB).
- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 200 exs. davant de la desembocadura del Besòs el 10.I (XLBA i DPXA); màxima concentració hivernal. 5 exs. el 17.VI (XLBA); darrera observació de la migració primaveral. 2 exs. el 16.X (XLBA i AVDA); primera observació de la migració postnupcial.
- Garraf **Sitges** 30 exs. a 4 milles de la costa el 6.IX (CGGA i XBGA).
Vilanova i la Geltrú 9 exs. a 6 milles de la costa el 9.VIII (CGGA i XBGA).

Des de la separació d'aquesta espècie de la *Puffinus mauretanicus* (Altaba 1994, Vittey 1994), es fa necessari definir bé la seva fenologia a casa nostra. A diferència dels anuaris anteriors (Copete 1998, 2000), en aquest se separen les dues espècies, per tant s'haurà d'anar molt en compte a l'hora d'identificar els individus i interpretar correctament les dades d'aquesta espècie. La tendència, però, és que tot i que és present tot l'any, es fa més evident entre finals d'estiu i principis de tardor (Ferrer et al. 1986, Carboneras 1987). És sorprenent la dada de 200 exemplars al Besòs el gener quan l'espècie és més escassa (possible confusióX).-EBMA

Puffinus mauretanicus

Baldriga balear

- Alt Empordà **Badia de Roses** 265 exs. el 18.I (JSVA i DSBB). 70 exs. a la platja de Castelló el 29.XI (MBRA). Uns 200 exs. a la platja de Castelló el 20.XII (JCJA, FMBB, PGCA, PPPA i EPMA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** Regular a mar obert durant l'hivern i la primavera, amb un màxim de 55 exs. rere una barca de pesca a unes 15 milles de la punta de la Banya el 18.V (JAPB). Entre finals de juny i principis de setembre esdevé molt escassa i incrementa en nombre a partir de mitjans del darrer mes, p. ex. 25 exs. associats a un pesquer davant de Vandellòs l'11.XI (JAPB) i especialment durant l'octubre-novembre, p. ex. 106 exs. en direcció sud-est en una hora d'observació a 8 milles davant Vandellòs el 3.XI (JAPB) i 300+ ocells en direcció nord-est en 20 minuts d'observació enfront la gola de Migjorn el 15.XI (DBCA, JCMC i AHMA).
- Baix Empordà **Badia del Ter** Més de 110 exs. en pas per davant l'Estartit el 25.X (ECGB i XGMA). 40 exs. a la platja de Pals el 13.XII (VEDA).
Cap de Begur Grup de més de 80 exs. el 24.X (ECGB i XGMA).

- Costa del Baix Empordà** Grup d'uns 100 exs. a les illes Formigues, davant Calella de Palafrugell, el 29.III (JHCA).
- Barcelonès **Barcelona** 2 exs. el 26.V aigües endins (PASA).
Barcelona 260 exs. a 7,5 milles enfront l'escullera el 27.V (DBCA, DAXA i MWWA).
- Garraf **Sitges** 4 exs. a 4 milles de la costa el 6.IX (CGGA, XBGA).
Vilanova i la Geltrú 8 exs. a 6 milles de la costa el 9.VIII (CGGA, XBGA).
- Maresme **Malgrat de Mar** 200 exs. davant la desembocadura de la Tordera el 28.XII (NGSA i OCVA); concentració d'interès.

Espècie present tot l'any, molt abundant entre els mesos d'octubre a març, amb màxims el mes de novembre. Igual que l'espècie anterior, es fa necessari extremar les precaucions per a la seva correcta identificació i per definir correctament la seva fenologia. Espècie no tan pelàgica com *Calonectris diomedea*, les citacions es donen majoritàriament des de la costa fins a 4 o 7 milles mar endins, tot i que hi ha citacions més lluny.-EBMA

Puffinus mauretanicus/yelkouan

Baldriga balear/mediterrània

- Alt Empordà **Badia de Roses** 23 exs. el 29.IX (AFAA i FGPA).
Cap de Creus 70 exs. el 17.X (PFLB).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 200 exs. a la platja de ca l'Arana el 23.V (MGMA, SAAA). Més de 90 exs. l'1.XI (CODA i JCEA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). Més de 1.000 exs. davant la platja del Remolar el 26.XII (DGBA); observació aïllada durant l'hivern.
- Tarragonès **Torredembarra** 25 exs. als Muntanyans el 14.I; cens d'hivernants. Presència regular i abundant durant l'hivern. Al pas primaveral s'observen grups fins a mitjans de maig, amb un màxim de més de 200 exs. el 10.V. Molt escassa durant l'estiu i regular a partir de l'octubre, amb màxims de més de 1.400 exs. el 17.X i més de 1.500 exs. el 26.XII (AVDA i JVDA).

Dades normals, conseqüència de barrejar totes dues espècies. Destaquen les grans concentracions que es donen a la desembocadura del Llobregat com les ja descrites per a la zona (Gutiérrez & Figuerola 1995). De totes formes, això és potser degut més a l'alt nombre d'observadors de la zona que a una real preferència de l'espècie pel lloc. Si tenim en compte les dades de les dues espècies i les de *Puffinus mauretanicus* veiem que les grans concentracions es poden donar puntualment a qualsevol lloc de la costa.-EBMA

Hydrobates pelagicus

Ocell de tempesta

- Baix Empordà **Costa del Baix Empordà** 7 observacions, amb un màxim de 3 exs. a 17 milles de Palamós el 19.VII, entre aquesta mateixa data i el 31.X (JHCA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** Observacions regulars mar endins entre el 30.III i el 27.IX (JAPB). Les concentracions més destacables fan referència a 11 i 27 exs. observats rere barques d'arrossegament, en tots dos casos a unes 35 milles de la punta de la Banya, el 18.V i el 27.IX, respectivament (JAPB).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a 2 milles davant el Delta el 2.V (DGBA).
- Barcelonès **Barcelona** 14 exs. a 7,5 milles enfront l'escullera el 27.V (DBCA, DAXA i MWWA).

- Sant Adrià del Besòs** pas intens durant la tarda del 14.IV, amb 54 exs. en 10 minuts (XLBA), 1 ex. el 9.VI (XLBA).
- Garraf **Vilanova i la Geltrú** 1 ex. a 5 milles de la costa el 9.VIII (CGGA i XBGA). Mínim de 2 ex. a 15 milles de la costa el 16.III (DAXA); primera observació de la migració prenupcial.
- Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. el 23.IV, 8 exs. el 8.V, 1 ex. el 23.V, observacions fetes des de la costa dels Muntanyans (AVDA i JVDA). 16 exs. vistos en una hora d'observació al roquer l'11.V (RSBA i JVDA).

Espècie present a casa nostra entre març i setembre (Paterson 1997, Copete 1998), tot i que és més abundant entre l'abril i el juny. La primera dada del 16 de març i l'última 27 de setembre, són molt semblants a les ja publicades (Copete 2000). En ser una espècie de petites dimensions i molt pelàgica, és difícil observar-la des de la costa. Per aquest fet, és sorprenent la dada de 54 individus, al Besòs, només en 10 minuts!, tot i que és comparable a les dades del cap de Begur de l'anuari anterior (Copete 2000). Hi ha moltes dades de migrants i fins i tot d'ocells lluny de la costa (moltes dades són des de vaixell de pesca), però manquen dades de reproducció, tot i que aquesta sembla probable a les Medes (Estrada 1988).-EBMA

Morus bassanus

Mascarell

- Alt Empordà **Cap de Creus - Golf de Lleó** 1 ex. subadult el 13.VII (PFLB i MVGA); citació estival. 25 exs. en pas el 17.X (PFLB).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. de 1r estiu a 15 milles de la punta del Fangar; darrera observació postnupcial (JAPB). A diferència d'altres anys, sense observacions al llarg de l'estiu (JAPB i DBCA). 1 ex. juvenil a la punta del Fangar el 17.IX (DBCA i CEPA); primera observació de la migració postnupcial.
- Baix Empordà **Cap de Begur** Pas d'exs. en direcció nord-est – 15 adults, 2 immadurs i 3 joves observats en una hora – el 24.X (ECGB i XGMA). Pas d'exs. en direcció sud-oest – 24 adults, 2 immadurs i 4 joves comptabilitzats en una hora – el 25.X (ECGB i XGMA). Pas d'exs. en direcció sud, amb un total de 65 aus vistes en 35 minuts, el 5.XII (ECGB i XGMA).
- Costa del Baix Empordà** 1 ex. a 1 milla a l'est de Platja d'Aro el 12.VII i 2 exs. a 4 milles a l'est de Palamós el 8.VIII; citacions estivals (JHCA). 1 ex. juvenil a 41° 50' N 03° 11' E l'11.IX (JHCA); primera observació de la migració postnupcial. 25 exs. a 41° 51' N 03° 17' E el 31.X (JHCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 61 exs. en tot el litoral deltaic el 21.II (A.N.E.M. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 28 exs. immadurs davant la Bunyola el 28.IV (FSEB). 1 ex. davant de ca l'Arana el 29.VIII (FSEB).
- Barcelonès **Barcelona** 1 ex. de 2n hivern/estiu a 5,7 milles enfront l'escullera el 27.V (DBCA, DAXA i MWWA). 1 adult a la mateixa escullera el 30.VI (ILXB i ASMB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).
- Sant Adrià del Besòs** 35 exs. el 10.I, cens d'hivernants. 4-6 exs. el 17.VI, citació estival. 1 ex. juvenil l'11.IX, primera observació de jove. Mínim 55 exs. el 20.XII a la desembocadura del Besòs, màxima concentració hivernal (XLBA).
- Tarragonès **Torredembarra** 12 exs. als Muntanyans el 14.I (AVDA); cens d'hivernants. 1 ex. el 30.VI, darrera observació hivernal, 2 exs. el 15.IX (AVDA i XLBA); primera observació de la migració postnupcial.
- Tarragona** 2 exs. adults al mar davant de la platja Llarga el 22.XII (JLJA).

És un hivernant comú entre els mesos de setembre i maig (Paterson 1997), però és molt abundant entre novembre i gener. És coneguda la presència d'exemplars a l'estiu, sobretot immadurs (Paterson 1997, Copete 1998, 2000), però és remarcable la d'un exemplar adult a l'escullera del port de Barcelona el 30.VI. i la d'un subadult el 13.VII al golf de Lleó. Fóra necessari estandarditzar els censos de migrants per comparar-los amb d'altres zones de la Península. Important la concentració hivernal de 61 exemplars al delta del Llobregat i 55 a la desembocadura del Besòs.-EBMA

Phalacrocorax carbo

Corb marí gros

- Alt Empordà **Badia de Roses** 130 exs. el 18.I (JSVA i DSBB). 2 exs. el 16.VIII (PFLB, MVGA i TLFA); primera observació de la migració postnupcial.
Cap de Creus 40 exs. en pas el 17.X (PFLB).
Darnius 20 exs. a l'embassament de Boadella el 24.I (ABBC, CBVA, MPDA i MQBA); cens d'hivernants.
La Jonquera 15 exs. en pas pel coll del Portús el 20.III (FGPA). 1 ex. en pas pel coll de l'Auleda el 16.X (JOSA).
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 229 exs. als dormidors el 26.I; cens d'hivernants (JMAA). 202 exs. al dormidor de l'estany del Cortalet el 18.II (JMAA). 163 exs. al dormidor de l'estany del Cortalet el 16.III (JMAA). 1 ex. a l'estany del Cortalet el 25.V (GDDB); darrera observació de la migració prenupcial. 1 ex. immadur recollit al càmping les Dunes el 7.VII (PAEA); citació estival. 1 ex. a la Massona el 19.VIII (PFLB i MVGA); primera observació de la migració postnupcial. 403 exs. a la Rogera el 27.XI; concentració diürna important (JMAA i BMBA). 231 exs. als dormidors de la RN2 el 29.XII (JMAA).
- Alt Penedès **Parc del Foix** 76 exs. el 30.I a l'embassament (PTEA).
- Alt Urgell **Bassella** Concentració de més de 100 exs. el 4.I en un dormidor al riu Segre entre Pons i Basella (DMCA).
Coll de Nargó +120 ex., en grups, en vol en direcció N a primera hora del matí 7.I (JEBA).
El Pla de Sant Tirs 62 exs. en 3 estols volant riu Segre amunt el 10.I (LGSB).
Oliana 60 exs. parats en una illa del Segre 4.I (JEBA).
- Bages **Castellbell** Entre 20 i 38 exs. romanen habitualment en aquesta zona protegida des de principis d'any, amb un pic màxim de 52 exs. el 20.III (ABHA i MPXA); aquest indret acull cada any el nombre més important d'hivernants a la regió.
El Pont de Vilomara 50 exs. el 21.II (JCGF i MVEA). 33 exs. el 30.XI (MPXA); primera observació de tardor. En els seus desplaçaments es veuen més cap al nord, en contrades com la Corbatera (Cabrianes, Sallent), en concentracions que poden arribar als 20 exs. (ABHA i XCCA). Es podria tractar dels mateixos que esporàdicament arriben fins a Cardona (ABHA, ACOB i JCOA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 2.189 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 13 exs. al llarg de tot l'estiu al Delta, 2 exs. a la punta de la Banya, 6 exs. a l'illa de Buda, 3 exs. al Canal Vell i 2 exs. a l'Encanyissada (DBCA i AMVB). 1 ex. juvenil al Canal Vell el 28.VIII (DBCA, JCPA, JJMA i CGFA); primera observació de la migració postnupcial.

Baix Empordà	Illes Medes 148 exs. – 136 adults, 9 subadults i 3 de 1r hivern – al dormidor el 12.I; cens d'hivernants (JHCA). Sant Feliu de Guíxols 53 exs. – 45 adults, 6 subadults i 2 de 1r hivern – al dormidor de la punta d'en Bosch el 3.I (JHCA); cens d'hivernants. Torroella de Montgrí 1 ex. al riu Ter el 16.V (ECGB i XGMA); darrera observació de la migració prenupcial per al Baix Ter.
Baix Llobregat	Delta del Llobregat Un màxim de 389 exs. en un dormidor en el riu Llobregat el 9.I (FSEB, RGBA). 1 ex. immadur al Remolar el 28.VI (DGBA). 1 ex. al Remolar i 1 ex. a la Vidaleta el 21.IX (FSEB). 220 exs. volant cap el sud sobre ca l'Arana el 29.XI (FSEB). 375 exs. sobre la Podrida el 12.XII (FCCA, MGMC, JDGB, LGMA). Molins de Rei 1 ex. a can Calopa el 2.X (MGMA); espècie poc freqüent a la zona.
Barcelonès	Barcelona 6 exs. en migració al Fort del Vent el 4.X (CODA, DEFA). migració postnupcial entre el 19.X (9 exs.) i el 29.XI (19 exs.) amb un màxim 55 exs. el 20.X sobre el parc del Guinardó (XLBA). Serra de Collserola 60 exs. al turó de la Magarola el 21.X, màxim nombre vist mai al parc (DDDA, BGEA i FSLA).
Berguedà	Avià A l'estany de Graugés el 6.X, primera observació de la migració postnupcial, amb presència regular des del 20.XI fins a la fi d'any (1-2 exs. del 20.XI al 14.XII, 3 exs. del 22.XII al 28.XII i 10 exs. el 31.XII) (JSPB i PABB). Vilada Censos a la joca de l'embassament de la Baells: 19 exs. el 17.I, 26 exs. el 16.II, 24 exs. el 5.III i encara 3 exs. l'11.IV; es torna a observar a partir del 23.X amb 2 exs., 4 exs. l'1.XI, 9 exs. el 12.XI, 4 exs. el 19.XI i 7 exs. el 30.XI (JSPB i PABB).
Cerdanya	Bassa de Sanavastre 1 ex. de 1r hivern el 2.XI (RMVA).
Garrotxa	Castellfollit de la Roca 1 ex. el 22.II (MMAA i CACB).
Gironès	Girona 1 ex. al Ter el 28.IX (PFLB); primera observació de la migració postnupcial. 80 exs. en un dormidor a l'illa de Ter el 12.XII (ARVA, CPVA i EFRA).
Noguera	Àger 1 ex. al pantà de Canelles el 31.III (JBSA i JEBA). Térmens 2 adults i 2 joves volant en direcció sud al riu Segre el 14.IX (JEBA); primera observació de la migració postnupcial.
Osona	Pantà de Sau 278 exs. en un dormidor del pantà el 28.XII (JACB).
Pallars Jussà	Embassament de Cellers Dormidor de 72 exs. el 2.III (JBSA).
Pla de l'Estany	Banyoles 9 exs. durant el cens d'aus aquàtiques hivernants de l'estany de Banyoles el 25.I (APRB, XSDA, AMSB, BGEA, CFQA, HPOA, JPSB i PCSA).
Pla d'Urgell	Bellví 16 exs. remuntant el riu Corb el 8.I (FMSA); aquesta i altres citacions no incloses indiquen una expansió de la zona d'hivernada d'aquesta espècie cap a la comarca.
Ribera d'Ebre	Embassament de Riba-roja 1.740 exs. el 29.XII (MATB i VCBA); nombre màxim censat aquest hivern a la zona. Flix 346 exs. al meandre el 17.XI (PJMB). 149 exs. a Sebes el 6.I (APFA).
Segrià	Granja d'Escarp 1 ex. a l'aiguabarreig del Segre-Cinca el 3.VIII (GBCA i RGBA).
Solsonès	Lleida Dormidor amb més de 500 exs. a la Mitjana el 6.XII (JEBA i MBOA). Clariana de Cardener 1-5 exs. durant tot l'hivern a l'embassament de Sant Ponç. A la mateixa localitat, 32 exs. en vol el 8.II (ACOB).

Tarragonès **Tarragona** màxim de 5 exemplars hivernant a la desembocadura del riu Francolí (ACTA).
Torredembarra 4 exs. als Muntanyans el 14.I (AVDA); cens d'hivernants.
Vespella hivernant regular al pantà del Gaià amb un màxim de 20 exs. (MDDDB).

La població hivernal de corb marí gros es va reduir el 1998 respecte del 1997 en un 10%, totalitzant 5.028 exs. a tot Catalunya. La disminució a la localitat més important, el delta de l'Ebre va ser superior, baixant dels 3.772 exs el 1997 (Copete 2000) a 2.189 exs. (Sargatal 1998). L'espècie és present gairebé a totes les masses d'aigua del país, si exceptuem el Pirineu axial, per bé que hi ha citacions a l'Alt Urgell i al Pallars. Per quan a la Vall d'AranX De les dades fenològiques, destaquen les observacions en pas directe de l'Empordà i Barcelona, que s'ajusten a la fenologia descrita, així com la presència tot l'any al delta de l'Ebre i les dades aïllades durant el període estival a l'Empordà, delta del Llobregat, o l'aiguabarreig Segre-Cinca.-RGA

Phalacrocorax aristotelis

Corb marí emplomallat

Alt Empordà **Badia de Roses Cap de Creus** 1 ex. el 4.I (XIPA). 2 exs. el 17.X (PFLB).
 Baix Empordà **Illes Medes** El període de cria comença a principis de gener i finalitza a finals de maig (JHCA). 8 parelles amb cria segura, 3 parelles amb cria probable i un total de 12 joves voladors (JHCA). 80 exs. – 50-60% adults i 40-50% immadurs i joves – a la colònia durant els mesos de maig i juny (JHCA).
 Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a la desembocadura del riu el 21.II (RRSB, JLDA, SGFA i ALPB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 2 exs. a la platja del Remolar entre el 8 i el 14.XI (DGBA). 1 ex. a la platja del Prat el 13.XII (GSPA).
 Baix Penedès **el Vendrell** 1 ex. ferit amb un ham a Coma-ruga el 30.V (CRFA i IRFA).
 Barcelonès **Barcelona** 1 ex adult i 1 ex. immadur a 7,5 milles enfront l'escullera i 1 ex. immadur a la bocana del Port el 27.V (DBCA, DAXA i MWWA).
Sant Adrià del Besòs 1 ex. juvenil a la desembocadura del Besòs el 14.IV (XLBA); primera observació de la migració prenupcial. 1 ex. juvenil el 16.X (XLBA); darrera observació postnupcial.
 Garraf **Massís del Garraf** 57 exs. posats a la Falconera l'1.VI (ECLA i JPAA. A: A.N.E.M. *El Escribano* 21).
 Maresme **Calella** 17 exs. descansant a la Roca Grossa el 7.XII. nombre màxim (EBMA).
 Selva **Blanes** 42 exs. pescant a la desembocadura de la Tordera l'11.V (EBMA). 46 exs. volant en direcció nord en una hora d'observació a la desembocadura de la Tordera el 6.XII (DTVb, EBMA, FTXA i JAPB).
 Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. als Muntanyans el 14.I; cens d'hivernants (AVDA). 1 ex. el 20.II i el 10.V, 1 juvenil el 23.V i 1 ex. el 26.XII; totes les observacions als Muntanyans (AVDA, JVDA i XLBA).

Aquest any no hi ha dades de cria del Baix Empordà, on el 1997 van criar nou parelles (Copete 2000), possiblement per manca de prospecció. En canvi, la colònia de les Medes va donar un total de 8-11 parelles, la qual cosa confirma la reproducció continuada per bé que escassa d'aquesta espècie al litoral gironí. Fora de les àrees on cria, on arriben exemplars en dispersió (p.ex. el Garraf, on és regular), l'espècie és escassa, amb citacions majoritàriament tardorals i hivernals. Els censos hivernals (Sargatal 1998) donen només 10 exemplars a Catalunya (9 a Girona i un a Tarragona) per bé que no són significatius, atès que la metodologia emprada no està pensada per a aquesta espècie, que a més ocupa àrees no cobertes pel cens.-RGA

Pelecanus onocrotalus

Pelicà vulgar

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. adult a la zona de la Tancada entre el 17.XI (OHOA, MMBA i AMVB) i el 3.XII (AMVB); citació no enviada per homologar al CR-SEO.

Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Raritats de SEO. Hi ha dos registres previs homologats per a Catalunya, un d'agost de 1990 i un altre de març de 1997 (vegeu Copete 2000). Cal clarificar l'estatus d'aquesta espècie recollint el màxim de dades, ja que hi ha la creença generalitzada arreu d'Europa (e.g. van den Berg & Bosman 1999, Dymond, Fraser & Gantlett 1989) que aquesta és una espècie de la qual no es pot descartar l'origen procedent de captivitat i, per tant, és situada a l'anomenada categoria D. No obstant això, la situació geogràfica del nostre territori permet sospitar que, si més no, part de les dades puguin correspondre a ocells divagants d'origen natural.-RGA

Pelecanus rufescens

Pelicà rosat

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. immadur a la Massona i a la Rogera entre el 20.XI (MGMA i SSAA) i el 28.XI (TFAA) – encara que no és identificat fins al 23.XI (JMAA i CCBA) -. Per l'estat del plomatge i la seva conducta refiada es tractava, probablement, d'una au escapada de captivitat. Citació enviada per homologar al Comitè de Raritats de la SEO.

Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Raritats de SEO. El 1998 hi ha una altra citació ja homologada d'aquesta espècie a les Balears: un exemplar al salobrar de Campos, Mallorca el 5 de desembre (Stagg 2000), que podria correspondre al mateix exemplar. Si en el cas de *Pelecanus onocrotalus* hi ha sospites que part de les citacions podrien correspondre a exemplars salvatges, l'existència d'un nucli d'exemplars que volen en llibertat al S de França prop de Sigean (M. Duquet, com. pers.) podria explicar la totalitat de les nostres citacions i, per tant, aquesta espècie és una ferma candidata a romandre a la categoria D.-RGA

Botaurus stellaris

Bitó comú

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. present a l'estany del Cortalet els mesos de gener i febrer (PAEA). 3 exs. als estanys del Matà el 26.II (JMAA i APBD); primera observació en pas prenupcial. 7 exs. en vol direcció nord per l'estany de Palau el 20.III (SRDA). 7 exs. en vol direcció nord-est per l'estany de Palau el 3.IV (ESVA, JOSA i JGXD). 9 exs. en vol direcció nord-est per l'estany de Palau el 9.IV (ESVA, JOSA i JGXD). Entre 4 i 5 mascles defensant territori als canyissars de la RN1 entre els mesos de febrer i juny (ESVA, JOSA i JGXD). 1 niu amb quatre ous localitzat el 3.IV (ESVA). 1 ex. observat en un punt de la RN2 durant tot el període reproductor (PAEA).

Vilanova de la Muga 1 ex. a la resclosa del riu Muga els dies 15 i 16.XII (PRXA).

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** Aquest any no s'ha trobat cap mascle territorial al Delta, ni s'han observat ocells els mesos d'abril, maig i juny. Com és habitual aquests darrers anys, els mesos de març i novembre són els que han concentrat més observacions, 15 i 10 respectivament, fet que es deu correspondre a una

- migració de retorn i arribada força concentrada en el temps. El Canal Vell i l'Encanyissada, amb 12 contactes a cada una, han estat les llacunes on s'han dut a terme més observacions (Martínez Vilalta et al. 1997-98).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a la maresma del Remolar el 13.III (FSEB, RGBA) fins al 14.III al mateix lloc (RGBA). 1 ex. a la Vidala el 21.VIII (JFBA, FCCA) fins al 15.IX (ECLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. al Semàfor el 29.XI (SCGB). 1 ex. a la Magarola el 27.XII (JFGB).
- Selva **Sils** 1 ex. als estanys de Sils el 25.VII (JVLA i MBFA); a la comarca se'l troba en pas, i està documentat que hi ha hagut algun exemplar estiuenc (Motjé 1982).
- Tarragonès **Tarragona** 1 ex. a la desembocadura del riu Francolí el 28.XI (FARA).

L'ardeid globalment més amenaçat, aquest any ha estat objecte d'un projecte de conservació LIFE als tres grans aiguamolls catalans. No deixa de ser rar a Catalunya, i tot i els grans esforços de prospecció esmerçats en aquest programa, les citacions obtingudes són més aviat limitades. Confirmada la cria als aiguamolls de l'Empordà, la millor localitat per a l'espècie de la Península, es detecten a Catalunya l'arribada d'exemplars forans que vénen a hivernar i després marxen. És el cas del delta del Llobregat, on hi ha observacions entre novembre i març, o del delta de l'Ebre, on arriben regularment ocells a hivernar durant aquest mateix període. Cal destacar com a espectacular la citació de fins a nou exemplars junts emprenent el vol a l'Empordà, potser la concentració més alta mai registrada d'aquesta espècie a Catalunya. Com a sorprenents cal qualificar les dades de l'agost al delta del Llobregat i de juliol de Sils, que només s'entenen en el marc d'una presència dispersiva de l'espècie des de les poques àrees de cria que conserva.-RGBA

Ixobrychus minutus

Martinet menut

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. als estanys del Matà el 28.III (PAEA); primera observació de la migració prenupcial. Població nidificant avaluada en 12 parelles (JMAA). 1 ex. juvenil a la depuradora del Matà el 29.VIII (PAEA).
- Bages **Castellbell** Observat el mes de maig al meandre (MPXA); reproducció probable.
Santpedor Detectat a l'època de cria (CSCA); reproducció probable.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. mascle a Masia Blanca el 25.III, primera observació de la migració prenupcial (DBCA i JAPB). 1 ex. de 1r hivern al Canal Vell el 10.XI, darrera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Empordà **Castell - Platja d'Aro** 1 mascle a la bassa del Dofí el 20.VI (CACB).
L'Estartit 1 ex. femella el 4.X a les basses del Ter Vell (ECGB i XGMA); darrera observació postnupcial per al Baix Ter.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a la Vidala el 7.III (FSEB); primera citació de la migració prenupcial. 1 ex. a la Vidala el 3.X (BIPA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); darrera observació de la migració postnupcial.
Molins de Rei 1 parella nidificant als aiguamolls de Molins (SSAA i NRPA).
- Bages **Santpedor** Observacions a la bassa de la Bòbila d'1 ex. el 16.V i de 3 exs. entre el 22.VI i el 5.VII (ADXA).
- Ribera d'Ebre **Flix** 1 ex. a Sebes el 14.VI (EPFA); nidificació possible.

Segrià	Torres de Segre Observacions regulars durant el període reproductor al pantà de Camelis. 1 mascle el 5.IV, 1 femella els dies 13.VI i 11.VII i 3 adults el 2.VII (GBCA i SWWA). Mínim de 4 exs. el 17.VIII (JSOA).
Tarragonès	Creixell 1 ex. als estanys el 30.IV (CGGA). La Massó 1 ex. al riu Francolí el 5.X (RVFA). La Secuita 2 exs. als clots de la Barquera (les Terres) el 13.V (RVFA). Vila-seca 1 ex. a la zona humida de la Pineda el 20.IV i un ex. jove el 16.VII (RVFA).
Vallès Oriental	La Roca del Vallès 1 ex. mascle al riu Mogent el 21.V (JRFA).

Comparat amb el 1997 (Copete 2000), s'ha rebut un nombre limitat de dades, que no es corresponen a la presència real de l'espècie al país. Les primeres citacions tornen a registrar-se a primers de març, encara que el fort del pas és posterior. Fins a finals de maig podem estar davant d'exemplars migrants. Totes les citacions corresponents a la primera meitat de juny han de correspondre a parelles nidificants, les quals és millor confirmar quan alimenten els polls i tenen una major activitat. Els juvenils passen força desapercebuts a partir del setembre i escassegen les dades d'aquesta època, amb extrems al Ter Vell i als deltes del Llobregat (octubre) i Ebre (novembre), per bé que de ben segur són presents almenys durant tot el setembre en més àrees.-RGA

Nycticorax nycticorax

Martinet de nit

Alt Camp	El Rourell colònia de cria amb molts polls morts, possiblement fracassa totalment per les molèsties humanes (MDDDB).
Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. a l'estany de Palau el 14.III (ESVA); primera observació de la migració prenupcial. 1 ex. a la gola del riu Muga el 21.X (JMAA); darrera observació de la migració postnupcial. 1 ex. juvenil hivernant a la RN2 a partir del 7.XI (PAEA). Probablement aquest mateix ex. fou observat al Cortalet el 19.XII (CODA, EVTA, JLDA, RRSB i SAMA. A: A.N.E.M. <i>El Escribano</i> 24).
Alt Urgell	La Seu d'Urgell 1 ex. adult al riu Segre a causa d'una forta tempesta el 26.IV (JDAB).
Baix Camp	Reus 9 exs. volant cap al nord el 22.IV (ESGA).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 51 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 382 parelles nidificants a tot el Delta, 52 al Canal Vell, 141 a l'illa de Buda, 28 a la Platjola i 161 a l'Encanyissada (cens de nidificants 1998; AMVB et al., PDEA 1997-98). Observació de depredació sobre polls d'ànec collverd l'1.V en un camp d'arròs (ECLA, JPAA, MOOA, RRSB. A: A.N.E.M. <i>El Escribano</i> 18).
Baix Empordà	Illes Medes 138 nius a la colònia d'ardeids de la Meda Gran a mitjans de juny (EPGA, MBMA i VPRA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 2 exs. a la llacuna del Remolar el 26.III (FSEB); primera observació de la migració prenupcial. Un màxim de 62 exs. el 28.VIII (JBCC). 1 ex. a la Vidala el 21.X (FSEB); darrera observació de la migració postnupcial.
Garrotxa	Olot 1 ex. jove a la font Moixina el 20.IX i el 22.IX (JVLA, MCXA i MIBA).
Gironès	Girona 1 ex. al Ter el 13.IV (PFLB); primera observació de la migració prenupcial.
Osona	Torelló 3 exs. adults a la colònia d'Espadamala el 9.III (DBCA); primera observació de la migració prenupcial. 27 nius a la colònia del cingle i 4 nius en un nou nucli riu avall a Espadamala l'1.VII (DBCA).

- Ribera d'Ebre Segrià **Flix** 2 exs. al meandre entre el 7.VI i el 28.VI; possible nidificant (EPFA).
Pantà d'Utxesa 34 exs. amb aproximadament 20 nius i alguns joves el 3.VI (GBCA).
- Tarragonès **Constantí** 1 ex. subadult al riu Francolí el 28.IV i el 6.V (JLJA).
el Morell Diverses observacions al riu Francolí: 3 exs. el 8.IV, 1 ex. el 17.IV i 9 exs. el 13.V (RVFA).
Tarragona 4 exs. a la desembocadura del riu Francolí el 29.VIII (ACTA).

54 exemplars van hivernar a Catalunya el 1998: 51 a Tarragona, 1 a Barcelona i 2 a Girona (Sargatal 1998) amb el delta de l'Ebre com a únic nucli d'hivernada consolidat. L'espècie sembla en expansió, o si més no, consolidació dels nous nuclis detectats la present dècada i no citats a l'Atles (Muntaner et al. 1984) i, per tant, no sembla gaire correcta l'afirmació de Tucker & Heath (1994) que l'espècie estigui en regressió a la zona, almenys a Catalunya. En migració, es pot trobar a llocs poc usuals com la Seu d'Urgell o el Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa.-RGA

Ardeola ralloides

Martinet ros

- Alt Empordà **Delfià** 1 ex. el 16.V (ABBB).
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. als estanys del Matà el 5.IV (JMAA); primera observació de la migració prenupcial. 4 exs. als estanys del Matà el 15.IV (PAEA); xifra màxima en pas prenupcial. 1 ex. als estanys del Matà el 13.VII (PFLB); darrera observació.
- Alt Penedès **Pantà de Foix Castellet i la Gornal** 1 ex. entre el 17.IV i l'1.V (CGGA, RRJA i XBGA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. al Niño Perdido el 5.IV; primera observació de la migració prenupcial (DBCA i JAPB). 479 parelles nidificants a tot el Delta, 160 al Canal Vell, 66 a l'illa de Buda, 18 a la Platjola, 225 a l'Encanyissada i 10 a Vilacoto (cens de nidificants 1998; AMVB et al., PDEA 1997-98). 1 ex. de 1r hivern als arrossars del Riet Fondo el 7.XI (DBCA); darrera observació de la migració postnupcial.
- Baix Empordà **Castell - Platja d'Aro** 1 ex. a la bassa del Dofí l'1.V (CACB).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a la Vidala el 4.IV (CMRA i RAPB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); primera citació de la migració prenupcial. Un màxim de 5 exs. al Remolar el 27.IV (FLSA). 1 ex. a un canal de cal Roc el 5.X (FCCA); darrera observació de la migració de tardor.
El Prat del Llobregat 1 ex. juvenil al riu Llobregat el 6.VIII (JTCB).
Molins de Rei 1 ex. als aiguamolls de Molins el 15.X (SSAA i NRPA); darrera observació de la migració postnupcial.
Sant Joan Despí 1 ex. juvenil al riu Llobregat el 29.XI (JTCB).
- Segrià **Aitona** 1 ex. als arrossars del Fondo el 2.V (JSOA). 3 exs. en diferents punts dels de Fondo el 22.V (JSOA).
- Tarragonès **Constantí** 2 exs. al riu Francolí el 28.IV (JLJA).
Torredembarra 1 ex. adult amb plomatge nupcial el 12.IV als Salats i Muntanyans (RFSa i GGPB). 1 ex. jove parat a l'estany del Saler als Salats i Muntanyans l'1 i el 3.VIII (RFSa, CGGA i JVDA).
Tarragona 2 exs. al riu Francolí el 7.V (RVFA) i 1 ex. jove el 8.VIII (ACTA).
- Vallès Oriental **Sant Fost de Campsentelles** 1 ex. a les graberes de Canyelles el 15.III (DPXA); primera observació de la migració prenupcial.

Força escàs fora del delta de l'Ebre el 1998, les primeres arribades es produeixen sincrònicament entre el 4-5.IV a les tres principals zones humides litorals. La dada del 15.III al Vallès és, doncs, primerenca, però d'acord amb les dades obtingudes les dues temporades anteriors, en què les primeres arribades es produïen sobre el 20.III (Copete 1998, 2000). Aquest any no hi ha registres de nidificació fora del delta de l'Ebre. A la tardor no és citat més al nord de les comarques de Barcelona.-RGA

Bubulcus ibis

Esplugabous

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 2.676 exs. als dormidors el 21.I (PAEA); cens d'hivernants. 1.200 exs. als estanys del Matà el 18.IV (PFLB i JMAA). 1.500 exs. al dormidor del Gall Marí el 21.VIII (JMAA). 3.730 exs. al dormidor de la gola del riu Muga el 21.X (JMAA).
Bages	Cabrianes/Sallent 16 exs. a l'espai natural de la Corbatera el 6.XII (JBPB i XCCA). Santpedor 37 exs. a l'estanyol de la Bòbila el 7.XII (CSCA); es confirma la tendència expansiva a l'hivern a la Catalunya central (ABHA).
Baix Camp	Reus 25 exs. volant sobre la ciutat en direcció nord el 20.II (ESGA). Riudoms 3 exs. pasturant als voltants del poble el 2.III (ESGA).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 1.565 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 5.577 parelles nidificants a tot el Delta, 678 al Canal Vell, 1.159 a l'illa de Buda, 500 a la Platjola, 2.609 a l'Encanyissada i 631 a Vilacoto (cens de nidificants 1998; AMVB et al., PDEA 1997-98). Observació de depredació sobre polls d'ànec collverd l'1.V en un canal (ECLA, JPAA, MOOA, RRSB. A: A.N.E.M. <i>El Escribano</i> 18).
Baix Empordà	Castell - Platja d'Aro Fins a 19 exs. al dormidor de la bassa del Dofí durant el mes de desembre; primer any que es pot parlar d'hivernada a la vall de Ridaura (CACB, JBLA i JRGa). Illes Medes 1.182 nius a la colònia d'ardeids de la Meda Gran a mitjans de juny, la majoria situats sobre ullastres i figueres (EPGA, MBMA i VPRA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 830 exs. en un dormidor de can Dimoni el 16.I (FSEB, RGA); grup nombrós. Un total de 1.573 exs. en tot el Delta el 17.I (<i>Cens d'Ocells Hivernants del Delta del Llobregat 1998</i>). Uns 20-30 exs. estiuejants tota la temporada estival associats a ramats de bens (RGA, FSEB).
Alt Urgell	La Seu d'Urgell 8 exs. aturats en un prat proper al riu Valira el 26.III (ACXA). 1 ex. al riu Segre el 15.XI; l'observació més tardana registrada a la comarca. (PPCA).
Bages	Santpedor 10 exs. al dormidor de la Bòbila el 14.I (ADXA). 25 exs. al dormidor el 22.XI (ADXA).
Barcelonès	Barcelona 65 exs. volant sobre el pont del Treball en direcció al centre el 19.I; aquesta observació suposa el nombre màxim conegut d'exemplars d'aquesta espècie observats dirigint-se al dormidor de la Ciutadella (RRSB. A: A.N.E.M. <i>El Escribano</i> 14).
Garrotxa	Olot 30 exs. a la Moixina el 3.X (JMRB); primera observació de tardor per a la comarca.
Gironès	Sarrià de Ter 1.476 exs. en un dormidor durant un cens d'hivernants del mes de novembre (PFLB).
Maresme	Mataró Petit dormidor en un pati del nucli urbà durant l'hivern (PABC).
Pallars Sobirà	Tordera dormidor a l'estany de cal Rabe de 125 exs. el 21.II (EBMA i PABC). Gerri de la Sal 1 ex. en pastures l'1.V (JCBC, JEBA i MBOA).

- Pla de l'Estany **Banyoles** 550 exs. durant el cens d'aus aquàtiques hivernants de l'estany de Banyoles el 25.I (APRB, XSDA, AMSB, BGEA, CFQA, HPOA, JPSB i PCSA).
- Pla d'Urgell Cada vegada més freqüent a la tardor en aquesta comarca, en especial el mes d'octubre i primers de novembre, quan els grups es dediquen a seguir les màquines de segar i batre panís, amb alguns exemplars que encara romanen fins al mes de desembre (JEBA, FMSA, MBOA). Màxim un grup de 350 exs. en conreus a Bellvís el 24.X (JEBA, MBOA); aquesta i altres observacions d'aquesta espècie a Vila-sana, els Arcs, Linyola, Bell-lloc i Bellvís, tot i ser irregulars, demostren una clara tendència expansiva cap a la comarca, on anteriorment l'espècie era molt rara.
- Segrià **Lleida** Dormidor amb un mínim de 500 exs. a la Mitjana el 6.XII (JEBA i MBOA). Pas de 1.012 exs. entre les 18:16 i les 18:41 per sobre la ciutat l'11.II. Grup màxim de 550 exs (GBCA).
Pantà d'Utxesa Aproximadament 600 exs. surten del dormidor l'1.IV (JBSA). 85 exs. amb aproximadament 38 nius el 3.VI, alguns adults encara coven (GBCA).
- Tarragonès **La Canonja** Uns 100 exs. pasturant en uns camps llaurats entre la Canonja i Reus el 29.XII (RVFA).
Els Garidells 15 exs. barrejats amb gavians argentats de pota groga en uns prats inundats temporalment el 6.IX (JSMB).
La Poble de Mafumet 80 exs. a la bassa de la Segeta, al costat del riu Francolí, el 31.XII (RVFA).
Torredembarra 1 ex. als Muntanyans el 3.VIII (JVDA); primera observació de la migració postnupcial, presència regular entre agost i maig.
- Urgell **Belianes** 16 exs. en un rostoll d'ordi el 3.VIII (AVPA i JBSA); una de les primeres citacions a la comarca.
Vilagrassa 1 ex. el 22.XII, localitat on l'espècie és molt rara (FMSA).
- Vallès Occidental **Montcada i Reixac** 2 exs. al riu Besòs el 21.VI (DPXA i XLBA); és l'única citació del mes de juny, comença a ser regular a partir del mes de juliol.
- Vallès Oriental **La Garriga** 14 exs. en un dormidor a la bassa de can Terrers l'11.XII (JRFA); primer dormidor de la vall del Besòs, fins ara tots dormien al parc de la Ciutadella.

L'ardeida més freqüent, 7.619 exemplars hivernen a Catalunya el gener de 1998: 1.565 a Tarragona, 1.674 a Barcelona, 4.165 a Girona i 215 a Lleida (Sargatal 1998). Aquesta xifra gairebé supera de 1.000 exemplars el total de l'any anterior (Copete 2000). Atesos els seus costums poc lligats a la presència d'aigua, a l'hivern es pot trobar gairebé pertot arreu, fins i tot en zones urbanes com ara Barcelona o l'Hospitalet, als marges de la ronda de Dalt. Aquesta ubiqüitat hivernal explicaria que la població nidificant del delta de l'Ebre sigui més gran que la hivernant. L'espècie s'està expandint cap a l'interior del país, on ha començat a niar al Segrià el 1997 i aquest any ho ha continuat fent.-RGBA

Egretta sp.

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. de dimensions una mica inferiors a *Egretta alba* i més gran que *Egretta garzetta*, però amb característiques típiques de les dues espècies, observat a diferents punts del Parc Natural entre el 7.II (MMSA i EMXC) i el 19.II (JMAA, PFLB, BMBA, SRDA i MVGA).

Serge Dumont (1998) a la seva pàgina web d'híbrids (<http://www.iquebec.com/passionplume/hybrid.htm>) esmenta 12 tipus diferents d'híbrids descrits a la família Ardeidae. Malgrat que esmenta els creuaments *Ardea cinerea* x *Egretta alba* i *Ardea cinerea* x *Egretta garzetta* entre d'altres (vegeu també Lippens & Burggraeve 1983 sobre un cas d'aquesta darrera hibridació), la mescla d'*Egretta alba* x *E. garzetta*, que podria estar darrera la identitat d'aquest exemplar, no hi apareix, per bé que sembla versemblant ateses les combinacions detectades.-RGBA

Egretta garzetta

Martinet blanc

Baix Camp	Reus 1 ex. en uns camps prop de la ciutat transportant branques amb el bec el 26.III (ESGA).
Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 36 exs. el 22.I; cens d'hivernants (JMAA, PFLB, MBMB, DSBB i JMGE). 76 exs. a la RN2 el 6.V; xifra màxima en pas prenupcial (JMAA). Rabós d'Empordà 2 exs. en pas pel coll de Banyuls el 12.IV (PFLB i MVGA).
Alt Urgell	La Seu d'Urgell 1 ex. al riu Segre el 30.V (JDAB); darrera observació de la migració prenupcial. Montferrer 2 exs. a l'aiguabarreig riu de Casanoves-Segre el 24.XI (PPCA); darrera observació de la migració postnupcial.
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 1.443 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 1.088 parelles nidificants a tot el Delta, 246 al Canal Vell, 165 a l'illa de Buda, 82 a la Platjola, 484 a l'Encanyissada i 111 a Vilacoto (cens de nidificants 1998; AMVB et al., PDEA 1997-98).
Baix Empordà	Illes Medes 42 nius a la colònia d'ardeids de la Meda Gran a mitjans de juny (EPGA, MBMA i VPRA). Pals 40 exs. en un mateix arrossar, juntament amb 17 <i>Ardea cinerea</i> i més de 300 <i>Bubulcus ibis</i> , el 2.X (XGMA); concentració postnupcial interessant.
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 43 exs. el 17.I al Delta (cens hivernal) (RGBA). Més d'una desena d'exemplars presents tot l'estiu, sense proves concretes de nidificació (RGBA). Un màxim de 270 exs. entre la Vidala i la maresma del Remolar l' 11.IX (FSEB).
Barcelonès	Barcelona 1 ex. a l'escullera del port entre el 21 i el 28.X (ADXA). Sant Adrià del Besòs 1 ex. a la desembocadura del Besòs el 20.VII (DPXA); primera observació de la migració postnupcial.
Cerdanya	Pi 1 ex. pasturant amb bestiar el 30.XI (RMVA). Llívia 1 ex. el 29.XI (RMVA); aquestes citacions i la de Montferrer són molt tardanes. Caldria observar en anys venidors la possible hivernada de l'espècie a l'alt Segre, tal com fa <i>Ardea cinerea</i> .
Pallars Jussà	Embassament de Cellers Mínim d'1 ex. els dies 10.VI i 11.VI (JEBA); possiblement deu haver tornat a criar a la colònia d'ardeids de Cellers.
Ribera d'Ebre Tarragonès	Embassament de Riba-roja 12 exs. el 3.VII (MATB i VCBA). Tarragona 16 exs. arriben a dormir a la desembocadura del riu Francolí el 27.VIII (ACTA). Torredembarra 4 exs. el 23.V i 2 exs. el 2.VIII als Muntanyans (AVDA i JVDA); darrera observació de la migració prenupcial i primera de la postnupcial, respectivament.

Igual que l'esplugabous, la població hivernal de martinet blanc el gener de 1998 augmenta respecte de la dels dos anys anteriors: 1.623 exs. són censats: 1.444 a Tarragona, 48 a Barcelo-

na, 43 a Girona i 88 a Lleida (Sargatal 1988), respecte dels 831 de 1997 (Copete 2000) o els 644 de 1996 (Copete 1998). Estiuejants en alguns indrets del litoral RGBA

Egretta alba

Agró blanc

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. hivernant a la RN2 entre el 9.I (RFXB) i el 31.I (JTCA). 1 ex. a la Rogera el 16.II (SSAA i AVAA). 1 ex. a la RN2 el 21.II (RACB i ALAA). 1 ex. a la Rogera el 16.III (JMAA, PFLB i LALA). 3 exs. a l'estany de Palau el 9.IV (ESVA, JOSA i JGXD). 1 ex. a la Massona el 21.X (JSBD).
Torroella de Fluvià 1 ex. al riu Fluvià el 8.I (RFXA).
- Alt Penedès **Pantà de Foix Castellet i la Gornal** 1 ex. 17.XII (JSPB, LCXA i MMBA).
Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 12 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 1 ex. al Canal Vell el 7.IV (DBCA, JAPB i RACB); darrera observació de la migració prenupcial. Mínim de 2 exs. no nupcials al llarg de tot l'estiu al sector Alfacada-Buda-Garxal, que puntualment són observats a d'altres indrets com la punta de la Banya i l'Encanyissada (DBCA i AMVB). Aquest any no s'ha repetit la nidificació de l'any anterior (AMVB i DBCA). 1 ex. a Masia Blanca el 25.IX (DBCA i DGXA); primera observació de la migració postnupcial.
- Baix Empordà **Pals** 1 ex. als arrossars del mas Carles el 13.XI (ABRA i DBRA).
Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. al Remolar el 3.XI (FLSA, DGBA, RDAA, JBCC). 1 ex. a les Filipines el 7.XI (MGMA, SAAA, JCXF). 1 ex. al Remolar el 19.XI (FLSA, CEPA, MDXB, CJMA, RCSA).
- Pla de l'Estany **Esponellà** 1 ex. al riu Fluvià al seu pas per Vilert a finals de febrer (LIMNOS A: *La llúdriga*, 38).
- Pla d'Urgell **Barbens** 1 ex. en un camp d'alfals el 27.IX (RMVB).
Segrià **Lleida** 1 ex. al riu Segre, davant de la depuradora el 20.X (JBSA).

Continua la hivernada de l'espècie a Catalunya, aquest any amb 14 exemplars, tots ells al delta de l'Ebre llevat de dos als aiguamolls de l'Empordà (Sargatal 1998), la qual cosa suposa un lleuger augment respecte de la xifra d'anys immediatament anteriors (10 exs. el 1997 i 9 exs. el 1996, Copete 1998, 2000). L'espècie està deixant de ser tan rara com Ferrer et al. (1986) comentaven. Així és citada a nou localitats (cinc el 1997, set el 1996). Fora del delta de l'Ebre, on aquest any no hi n'hià però hi estiuegen dos exemplars, l'espècie és bàsicament d'aparició tardoral.-RGBA

Ardea cinerea

Bernat pescaire

- Alt Empordà **Darnius** 6 exs. a l'embassament de Boadella el 24.I (ABBC, CBVA, MPDA i MQBA); cens d'hivernants.
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 40 exs. el 22.I (JMAA, PFLB, MBMB, DSBB i JMGE); cens d'hivernants. Un mínim de 240 exs. sedimentats – 110 exs. a la Rogera i 104 exs. a l'estany de Palau – els dies 16 i 17.III (JMAA, PFLB, LALA i APBD); xifra màxima de la migració prenupcial. 40 exs. a l'estany del Cortalet el 29.VII (RPPA); xifra màxima de la migració postnupcial.
- Alt Penedès **Parc del Foix** 20 exs. l'11.IX a l'embassament (PTEA i MMBA).
Bages S'observa com van sent habituals els darrers anys, concentracions que oscil·len entre els 20 i els 30 exs. a les zones de la plana bagenca properes als

- rius Llobregat i Cardener, al llarg de l'hivern i fins a l'abril. Freqüentem, fins i tot, els espais dels parterres de les autopistes i autovies on cacen i descansen amb tota naturalitat (ABHA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1.341 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 1 ex. juvenil amb restes de plomissol al cap a la Tancada el 5.IV (DBCA i JAPB); probablement un ocell provinent d'una colònia de més al sud. 1 ex. entrant amb branques a la colònia d'ardeids del Clot el 29.IV (ABBA). Nidificació comprovada: 3 nius el 2.VI, i 3 nius més a l'Encanyissada el 16.VI; en total 6 parelles reproductores al Delta totes situades en colònies mixtes o d'*Ardea purpurea* (Martínez Vilalta et al. 1997-98).
- Baix Empordà **Baix Ter** 17 exs. el 17.I; cens d'hivernants (ABRA, DBRA i VEDA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Un total de 84 exs. en tot el Delta el 17.I (*Cens d'Ocells Hivernants del Delta del Llobregat 1998*). Un màxim de 56 exs. entre la maresma del Remolar i la Reguera el 18.XII (FSEB).
- St. Boi del Llobregat** 25 exs. en una bassa d'extracció d'àrids el 29.XI (JTCB). Un màxim de 20 exs. en una bassa el 15.I (FSEB i RGBA).
- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 12 exs. en vol cap al sud enfront la desembocadura del Besòs el 27.VIII (XLBA i RSLA).
- Berguedà **Berguedà** 14 exs. el 17 i 18.I (DFFA, FSEA, JSPB i PABB; resultat del cens d'hivernants de la comarca).
- Cercs-Vilada** 11 exs. a l'embassament de la Baells el 19.VIII (PABB); concentració destacable per a la localitat i l'època de l'any.
- Noguera **Sant Llorenç de Montgai** 10 nius ocupats a l'embassament el 26.III, 4 més que el 1997 (JBSA).
- Osona **Centelles** 1 jove de 1r any en vol a Puigsagordi el 27.VI (XTGA).
- Pallars Jussà **Embassament de Cellers** Colònia amb 35 nius; no sembla haver augmentat respecte a l'any 1997, primers nius amb polls el 16.IV (JBSA).
- Pallars Sobirà **Parc Nacional d'Aiguestortes i estany de Sant Maurici** 1 ex. a l'estany de Ratera, a 2.150 m, entre el 24.VII i el 15.VIII (GGPA i JRSA); altitud anormalment alta.
- Ribera d'Ebre **Embassament de Riba-roja** 24 exs. en diversos grups a l'embassament el 29.XII (MATB i VCBA).
- Tarragonès **Torredembarra** 2 exs. als Muntanyans el 14.I (AVDA); cens d'ocells hivernals. Presència regular entre setembre i maig.
- Gironès **Girona** 25 exs. a l'illa de Ter el 5.XII (CPVA, ARVA, EFRA i ISFA).
- Pla de l'Estany **Banyoles** 2 exs. durant el cens d'aus aquàtiques hivernants de l'estany de Banyoles el 25.I (APRB, XSDA, AMSB, BGEA, CFQA, HPOA, JPSB i PCSA).
- Serinyà** 5 exs. al pla de Martís el 14.II (BGEA). 7 exs. el 13.X (BGEA).

1.863 exemplars hivernen a Catalunya el gener de 1998: 1.354 a Tarragona, 190 a Barcelona, 144 a Girona i 175 a Lleida (Sargatal 1998). Cada cop més estès a la Catalunya interior; si als anuaris anteriors Copete (1998, 2000) s'esmentaven citacions prop del Pirineu, la dada del Pallars Sobirà a 2.150 m d'alçada és un nou rècord per al país. Espècie que sembla en expansió, continuen les noves dades de cria a l'interior.-RGBA

Ardea purpurea

Agró roig

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. als estanys del Matà el 17.III (ESVA, JOSA i JGXD); primera observació de l'any. Població nidificant

- avaluada en 53 parelles (ESVA, JOSA, JGXD i JMAA); xifra màxima de reproductors mai registrada al Parc Natural. 1 ex. als estanys del Matà el 27.VIII (JMAA); darrera observació de la migració postnupcial.
- Alt Penedès **Pantà de Foix** 1 ex. el 14.II (CGEA, HSCA, RRJA i XBGA); primera observació de la migració prenupcial. 5 exs. a l'embassament l'11.IX (PTEA i MMBA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 2 exs. al Garxal el 24.III (DBCA i JAPB); primera observació de la migració prenupcial. 577 parelles nidificants a tot el Delta, 24 a les Olles, 70 al Canal Vell, 109 a l'illa de Buda, 15 a l'Alfacada, 82 a la Platjola, 223 a l'Encanyissada i 54 a Vilacoto (cens de nidificants 1998; AMVB et al., PDEA 1997-98). 1 ex. de 1r hivern al Canal Vell el 17.XI (DBCA); darrera observació postnupcial.
- Baix Empordà **Castell - Platja d'Aro** 1 ex. juvenil a la bassa del Dofí el 25.VII (CACB).
Pals 1 ex. al reg del Molí el 28.VIII (ECGB i XGMA); darrera observació en pas postnupcial per al Baix Ter.
Torroella de Montgrí 2 exs. al riu Ter el 25.III (ABRA i DBRA); primera observació en pas prenupcial per al Baix Ter.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. sobre la riera de St. Climent el 21.II (CAOA i RGRA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); primera citació de pas primaveral. Aquest any no han nidificat cap ex. al Delta (RNLA). 1 ex. als Reguerons el 29.XII (JFGB) i al Remolar (RGA, JSVA); darrera observació de l'any.
Sant Boi del Llobregat 2 exs. en una bassa d'extracció d'àrids el 25.V (JTCB).
- Garrotxa **Besalú** 1 ex. a l'illa de Fares el 18.IV (MMAA i PCCA); primera observació de la migració prenupcial a la comarca.
- Noguera **Sant Llorenç de Montgai** 1 ex. a l'embassament el 26.III. Primera dada de l'any (JBSA).
- Osona **Torelló** 1 ex. de 1r estiu al riu Ter a l'illa de Conanglell el 16.III (DBCA).
- Ribera d'Ebre **Flix** 1 ex. a Sebes el 2.IV (primera observació de l'any) i posteriorment nidificació d'una parella (PJMB).
- Segrià **Lleida** 2 parelles crien en una petita bassa de reg prop de la Calmor Amarga el 9.VII (JBSA i JEBA); nova quadrícula per a l'espècie.
Torres de Segre 3 exs. al pantà de Camelis el 5.IV (GBCA i SWWA); primera observació de l'any.
- Tarragonès **Torredembarra** 2 exs. als Muntanyans el 15.III (JVDA).



Malgrat els comentaris de precaució de Copete (2000) referents a la primera arribada migratòria d'un exemplar el febrer de 1997 a Lleida, aquest any es repeteixen aquestes citacions primerenques, avançades al gruix del pas, al Penedès i al delta del Llobregat (14-21.II). Els primers ocells dintre del flux principal de migrants s'observen gairebé un mes després, la segona-tercera desena de març, com en anys anteriors. Destaca la hivernada per segon any consecutiu d'un exemplar al delta del Llobregat el desembre de 1998.-RGA

Ciconia nigra

Cigonya negra

Alt Camp	Querol 5 exs. a Valldossera el 16.IX (CGGA, MDDB i XBGA).
Alt Empordà	La Jonquera 1 ex. en migració pel coll del Portús el 14.III (JBRC). 1 ex. en migració pel coll del Portús el 15.IX (FGPA). Navata 1 ex. sobrevolant Canelles el 10.IV (JCJA i EPMA). Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 2 exs. observats a l'estany del Cortalet i zona del Matà entre el 28.VII (ECFA i ASLA)(FVXB i YRXA) i l'1.VIII (PFLB i DBRA).
Alt Penedès	Pantà de Foix Castellet i la Gornal 1 ex. l'1.I (RRJA); citació hivernal. 1 ex. el 13.IX (PTEA i MMBA), 1 ex. el 14.IX (XBGA) i 1 ex. el 20.X (CGGA).
Alt Urgell	Alàs 1 ex. el 9.IV (CROA). Arbell 2 exs. volen per sobre el camp de golf el 23.III (JBGA). Oliana 3 exs. volen riu Segre avall el 20.IX (PPCA). Vilanova de Banat 1 ex. en migració postnupcial el 5.IX (JDAB).
Bages	Serra de Castelltallat 1 ex. en pas migratori, direcció nord-est, per sobre de la Fonollosa el matí del 18.IV (ABHA i ACOB).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 1 ex. volant en cercles sobre la punta de la Banya el 13.VI (DODA). 2 exs. juvenils en un arrossar prop de Camarles el 13.IX (JJMA, JAPB, JCPA i JCMC), 4 exs. que van romandre uns dies a la mateixa zona el 14.IX (AMVB). 2 exs. juvenils a la finca Migjorn el 21.IX (XRDA, ACMA, DBCA, XLBA, JAPB, DPXA i MRSA). 1 ex. en vol a la finca Panissos el 26.IX (JTOA i RSB). 1 ex. en arrossars propers a Deltebre el 10.XII (ABXB); una bona tardor per a l'espècie al Delta.
Baix Camp	Cambrils 1 ex. sobrevolant la deixalleria el 6.XI (JACB i EPMB). Vandellòs 1 ex. adult en vol al coll de Balaguer el 27.III (DBCA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 1 ex. a la Vidala el 18.IX (ECLA. A: A.N.E.M. <i>Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998</i>); primera citació pas de tardor. 1 ex. a les Filipines el 13.X (SSAA). 1 ex. a cal Tet el 17.X (JCMF. A: A.N.E.M. <i>Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998</i>). 1 ex. sobre el Remolar el 18.X (ARMC, CMRA, ASFA); darrera observació en pas de tardor.
Baix Llobregat/ Barcelonès	Serra de Collserola 2 exs. vistos el 12.IX, 1 ex. vist el 24.IX i 1 ex. vist el 7.X (FLLA, DDDA, JPPA, RSLA, JRRC. <i>Campaña de seguimiento i divulgació de la migració de rapinyaires pel parc de Collserola 1998</i>).
Barcelonès	Barcelona 1 ex. passa volant a primera hora del matí per la part alta de la Diagonal en direcció a Collserola el 6.V (RGRA. A: A.N.E.M. <i>El Escribano 18</i>).
Osona	Vilanova de Sau 2 exs. el 29.IX (CLVA).
Pla de l'Estany	Porqueres 1 ex. darrera la zona del Frigolet a l'estany de Banyoles el 14.IX (BGEA).
Tarragonès	Tarragona 8 exs. prop del polígon de les Gavarres a l'autovia de Tarragona a Reus el 16.VIII (TLCA). Torredembarra 6 exs. als Muntanyans el 19.IX (AVDA i XLBA).

Cinquanta-quatre exemplars repartits en 27 citacions diferents fan aquest l'any amb més dades dels tres en què disposem d'anuaris (Copete 1998, 2000). El patró de dades segueix fidelment l'apuntat a Copete (1998): patró bimodal clar amb màxim tardoral (41 ocells en 16 citacions amb un màxim clar el setembre) i una migració primaveral més aviat escassa i concentrada cap a l'interior (sis ocells i cinc citacions). Destaquen, però, dues dades hivernals, excepcionals a casa nostra: una del gener al Penedès i la del desembre al Delta, encara interpretable com d'un exemplar en moviment. A més, dues dades estivals, la del juny al delta de l'Ebre i la del juliol-agost a l'Empordà, també força rares (Ferrer et al. 1986, només citen dues dades prèvies del juny per a aquesta espècie).-RGBA

Ciconia ciconia

Cigonya blanca

- Alt Empordà **La Jonquera** 1 ex. en pas pel coll del Portús el 22.IX (FGPA).
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 51 exs. el 16.I (JMAA); cens d'hivernants. Població nidificant avaluada en 23 parelles, amb 15 parelles finalment reproductores i un total de 32 joves voladors (JMAA). Els primers polls neixen a principis d'abril (PAEA). 54 exs. a l'estany Europa el 3.X (ECGB i XGMA). 52 exs. a l'estany del Cortalet el 16.X (JMAA).
Peralada 1 parella treu endavant 3 polls en un niu situat als jardins del castell (JSVA); primera observació de cria per aquesta localitat.
Rabós d'Empordà 11 exs. en pas cap el nord pel coll de Playa el 22.III (PFLB i JMDA).
- Alt Penedès **Vilafranca del Penedès** Fins a 100 exs. dormen al poble entre 15 i 20.VIII (HSCA, CGGA i XBGA); a la Granada 2 exs. el 3.X damunt de torres elèctriques (RACC).
- Bages **Manresa** 1 ex. observat independentment per dos observadors diferents a la zona del Guix el 20.I (JBPB i XCCA); primer registre de la migració prenupcial.
Cabrianes/Sallent Es detecta el pas de 150 exs. a la zona de Sant Fruitós i de la Corbatera el 19.VIII (ABHA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 2 exs. en vol sobre el Canal Vell el 6.III; primera observació de la migració prenupcial (DBCA). 1 ex. en vol sobre el mas de Masos el 21.V; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA i MWWA). 3 exs. adults al Canal Vell el 13.VIII; primera observació de la migració postnupcial (DBCA). 1 ex. en vol sobre el Fangar el 7.XI; darrera observació postnupcial (DBCA i IASA).
- Baix Llobregat **Castellbisbal** Un màxim de 47 exs. l'1.IX (GSPA).
Delta del Llobregat 1 ex. al riu Llobregat a Sant Boi el 19.I (ABXC i GEEA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 2 exs. al camí de València el 5.II (FCCA). 1 ex. sobre el Remolar el 20.II (FSEB; RGBA, MLLA). 1 ex. sobre el Remolar el 7.V (FSEB, FLSA). 1 ex. a la K.11 el 2.VII (FLSA, RBXA). 2 exs. a l'aeroport entre els dies 5.VII i 10.VII (SFBA). 1 ex. al Remolar el 27.VIII (FSEB). 2 exs. al Remolar el 12.IX (ARMC). 24 exs. al Remolar el 16.IX (RGBA). 7 exs. a les Filipines el 10.X (DGBA).
Prat del Llobregat 6 exs. sobrevolant el Prat del Llobregat el 27.VIII (FSEB).
St. Boi de Llobregat 1 ex. sobre la cooperativa el 19.I (ABXC i GEEA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).
- Baix Llobregat/
 Barcelonès **Serra de Collserola** 30 exs. vistos entre el 19.IX i el 24.IX, nombre màxim 22 exs. el 20.IX (FLLA, DDDA, JPPA, RSLA, JRRC. *Campanya de seguiment i divulgació de la migració de rapinyaires pel parc de Collserola 1998*).

- Baix Penedès **El Vendrell** 67 exs. pernocten al poble el 21.VIII (CGGA i RRJA). 2 exs. volant en direcció sud a les Madrigueres el 29.XII (AVDA, CGGA, JVDA, RRJA i XBGA).
- Berguedà **Berga** 25-30 exs. en vol el 18.VIII (PABB).
L'Espunyola 1 ex. el 20.I (JBCE).
Puig-reig 7exs. sedimentats el 9.VIII (DFFA). Dos estols, de 45 i 14 exs., es queden a dormir a la rodalia el 20.VIII (DFFA i FSEA); la sedimentació d'estols tan grans és molt rara a la comarca.
- Cerdanya **Bellver** Una vuitantena d'exs. el 25.VIII (RMVA); els estols nombrosos de finals d'agost són típics a l'alt Segre. Sovint se sedimenten en pobles propers al riu, sobretot si hi ha tronades de mitja tarda o al vespre.
- Garrotxa **Castellfollit de la Roca** 1 ex. el 22.III (JMRB); primer exemplar vist en migració a la comarca.
Les Preses 40 exs. (9-10 d'ells anellats) el 21.VIII (JACB i JCSA).
- Gironès **Llagostera** 1 ex. s'ajoca en una torre d'alta tensió al pla de Penedès entre el 15.V i el 19.VIII; possiblement sigui el mateix ex. que s'observa els dies 23.VI i 24.VI a l'abocador d'escombraries de Solius (CACB, JBLA i JRGA).
Salt 8 exs. s'aturen a passar la nit en el municipi el 20.VIII, i 1 ex. mor per col·lisió amb uns cables d'una línia elèctrica (MBMB). 1ex. s'atura una estona a descansar damunt una gàbia de hacking amb 30 exs. a dintre el 20.XII (MBMB).
- Noguera **Ponts** 2 adults i 1 poll al niu del campanar de l'església el 24.VI (ADXA).
Osona **Folgueroles** 1 ex. a Sant Jordi de Puigseslloses el 17.V (LCXC i LCPA).
Vic 120 exs. el 30.VIII (LCXC i LCPA).
- Pallars Jussà **Tremp** 40 exs. es queden a dormir a l'interior del poble el 2.IX i marxen l'endemà a les 10 h. (JCCD).
- Pla de l'Estany **Banyoles** 125 exs. passen la nit en punts elevats del municipi el 19.VIII (JMGD); primera observació del pas de tardor a la comarca.
Serinyà 1 ex. passa la nit al campanar del poble (PCSA) i 5 exs. al pla de Martís l'1.IV (JPSB); primeres citacions del pas de primavera a la comarca.
- Pla d'Urgell **Bellvís** Primer dia amb el niu del campanar desocupat pels joves l'1.VII (FMSA). 100 exs. migrants parats en un camp d'alfals el 9.VIII (RPXB).
El Poal Ja han volat 2 dels 4 polls del niu del cementiri el 5.VII (JEBA).
- Segrià **Lleida** El 27.IV hi ha un total de 28 nius ocupats a la ciutat de Lleida, 17 dels quals a la catedral, possiblement la major colònia catalana en un mateix edifici (FMSA). Primer dia que abandonen el niu els polls del cementiri l'1.VII (FMSA). 21 exs. a l'abocador el 27.XII (ANCA i SWWA); nombre habitual a l'hivern en aquest indret.
- Selva **Santa Coloma de Farners** 50 exs. en migració el 15.VIII (JSBC i NFXA). 5 exs. trobats morts per electrocució el 18.VIII (JTJA). 35 exs. en migració el 29.IX dels quals 3 exs. moren electrocutats (JTJA).
Sils 53 exs. aturats menjant i descansant en els estanys de Sils l'11.VIII (JTJA).
- Tarragonès **La Pobla de Montornès** 1 ex. passa la nit damunt d'un pi blanc a la urbanització Castell de Montornès el 17.IV (RFSa).
Tarragona 1 ex. passa volant a gran alçada sobre la ciutat el 21.III (JSMB). 1 ex. passa volant entre l'ermita del Loreto i Sant Pere i Sant Pau el 27.VIII (ACTA).
Torredembarra 4 exs. parats al casc urbà el 6.X (RFSa).
Vila-seca 4 exs. a la zona humida de la Pineda el 5.IX (TLCA). 1 ex. anellat a Suècia mor electrocutat als voltants de la població el 7.IX (JLJA). 15 exs.

passen volant sobre les instal·lacions de Port Aventura en direcció cap a Cambrils el 7.IX (JGXI).

Continua la hivernada de l'espècie concentrada a l'Empordà (51 exs.) i a Lleida. Present amb freqüència als passos migratoris, aquest any es comptabilitzen deu exemplars electrocutats. S'incrementa la població nidificant dels aiguamolls de l'Empordà, amb una parella nova a Perelada. D'altra banda, ha augmentat el nombre de parelles al nucli de Lleida. Al mateix moment que els polls de les parelles locals surten del niu (primers dies de juliol) es registren els primers exemplars en moviment (5.VII al delta del Llobregat), són abundants a l'agost però continuen havent citacions d'exemplars en moviment tots els mesos, fins a l'extrem del 29.XII al Penedès. Les primeres observacions de l'any fora de l'àrea típica d'hivernada tenen lloc durant la segona meitat de gener.-RGA

Plegadis falcinellus

Capó reial

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. immadur observat bàsicament a l'estany del Cortalet, entre el 20.XII.1997 (JTCA, JMAA) i el 8.IV (BMBA, ESVA, JMAA). 1 ex. a l'estany del Cortalet el 13.II (JSBD, XPXA); primera observació de la migració prenupcial. 6 exs. – observats sobretot a l'estany del Cortalet -, entre el 7.III (PFLB i MVGA) i el 30.III (JMAA i MCXE); xifra màxima en pas prenupcial. 2 exs. als estanys del Matà i a l'estany del Cortalet entre el 22.IV (JMAA i MIBA) i el 5.V (JMAA); darrera observació de la migració prenupcial. 1 ex. a la bassa del Gall Marí el 25.VIII (JMAA). 1 ex. juvenil a l'estany Europa els dies 19.XI (JMAA, JSBD i SRDA) i 20.XI (MGMA i SSAA). 1 ex. a l'estany del Cortalet el 28.XII (JMAA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 19 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). Presència regular al llarg de tots els mesos de l'any, sense disposar, però, de dades quantitatives acurades per al total del Delta (DBCA i AMVB). Reproducció comprovada a l'illa de Buda: 3 nius a la colònia mixta d'ardeids i gavines del Canyaret i 1 niu a la colònia d'ardeids del Sosaverar el 26.V, i dos nius més a la colònia del Canyaret el 26.VI. En total 6 nius i a més es veuen adults en d'altres colònies d'ardeids de la mateixa localitat (Toretas i Cremats Nous) (Martínez Vilalta et al. 1997-98). 26 exs. s'observen regularment a l'illa de Buda des del 3.IX fins al 31.XII, dels quals quatre joves de l'any marcats amb PVC. Un d'aquests ocells vas ser marcat com a poll a la colònia de Doñana i els altres tres també com a polls a l'illa de Buda (Martínez Vilalta et al. 1997-98).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. al Remolar el 7.IX (ECLA); primera citació de la migració postnupcial. 1 ex. sobre el canal de la Bunyola el 27.IX (JJMB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); darrera observació de la migració postnupcial.
- Barcelonès **Badalona** 1 ex. migrant el 20.VIII sobre el barri del Sant Crist (LCXC, LCPA).
 Noguera **Sant Llorenç de Montgai** 1 ex. el 20.XI (JCSC i MGMA).
 Segrià **Alcarràs** 1 ex. als arrossars el 4.I (JBSA).

Espècie que nia per tercer any consecutiu al delta de l'Ebre, després de la primera citació de 1996 (Copete 1998) i que aquest any torna a fer-ho a l'illa de Buda, on es troben sis nius. L'espècie és present tot l'any en aquesta àrea i força temps a l'Empordà, i fora d'aquestes àrees és molt rar però es pot observar en qualsevol lloc, com demostren les dades del Barcelonès. Les dades del

cens hivernal de gener donen 20 exs. hivernants, 19 a Tarragona i 1 a Girona (Sargatal 1998) per bé que l'exemplar detectat el 4.I al Segrià també podria entrar en aquesta categoria.-RGA

Threskiornis aethiopicus

Ibis sagrat

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 2 exs a les closes d'en Barraquer el 7.XII (PAEA); citació no enviada per homologar al Comitè de Raritats de la SEO.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. adult i 1 ex. de 1r hivern en un arrossar del Poble Nou del 28.XII (FRCA i DBMA) al 31.XII (AMVB); citació homologada pel CR-SEO. Hi ha fotografies.

Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Raritats de SEO. La citació dels Aiguamolls bé podria correspondre als mateixos exemplars homologats al delta de l'Ebre, que restaren fins al 1999 (*Ardeola* 47(1):143-144). Aquests ocells, més encara si es pogués determinar el seu comportament erràtic cap el sud, segurament procedeixen de la població francesa assilvestrada i autosostenible (categoria C) que cria a la costa oest des del 1990 i que almenys comptava amb 280 parelles reproductores el 1994 (Snow & Perrins 1998). Els intents de cria en llibertat al Zoo de Barcelona esmentats a De Juana et al. (2000) semblen molt escassos i irregulars, i en cap cas justificarien les citacions d'aquesta espècie al NE Ibèric, on el 1999 s'ha tornat a citar a les Balears (González et al. 2000).-RGA

Platalea leucorodia

Bec-planer

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. de 1r hivern a l'estany del Cortalet entre el 5.X.1997 (BMBA) i el 27.IV (JMAA); 3r registre d'hivernada al Parc Natural i a la província de Girona. 2 exs. a l'estany del Cortalet el 7.III (PFLB i MVGA); primera observació de la migració prenupcial. 4 exs. a l'estany del Cortalet entre el 14.III (PFLB, BMBA, APBD i JMAA) i el 16.III (PFLB, LALA i JMAA)(MGMA i SAAA); xifra màxima en pas prenupcial. 1 ex. als estanys del Matà el 22.V (JMAA, GDDB); darrera observació de la migració prenupcial. 1 ex. a l'estany del Cortalet el 19.VI (PAEA); primera observació de la migració postnupcial. 2 exs. a la Rogera entre el 23.XI (JMAA, BMBA i EBCB) i l'1.XII (JMAA i BMBA); darrera observació de la migració postnupcial.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 11 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 1 ex. adult a Masia Blanca el 25.III (DBCA i JAPB); primera observació de la migració prenupcial. Presència regular al llarg de l'any, sense disposar, però, de dades quantitatives acurades pel total del Delta (DBCA i AMVB). 1 ex. juvenil al Canal Vell el 23.VIII (DBCA, JAPB i JJMA); primera observació de la migració postnupcial.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. sobre la platja del Remolar el 7.III (MGMA, SAAA); primera observació de la migració prenupcial. 1 ex. sobre cal Roc el 24.V (JJMB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat* 1998); darrera observació de la migració postnupcial. 1 ex. al Remolar els dies 20 i 21.VIII (FSEB).

Aquesta espècie, com en anys anteriors, està gairebé circumscrita als aiguamolls litorals, sobretot el delta de l'Ebre, on hiverna regularment: aquest any 11 exemplars per 9 el 1997 (Copete

2000), però també als aiguamolls de l'Empordà on també ha hivernat un exemplar. Molt rar fins al 1995 al delta del Llobregat (Gutiérrez et al. 1995), es va fent regular en aquesta àrea. El màxim anual d'exemplars es correspon amb la dada hivernal de l'Ebre, amb 11 exemplars. -RGBA

Phoenicopterus ruber

Flamenc

- Alt Empordà **Cap de Creus** Grup de 75 exs. en vol direcció nord el 8.III (JMDA i PFLB). **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 2 exs. a la Rogera l'1.III (ESVA, JOSA i JGXD); primera observació de la migració prenupcial. 90 exs. en vol pels estanys del Matà el 22.III (PFLB, JCHA, TLFA i JGCB); xifra màxima en pas prenupcial. Grup de 10 exs. en vol per la Massona el 29.V (JMAA i RFXB); darrera observació de la migració prenupcial. 1 ex. a la RN2 entre el 2.VI (JOSA) i el 9.VI (BMBA); primera observació de la migració postnupcial. Presència constant d'exs. a tot el Parc Natural des de principis d'agost fins a finals de desembre, amb un màxim de 48 exs. a l'estany Europa el 30.VIII (JMAA, RFXA, FVXB i YRXA) i de 50 exs. el 13.XII (HMPA, CCBA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 4.124 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). Es realitza un recompte aeri de la població nidificant amb el resultat de 1.461 nius a la colònia de la punta de la Banya el 30.IV. El recompte aeri dels polls dona un resultat de 476 polls quasi voladors el 14.VII, fet que suposa un èxit reproductor menor al dels anys anteriors (Martínez Vilalta 1997-98).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. adult sobre el Remolar el 20.II (FSEB, RGBA). 1 ex. jove a la bassa dels Pollancrel el 21.II fins al 22.III (FSEB). 26 exs. sobre la costa el 28.V (CJMA, DBPA, TASA); darrera observació pas primaveral. 2 exs. joves a la desembocadura del riu el 27.VIII (JBCC); primera citació de pas de tardor. Un màxim de 33 exs. en migració el 13.X (SGFA). 4 exs. joves al Remolar el 27.X (FSEB) fins al 26.XI on s'hi afegeix 1 ex. adult (RGBA). 7 exs. adults i 4 exs. joves al Remolar el 3.XII (FSEB).
- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 1 ex. jove a la desembocadura del Besòs el 2.XII (XLBA i DPXA).
- Segrià **Aitona** 1 ex. jove als arrossars del Fondo del 17.X al 15.XI (GBCA, FMSA, JSOA i SWWA).
- Tarragonès **Altafulla** 50 exs. a la desembocadura del Gaià volant en direcció nord el 5.VIII (RSBA). **Torredembarra** 1 ex. és recuperat ferit després d'haver xocat amb uns cables el 2.III (RFSA). 16 exs. volant cap al sud per sobre de Torredembarra el 9.XI (JBXI). 7 exs. en migració per sobre dels Salats i Muntanyans el 27.XI (XBGA i CGGA). **Vila-seca** 35 exs. volant sobre la Pineda fins que se'n van mar endins en direcció al port de Tarragona el 21.VII (ESGA). 15 exs. volant per sobre del casc urbà de Vila-seca el 26.VIII (ESGA).

L'espècie és present tot l'any al delta de l'Ebre on la xifra hivernal és major que la del 1997: 4.124 exemplars (Copete 2000) però tot i que augmenta el nombre de parelles reproductores, la productivitat és menor. A la resta del territori, cada cop és més freqüent als aiguamolls de l'Empordà i al delta del Llobregat, sobretot gràcies a les mesures de gestió d'aquestes àrees que els permeten gaudir de masses d'aigua obertes idònies per a l'espècie. Destaquen les dades

de migració directa per la costa i la citació de l'interior, on és una espècie molt rara o excepcional.-RGBA

Phoeniconaias minor

Flamenc menut

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. adult al Canal Vell del 5.V al 7.V (AHMA, JAPB i DBCA). Amb posterioritat es detecta a d'altres localitats, com ara el Fangar, el Garxal, la Tancada i l'Encanyissada; resta al Delta fins al 31.XII (DBCA). Hi ha fotografies. Citació pendent d'homologació pel CR-SEO.

Espècie sotmesa a homologació pel Comité de Rarzas de SEO. Hi ha una citació homologada prèvia al mateix delta de l'Ebre de dos exemplars que restaren des de l'1 d'abril de 1990 fins al 16 de gener de 1991 (De Juana et al. 1993). Fins al 1998 el CR/SEO ha homologat 3 citacions que corresponen a quatre individus; es va considerar com a escapat un ocell a Mallorca i hi ha diferents citacions antigues (De Juana et al. 1993). Fins al novembre de 2000, el CR/SEO n'està analitzant quatre citacions més, tres de l'àrea mediterrània i una de les Canàries (arxiu CR/SEO). L'espècie és present tot l'any a l'extrem sud del Paleàrtic Occidental, al Banc d'Arguin i al Marroc hi ha 10 citacions amb 12 exemplars fins al 1998 (Snow & Perrins 1998). Si tenim en compte que gairebé totes les observacions de *Phoeniconaias minor* es produeixen dins de grups de flamenc comú *Phoenicopterus ruber* i que aquests tenen un comportament força erràtic que fa que les poblacions de la Mediterrània francesa i ibèrica puguin desplaçar-se fins a la costa de l'oest africà fins a Mali (Johnson 1997), estem probablement davant una espècie que es pot associar a *P.ruber* a l'Àfrica i aparèixer com a divagant a l'àrea de distribució d'aquest, que inclou Catalunya. Sense perdre de vista la possibilitat d'escapats (d'onX), sembla que estariem davant d'un divagant natural a incloure a la categoria A.-RGBA

Cygnus olor

Cigne mut

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 4 exs. el 22.I (JMAA, PFLB, MBMB, DSBB i JMGE); cens d'hivernants. Població nidificant avaluada en 2 parcel·les (JMAA). Primers polls observats a l'estany del Cortalet el 14.III (JMAA).
Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a Castelldefels al costat de l'autopista A-16 (ADSA, TBSA i AAJA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).

Espècie sotmesa a homologació pel Comité de Rarzas de SEO. Amb poblacions assilvestrades procedents d'introduccions. Com suggereix Copete (2000), seria imperatiu marcar i/o controlar aquesta població de comportament aparentment sedentari i semidomèstic, i que està emmascarant possibles patrons d'aparició de divagants naturals des de latituds més septentrionals. Cap citació aquest any d'ocells hivernals o aparentment salvatges.-RGBA

Anser anser

Oca vulgar

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 74 exs. el 22.I; cens d'hivernants (JMAA, PFLB, MBMB, DSBB i JMGE). 19 exs. a les Llaunes 19.II; darrera observació prenupcial (JMAA). 6 exs. a l'estany del Cortalet el 6.X (RPPA); primera observació de la migració postnupcial. 58 exs. a la RN2 el 24.XII (JMAA, ABRA, DBRA, BMBA, PFLB, MCXE, EBCB, JMGE)

- i JJXB). L'ex. resident present al Parc Natural des de l'any 1991, que havia estat alliberat el febrer de 1989 a Ogassa (Ripollès) i d'origen domèstic, es troba mort per botulisme a la Massona el 4.IX (PAEA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 515 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 1 ex. al Garxal el 9.IV; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA, JAPB i RACB). 26 exs. en vol sobre el Canal Vell el 26.IX (DBCA i DGXA); primera observació de la migració postnupcial.
- Baix Llobregat **Abreia** 14 exs. sobre el poble el 22.XII (JCGB).
Delta del Llobregat 1 ex. sobre la Ricarda el 13.I (CMRA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. a la Ricarda entre el 10 i el 15.XII (FSEB, ARMA, SGFA). 1 ex. a la reguera de les Bogues entre el 29.XII (RGA, JSVA) i al Remolar el 31.XII (ADSA, TBSA, AAJA); que podria ser el mateix exemplar.
- Osona **Perafita** 45-50 exs. en direcció nord als Munts el 29.III (JCRC).
- Segrià **Lleida** 1 ex. a la Mitjana el 25.X (SWWA).

Dels 640 exemplars que van hivernar a Catalunya el gener de 1998, 546 ho van fer al delta de l'Ebre i 74 als aiguamolls de l'Empordà (Sargatal 1998). Continua la tònica d'hivernada al voltant dels 600 exemplars com s'assenyala a Copete (2000) i fora de les localitats principals és una espècie força rara (e.g. Gutiérrez et al. 1995). Les dades fenològiques vindrien a confirmar la hipòtesi plantejada a Copete (2000) sobre una major precisió del coneixement de la fenologia de l'espècie un cop la població hivernal ha augmentat. Així mateix, la mort d'un exemplar assilvestrat a l'Empordà elimina possibles distorsions en aquest panorama fenològic causades per aquest individu local.-RGA

Branta leucopsis

Oca de galta blanca

- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. adult a l'illa de Buda del 6 al 28.XII (SWWA i ANCA), el 29.XII és observat als arrossars de Bombita, al costat del Canal Vell (AMVB, DBCA, CEPA, VEPA, OTXA i CGFA).

Nova citació d'aquesta raresa a nivell català després de la de dos exemplars el 1997 (Copete 2000). En aquesta ocasió, la localitat, on podria haver arribat associada a *Anser anser* i/o altres anàtides, parla més clarament d'un probable origen natural.-RGA

Alopochen aegyptiacus

Oca egípcia

- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. en vol sobre el riu Llobregat el 24.I (RRSB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). Citació no enviada per homologar al CR-SEO.
Molins de Rei 1 ex. als aiguamolls de Molins des de 15.X fins al 29.XII (SSAA i NRPA). Citació no enviada per homologar al CR-SEO.

Tadorna ferruginea

Ànec canyella

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 femella a l'estany del Cortalet els dies 27.XI (JSBD) i 28.XI (JMAA i TFAA); observació no enviada per homologar al Comité de Rarzas de la SEO.

Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rarezas de SEO. Tot i la creença establerta que les aparicions hivernals d'aquesta espècie a les nostres latituds són causades per exemplars assilvestrats a l'Europa central, l'anàlisi del conjunt d'observacions pot aportar conclusions ben diferents (vegeu Vinicombe & Harrop 1999 o van den Berg & Bosman 1999), on bona part d'aquestes observacions podrien correspondre a divagants naturals des d'Àsia. Per aquest motiu, convé enviar a homologació totes les observacions amb el màxim de dades possible no únicament sobre identificació sinó sobre comportament o circumstàncies de l'observació que poguessin descartar ocells escapats.-RGBA

Tadorna tadorna

Ànec blanc

- Alt Empordà **Cap de Creus** 1 ex. en vol direcció nord el 8.III (JMDSA i PFLB).
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 19 exs. el 22.I; cens d'hivernants (JMAA, PFLB, MBMB, DSBB i JMGE). 1 ex. a l'estany del Cortalet el 18.V (SRDA); darrera observació de la migració prenupcial. 2 exs. a l'estany Europa el 18.VI (CMXB); primera observació de la migració postnupcial. 15 exs. a l'estany Europa el 18.IX (JMAA i BMBA). Força observacions durant els mesos de novembre i desembre, amb un màxim de 43 exs. a l'estany Europa el 3.XII (TBTA) i a l'estany del Cortalet el 19.XII (MGMA i SSAA) i el 30.XII (JMAA i TMJA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 801 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 3 exs. al Goleró el 18.IV; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA, JAPB i JCPA). 1 ex. femella adulta a Masia Blanca el 9.IX; primera observació de la migració postnupcial (DBCA i CEPA).
- Baix Empordà **Torroella de Montgrí** Grup de 17 exs. a la gola del riu Ter el 17.IX i 9 exs. el 30.XII (ABRA i DBRA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 2 exs. joves a la maresma del Remolar el 9.I (FSEB, RGBA) fins al 21.I (RGBA) on s'observen 3 exs. en total. 4 exs. al Remolar el 22.II (FSEB) fins al 5.III (FSEB) on encara hi ha 2 exs. Un màxim de 7 exs. al Remolar el 16.IV (FSEB). 1 ex. jove al Remolar el 28.V (FSEB); darrera observació pas primaveral. 1 ex. jove al Remolar entre el 18 i 23.IX (FSEB); primera citació en pas de tardor. Un màxim de 15 exs. al Remolar el 24.XI (FRXA).
- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 4 exs. a la desembocadura del Besòs el 22.XII (AVDA i XLBA).
- Segrià **Aitona** 11 exs. (ja detectats el 28.XII.97) als arrossars del Fondo el 3.I (JSOA). 1 mascle als arrossars del Fondo l'1.V (JSOA).
- Tarragonès **Tarragona** 1 ex. mascle a la desembocadura del riu Francolí el 28.XI (FARA) i un altre ex. al mateix lloc el 15.XII (ACTA).
Torredembarra diverses citacions d'1 fins a 5 exs. als Muntanyans entre el 19.XI i el 14.XII (AVDA, CGGA, JVDA, PRSA, RFSA, RRJA, JSMB i XBGA).

Augmenta la població hivernal respecte d'anys precedents a 827 exemplars: 801 a Tarragona, 5 a Barcelona, 19 a Girona i 2 a Lleida (Sargatal 1998). El 1997 havien hivernat 742 exs. i el 1996 eren 461 exs. (Copete 2000 1998). La distribució, però, segueix íntimament lligada al delta de l'Ebre, on es troba el gruix del contingent, per bé que a la resta dels aiguamolls litorals es va tornant més freqüent. Les dades del maig i el juny als Aiguamolls i delta del Llobregat són força tardanes.-RGBA

Aix galericulata

Ànec mandarí

- Alta Ribagorça **Pantà de Llesp** 1 mascle del 21.I al 13.II (AMVA, CRPA, DGFA, JBBA, JFGA, PPCB i RPCA). Citació no enviada per homologar al CR-SEO.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. mascle a la Vidala el 19.XI (FLSA, RGBA, FSEB, ARMC, RBXA, MOOA i altres); 3a observació al Delta. Citació enviada i homologada pel CR-SEO.
- Tarragonès **Constantí** 1 ex. femella al riu Francolí l'1.X (RVFA).
Torredembarra 1 ex. femella als Muntanyans durant tot l'any (AVDA, JVDA, CGGA, HSCA, HBXA i XBGA). Citació no enviada per a homologació del CR-SEO.

Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Raritats de SEO. Continuen les citacions a la zona nord, les quals, com en anuaris anteriors (Copete 1998, 2000), continuen sense ser homologades pel CR/SEO, fet que en redueix el seu interès. La població britànica d'uns 7.000 exemplars el 1988 (Davies 1988) pot ser l'origen d'aquestes citacions, tal i com suggereix Copete (2000), tot i que s'està estenent a d'altres països centreeuropeus (Snow & Perrins 1998). El comportament de l'exemplar citat al delta del Llobregat parla clarament d'un origen similar, en un moment en què es va registrar una entrada molt important d'ocells de component nord, que va incloure anellaments singulars com el d'un *Phylloscopus inornatus* o un *Tarsiger cyanurus* (vegeu aquest anuari) i sembla descartar un origen no natural. Un cas diferent és el d'exemplars presumptament escapats com el de Torredembarra i que requereixen d'una anàlisi detallada del plomatge i comportament per tal de poder esbrinar el possible origen captiu.-RGBA

Anas penelope

Ànec xiulador

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 44 exs. el 22.I; cens d'hivernants (JMAA, PFLB, MBMB, DSBB i JMGE). 182 exs. a la RN2 el 6.II (JMAA i APBD). 1 ex. a l'estany Pallejà el 25.IV (ESVA, JOSA i JGXD); darrera observació de la migració prenupcial. 1 ex. a l'estany Europa el 25.IX (BMBA i TMJA); primera observació de la migració postnupcial.
- Alta Ribagorça **Pantà d'Escales** 3 exs. l'11.XI (RPCA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 818 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 1 ex. mascle al Canal Vell el 23.IV; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA). 2 exs. mascles i 1 ex. femella adults al Canal Vell el 5.IX; primera observació de la migració postnupcial (DBCA, CEPA, RACB i JCPA).
- Baix Empordà **Aiguamolls del Baix Ter** 1 ex. el 17.I; cens d'hivernants (ABRA, DBRA i VEDA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 8 exs. el 17.I en tot el Delta (cens hivernal) (RGBA et al.). 29.IX, primera citació postnupcial un ex. a la maresma de les Filipines (FSEB, RGBA). Un màxim de 50 exs. a la maresma del Remolar el 8.XII (FSEB).
- Bages **Santpedor** 1 mascle a la Bòbila el 31.XII (ADXA).
- Berguedà **Avià** 1 mascle i 1 femella a l'estany de Graugés el 28.XI, 1 femella del 22.XII al 31.XII (JSPB i PABB).
- Cerdanya **Bassa de Sanavastre** 1 ex. el 24.X (RMVA).
- Maresme **Tordera** 1 ex. femella a l'estany de cal Rabe el 2.XII (EBMA).
- Segrià **Alguaire** 1 ex. mascle al clot de la Unilla el 27.III. Última observació hivernal (JBSA).

Tarragonès **Torredembarra** d'1 a 3 exs. als Muntanyans entre el 31.X i el 16.XI (AVDA, JVDA, XBGA i PASA).

L'any 1998 no va ser dels millors quant a la hivernada d'ànecs i el xiulador, hivernant típic, no s'escapà d'aquesta tendència. Només 885 exemplars, gairebé tots al delta de l'Ebre, van passar l'hivern a Catalunya: 818 a Tarragona, 8 a Barcelona, 45 a Girona i 14 a Lleida (Sargatal 1998). En anys anteriors, les xifres havien estat de 1.527 el 1997 (Copete 2000) i de 3.425 el 1996 (Copete 1998), per tant la davallada va ser important. Les citacions també han disminuït, igual que la descripció del panorama fenològic de l'espècie. Aquest any caldria destacar la darrera dada produïda de forma simultània als aiguamolls de l'Empordà i al delta de l'Ebre a finals d'abril.-RGA

Anas strepera

Ànec griset

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 373 exs. el 22.I; cens d'hivernants (JMAA, PFLB, MBMB, DSBB i JMGE). 446 exs. a tot el Parc Natural el 19.II (JMAA, PFLB, BMBA, SRDA i MVGA). Població nidificant avaluada en 20 parelles, amb un èxit reproductor molt baix (JMAA). Primera llocada observada a l'estany del Cortalet el 4.VI (JMAA).

Bages **Santpedor** 1 mascle i 1 femella a la Bòbila el 22.III (ADXA).

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1.162 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98).

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Un màxim de 47 exs. en tot el Delta el 17.I (*Cens d'Ocells Hivernants del delta del Llobregat 1998*). 1 parella al Remolar el 16 i el 24.V (DGBA).

Pallars Jussà **Embassament de Cellers** 6 exs. el 6.XII (PABB).

Pla d'Urgell **Barbens** 1 femella amb 2 pollets en una bassa de reg a l'Aguilella el 9.VII (RMVB).

Segrià **Alguaire** 18 exs. al clot de la Unilla el 15.III (GBCA, JBSA, JPPE i RGA). **Lleida** 1 mascle i 2 femelles a la Mitjana el 6.XII (JEBA i MBOA).

Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. als Salats i Muntanyans del 8 al 16.XI (XBGA).

Vallès Occidental **Palau de Plegamans** 1 parella al dipòsit d'aigua descobert del parc de l'Hostal del Fum entre el 13.XI i l'1.II, en aquesta localitat el primer cas d'hivernada es va donar el 1997 (JRFA).

Igual que el xiulador, el griset també ha presentat una menor població hivernal que en els anys anteriors: 1.582 exs. van ser censats el gener de 1998 a Catalunya: 1.162 a Tarragona, 47 a Barcelona i 373 a Girona (Sargatal 1998). El 1997 s'havien censat 2.193 exs. i el 1996 foren 3.052 exs. (Copete 1998, 2000). De totes les citacions, destaca la de reproducció comprovada a la plana de Lleida, la primera coneguda ja que l'espècie no hi apareix esmentada per Muntaner et al. (1984); a més Estrada (1987) considera la seva possible reproducció a la zona com a hipotètica i no comprovada. Continua la població que intenta criar sense gaire èxit reproductor als Aiguamolls i una parella és present en època de cria al delta del Llobregat, com l'any anterior (Copete 2000).-RGA

Anas crecca

Xarxet comú

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1.438 exs. el 22.I; cens d'hivernants (JMAA, PFLB, MBMB, DSBB i JMGE). Presència d'1-2 exs.

	estiuejants (PAEA). 3.084 exs. el 24.XII (JMAA, ABRA, DBRA, BMBA, PFLB, MCXE, EBCB, JMGE i JJXB).
Alt Urgell	La Seu d'Urgell 13 exs. al riu Segre el 16.III (JDAB).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 4.036 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 1 ex. femella al Garxal el 28.IV; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA i JAPB). 3 exs. juvenils al Canal Vell el 26.VII; primera observació de la migració postnupcial (DBCA).
Baix Empordà	Castell - Platja d'Aro 2 mascles hivernant a la bassa del Dofí (CACB).
Baix Llobregat	L'Estartit Grup de més de 40 exs. a les basses del Ter Vell el 29.XI (ECGB i XGMA). Uns 80 exs. a les basses del Ter Vell el 27.XII (ABRA i DBRA).
	Delta del Llobregat Un màxim de 956 exs. en tot el Delta el 17.I (<i>Cens d'Ocells Hivernants del Delta del Llobregat 1998</i>). 1 ex. al Remolar i 10 exs. a la riera de St. Climent el 16.IV (FSEB). 4 exs. al Remolar el 7.VIII (FSEB).
	Cornellà 1 ex. al riu Llobregat el 24.IX (JTCB).
Barcelonès	Sant Adrià del Besòs 1 ex. a la desembocadura del Besòs el 8.X (DPXA).
Berguedà	Avià 2 femelles i 1 mascle a l'estany de Graugés el 7.XII, 3 mascles el 22.XII, 3 mascles i 3 femelles el 31.XII (JSPB i PABB).
	Cercs 3 mascles a l'embassament de la Baells el 16.XII (PABB).
Cerdanya	Bassa de Sanavastre 4 exs. el 23.IX (RMVA).
Pla d'Urgell	Bellvís 1 ex. al riu Corb l'1.XI (FMSA).
Ribera d'Ebre	Flix de 2 fins a 9 exs. a Sebes entre el 21.III i el 4.IV (EPFA i PJMB).
Segrià	Lleida 1 mascle i 1 femella a la Mitjana el 6.XII (JEBA i MBOA).
	Pantà d'Utxesa +250 exs. el 26.XI (SWWA).
Tarragonès	Constantí 2 exs. al riu Francolí el 8.X (JLJA).
	Torredembarra 4 ex. als Muntanyans el 26.IX; primera observació de la migració postnupcial (CGGA, HSCA, JVDA i XBGA). 20 exs. als Muntanyans el 22.XI dels quals tan sols hi roman una femella a l'endemà (JGXH, MTTB, PRSA i RFSA).
	Vila-seca 9 exs. a la zona humida de la Pineda el 24.XI (TBMA i JTXF).
Urgell	Vilagrassa 1 ex. en una bassa el 10.X (FPTA).

Tal i com assenyala Estrada (1997) per a la plana de Lleida, les poblacions hivernals de xarxet fluctuen força cada any, en funció de factors externs a la zona d'hivernada catalana. Així, el 1998 es van comptar 6.450 exemplars: 4.036 a Tarragona, 959 a Barcelona, 1.445 a Girona i només 10 a Lleida (Sargatal 1998), xifra similar a la del 1996: 6.263 exs. (Copete 1998) però inferior a la de 1997, quan es van comptabilitzar 9.142 exs. (Copete 2000). Observeu, però, els +250 exs. d'Utxesa el novembre, fet que ve a confirmar la hipòtesi que les poblacions oscil·len força. Cap dada de cria confirmada, destaca la presència d'estiuejants als aiguamolls de l'Empordà.-RGBA

Anas platyrhynchos

Ànec collverd

Alt Empordà	Avinyonet de Puigventós 39 exs. als estanyols del mas Margall el 22.I; cens d'hivernants (ABBC).
	Darnius 37 exs. a l'embassament de Boadella el 24.I; cens d'hivernants (ABBC, CBVA, MPDA i MQBA).
	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 4.691 exs. el 22.I; cens d'hivernants (JMAA, PFLB, MBMB, DSBB i JMGE). Primera llocada observada a la depuradora del Matà el 31.III (JMAA). 7.512 exs. el 24.XII (JMAA, BMBA, ABRA, DBRA, PFLB, MCME, EBCB, JJXB i JMGE).

Bages	Cabrianes Uns 250 exs. a l'espai natural de la Corbatera el 22.VIII (JCGF i MVEA).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 28.036 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98).
Baix Empordà	Baix Ter 466 exs. el 17.I; cens d'hivernants (ABRA, DBRA i VEDA). Begur 1 femella amb 9 polls el 27.VI a sa Tuna (RCXA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat Un màxim de 1.504 exs. en tot el Delta el 17.I (<i>Cens d'Ocells Hivernants del Delta del Llobregat 1998</i>). Un total de 900 exs. al Remolar el 5.IX (FSEB).
Berguedà	Baix Berguedà 214 exs., resultat del cens d'hivernants (17 i 18.I) per al conjunt de la subcomarca (DFFA, FSEA, JSPB i PABB). Avià Entre setembre i desembre el nombre d'exs. presents a l'estany de Graugés es manté estabilitzat en uns 100 exs.; descens important de les concentracions en aquesta localitat, que havien arribat a un màxim de 290 exs. el 1995 (JSPB i PABB).
Pla de l'Estany	Banyoles 320 exs. durant el cens d'aus aquàtiques hivernants de l'estany de Banyoles el 25.I (APRB, XSDA, AMSB, BGEA, CFQA, HPOA, JPSB i PCSA).
Segrià	Alguaire 302 exs. al clot de la Unilla el 15.III (GBCA, JBASA, JPPE i RGBA). Pantà d'Utxesa 480 exs. en plomatge d'eclipsi el 17.VIII (JCGA i JSOA).
Tarragonès	Constantí 2 femelles amb 17 i 9 polls respectivament al riu Francolí el 14.IV (JLJA). La Pobla de Mafumet 1 femella amb 10 polls al riu Francolí 18.IV (RACC i XJLA). Torredembarra 1 femella amb 14 polls als Muntanyans el 24.III (CGGA, HSCA, RFSA i XBGA). Una altra femella amb 10 polls el 7.IV (RFSA).
Urgell	Anglesola 6 polls a 2/3 de creixement en una captació d'aigua del canal d'Urgell el 28.V (JBASA i JEBA).

Aquesta espècie és principalment sedentària o realitza moviments locals i, tot i ser la més freqüent de les anàtides del país, presenta oscil·lacions poblacionals hivernals atribuïdes a diferències en l'èxit reproductor de la temporada anterior (vegeu, per exemple, Ferrer (1982) que al delta de l'Ebre demostra una associació significativa entre el nombre de coll-verds el gener i la qualitat de l'època de cria de l'any anterior). No obstant això, també es coneixen unes poques recuperacions d'ocells forans, majoritàriament de poblacions espanyoles (Marismas del Guadalquivir) o properes (Camargue). La conjunció d'ambdós factors, el segon encara mal conegut, explicaria les fortes oscil·lacions interanuals en indrets on les poblacions reproductores són principalment estables (e.g. el delta del Llobregat o el cas esmentat d'Avià). El gener de 1998 es van comptabilitzar un total de 37.405 exs. a Catalunya: 28.038 a Tarragona, 2.230 a Barcelona, 5.834 a Girona i 1.303 a Lleida (Sargatal 1998) resultats que contrasten molt amb els 57.062 exs. de 1996 (Copete 1998) o els 57.221 de 1997 (Copete 2000).-RGBA, AMVA

Anas acuta

Ànec cuallarg

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 26 exs. el 22.I; cens d'hivernants (JMAA, PFLB, MBMB, DSBB i JMGE). 46 exs. a la RN2 el 16.III (JMAA, PFLB i LALA). 1 ex. a l'estany de Palau el 16.IV (ABBB); darrera observació de la migració prenupcial. 1 ex. a l'estany Europa el 6.IX; primera observació de la migració postnupcial (JMAA i ASDA). 14 exs. a
-------------	---

- les Llaunes el 19.XI (JMAA, BMBA, JSBD i SRDA). 25 exs. a la Rogera el 10.XII (JMAA i BMBA) i 22 exs. a la RN2 el 30.XII (JMAA i TMJA).
- Alt Penedès **Pantà de Foix Castellet i la Gornal** 2 exs. el 27.IX (CGGA i XBGA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 181 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 1 ex. mascle al Canal Vell el 13.V, darrera observació de la migració prenupcial (DBCA, AHMA, DODA, MGMD i MFFA). 1 ex. femella/juvenil a la Tancada el 6.IX (FLSA i JCMC); primera observació de la migració postnupcial.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Una parella a la bassa dels Pollancre entre el 18.III i el 28.III (FSEB). 1 parella a les Filipines fent parada nupcial el 22.III (RRSB, JLDA, JCEA i SGFA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 2 exs. al Remolar el 10 i 11.IX (FSEB, RGBA). 7 exs. sobre les Filipines el 31.X (DGBA, GSPA).
- Maresme **Tordera** 1 ex. femella a l'estany de cal Rabe el 3.X i 1 ex. mascle el 2.XII (EBMA).
- Solsonès **Clariana de Cardener** A l'embassament de Sant Ponç 1 mascle i 1 femella el 15.II (ACOB), 24 exs. el 15.III (JCOA), 8 exs. el 21.III i 12 exs. el 28.III (ACOB).
- Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. femella als Muntanyans entre el 4.X i el 16.X (AVDA, JVDA, CGGA, HSCA i XBGA).

Amb un dels pitjors hiverns que es recorden per a l'espècie, els 208 exs. censats a Catalunya, tots al delta de l'Ebre llevat d'un exemplar a Lleida i 26 als aiguamolls de l'Empordà (Sargatal 1998), resten ben lluny de la mitjana detectada per al període 1978-1989 (1.119 exs., Díaz et al. 1996) o dels resultats dels anys precedents: 1.035 el 1997, però només 591 exs. el 1996 (Copete 1998, 2000). En pas, es produeixen observacions en indrets on no hiverna, com al Solsonès.- RGBA

Anas querquedula

Xarrascllet

- Alt Empordà **Avinyonet de Puigventós** 3 mascles i 1 femella als estanys del mas Margall el 16.III i 1 mascle el 19.III (ABBC).
- Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 mascle a l'estany del Cortalet el 17.II (BMBA); primera observació de la migració prenupcial. 40 exs. a l'estany de Palau el 5.IV (ABBB); xifra màxima en pas prenupcial. L'únic índex de cria possible de l'espècie a la zona ha estat la presència reiterada d'un mateix mascle a l'estany del Cortalet i als estanys del Matà durant la segona quinzena de maig (PAEA). 5 exs. als estanys del Matà el 8.VIII i 1 ex. el 9.VIII (PCCB i FVVA). 4 exs. a l'estany Europa el 27.VIII (XGMA i ECGB) i 2 exs. el 28.VIII (JMAA i TMJA).
- Sant Climent de Sescebes** 1 femella el 28.III als estanys del camp militar i una parella el 25.VIII (DGJA).
- Alt Penedès **Pantà de Foix Castellet i la Gornal** 7 exs. el 14.II, primera observació de la migració prenupcial (CGGA, HSCA, RRJA i XBGA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. mascle i 1 ex. femella a l'Encanyissada el 24.II (JAPB); primera observació de la migració prenupcial. 1 ex. mascle adult mudant a plomatge d'eclipsi a Masia Blanca el 25.VI; probable índex reproductor (DBCA i JAPB). 2 exs. mascles i 1 ex. femella adults a Masia Blanca el 28.VII; primera observació de la migració postnupcial (DBCA). 1 ex. mascle adult al Canal Vell el 16.X; darrera observació postnupcial (DBCA i CEPA).

	3 exs. femelles/1r hivern al Clot entre el 29.XI (DBCA, CEPA i OHOA) i el 31.XII (DBCA i AMVB); observacions hivernals.
Baix Empordà	Castell - Platja d'Aro 1 mascle a la bassa del Doff el 21.III (CACB). Sant Julià de Boada 18 exs. als estanys de la carretera a Sant Julià de Boada el 27.III; concentració important d'exs. (ABRA i DBRA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat Un màxim de 40 exs. a la llacuna del Remolar, 24 exs. a la Vidala i 7 exs. a la maresma del Remolar l'11.III (FSEB). Màxim tardoral de 18 exs. el 2.IX a la maresma de les Filipines (RGBA, FSEB). 3 exs. al Remolar el 10.IX (RGBA, FSEB); darrera observació pas de tardor.
Maresme	Arenys de Mar 8 exs. en mar obert el 19.III, màxim nombre de l'any (EBMA i PABC).
Osona	Torelló 1 ex. mascle al riu Ter a Conanglell el 18.III (DBCA).
Ribera d'Ebre	Flix 3 exs. a Sebes el 5.XII (PJMB).
Ripollès	Sant Joan de les Abadesses 2 exs. en un embassament el 22.III (AFAA, FGPA i JSRA).
Segrià	Alguaire 20 exs. el dia 15.III, 28 exs. els dies 17.III i 27.III i encara 3 exs. mascles el 9.IV al Clot de la Unilla (GBCA, JBSA, JPPE, NAXA i RGBA). Torres de Segre 1 ex. al pantà de Camelis el 19.VII (APTA, DGJA, GBCA, MRSA i TMJA). 1 ex. al pantà de Camelis el 17.VIII (JCGA i JSOA).
Tarragonès	Torredembarra D'1 a 6 exs. als Muntanyans entre el 22.II i el 24.III (AVDA, CGGA, JVDA RFSA i XBGA).

Les primeres arribades són del 14 i 17.II, tot i que el gruix del pas es registra el mes de març. Aquestes dades són d'una precisió gairebé matemàtica amb la d'anys anteriors (vegeu Copete 1998, 2000). Fora del delta de l'Ebre, les concentracions més importants registrades són primaverals i volten els 40 exemplars, dins la tònica de ser un ànec comú en pas però poc abundant (Ferrer et al. 1986). Dues dades de cria possible (Aiguamolls i delta de l'Ebre) i dades més interessants d'hivernada en aquest darrer delta i a la Ribera d'Ebre, fet irregular al nostre país (Ferrer et al. 1986).-RGBA

Anas discors

Xarxet alablau

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. mascle adult eclipsat a Masia Blanca/Canal Vell entre el 30.VIII i el 4.IX (DBCA). Quart registre per al Delta. Citació encara no enviada per a homologació pel CR-SEO.

Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rarezas de SEO. Hi ha quatre citacions homologades prèvies per a Catalunya (vegeu Copete 2000, per a una revisió) però totes es refereixen a ocells en plomatge nupcial, fàcils de reconèixer. Aquesta és la primera d'un ocell en el més críptic plomatge d'eclipsi i en una època poc habitual (la majoria de registres ibèrics són primaverals o hivernals, arxiu CR/SEO). L'espècie ha estat observada a Catalunya cada any entre 1996 i 1998.-RGBA

Anas clypeata

Ànec cullerot

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1.066 exs. el 22.I; cens d'hivernants (JMAA, PFLB, MBMB, DSBB i JMGE). Presència d'alguns exs. estiuejants a l'estany del Cortalet durant el mes de juny (PAEA). 1 ex. a l'estany del Cortalet el 10.VII; primera observació de la migració postnupcial

- (JMAA i TMJA). 801 exs. el 24.XII (JMAA, BMBA, ABRA, DBRA, PFLB, MCME, EBCB, JJXB i JMGE).
- Alt Penedès **Pantà de Foix Castellet i la Gornal** 40 exs. l'11.IV (MMBA i PTEA). 1 ex. 18.VIII, primera observació postnupcial (XBGA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 2.103 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 2 exs. mascles al Garxal i 1 ex. mascle i 1 ex. femella al Canal Vell el 22.V; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA i MWWA). 2 exs. femelles adultes al Sillero el 3.VIII; primera observació de la migració postnupcial (DBCA).
- Baix Llobregat **Cornellà** 7 exs. (3 femelles i 4 mascles) al riu Llobregat entre l'1.IX i el 5.IX (JTCB).
Delta del Llobregat Un màxim de 489 exs. en tot el Delta el 17.I (*Cens d'Ocells Hivernants del Delta del Llobregat 1998*). 2 exs. a la bassa dels Pollancrelles el 9.VI (FSEB). 1 ex. en vol sobre les Filipines el 25.VII (RRSB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). Present a la tardor des de l'agost de forma continuada (RGBA).
- Berguedà **Avià** 2 mascles i femella a l'estany de Graugés entre el 23.II i el 4.III, 1 femella del 28.XI al 5.XII, 1 mascle i 1 femella el 7.XII, 2 femelles i 1 mascle des del 11.XII al 31.XII (JSPB i PABB).
- Cerdanya **Bassa de Sanavastre** 1 ex. de l'1.IX al 6.IX (RMVA).
- Pallars Sobirà **Estany de Montcortès** 1 parella enmig d'un paratge totalment nevat l'11.IV (JDLA. A: A.N.E.M. *El Escribano* 21).
- Ribera d'Ebre **Flix** de 2 fins a 10 exs. a Sebes entre l'1.IV i el 19.IV (EPFA i PJMB).
- Segrià **Alguaire** 13 exs. al Clot de la Unilla el 17.III (GBCA i JPPE).
- Solsonès **Clariana de Cardener** 10 exs. a l'embassament de Sant Ponç el 4.I; poc freqüent en el període hivernal, més corrent com a migrant, sobretot en el període prenupcial (ACOB). En la mateixa localitat 24 exs. el 17.III, 20 exs. el 2.IV, 40 exs. el 3.IV (JCOA) i 19 exs. el 4.IV (ACOA).
- Tarragonès **Torredembarra** 1 mascle i 1 femella als Muntanyans entre el 12.IX i el 8.X (AVDA, JVDA i XLBA). 1 mascle en estat d'eclipsi als Muntanyans el 9.XI (RFSa).
- Vallès Occidental **Palau de Plegamans** 1 ex. mascle al dipòsit d'aigua descobert del parc de l'Hostal del Fum entre el 24.IX i l'1.X (JRFA).
- Vallès Oriental **Sant Fost de Campsentelles** 1 ex. mascle a les graveres de Canyelles el 20.XII (DPXA, JRFA i XLBA).

El gener de 1998 hivernen a Catalunya un total de 3.721 exs.: 2.103 a Tarragona, 489 a Barcelona, 1.066 a Girona i 63 a Lleida (Sargatal 1998), el que representa un terç aproximadament del contingent d'anys anteriors, en la tònica de la resta d'anàtides hivernants: 9.737 exs. el 1997 i 9.153 exs. el 1996 (Copete 1998, 2000). Dues dades que suggereixen nidificació: la presència d'exemplars als Aiguamolls i al delta del Llobregat el mes de juny, si bé no es reben dades de cria confirmades d'enlloc. Les arribades postnupcials el juliol vénen a confirmar l'entrada d'exemplars en aquesta època, d'acord amb el que esmenta Copete (2000), tot precisant la fenologia exposada a Ferrer et al. 1986.-RGBA

Marmaronetta angustirostris

Xarxet marbrenc

- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. a l'Encanyissada entre el 24.IX (CJMA, JBAB, RACC i AMVB) i l'11.X (RACB, DBCA, FMVB i XLBA).

- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. "domèstic" a cal Roc l' 11.IV (JDGB) fins al 25.V (FSEB).
 Tarragonès **Tarragona** 1 ex. confiat a la desembocadura del riu Francolí entre el 29.VIII i 12.X (ACTA, RACC i XJLA).

Espècie molt rara a Catalunya que no va aparèixer l'any 1997 però sí el 1996 (Copete 1998, 2000) i que era considerada molt rara al país (Ferrer et al. 2000). La relativa estabilització de les poblacions del país Valencià (J.I.Dies, com. pers.) fa preveure que es puguin començar a esperar un relatiu increment de les dades d'aquesta espècie a les zones humides catalanes, si més no, a les situades més al sud. Les dades d'exemplars escapats com la relatada per al delta del Llobregat no fan més que desdibuixar el patró d'arribades naturals, i per esbrinar l'origen dels exemplars caldrà parar compte amb la determinació de l'edat i de l'estat del plomatge. Així, en el cas de l'exemplar del Llobregat li mancaven plomes de vol (obs. pers.) però no sabem res del sospitós exemplar confiat del Francolí. Les dades d'aparició de l'exemplar del delta de l'Ebre coincideixen a grans trets amb les del 1996 per a aquesta espècie en aquesta àrea (Copete 1998) i podrien suggerir moviments dispersius entre aiguamolls de la conca Mediterrània.-RGB

Netta rufina

Xibec

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 femella a la bassa del Gall Marí el 8.I (JMAA). 1 femella a la Massona el 18.II (ABRA). 1 mascle a l'estany de Palau el 6.V (ABBB). 1 mascle a la Massona el 8.XII (NIGA i JDLA).
 Alt Penedès **Pantà de Foix Castellet i la Gornal** 2 exs. el 7.X (CGGA).
 Baix Ebre /Montsià **Delta de l'Ebre** 1.941 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 1 ex. mascle probablement híbrid amb *Anas acuta* al Clot del 29.X al 31.XII (AMVB i DBCA). 1 ex. mascle probablement híbrid amb *A. platyrhynchos* del 24.XI al 29.XII (DBCA, JAPB i AMVB).
 Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. femella al Remolar el 15.VIII (JLDA i RRSB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).



- Segrià **Torres de Segre** 1 ex. femella al pantà de Camelis entre l'11.VII i el 15.VIII (APTA, DGJA, GBCA, MRSA, NAXA, SWWA i TMJA). 1 mascle eclipsat el 17.VIII (JCGA i JSOA).
- Solsonès **Clariana de Cardener** 7 exs. a l'embassament de Sant Ponç el 20.III; espècie que només s'hi havia observat l'hivern de 1985 (JCOA).
- Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. als Muntanyans entre el 15.IX i el 19.IX (AVDA, CGGA, JVDA, PASA i XLBA).

No observat a l'hivern fora del delta de l'Ebre, que acull la totalitat d'exemplars catalans: 1.941 exemplars (Sargatal 1998). Augmenta en relació als anys anteriors: 1.367 exemplars el 1997 i 1.032 el 1996 (Copete 1998, 2000) i és francament escàs a la resta del territori durant la resta de l'any. A destacar la presència d'híbrids d'aquesta espècie, en combinacions descrites ja per Gillham & Gillham (1996).-RGA

Aythya ferina

Morell cap-roig

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 54 exs. el 22.I; cens d'hivernants (JMAA, PFLB, MBMB, DSBB i JMGE). 24 exs. a l'estany del Cortalet el 18.II (JMAA). 2 exs. estiuejant a la RN2 durant el mesos d'abril i maig (PAEA). 1 ex. a la Massona el 5.VIII (JCRB i SPGA); primera observació de la migració postnupcial. 26 exs. a la RN2 el 19.XI (JMAA, BMBA, JSBD i SRDA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 335 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 3 exs. mascles al Canal Vell el 6.V; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA). 2 exs. femelles i 2 exs. mascles al Canal Vell el 26.VIII; primera observació de la migració postnupcial (DBCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Un màxim de 109 exs. en tot el Delta el 17.I (*Cens d'Ocells Hivernants del Delta del Llobregat 1998*). 2 parelles "domèstiques" a la Vidala el 15.IV (FSEB). Dues parelles nien a la Reserva Natural Remolar-Filipines: una femella amb 6 polls i una altra amb 2 polls a la Vidala el 5.VI (FSEB); si bé hi ha dubtes sobre la procedència de la primera femella, la segona era totalment salvatge. És la primera citació de reproducció comprovada al Delta.
- Ribera d'Ebre **Embassament de Riba-roja** 1 ex. mascle nedant al costat d'un cabussó emplomallat el 22.II (MATB i VCBA).
- Segrià **Pantà d'Utxesa** 125 exs. el 3.XII (PABB).
Torres de Segre 29 exs. al pantà de Camelis el 21.II (GBCA). 1 femella i 2 mascles al pantà de Camelis com a mínim fins al 2.VII. Després com a mínim 1 femella i 1 mascle (GBCA, JSOA, SWWA, XLBA i XRNA). 9 exs. al pantà de Camelis el 17.VIII (JSOA).
- Solsonès **Clariana de Cardener** 12 exs. a l'embassament de Sant Ponç el 3.I; poc freqüent com a hivernant en aquesta localitat (JCOA i MCOA).
- Tarragonès **Altafulla** 1 i 2 exs. a la desembocadura del Gaià el 20.XI i el 21.XII respectivament (JVGB).
Torredembarra 1 femella als Muntanyans entre el 9.II i el 29.IX (AVDA, JVDA i XLBA).

El morell més freqüent al país, només 583 exemplars hivernen a Catalunya: 335 a Tarragona, 109 a Barcelona, 54 a Girona i 85 a Lleida (Sargatal 1998), la qual cosa indica un mal any per als ànecs cabussadors si comparem aquestes dades amb les del 1997, quan van hivernar 2.060

exemplars (Copete 2000) o els 4.148 de 1996 (Copete 1998). Les dades minses d'hivernada d'altres morells també vénen a confirmar aquesta hipòtesi. Atesa la manca de dades fora de les localitats típiques, és destacable la citació del Solsonès, indret poc esperable per a l'espècie. Aquest any es produeix la primera citació de reproducció comprovada al delta del Llobregat, on nien dues parelles després d'anys d'haver-ne detectat exemplars estiuiejants a la zona (Gutiérrez et al. 1995). Aquesta nidificació no s'arriba a concretar al Segrià, on també estiureja aquest any com en temporades anteriors (Copete 2000).-RGA

Aythya nyroca

Morell xocolater

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 mascle a l'estany del Cortalet el 5.I (JSVA). 1 mascle a l'estany del Cortalet entre el 2.II (PFLB) i el 7.II (JCHA i EPXA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. mascle al Clot el 7.XI (AMVB). 1 ex. mascle de 1r hivern i 1 ex. femella adulta al Clot el 24.XI (DBCA, JAPB i CEPA). 1 mascle al Clot el 5.XII (ANCA i SWWA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 2 mascles i 1 femella a la Vidala el 3.I (LLPA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 2 femelles i 1 mascle a la Vidala el 14.III (CODA i MOGA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 1 mascle a la Vidala el 21.IV (MOOA i ABBE. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). Un màxim de 9 exs. a la Vidala el 21.V (FLSA). 2 exs. mascles i 5 exs. femelles, "domèstics" tots ells, a la Vidala el 17.VI (FSEB).
- Segrià **Arrossars i Pantans d'Alcarràs** 6 exemplars al cens hivernal el 14.I (JJXD, JMXN, PSXC i MTXB).
Pantà d'Utxesa 1 mascle el 17.I (SWWA). 1 femella el 30.X (PABB). 1 mascle el 24.XI i el 30.XI (SWWA).
Torres de Segre 1 mascle i 1 femella al pantà de Camelis el 18.II i el 7.III (FMSA i GBCA).

Es van comptabilitzar un total de 10 exemplars a tota Catalunya durant el cens d'hivernants el gener de 1998: 6 a Lleida i 4 al delta del Llobregat (Sargatal 1998). En aquesta darrera localitat, igual que el 1997 en què va haver-hi un exemplar (Copete 2000), destaca la presència de set exemplars domèstics els mesos de maig i juny, fàcils de distingir per tenir una ala tallada, que van desaparèixer tot seguit, probablement predats (RGA) i que se suposa que van ser alliberats pel mateix individu que també deixà anar algun xarxet marbrenc *Marmaronetta angustirostris*. Fora d'aquest cas, la resta d'exemplars a totes les localitats són suposadament d'origen salvatge i la seva arribada mostra un patró de màxim de citacions a finals d'octubre, però sobretot el novembre, amb citacions fins a l'abril (extrema 21.IV al delta del Llobregat).-RGA

Aythya fuligula

Morell de plomall

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 43 exs. el 22.I; cens d'hivernants (JMAA, PFLB, MBMB, DSBB i JMGE). 1 ex. a la Massona el 21.IV (MIBA); darrera observació de la migració prenupcial. 1 femella a la Rogera el 25.VI; citació estival (JMAA i PFLB). 4 exs. a la depuradora del Matà el 15.XI; primera observació de la migració postnupcial (JMAA). 28 exs. a les basses de la Muga Vella i depuradora del Matà el 19.XI (JMAA, BMBA, JSBD i SRDA) i a les basses de la Muga Vella el 29.XI (MBRA).

- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 44 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 1 ex. mascle al Canal Vell el 14.IV; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA). 1 ex. mascle i 1 ex. femella al Canal Vell el 4.VIII; primera observació de la migració postnupcial (DBCA i DGXA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 8 exs. el 17.I (cens hivernal) a tot el Delta (RGA). 10 exs. a la Vidala el 31.I (BIPA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. mascle a la Vidala el 26.VIII (FSEB); primera citació de la migració de tardor.
- Berguedà **Avià** 1 femella a l'estany de Graugés del 28.XI al 5.XII (JMXA, JSPB i PABB).
- Segrià **Torres de Segre** 2 femelles al pantà de Camelis el 18.II i el 7.III (EVGA i GBCA).

Any no gaire bo per a la hivernada de l'espècie a Catalunya, ja que només es comptabilitzen 97 exemplars, per 188 el 1997 i 165 el 1996 (Sargatal 1998, Copete 1998, 2000). El repartiment aquest cop iguala els aiguamolls de l'Empordà i el delta de l'Ebre, que sempre havia estat la localitat principal. Aquest any només es recullen dues citacions de l'interior, per vuit del 1997 (Copete 2000), cosa que vindria a confirmar el mal any per a la presència de l'espècie a Catalunya. Tercer any consecutiu amb dades de l'agost, que es va confirmant com a mes d'arribada d'exemplars en dispersió o dels primers migrants.- RGA

Aythya marila

Morell buixot

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 femella a les Llaunes entre el 8.XII.1997 (ECFA i MBRA) i el 8.I (JMAA). 1 mascle i 1 femella a l'estany del Cortalet l'1.II (PAEA). 1 femella a l'estany del Cortalet el 2.II (PFLB).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. mascle de 1r hivern i 1 ex. femella al Clot entre el 24.XI i el 31.XII (DBCA, JAPB i CEPA). 1 ex. femella a la badia dels Alfacs el 5.XII (ANCA i SWWA); potser es tracti del mateix ex. que restà tot l'hivern al Clot.
- Cerdanya **Bassa de Sanavastre** 1 ex. el 27.X (RMVA); segurament és la primera observació de l'espècie a la zona de l'alt Segre.

Sis exemplars observats (si considerem que la femella del 5.XII als Alfacs era la mateixa del Clot) dupliquen les citacions dels dos anys anteriors. Un altre cop observacions tardorals/hivernals, que aquest any corresponen a tres femelles, dos mascles i un ocell indeterminat. A destacar l'avistament de la Cerdanya, inusual per a la localitat, i que seria de les més primerenques (Ferrer et al. 1986 donen com a data extrema un 25 d'octubre), i la hivernada d'un sol exemplar a Catalunya el gener de 1998 als aiguamolls de l'Empordà.-RGA

*Aythya marila x fuligula*X

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 femella a la bassa del Matà el 18.II (JMAA).

Aquest tipus d'híbrid, il·lustrat a Svensson et al. 1999, és dels relativament més freqüents entre les anàtides d'aquest gènere i Gillham & Gillham (1996) en citen 30 casos coneguts assignables a vuit variacions o categories, quatre de les quals corresponen a femelles. Per tal d'assignar correctament aquest híbrid a un o altre parentiu, caldria una descripció detallada de

les seves característiques que poguessin excloure el parentiu, aquí improbable, d'*Aythya affinis*, per exemple.-RGA

Somateria mollissima

Èider

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. femella/juvenil al Goleró el 28.XI (ABBA); únic registre de l'any al Delta.
Baix Empordà **Illes Medes** 2 exs. juvenils a la punta del Guix el 23.XI (MZLA i BHXA).

Una espècie que pot presentar fenòmens irruptius (Díaz et al. 1996) però que darrerament és de presència altament variable al nostre país, com mostren les dades rebudes, plenament tardorals, i que s'emmarquen al principi del període en què és citat a Catalunya (Ferrer et al. 1986).-RGA

Melanitta nigra

Ànec negre

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 9 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 1 ex. femella al port del Fangar el 4.IV; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA i IASA). Sense observacions en migració postnupcial, tot i que es va visitar molt el mar per tal de localitzar-lo (DBCA).
Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 3 exs. des de la platja del Prat el 4.I (DGBA, JFBA, FCCA). Només un exemplar el 17.I al cens hivernal (RGA). 8-10 exs. davant dels Carrabiners el 8.XII (JMMC, FCCA, DGBA, MGMC, FSEB; JBCC). Un màxim de 22 exs. a la platja dels Carrabiners el 13.XII (GSPA).
Baix Penedès **Calafell** 50 exs. al mar el 10.I (FMSA).
Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 8 exs. el 10.I a la desembocadura del Besòs (cens hivernal) (XLBA, DPXA i RSLA). Entre 25 i 40 exs. el 13.III enfront la desembocadura del Besòs (XLBA i DPXA).

Baixa la quantitat detectada als censos de gener de 67 el 1997 a només 18 el 1998 (Sargatal 1998), per bé que la metodologia d'aquests recomptes no dona resultats significatius per a aquesta espècie, que els últims anys està ocupant àrees noves fora dels grans deltes i els aiguamolls litorals. Les citacions del Baix Penedès i del Barcelonès vindrien a corroborar aquesta hipòtesi, per tant cal prendre amb precaució les dades hivernals. La data de l'abril està dins les darreres dels darrers dos anys (Copete 1998, 2000) però dins la fenologia coneguda (Ferrer et al. 1986, Díaz et al. 1996).-RGA

Melanitta fusca

Ànec fosc

Alt Empordà **Badia de Roses** 1 femella enmig d'un estol d'*Anas crecca* el 20.XI (MGMA i SSAA).
Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 2 exs. mascles adults a la badia dels Alfacs entre el 22.I (DBCA, XRDA i SRSA) i el 24.II (JAPB), amb 1 ex. mascle adult, probablement un dels 2 exs., el 7.III (DBCA, XRDA i SRSA). 1 ex. volant en direcció NE enfront la punta de la Banya el 29.III (JAPB i AHMA).
Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 6 exs. el 7.III (MGMA, SAAA; SGFA). 4 exs. volant a la platja del Prat el 17.XII (SACB).

Maresme **Premià de Mar** 1 ex.masclé a la platja el 17.XII (FRRA).

Torna a hivernar a Catalunya el 1998, amb dos exemplars al delta de l'Ebre (Sargatal 1998) - cap al 1997 i 10 el 1996 (Copete 1998, 2000)-. De presència marcadament irregular, torna a presentar-se bastant repartit per la costa però en nombre inferior als dos anys anteriors: si el 1996 es van observar 22 exemplars i uns 26 el 1997, aquest any només 15. Les darreres dades de la hivernada d'aquest any coincideixen bastant amb la d'anys anteriors, amb una dada extrema hivernal-primaveral del 29.III (27.III el 1997, 17.III el 1996) però la primera citació tardoral es retarda fins al 20.XI (primers de mes en anys anteriors).-RGBA

Bucephala clangula

Morell d'ulls gros

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 femella a les basses de la Muga Vella el 23.XII (JMAA i APBD).

Continua el degoteig de citacions d'aquesta espècie, molt escassa a Catalunya. Una única citació el 1998 a la millor localitat de país per a l'espècie. Dels sis exemplars citats entre el 1996 i 1998 a Catalunya, cinc ho foren als aiguamolls de l'Empordà, per un altre al delta de l'Ebre el 1997 (Copete 1998, 2000). En el conjunt ibèric continua essent una espècie escassa, restringida gairebé de forma total al terç nord peninsular (Díaz et al. 1996).-RGBA

Mergus albellus

Bec de serra petit

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 femella a la bassa del Matà el 24.XII (ABRA, DBRA, BMBA, PFLB, MCME, EBCB i JMAA); quarta citació per al PNAE i comarques de l'Empordà. Observació no enviada per homologar al CR-SEO.

Espècie sotmesa a homologació pel Comité de Rarezas de SEO. Malgrat que s'ha citat algun cop darrerament, sobretot a l'Empordà (e.g. Copete 2000) no hi ha cap citació homologada pel CR/SEO corresponent a Catalunya. Pot arribar-nos de forma esporàdica des de les àrees d'hivernada més septentrionals, sobretot en circumstàncies excepcionals com ara onades de fred, com la del 1985, quan es van veure diferents ocells per tot Catalunya (e.g. Gutiérrez et al. 1995).-RGBA

Mergus serrator

Bec de serra mitjà

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 2 femelles a la gola del riu Muga el 24.XI (ECFA). 1 femella a la Rogera el 22.XII (HMPA).

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 101 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 1 ex. femella/1r hivern a la Tancada el 7.IV (CJMA, DBPA, JBAB, ECBA, RSBA i TLLA); darrera observació de la migració prenupcial. 3 exs. femelles/juvenils a la badia dels Alfacs el 5.X; primera observació de la migració postnupcial (DBCA i IASA).

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. femella a la Ricarda el 10.XII (ARMA, SGFA) i a la Bunyola l'11.XII (FSEB, RGBA i JLGB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat* 1998).

Garraf **Cubelles** 3 exs. el 10.I (XBGA). Una parella davant la desembocadura del Foix el 19.XII (PTEA).

Costa del Garraf Fins a 3 exs. entre el 20.XI i el 29.XII (CGGA, HSCA, RRJA i XBGA).

Un altre any amb el patró habitual d'hivernada dominada pel delta de l'Ebre que acumula els 101 exemplars detectats el gener a tot Catalunya (Sargatal 1998). Aquest any es registra a menys localitats per bé que repeteix a Cubelles com els dos anys anteriors (Copete 1998, 2000). La fenologia dels ocells de l'Ebre és gairebé calcada de la del 1997, amb últimes citacions el 7.IV (7.IV.1997, també darrera citació, Copete 2000) i primeres arribades aquest any el 5.X (29.IX el 1997, Copete 2000). Fora del delta de l'Ebre continua essent molt rar en qualsevol època de l'any.-RGA

Mergus merganser

Bec de serra gros

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 femella a l'estany del Cortalet el 2.V (PFLB i MVGA)(RSPA, CJMA i ECBA)(XDPA i LIXA). Citació no enviada per homologar al CR-SEO.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 femella adulta s'alimenta durant força estona a la badia de Sant Carles de la Ràpita, prop del port el 28.XII (FRCA, DBMA). Citació pendent d'homologació pel Comitè de Rarezas de la SEO.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. femella sobre les Filipines el 3.I (JASA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); Citació pendent d'homologació pel CR-SEO. 1 ex. femella en vol davant de ca l'Arana el 23.XII (GSPA). Citació pendent d'homologació pel CR-SEO.

Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rarezas de SEO. Les tres úniques citacions homologades pel CR/SEO a Catalunya corresponen al delta del Llobregat (ocells de 1985 i 1997, vegeu Copete 2000 per a una revisió del conjunt). Aquí es presenten quatre noves citacions que convindria enviar a homologar, atès que l'espècie sembla que comenci a ser citada amb més regularitat. Sorpren la citació de l'Empordà, plenament primaveral: dels trenta registres examinats pel CR/SEO fins al novembre del 2000, només un correspon al maig (J.A.Colás, I.Erkiaga i M.Mugiro, arxiu CR/SEO).-RGA

Pernis apivorus

Aligot vesper

- Alt Empordà **Garriguella** 1 ex. el 21.VI; citació tardana en pas prenupcial (JMAA).
La Jonquera Control de migració postnupcial a la serra del Calze entre el 31.VIII i el 29.IX, amb un total de 142 exs. comptats i un màxim de 81 exs. el 8.IX (FGPA).
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. a l'estany de Palau el 10.IV (ABBB); primera observació en pas prenupcial. 3 exs. a les closes de Mornau el 13.VI; darrera observació en pas prenupcial (JMAA, ESVA i DGJA).
Tapis - Maçanet de Cabrenys 1 ex. el 30.VI (PFLB i TMJA); possible ex. reproductor a la zona.
- Alt Penedès **Pantà de Foix Castellet i la Gornal** 62 exs. el 14.IX (XBGA).
- Alt Urgell **Vilanova de Banat** Concentració més destacable de pas postnupcial a la zona en un dia: 1.273 exs., dels quals 982 en una hora, (entre 11 h. i 12 h. solars) el 30.VIII (JDAB).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 3 exs. en vol sobre el Roquer el 4.IV; primera observació de la migració prenupcial (DBCA, IASA i EBAA). 2 exs. en vol sobre el Canal

	Vell el 21.V; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA i MWWA). 4 exs. en vol sobre Sant Jaume d'Enveja en companyia de <i>Milvus migrans</i> el 7.IX; primera observació de la migració postnupcial (DBCA, CEPA i JAPB). 16 exs. en vol sobre el Canal Vell el 14.X; darrera observació postnupcial (DBCA).
Baix Empordà	L'Estartit 17 exs. en pas el 30.V (VEDA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 1 ex. sobre el Remolar el 5.V (FSEB, FLSA, RGBA); primera citació en pas primaveral. 1 ex. sobre uns camps del Prat el 5.IX (FSEB); primera citació en pas de tardor. 1 ex. sobre el Remolar el 7.X (FSEB); darrera observació en pas de tardor.
Baix Llobregat/ Barcelonès	Serra de Collserola 2 exs. en migració per la pedrera de Santa Creu d'Olorde el 20.VI, darrera observació de la migració prenupcial (DDDA). 606 exs. vistos entre el 4.IX i el 9.X, nombres màxims entre el 12 i el 29.IX. (FLLA, DDDA, JPPA, RSLA, JRRC. <i>Campanya de seguiment i divulgació de la migració de rapinyaires pel parc de Collserola 1998</i>).
Berguedà	Saldes 1 ex. en vol baix a la serra del Cadí, a una altitud de 2.200 m, el 13.VII (PABB).
Garraf	Sitges Un total de 260 exs. a Canòpolis entre el 31.VIII i el 21.X; màxim el 28.IX amb 74 exs. (campanya de seguiment de la migració de rapinyaires) (RDAA).
Gironès	Salt 1 ex. a la zona propera al Ter durant el 15, 16 i 17.VIII (MBMB).
Maresme	Cabrera de Mar 2 exs. al castell de Burriac el 19.VI (JPSA); possible dada de reproducció. Òrrius 173 exs. en pas postnupcial entre agost i mitjans d'octubre a la serra de St. Mateu-Céllecs (JCXB i JPSA).
Pallars Sobirà	Gerri de la Sal 19 exs. migrant en direcció N a Solduga el 24.V (JEBA i MBOA).
Pla de l'Estany	Serinyà 1 ex. al pla de Martís el 14.IX (BGEA).
Ripollès	Campdevàdol 1 ex. en pas el 17.X (JPCA). Ripoll 8 exs. en pas el 10.VI (JPSA).
Segrià	Alcarràs 3 exs. el 30.IV(SWWA).
Tarragonès	Perafort Entre 15-20 exs. el 12.IX (JSMB).
Urgell	Belianes 2 exs. el 30.V (FMSA). Maldà 90 exs. en migració direcció sud el 6.IX (FPTA).
Vallès Oriental	Vallgorguina 1 ex. aturat en un arbre a can Mora el 29.VI (EBMA); citació en període reproductor.

L'observació més primerenca d'aquest any correspon al 4.IV al delta de l'Ebre i la darrera es produí el 17.X a Campdevàdol. Durant el pas de tardor, destaca l'observació de 1.273 exemplars en un sol dia a l'Alt Urgell. És probable que una observació més intensa i sistemàtica de la migració de tardor a les comarques interiors revelés l'existència d'un flux molt important. Manquen dades relatives al període reproductor, que permetrien anar perfilant el coneixement de l'àrea de distribució i biologia de l'espècie a Catalunya.-SMRA

Elanus caeruleus

Esparver d'espatlles negres

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. a les closes de Mornau el 23.V (DGJA i ABBB); podria tractar-se de l'exemplar observat en anys anteriors.
Maresme	Mataró 1 ex. a can Flaquer el 22.II (RCAA).

- Segarra Una parella nidificant. El niu que contenia 4 ous el 10.VI, està situat en un ametller enmig d'un camp d'ordi. La parella nidifica molt propera a una parella de *Circus pygargus*, amb la qual constantment interactuen. Finalment, però, fracassen. Els ous es troben trencats a terra, aparentment caiguts com a conseqüència d'una ventada (FPTA, JBSA i JEBA).
- Urgell Una parella nidifica en un ametller enmig de camps de cereal. Inici de la posta a mitjans de març. Finalment volen 2 polls els primers dies de juny (ANCA, AVPA, FFCA, FMSA, FPTA, GBCA, JBSA, JEBA, SMRA i SWWA).

Per primera vegada, i de forma sobtada, es confirma la nidificació d'aquest rapinyaire a Catalunya, sense que se'n tinguessin indicis amb anterioritat. Curiosament, la nidificació s'ha produït simultàniament en dos indrets de les comarques de la plana lleidatana on, malgrat reunir condicions idònies per a l'espècie, no es tenia constància documentada d'observacions anteriors. Aquests casos de nidificació concorden amb la tendència expansiva de l'espècie a tota la seva àrea de distribució peninsular. Caldrà veure si es mantenen aquests territoris en anys successius o han estat simplement un fenomen puntual.-SMRA

***Milvus migrans***

Milà negre

- Alt Empordà **Bàscara** 1 ex. el 10.III (PFLB); primera observació de la migració prenupcial. **La Jonquera** 8 exs. en pas per la serra del Calze el 15.IX (FGPA). **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 2 exs. a l'estany del Cortalet el 5.III (JSBD); primera observació de la migració prenupcial.
- Alt Penedès **Sant Pere Sacarrera** 7 exs.migrant el 3.IV (XBGA). **Pantà de Foix Castellet i la Gornal** 10 exs.en migració el 14.IX (XBGA).
- Alt Urgell **Vilanova de Banat** 47 exs. + 55 exs. en migració postnupcial el 27.VIII (JDAB).
- Anoia **Montmaneu** 2 ex. a la Panadella el 12.X (FMSA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 5 exs. en vol sobre l'Ampolla el 8.III; primera observació de la migració prenupcial (DBCA, EBCA i ECPA). 1 ex. en vol sobre el Canal Vell l'11.V; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA i AHMA). 4 exs. en vol a sobre Sant Jaume d'Enveja en companyia de *Pernis apivorus* el 7.IX; primera observació de la migració postnupcial (JPBA, DBCA i CEPA). 2 exs. en vol sobre el Canal Vell el 15.X; darrera observació postnupcial (DBCA).

Baix Llobregat	Delta del Llobregat 1 ex. sobre can Ribes el 25.IV (A.N.E.M. A: A.N.E.M. <i>Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998</i>). 3 exs. sobre el Remolar el 5.IX (AURA). Gavà 1 ex. el 12.IX (ECLA. A: A.N.E.M. <i>Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998</i>). St. Joan Despí 6 exs. el 23.IX (JBCC).
Baix Llobregat/ Barcelonès	Serra Collserola 2 exs. en migració per la pedrera de Santa Creu d'Olorde el 16.V i 1 ex. juvenil el 6.VIII, primera observació de la migració postnupcial (DDDA). 9 exs. vistos entre el 12.IX i el 28.X (FLLA, DDDA, JPPA, RSLA, JRRC. <i>Campanya de seguiment i divulgació de la migració de rapinyaires pel parc de Collserola 1998</i>).
Garraf	Sitges Un total de 12 exs. a Canòpolis entre el 31.VIII i el 21.X (campanya de seguiment de la migració de rapinyaires) (RDAA).
Garrotxa	Besalú 20 exs. a l'illa de Fares el 18.IV (JFCC, MMAA i PCCA); concentració de migrants poc habitual a la comarca. Tortellà 1 parella reproductora (JSVA).
Gironès Maresme	Llagostera 12 exs. a l'abocador d'escombraries de Solius el 21.VI (CACB). Òrrius 1 ex. a la serra de St. Mateu-Cèllec el 10.VIII, primera observació de la migració postnupcial (JCXB i JPSA).
Noguera	Preixens +80 exs. en un abocador a la Plana el 9.VI (JEBA i JMSB). Vilanova de Meià 65 exs. en migració el 5.VIII (MGMA i SAAA).
Pallars Jussà	Embassament de Cellers Diversos exs. a la cua de l'embassament entre el 10.VI i l'11.VI; des de fa alguns anys sembla que hi cria tot i no estar citada a l'atles anterior (JEBA). La Pobla de Segur 1 ex. sembla dur material al bec el 5.V; localitat no citada a l'atles anterior (JEBA).
Pallars Sobirà	Sort Fins a 300 exs. es queden a dormir en un bosc de ribera al Noguera Palleresa l'11.III (JEBA). 200 exs. a l'abocador el 13.III (FLGA).
Pla de l'Estany Pla d'Urgell	Serinyà 1 ex. al pla de Martís el 13.IV i 5 exs. el 2.VI (BGEA). Bellvís +30 exs. a la serra de Barretpicat el 9.III (FMSA). 1 parella reproductora amb niu al riu Corb el 24.V; nova localitat de cria per a l'espècie (FMSA). Sidamon 16 exs. en migració el 5.VIII (MGMA i SAAA).
Ribera d'Ebre	Riba-roja d'Ebre 21 exs. volant al voltant de l'ermita de Santa Madrona prop de l'Ebre el 6.VII (MATB i VCBA).
Ripollès Segarra Segrià	Ripoll 1 ex. el 26.IX (AFFA i FGPA). Sant Ramon 14 exs. el 28.VIII (FMSA). Corbins 1 ex. al riu Segre el 14.VI; possible localitat de cria (FMSA).
Solsonès Terra Alta Urgell Val d'Aran	Vilanova de la Barca 1 ex. el 24.V al riu Segre; possible reproductor (FMSA). Clariana de Cardener 50 exs. a l'embassament de Sant Pong l'1.IV (JCOA). Caseres 1 parella amb possible territori l'1.VII (XBGA). Guimerà 1 ex. volant sobre l'abocador el 5.VI (SMRA). Les 1 ex. el 23.VI (LCXC i LCPA); l'antic atles assenyala la quadrícula de Les com de possible nidificació de l'espècie.

No s'ha notificat la presència d'exemplars hivernants. Durant el pas prenupcial, val la pena destacar la importància dels dormidors comunals al Pallars Sobirà i a la Noguera i, en menor mesura al Gironès i a la Garrotxa, sempre lligats a abocadors o medis riberencs. Han estat comunes les notificacions d'indicis de reproducció en comarques on fins ara no es coneix amb certesa (la Garrotxa, el Pla d'Urgell), fenomen que podria indicar una certa tendència expansiva de l'espècie.-SMRA

Milvus milvus

Milà reial

Alt Empordà	Llançà 1 ex. el 15.III (PFLB). Parc Natural del Cap de Creus 2 exs. el 8.III (JMDA i PFLB). Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. a la RN2 el 14.IV (PAEA). 1 ex. a Vilaüit el 25.IX (BMBA i TMJA). 1 ex. a les Llaunes el 8.XII (NIGA i JDLA).
Alt Penedès	Vilafranca del Penedès 1 ex. en migració el 10.X (XBGA). Pantà de Foix Castellet i la Gornal 1 ex. el 14.X (XBGA).
Anoia	Calaf 1 ex. el 25.XII (FMSA).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 2 exs. adults en vol sobre l'Ampolla el 7.IV; (DBCA, JPBA i RACB). 1 ex. adult al Canal Vell l'11 i 12.X (DBCA, RACB, FMXB i XLBA); úniques observacions de l'any al Delta.
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 2 exs. sobre el Remolar el 23.IX (FSEB).
Baix Llobregat/ Barcelonès	Serra de Collserola 4 exs. vistos el 24.IX, 1 ex. el 26.IX, 1 ex. el 28.IX, 1 ex. el 2.X i 1 ex. el 17.X (FLLA, DDDA, JPPA, RSLA, JRRC. <i>Campanya de seguiment i divulgació de la migració de rapinyaires pel parc de Collserola</i> 1998).
Baix Penedès	Sant Jaume dels Domenys 1 ex. el 26.XI (AEEA i IMVA).
Garrotxa	Olot 1 ex. en migració el 19.IX (JFCC i MMAA). Vall de Bianya 2 exs. el 28.III (FMVB, JRRC i MGMA); primera observació de la migració prenupcial.
Maresme	Teià 2 exs. el 23.IX (FBOA i JPSA). Tiana 4 exs. el 26.IX (FRRA, GGOA i JJMA). Vilassar de Dalt 2 exs. el 27.IX (JCXB i JPSA).
Noguera	Castelló de Farfanya 1 ex. l'1.VIII (JBSA); observació postnupcial primerenca. Os de Balaguer 1 ex. el 14.XI (JEBA).
Osona	Santa Maria de Corcó 1 ex. a Cantonigròs el 2.VI (LCXC i LCPA).
Pallars Jussà	Abella de la Conca Grup de més de 9 exs. prop del poble el 16.I (JEBA). Conques Grup de més de 5 exs. volant per sobre del poble el 13.I (JEBA). La Pobla de Segur 1 ex. l'11.VI (JEBA).
Pallars Sobirà	Congost de Collegats 1 ex. al barranc de Sant Pere el 17.I; espècie rara però possiblement present tot l'any (JEBA, RMSA, DVRA i MBOA). Pla de Corts 1 ex. el 27.VI (ADXA).
Segarra	Els Plans de Sió 1 ex. a Moncortés de Segarra l'1.XI (SMRA).
Segrià	Alcarràs 1 ex. el 26.II (FMSA).
Solsonès	Riner Observat el 7.VI; citació en plena època de nidificació (DMCA).
Urgell	Preixana 1 ex. al secà de Preixana el 24.IV (AMVA, JEBA i RHXA). Tàrrega 1 ex. al Taladell el 25.IX (FPTA).

Les observacions al Pallars, juntament amb les d'anys anteriors, confirmen la presència hivernal regular i en bon nombre a la comarca. Esporàdicament, se l'ha observat també a l'hivern a altres comarques de la depressió central i litorals. L'observació de Castelló de Farfanya podria correspondre tant a un migrador primerenc com a un estiuenc, ja que no és infreqüent observar exemplars no reproductors durant els mesos estiuencs al sector septentrional de la plana lleidatana.-SMRA

Gypaetus barbatus

Trencalòs

Aquest any han estat localitzats un total de 24 territoris, 15 ocupats per parelles reproductores i 9 per parelles en les quals encara no s'ha comprovat cap reproducció. Dels 24 territoris, 2 estan ocupats per tríos poliàndrics i 1 per 4 adults. En total van ser controlats 21 territoris. En aquests, 12 parelles van fer posta, en van néixer 11 polls i en van volar 5. Van haver-hi 7 fracassos reproductors: 1 durant la incubació i 6 durant el període de cria del pollet. Els dos paràmetres reproductors, productivitat (0,24) i èxit reproductor (0,42) són els més baixos dels darrers 14 anys, després dels de l'any 1995. Per un altre costat, es continua constatant un augment de la població, amb un nou territori respecte al 1997. La data de posta més primerenca va tenir lloc abans del 26 de desembre i la més tardana el 5-6 de febrer. La mida de la posta s'ha pogut comprovar en 4 territoris i en tots els casos va ser de dos ous. El primer poll va deixar el niu entre el 22 i el 26 de juny (amb 118-122 dies) i el darrer el 16 de juliol (amb 133 dies). L'edat mitjana aproximada del primer vol ha estat de 125,7 dies (AMVA, DGFA, JBRA, JCBC i JEBA).

- Alta Ribagorça **Localitat sense precisar** S'observen els primers intents de còpula el 15.X; el 18.XII la parella ja està covant (AMVA i PPCB).
 Noguera **Les Avellanes i Santa Linya** 1 adult agredit per 2 *Buteo buteo* el 13.IV (OSFA i PSXA).
 Tarragonès **La Secuita** 1 ex. adult volant el 20.III (AMLB).

Continua en augment el nombre de territoris ocupats –i el nombre de tríos poliàndrics!. El baix èxit reproductor no és forçosament preocupant en una espècie que basa la seva estratègia vital en una supervivència preadult i adulta molt elevades. Tanmateix, cal mirar d'esbrinar quines són les causes d'aquest baix èxit reproductor i assegurar que no es repeteix gaire sovint. Per inusual, destaca l'observació d'un exemplar adult al Tarragonès, molt lluny de la seva àrea de distribució habitual.-SMRA

Neophron percnopterus

Aufrany

- Alt Urgell **Adrall** 2 exs. el 24.VI (LCXC i LCPA).
Organyà 1 ex. el 9.III (RMBA).
 Alta Ribagorça **El Pont de Suert** 1 ex. Primera observació de l'any el 19.II (AFMA); data primerenca per a l'espècie, que sol arribar al Pirineu a principis de març. 21 exs. en un dormidor el 7.VIII (AMVA).
Localitat sense precisar 1 parella ja cova el 18.IV. El poll vola entre el 17 i el 28.VII (AMVA).
 Baix Empordà **Torroella de Montgrí** 1 ex. subadult en vol remuntant per damunt del poble el 17.V (ABRA i DBRA).
 Berguedà **l'Espunyola** 1 jove trobat mort de pocs dies, depredat per un rapinyaire (possiblement *Bubo bubo*), el 26.VIII; durant tota la temporada reproductora hi ha hagut per la zona observacions d'una parella, no controlada fins ara, de la qual podria ser aquest jove (DFFA, FSEA i PABB).
Guardiola de Berguedà 1 ex. a la serra del Moixeró el 16.II (PABB).
 Garraf **Sitges** Un jove de l'any a Canòpolis el 13.IX (RDAA).
 Garrotxa **Olot** 1 ex. al Triai el 12.VI (MMAA).
 Noguera **Artesa de Segre** 3 exs. no joves el 12.IV (FPTA).
Montgai 2 adults parats en un toll enmig d'un camí el 3.VII (JBSA i JEBA).
Os de Balaguer 1 ex. el 17.III, primera observació de l'any (JBSA).
Preixens 1 adult en un abocador a la Plana el 9.VI (JEBA i JMSB).

- Osona **Vilanova de Sau** 1 parella amb 2 polls de 60-65 dies el 15.VII; data aproximada d'eclosió 15-20.V, primers vols els darrers dies de juliol (FMVB, MGMA i SAAA).
- Pallars Jussà **Rocs de Benavent** 1 ad. el 7.II (JEBA); data molt primerenca.
- Pallars Sobirà **Localitat sense precisar** Parella a la cova del niu, al municipi del Baix Pallars, el 20.III (JCBC).
- Urgell **Anglesola** 1 jove en vol el 30.VIII (RMVB).

Primeres arribades notablement primerenques (7.II), i concentració postnupcial destacable en un dormidor de 21 ex. al Pont de Suert. També és destacable el possible establiment d'una nova parella al Berguedà. Remarcar finalment l'observació postnupcial al Garraf, on és molt inusual.-SMRA

Gyps fulvus

Voltor comú

- Baix Camp **Vandellòs** 7 exs. a la zona del Remollar el 24.III (JBGB i TBRA).
- Alt Empordà **La Jonquera** 3 exs. en vol direcció nord-est al puig dels Falguers el 29.V (FGPA).
Tapis - Maçanet de Cabrenys 1 ex. al corral de la Falgarona el 21.III (PFLB i JCHA).
Torroella de Fluvià 1 juvenil al mas de la Bomba el 7.VII (PAEA); l'endemà és localitzat a la urbanització de Santa Margarida, a Roses, on se'l captura per traslladar-lo a un centre de recuperació.
- Alt Urgell **Fígols d'Organyà** +3 parelles covant o alimentant polls (CG67), en el que sembla ser una localitat nova per a l'espècie 27.III (JEBA).
- Bages **Mura** 3 exs. a Sant Llorenç del Munt el 8.III (MGMA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. parat als erms de la Tancada el 10.XI (CGXA); única observació de l'any al Delta.
- Baix Llobregat/
Barcelonès **Serra de Collserola** 1 ex. vist el 29.X (FLLA, DDDA, JPPA, RSLA, JRRC).
Campanya de seguiment i divulgació de la migració de rapinyaires pel parc de Collserola 1998).
- Berguedà **Castellar de n'Hug** +50 exs. plegats el 12.VIII (MGMA i SAAA).
Guardiola de Berguedà +30 exs. a coll de Pal el 14.XI; concentració destacable per a l'alta muntanya, en una data ja una mica tardana (LCXC, LCPA i PABB).
- Berguedà/Solsonès **Montmajor-Navès** Colònia amb 5 parelles reproductores al mateix sector on els dos anys anteriors s'havia confirmat la cria d'una única parella (DFFA, FSEA, JSPB i PABB).
- Garrigues **Bovera** 1 ex. a les Cerveres el 7.III (RMAA).
- Garrotxa **Sant Joan de les Fonts** 1 ex. volant en direcció nord-est el 13.XI (JFCC).
- Noguera **Tartareu les Avellanes i Santa Linya** 26 exs. es paren el 8.XI en uns petits cingles per passar la nit, en un sector on no nidifiquen (JBSA).
- Pallars Jussà **Abella de la Conca** Més de 150 exs. surten a primera hora del matí dels rocs de darrere el poble el 7.II (JEBA).
- Pallars Sobirà **Escaló** un mínim de 3 ex., dos dels quals semblen fer vols nupcials, al nord d'Escaló 8.I, però finalment no sembla que hi criïn (JEBA). Observacions hivernals rares en aquest sector.
- Priorat **Ulldemolins** 3 exs. volant entre Albarca i Ulldemolins el 7.VIII (JGXI).
- Ripollès **Queralbs** 25 exs. el 8.XI i 10 exs. el 12.XII (ADXA).
- Segarra **Els Plans de Sió** A Hostafrancs 1 ex. el 12.VI (JEBA); espècie molt rara a la comarca.



- Segrià **Alcarràs** 3 exs. el 30.IV (SWWA).
 Vallès Occidental **Sant Llorenç del Munt** 1 ex. adult en vol direcció SE al Montcau a Sant Llorenç Savall el 13.VI (MGMA).
 Vallès Oriental **Montornés del Vallès** 1 ex. al turó del castell de Sant Miquel l'11.X (JPSA).

Creix la colònia del Berguedà/Solsonès, establerta fa pocs anys. L'expansió de l'espècie queda reflectida en la troballa d'una, aparentment, nova localitat de cria: Fígols d'Organyà. Destacable l'observació en alta muntanya d'un grup de més de 30 ex. el mes de novembre, potser aprofitant un hivern suau. Nombroses observacions en indrets com el Vallès, el Baix Camp, les Garrigues, la Segarra o el Bages, molt allunyats de les àrees de distribució habituals i on l'espècie és observada molt de tant en tant.-SMRA

Circaetus gallicus

Àguila marcenca

- Alt Camp De 5 a 7 parelles criant amb èxit a tota la comarca (MDDB).
 Alt Empordà **Darnius** 1 ex. el 14.III (BMBA, PFLB i MVGA); primera observació prenupcial.
L'Albera Un mínim de 2 parelles nidificants (JBRC).
La Jonquera 1 ex. a la serra del Calze el 13.III; primera observació prenupcial (FGPA). 1 parella nidificant a la serra del Calze (FGPA). 1 ex. a la serra del Calze el 22.X; darrera observació postnupcial (FGPA).
Llers 1 ex. el 13.X; darrera observació de la migració postnupcial (RPPA).
Orriols 1 ex. el 13.III (PFLB); primera observació de la migració prenupcial.
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. a les closes del Cortalet el 17.IX; darrera observació de la migració postnupcial (JMAA).
Tapis - Maçanet de Cabrenys 2 exs. al corral de la Falgarona el 16.III (PFLB); primera observació de la migració prenupcial.
 Alt Urgell **Vilanova de Banat** 7 exs. junts en migració postnupcial el 3.IX (JDAB);

- aquesta espècie sol migrar en solitari, per parelles o tríos, abans de creuar l'estret de Gibraltar. El grup més nombrós observat al Pirineu fou de 28 exs. el 23.IX.88 al coll d'Eina (OCL déménage, 26).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. en vol sobre el Canal Vell el 6.III; primera observació de la migració prenupcial (DBCA). 1 ex. juvenil en vol sobre el Canal Vell el 14.IX; primera observació de la migració postnupcial (DBCA). 1 ex. juvenil en vol sobre el Canal Vell el 19.X; darrera observació de la migració postnupcial (DBCA).
- Baix Empordà **Gualta** 1 ex. el 24.X; darrera observació en pas postnupcial per al Baix Ter (ABRA i DBRA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. sobre el Remolar el 7.V (RGBA, FSEB, FLISA); primera citació del pas primaveral. 2 exs. sobre les Filipines el 9.V (JASA i ASFA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat* 1998). 1 ex. a l'aeroport entre els dies 5 i 10.VII (SFBA). 1 ex. sobre el Remolar el 5.IX (AURA).
- Baix Llobregat/
Barcelonès **Serra Collserola** 2 exs. a la pedrera de Santa Creu d'Olorde el 17.VIII (DDDA). 20 exs. vistos entre el 12.IX i el 20.X, màxim de 6 exs. el 12.IX (FLLA, DDDA, JPPA, RSLA, JRRC. *Campanya de seguiment i divulgació de la migració de rapinyaires pel parc de Collserola* 1998).
- Garraf **Sitges** Un total de 10 exs. a Canòpolis entre el 31.VIII i el 21.X (campanya de seguiment de la migració de rapinyaires) (RDAA).
- Garrigues **Bovera** 1 ex. a les Nagudes el 7.III (RMAA); primera observació de l'any per a la comarca.
- Maresme **Dosrius** 1 parella criant amb un poll volander (JCXB i JPSA).
Òrrius 4 exs. en pas postnupcial entre agost i mitjans d'octubre a la serra de St. Mateu-Cèllec (JCXB i JPSA).
- Osona **Saderra** 12 exs. a la vall de Saderra el 14.III (JCRC, ASSB i DPXC).
Sant Pere de Torelló 1 ex. a Targarona el 28.II; primera observació de la migració prenupcial (DBCA).
- Pallars Jussà **Benavent** 1 ex. el 8.III. Primera dada de l'any a la comarca (JEBJA).
Pallars Sobirà **Gerri de la Sal** Parella cridant i en vol de zel en zona de reproducció el 6.III; primera observació de l'any (JCBC).
- Pla de l'Estany **Serinyà** 1 ex. al pla de Martís el 13.IV (BGEA); primera observació de primavera per a la comarca.
- Priorat **Pradell de la Teixeta** Primers exs. en migració el 13.III, 18 exs. diferents (màxim nombre de migrants) el 4.IV, totes les observacions a la serra de Pradells (FJPA).
- Segrià **Lleida** 1 ex. sobrevolant la ciutat el 8.X (FMISA); darrera observació de la tardor per a la comarca.
- Tarragonès **Constantí** 1 ex. al riu Francolí el 14.IV (JLJA).
Vallès Occidental **Vacarisses** 1 ex. a can Torrella l'1.III, primera observació de la migració prenupcial (APSA).

Primera observació de l'any el 28.II a Osona i darrera el 24.X al Baix Empordà. En migració postnupcial és poc freqüent observar grups com el de 7 ex. observat a l'Alt Urgell, ja que es tracta d'una espècie que sol migrar en solitari o en petits grups familiars.-SMRA

Circus aeruginosus

Arpella vulgar

Alt Empordà **La Jonquera** Alguns exs. en pas per la serra del Calze entre el 20.III i el

- 20.IV (FGPA). 1 mascle i 2 femelles aixecant-se d'un canyissar als estanys de la Jonquera el 22.VI (FGPA); possible nidificació a la zona.
- Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 34 exs. als dormidors a principis de gener; cens d'hivernants (PAEA). Població nidificant avaluada en 14 parcel·les, amb un nombre força elevat de joves volanders (JMAA, ESVA, JOSA i JGXD). Conductes territorials a la RN2 a partir del 25.II (JMAA). 1 niu amb ous a la RN1 el 3.IV (ESVA).
- Alta Ribagorça **Pantà d'Escales** 1 ex. el 23.XI (RPCA).
- Baix Ebre **L'Ametlla de Mar** Pas intens en direcció nord enfront el port de l'Ametlla de Mar, amb 4 mascles adults i 3 femelles/immadurs volant sobre el mar en 30 minuts d'observació el 7.IV (DBCA, JAPB i RACB).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 263 exs. a tot el Delta el 19-24.I (Martínez Vilalta 1997-98).
- Baix Empordà **Baix Ter** 2 exs. el 17.I (ABRA, DBRA i VEDA); cens d'hivernants.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. jove sobre el Remolar el 25.V (FLSA). 1 ex. jove al Remolar el 7.VIII (FSEB). Un màxim de 16 exs. junts en migració sobre el Remolar el 5.IX (FSEB).
- Baix Llobregat/
Barcelonès **Serra de Collserola** 175 exs. vistos entre el 2.IX i el 21.X, nombres màxims entre el 19 i el 29.IX. (FLLA, DDDA, JPPA, RSLA, JRRC. *Campanya de seguiment i divulgació de la migració de rapinyaires pel parc de Collserola* 1998).
- Garraf **Sitges** Un total de 88 exs. a Canòpolis entre el 31.VIII i el 21.X (campanya de seguiment de la migració de rapinyaires) (RDAA).
- Garrigues **Mas de Melons** 1 femella intentant pregar sobre un niu o llocada de *Burhinus oedicephalus*, defensat pels torlits adults, el 21.VI (FMSA). 4 o 5 mascles en migració el 22.IX (SWWA).
- Gironès **Sant Julià de Ramis** 1 ex. en migració a la Costa-roja el 22.III (PFLB).
- Maresme **Òrrius** 20 exs. en pas postnupcial entre agost i mitjans d'octubre a la serra de St. Mateu-Cèllec (JCXB i JPSA).
- Noguera/Urgell. Diversos exs. estiuejants, tant joves com adults als secans estèpics d'ambdues comarques (JBSA, JEBA).
- Pallars Jussà **Embassament de Cellers** Nidifica una parella; 2 polls volanders l'1.VII (JBSA).
- Ribera d'Ebre
Segrià **Flix** 1 parella cria amb èxit, s'observen 3 volanders a Sebes el 16.VI (PJMA). **Lleida** 1 parella nia en una bassa de reg prop de la Clamor Amarga. El 9.VII es detecten els 2 polls fora del niu. Nova localitat de cria (JBSA, JEBA). **Pantà d'Utxesa** 6 nius, dels quals 4 regentats per parelles i 2 per 2 femelles amb 1 únic mascle. Possibilitat d'una setena parella. Polls volats: 2 polls (5 nius), 0 polls (1 niu) (JBSA).
- Tarragonès **Altafulla** 2 exs. a la desembocadura del riu Gaià el 10.II on hi van romandre tot el dia (RSBA). **Pantà del Gaià** 1 ex. mascle el 18.III (XBGA, CGGA, HSCA).
- Urgell **Tàrrega** 1 parella nidifica en un canyar a Altet, nova localitat de cria per a l'espècie. El 27.VII vola el primer poll (JBSA i JEBA).

La població nidificant a Catalunya arriba ja a 24-25 parcel·les, amb els nuclis reproductors més importants situats als aiguamolls de l'Empordà i Utxesa. Continua absent com a reproductor del delta de l'Ebre, però en canvi s'ha establert en petites basses i canyars de la plana de Lleida, lluny del nucli de nidificació principal. Interessant la presència d'exemplars estiuejants en àrees cerealistes, on podria arribar a nidificar.-SMRA

Circus cyaneus

Arpella pàl·lida

- Alt Camp **Nulles** 1 femella adulta a Bellavista el 13.I (MDDDB).
El Pont d'Armentera 1 femella adulta al torrent de Rupit el 31.I (MDDDB).
Querol 1 mascle adult a la Punta Blava el 21.II (MDDDB).
- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 8 exs. al dormidor dels Tres Ponts el 24.I (MGMA). 1 ex. a l'estany d'en Túries el 18.IV (FMBB, JCJA, JCRB, PPPA i PGCA); darrera observació de la migració prenupcial. 2 exs. a la RN2 l'11.IX (JCJA, JCRB, FMBB, PGCA i PPPA); primera observació de la migració postnupcial.
- Alt Penedès **Pantà de Foix Castellet i la Gornal** 1 ex. mascle el 12.XII (CGGA i XBGA).
Anoia **Bellprat** 1 femella al castell de Queralt l'1.XII (CGGA i XBGA).
La Llacuna 1 mascle el 21.I (XBGA). 1 mascle el 6.III (CGGA, RRJA i XBGA).
- Bages **Moià** 1 femella adulta en vol de caça al pla de Moià el 27.IX (FMVB i MGMA).
- Baix Camp **L'Albiol** 1 femella al torrent de les Voltes el 3.II (MDDDB).
Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 4 exs. a tot el Delta el 19-24.I (Martínez Vilalta 1997-98). 1 ex. femella adulta al Niño Perdido el 5.IV; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA i JAPB). 1 ex. mascle adult a l'Encanyissada el 7.VIII (ABBA); primera observació de la migració postnupcial.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. sobre les Filipines el 16.I (JDLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. femella sobre can Fargues el 18.IX (FSEB). 1 ex. jove a la Magarola el 21.XI (ECLA, JJMB i JPAA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).
- Baix Llobregat/
Barcelonès **Serra de Collserola** 6 exs. vistos entre el 4.IX i el 21.X (FLLA, DDDA, JPPA, RSLA, JRRC. *Campaña de seguiment i divulgació de la migració de rapinyaires pel parc de Collserola 1998*).
- Baix Penedès **Banyeres del Penedès** 1 femella o jove a la serra el 15.III (CGGA).
Sant Jaume dels Domenys 1 jove/femella al Gatell entre el 8.I i el 4.III (CGGA i RRBA). **Santa Oliva** 1 jove/femella el 6.XII (CGGA).
- Berguedà **Castellar de n'Hug** 1 femella o jove caçant en prats subalpins del coll de la Creueta el 19.VIII (PABB).
Viver i Serrateix 1 mascle a Montdarn el 24.I (JSPB).
- Garrigues **Mas de Melons** 1 femella/jove el 14.III (GBCA i SWWA). 1 mascle el 22.IX (SWWA).
- Maresme **Mataró** 1 ex. en vol de caça el 16.V, observació tardana (RCAA).
Noguera **Balaguer** 1 ex. el 18.II (JBSA). 1 mascle l'11.III (JBSA).
La Sentiu de Sió 1 ex. femella el 12.XI (JBSA).
Vilanova de Meià 1 ex. a Montsec de Rúbies el 4.III (JBSA).
- Osona **Montesquiu** 1 ex. femella adulta en vol sobre la casa nova del castell el 14.III (DBCA, XLBA, RACB i JCPA).
Santa Maria de Besora 1 ex. femella/juvenil al castell de Besora el 27.II (JCRC).
Torelló 1 ex. juvenil amb algunes cobertores primàries de l'ala esquerra albes a la Riera entre l'1.I i el 15.II (DBCA i JRMA).
- Pallars Jussà **La Torre de Tamúrcia** 1 mascle el 31.X (AFMA).
Rocs de Benavent 1 mascle el 23.I (JEBA, SRXA).
- Pallars Sobirà **Muntanya de Saurí** 1 mascle a 1.900 m el 15.XI (JCBC).
Pla d'Urgell **Bellvís** 1 mascle en conreus de regadiu el 15.II (JEBA i MBOA). 1 femella adulta el 22.XII (FMSA).
Vila-sana 1 ex. el 18.XII (GBCA, JEBA i XRNA).

Priorat	Pradell de la Teixeta 1 ex. al puig de la Font el 21.IV (JBIA).
Ribera d'Ebre	Flix 1 ex. a Sebes el 7.XII (PJMA).
Ripollès	Camprodon 1 ex. migrant en direcció sud el 28.VIII (JMCA). Setcases 1 femella a 2.500 m d'altitud el 9.VIII (AFFA i FGPA). Vilallonga de Ter 1 femella o jove a una altitud de 2.400 m el 15.VIII (JMCA).
Segarra	Els Plans de Sió 1 mascle adult a Hostafrancs en àrea de cria de <i>Circus pygargus</i> el 9.VI. No s'ha de descartar la seva possible reproducció en camps de cereal, com fa en altres llocs de la Península (JBSA).
Segrià	Alguaire 1 mascle al Clot de la Unilla el 15.III (JBSA). Torres de Segre 1 ex. al tossal de Carrassumada el 28.X (JBSA).
Solsonès	Clariana de Cardener 1 ex. a l'embassament de Sant Ponç el 14.III (ACOB). Olius 1 ex. als Plans d'Olius l'1.IV (JCOA). Solsona 1 femella que va ser trobada esgotada o ferida a finals de juliol és anellada l'1.VIII (ABHA, DMCA i JCOA).
Tarragonès	La Secuita 1 mascle adult a les Terres el 2.II (MDDB).

Preocupant l'absència de dades de nidificació, que podria estar relacionada amb la delicada situació de l'espècie a Catalunya. No s'ha repetit el cas de reproducció als secans de la Noguera del 1997. És destacable el dormidor de 8 exemplars als aiguamolls de l'Empordà, similar al que va ser citat al Montgrí l'any 1997, i que indica que aquests tipus de concentracions no serien un fet inhabitual a Catalunya.-SMRA

Circus macrourus

Arpella pàl·lida russa

Alt Empordà	Parc Natural del Cap de Creus 1 mascle adult prop del monestir de Sant Pere de Rodes el 25.III (Parellada 2000: <i>Ardeola</i> 47: 147). Observació homologada pel CR-SEO
-------------	--

Nova citació d'aquesta espècie, d'observació cada vegada més freqüent en els darrers anys, possiblement mercès a un major coneixement i nombre d'ornitòlegs en actiu.-SMRA

Circus pygargus

Esparver cendrós

Aquest any nien a Catalunya un total de 45 parelles que envolten 87 polls, amb una productivitat mitjana de 1,9 polls per parella. De les 45 parelles, 36 crien en camps de cereal i les altres 9 en brolles de garric. S'indemnitzen 30 parcel·les, amb una superfície total de 14,5 ha, per evitar-ne la sega i permetre així l'envol dels polls. Per comarques, les dades són les següents: Baix Empordà 1 parella i 4 polls, el Bages 4 parelles i 4 polls, la Noguera 9 parelles i 8 polls, l'Urgell 22 parelles i 47 polls, el Segrià 1 parella i 1 poll i el Montsià 8 parelles i 22 polls (AMVB, AVMA, BSAA, CRBA, CRNA, CRSA, CRUA, JBSA, JEBA i JMAA).

Alt Empordà	Navata 1 mascle el 29.IX (FGPA); darrera observació postnupcial a la comarca. Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà Una parella a l'estany de Palau el 28.II (ESVA, JOSA i JGXD); primera observació de la migració prenupcial a la comarca. 1 parella amb posta perduda a la RN2 i una altra observada de mitjans d'abril a mitjans de juny a la RN1, però sense cap índex de reproducció (JMAA). 1 femella a la Rogera el 18.IX (BMBA); darrera observació postnupcial.
-------------	--

- Pontòs** 1 mascle el 10.VI (LTBA).
- Torroella de Fluvià** 1 femella als camps de blat de la Guàrdia el 15.VI (PFLB).
- Anoia **Copons** 1 femella el 12.VI (CGGA, PMRA i XBGA).
- Sant Pere Sallavinera** 1 ex. jove al camp d'aviació de la Llavinera el 14.VII; no es descarta que hagués pogut néixer a la rodalia, on abunden els camps de cereals (FMSA).
- Bages Aquest any a la comarca han criat tres parelles, de les quals una fracassa en la reproducció, l'altra treu endavant tres polls i en la tercera els polls tenen un destí incert (JBPB).
- Santpedor** Primera citació de migrants prenupcials el 4.IV (JCGF).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. mascle adult al Canal Vell el 26.IV; darrera observació prenupcial (DBCA i JAPB). 1 ex. femella adulta al Goleró el 29.VII; primera observació de la migració postnupcial (DBCA, EBAA i IASA). 1 ex. juvenil als erms de la Tancada el 15.IX; darrera observació postnupcial (DBCA i CEPA).
- Baix Empordà 1 parella amb cria comprovada a la comarca (MPCB).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. melànic al Remolar el 14.IV (FSEB); primera observació de la migració prenupcial. 1 ex. sobre les Filipines el 29.VIII (JLDA, ABXC, PMAA, CMRA i ASFA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); primera observació de la migració postnupcial. 1 ex. al Remolar el 18.IX (RGA); darrera observació de la migració postnupcial.
- Baix Llobregat/
Barcelonès **Serra de Collserola** 8 exs. vistos entre el 4.IX i el 29.X (FLLA, DDDA, JPPA, RSLA, JRRC. *Campanya de seguiment i divulgació de la migració de rapinyaires pel parc de Collserola 1998*).
- Garraf **Sitges** Un total de 14 exs. a Canòpolis entre el 31.VIII i el 21.X (campanya de seguiment de la migració de rapinyaires) (RDAA).
- Montsià **Uldecona** A la zona de cria de Senioles han niat 8 parelles i han volat 22 polls. 4 exs. mascles adults el 19.IV; primera observació de la migració prenupcial. 1 ex. mascle adult i 8 exs. juvenils el 26.VII; darrera observació postnupcial (AVMA).
- Noguera **Balaguer** 1 mascle a la Plana el 4.IV; primera observació de l'any (JBSA).
- Pla de l'Estany **Serinyà** 2 joves de l'any al pla de Martís el 14.IX (BGEA).
- Pla d'Urgell. **Bellvís** 1 mascle adult en un sector de regadiu lluny de les seves àrees de cria el 27.V (JEBA).
- El Poal** 1 femella adulta caçant en uns camps d'alfals lluny de les seves àrees de cria 12.VII (JEBA i MBOA).
- Segrià **Alfés** 1 parella reproductora a les Cadolles a partir del 15.IV (GBCA, JBSA, JEBA, SWWA i XRNA).
- Vallès Occidental **Sant Llorenç del Munt** 1 ex. jove de l'any en migració al Montcau a Sant Llorenç Savall el 19.VII (MGMA).
- Increment en 5 parelles reproductores en relació a l'any 1997. Destaquen la presència en període reproductor a l'Anoia, la dada de migració prenupcial molt primerenca als estanys de Palau (28.II), i les més tardanes de migració postnupcial a l'Alt Empordà i el Baix Llobregat (18.IX).-SMRA

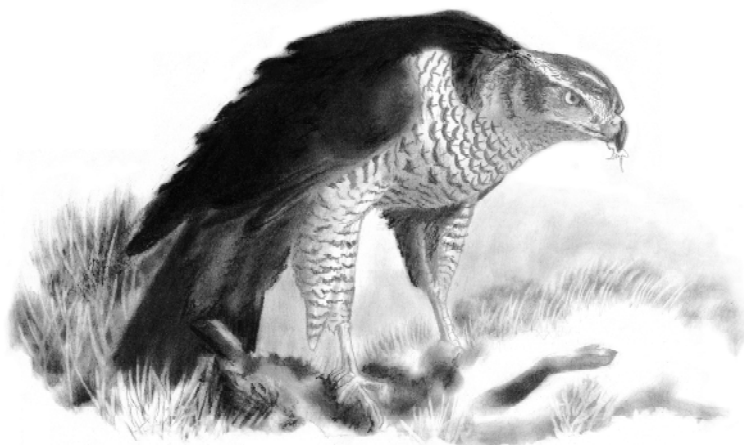
Accipiter gentilis

Astor

- Alt Empordà **L'Albera** 1 parella nidificant en una fageda el 2.V (JBRC).

- Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a la Massona el 19.III (JBCD). 1 ex. a l'estany del Cortalet el 24.XI (JMAA). 1 femella a les closes de Mornau el 25.XI (SRDA).
- Rabós d'Empordà** 1 femella al coll de Plaja el 13.IV (PFLB i MVGA).
- Baix Empordà **Gualta** 2 exs. dins el recinte del golf Empordà el 17.V (ABRA i DBRA).
Pals 1 femella als arrossars de Pals el 18.XII (ABRA i DBRA).
Massís del Montgrí 1 mascle adult al Montplà el 20.II (ABRA i DBRA). 1 mascle el 5.IV i el 19.IV (VEDA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. sobre la Ricarda el 14.III (ECLA, JJMB, JPAA i BIPA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. al Remolar el 23.IX (RGBA, JFBA). 1 ex. femella al Remolar entre el 3.X (FSEB) i el 16.XII (FSEB).
- Baix Llobregat/
 Barcelonès **Serra de Collserola** 4 exs. vistos entre el 13.IX i el 10.X (FLLA, DDDA, JPPA, RSLA, JRRC. *Campanya de seguiment i divulgació de la migració de rapinyaires pel parc de Collserola 1998*).
- Maresme **Dosrius** presència constant al terme (JCXB i JPSA).
Sant Iscle de Vallalta 3 exs. al pla de Forcs el 7.IV (EBMA).
Òrrius 4 exs. en pas postnupcial entre agost i mitjans d'octubre a la serra de St. Mateu-Céllecs (JCXB i JPSA).
- Pallars Sobirà **Gerri de la Sal** Niu amb 2 polls d'un mes d'edat el 24.VI (JCBC).
- Segarra **La Llita** 1 ex. fent vols nupcials el 25.II (JCBC i SRXA).
Sant Ramon 1 adult parat al campanar de l'església, controlant coloms el 2.XII (FMMSA).
- Segrià **Lleida** 1 jove, segurament femella, a la Mitjana coincidint amb un gran dormidor de tudons el 6.XII (JEBA i MBOA).
- Tarragonès **Tarragona** 1 ex. a l'autovia de Tarragona a Constantí el 14.XII (JLJA).
Torredembarra 1 ex. als Muntanyans el 4.X (AVDA i XLBA).

Sense ser res excepcional, la constatació de la troballa d'un cas de nidificació en fageda és interessant en una espècie que, a Catalunya, mostra una clara predilecció per les pinedes. Una bona part de les notificacions provenen de zones no forestals, on l'observació d'aquesta espècie crida més l'atenció. Tanmateix, els desplaçaments d'aquesta espècie a àrees desforestades i riques en preses són molt habituals fora del període reproductor.-SMRA



Accipiter nisus

Esparver vulgar

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a l'estany de Palau el 13.IV (ABBB); darrera observació en pas prenupcial. 1 femella a les closes del Cortalet el 9.X; primera observació de la migració postnupcial (JMAA).
- Bages **Rajadell** 1 femella és trobada morta per col·lisió contra una pantalla acústica transparent de la carretera (ADXA).
- Baix Ebre **L'Ametlla de Mar** 1 ex. en vol sobre el mar en direcció nord enfront el port de l'Ametlla de Mar el 7.IV (DBCA, JAPB i RACB).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. en vol sobre el Canal Vell el 31.VIII (DBCA); única observació de l'any al Delta.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a ca l'Arana el 22.III (FSEB). 1 ex. sobre la pineda de cal Francès el 2.IX (ECLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. femella al Remolar-riera St. Climent el 23.X (FSEB) fins al 29.XI (FSEB).
- Baix Llobregat/
Barcelonès **St. Joan Despí** 1 ex. l'11.XI (JCCA); citació hivernal.
- Baix Llobregat/
Barcelonès **Serra de Collserola** 243 exs. vistos entre l'1.IX i el 30.X, nombres màxims entre el 12.IX i el 2.X. (FLLA, DDDA, JPPA, RSLA, JRRC. *Campanya de seguiment i divulgació de la migració de rapinyaires pel parc de Collserola 1998*).
- Maresme **Òrrius** 17 exs. en pas postnupcial entre agost i mitjans d'octubre a la serra de St. Mateu-Céllecs (JCXB i JPSA).
- Tarragonès **Torredembarra** d'1 fins a 10 exs. als Muntanyans entre el 15.IX i el 4.X (AVDA, XLBA i JVDA).
- Vila-seca** 1 ex. a la zona humida de la Pineda el 5.IX (TLCA).

Més citat en ambients costaners i zones humides que no pas en l'ambient forestal que li és més propi. Interessant la notificació de la mort per impacte amb una pantalla acústica, que ha d'alertar sobre l'ús i el disseny d'aquests elements arquitectònics.-SMRA

Buteo buteo

Aligot comú

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 5-6 parelles nidificants (JMAA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 30 contactes a tot el Delta el 19-24.I (Martínez Vilalta 1997-98). 1 ex. al Canal Vell el 5.V; darrera observació de la migració prenupcial. 1 ex. juvenil al Canal Vell (DBCA) i 1 ex. als erms Salats el 22.IX (XLBA i RACC); primeres observacions postnupcials.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a la Vidaleta el 30.IX (FSEB). 1 ex. molt pàl·lid el 6.XI (FSEB); possiblement es tracti del mateix ex. dels darrers anys. 5 exs. a les Filipines el 13.XII (ARMA).
- Baix Llobregat/
Barcelonès **Serra de Collserola** 73 exs. vistos entre el 12.IX i el 31.X, nombres màxims entre el 11 i el 20.X. (FLLA, DDDA, JPPA, RSLA, JRRC. *Campanya de seguiment i divulgació de la migració de rapinyaires pel parc de Collserola 1998*).
- Maresme **Òrrius** 6 exs. en pas postnupcial entre agost i mitjans d'octubre a la serra de St. Mateu-Céllecs (JCXB i JPSA).
- Tordera** observacions de possible cria a la riera de Vallmanya (PABC).
- Pla d'Urgell **Bellvis** 2 exs. dispersius o ja hivenants 6.IX (FMSA).
- Tarragonès **Tarragona** 1 ex. a la desembocadura del riu Francolí el 29.XI (CJMA i RACC).

Urgell **Maldà** 1 poll, en un niu situat en un pi, a punt de volar rebent una presa (1 conill) d'un dels adults el 4.VI (JBSA).

Escàs nombre de citacions d'exemplars hivernants a les planes conreuades de Catalunya. Sorprenent la presència d'un sol poll al niu de Maldà. Malgrat ser anecdòtic, aquest fet confirma el mal moment que passa aquesta espècie a les comarques interiors de Catalunya, on ha patit molt les conseqüències de la forta davallada que han experimentat les poblacions de conill, la seva presa principal durant el període reproductor a la Catalunya seca.-SMRA

Buteo lagopus

Aligot calçat

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. – probablement de 1r hivern – observat als prats de can Comes i de la Muga Vella a partir del 19.X i fins a finals d'any (JMAA, JRBA, LTBA, SRDA i JEDA). Observació no enviada per homologar al CR-SEO.

Nova dada d'aquest rapinyaire d'aparició accidental a Catalunya. Durant els darrers anys, però, l'espècie ha estat observada anualment (vegeu Copete 1998, 2000). Cal recordar que és una espècie homologable pel CR-SEO.-GGOA

Aquila chrysaetos

Àguila daurada

Alt Empordà Aquest any 1 parella nidificant a la comarca (JBRC).
La Jonquera Fins a 5 exs. diferents – 2 adults, 2 subadults i 1 juvenil – observats entre la serra del Calze, el puig del Llobregat i el castell de Requesens el 29.IX (FGPA).

Alt Camp 1 parella nidificant a la comarca (MDDB).

Conca de Barberà 1 parella reproductora a la comarca. Cria amb èxit i vola 1 poll (MDDB).

Garrigues **Bovera** 1 ex. jove el 20.II (RMAA). 1 ex. el 15.IV (SWWA).
Mas de Melons 1 ex. de 3-4 anys el 4.IV (SEOA). 1 ex. el 5.VIII (MGMA i SAAA). 1 immadur el 22.IX (SWWA).

Garrotxa **Montagut** 2 exs. a coll Joell el 16.V (JFCC, MMAA i PCCA). 1 ex. a les basses de Monars el 12.VII (JFCC, MMAA i PCCA); el més probable és que aquestes observacions siguin dels membres d'una parella instal·lada a la zona des de fa anys, i que, segons indicis, hi ha criat, com a mínim, en algun any anterior.

Ribera d'Ebre **La Palma d'Ebre** 2 exs. subadults al Tossal Gros el 25.I (JACB).

Segarra **El Canós** 1 ex. juvenil el 26.IV (SMRA).
Guissona 1 ex. de edat indeterminada a Guarda-si-venes el 12.VIII (SMRA).
Hostafrancs 1 ex. de més de 3 anys el 12.VI (JBSA i JEBA).
Sanaüja 2 adults i 1 jove de l'any volant i aturant-se en un niu situat en un petit cingle el 10.VIII; primera citació coneguda de reproducció a la comarca (LBXA).
Torreflor 1 ex. a Florejacs l' 11.I (APSA i DBPA).

Urgell **Tàrrega** 1 ex. a Conill el 24.II (FPTA).
Tornabous 1 ex. parat a terra a Tossal d'Espígol el 30.VIII (RMVB).

S'ha constatat la nidificació a la Segarra, en un indret on l'espècie es devia reproduir des de fa anys. Es confirma la presència habitual d'exemplars en dispersió a les comarques de la Segarra, l'Urgell i les Garrigues.-SMRA

Hieraaetus pennatus

Àguila calçada

Alt Camp	Vila-rodona 1 ex. de fase fosca a Vilardina el 5.XII (MDDB).
Alt Empordà	La Jonquera 1 ex. de fase clara a la serra del Calze el 25.V (FGPA). Orriols 1 ex. el 27.II (PFLB). Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 2 exs. hivernant durant els mesos de gener i febrer (PAEA). 1 ex. en vol per l'estany del Cortalet el 4.IV (JPCA i XGMA). 1 ex. en vol pels estanys del Matà el 17.IV (PFLB). 1 ex. de fase fosca menjant una <i>Gallinula chloropus</i> en un punt no concretat del Parc Natural el 19.XII (MGMA i SAAA). 1 ex. a la RN2 a partir del 24.XII (JMAA, ABRA, DBRA, BMBA, PFLB, MCME i EBCB). Sant Pere Pescador 2 exs. el 4.I (XBGA).
Alt Urgell	Arabell 1 ex. de fase clara el 14.IV (JDAB). La Seu d'Urgell 1 ex. al riu Segre el 30.IV (CROA).
Alta Ribagorça	El Pont de Suert Niu ocupat amb l'adult el 8.VI; darrers dies d'incubació o primers dies de vida dels pollets (AMVA i JFGA).
Anoia	Santa Maria de Miralles 1 ex. en migració a l'Agulla Grossa de la serra de Miralles el 29.IX (XBGA).
Bages	A la comarca s'han controlat dues parelles reproductores segures i aquest any han sortit dos pols de cada niu (JBPB). Santpedor 1 ex. afamat es captura mentre intentava caçar gallines en una granja dels afores del poble l'1.X. Aquest ex. és anellat i s'allibera lluny del nucli urbà (JBPB i ABHA). El 17.X es torna a observar aquest mateix individu a la zona urbana de Santpedor caçant i menjant coloms urbans (XCCA).
Baix Camp	Riudoms 1 ex. de fase clara el 5.IV (MDDB).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 5 contactes a tot el Delta el 19-24.I (Martínez Vilalta 1997-98). 1 ex. de fase clara al Canal Vell el 23.IV; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA). 1 ex. adult de fase clara al Canal Vell el 23.IX; primera observació de la migració postnupcial (DBCA). 1 ex. juvenil de fase clara al Canal Vell el 20.XI; darrera observació de la migració postnupcial (DBCA i SCXC, MFCA).
Baix Empordà	Verges 1 ex. de fase clara al riu Ter el 24.I (ABRA i DBRA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat Màxim de 3 exs. hivernants (RNLA). 1 ex. migrant sobre el Remolar el 4.IX (FSEB); primera citació en pas de tardor.
Baix Llobregat/ Barcelonès	Serra de Collserola 9 exs. vistos entre el 18.IX i el 28.X (FLLA, DDDA, JPPA, RSLA, JRRC. <i>Campanya de seguiment i divulgació de la migració de rapinyaires pel parc de Collserola</i> 1998).
Berguedà	Puig-reig 1 parella cria 2 pols que el 16.VII són ja fora del niu, però el 29.VII es troben a prop les restes de tots dos, possiblement depredats per <i>Accipiter gentilis</i> (DFFA i FSEA).
Garrigues	Mas de Melons 1 ex. de fase fosca el 4.IV (SEOA).
Gironès	Sant Julià de Ramis 1 ex. en migració al congost del Ter el 24.II (PFLB).
Noguera	Vilanova de Meià 1 ex. de fase clara a Montsec de Rúbies el 24.X (FMVB i MGMA).
Pallars Sobirà	Gerri de la Sal 1 ex. en una zona de cria el 15.IV (JCBC).
Priorat	Pradell de la Teixeta 1 ex. en migració a la serra de Pradells el 30.IV (FGPA).
Segarra	Alta Segarra 1 parella nidifica amb èxit. El 23.V es localitza la femella covant al niu. El 8.VIII es detecta el poll a les rodalies del niu (JBPB). Plans de Sió 1 ex. de fase clara observat els dies 12.VI i 25.VI al mateix sector, la segona vegada atacant una àliga marcenca, cosa que podria fer pensar en la seva cria a la zona (JEBA).

Segrià	Torres de Segre 1 ex. als arrossars l'1.V (JSOA).
Tarragonès	Desembocadura del riu Francolí 2 exs. el 25.I (ACTA). 1 ex. de fase clara entre el 25.X i el 29.XI; el 25.X es veu mentre que baixa al terra per menjar el cadàver de <i>Columba livia</i> (CJMA, LJAA, PJAA i RACC).
Tarragonès/ Baix Camp	Tarragona 1 ex. empaita coloms damunt de l'edifici de la Diputació de Tarragona dins el casc urbà de la ciutat el 26.I (JMEA, ESGA i TFXA). Hi ha diverses observacions durant novembre-desembre d'un o dos exs. caçant conills dins el recinte de Port Aventura (Salou-Vila-seca), caçant a l'aeroport de Reus, al Catllar i Altafulla (RVFA, XJLA i FARA). Aquesta es tracta molt probablement de la mateixa parella que des de fa uns anys hiverna en aquesta zona.

Es confirma la seva nidificació regular al Bages. No ha arribat, però, informació sobre la nidificació al Solsonès, on s'ha reproduït en els darrers anys. En canvi, s'ha comprovat per primera vegada la nidificació a la Segarra. Com a hivernant, ha estat observada als mateixos indrets on va sent habitual els últims anys: els aiguamolls de l'Empordà, el delta del Llobregat, el delta de l'Ebre, i diverses àrees del Tarragonès i Baix Camp. Fora d'aquests indrets, l'observació prenupcial més primerenca ha tingut lloc a les Garrigues el 4.IV i l'observació postnupcial més tardana el 24.X a Vilanova de Meià.-SMRA

Hieraaetus fasciatus

Àguila cuabarrada

Alt Camp	Nidifiquen 4 parelles a la comarca, de les quals volen 7 polls. 1 parella fracassa per les molèsties ocasionades per uns escaladors. 1 adult mort electrocutat el 24.X; la seva parella va morir electrocutada el 1997. 1 adult mort el 9.XII a la mateixa torre elèctrica que ja va matar un ex. el 1996 (MDDDB).
Alt Empordà	Aquest any 2 parelles amb nidificació comprovada i 1 parella amb nidificació possible a la comarca (XPVA). Cap de Creus 2 exs. adults i 1 ex. juvenil observats en vol el 21.IX (JBRC). Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. als estanys del Matà l'11.I (<i>Groupe Ornithologique du Roussillon</i>). 1 ex. als Tres Ponts l'11.X (JOSA i JGXD). 1 ex. a les Llaunes el 19.XI (JMAA, BMBA, JSBD i SRDA) i el 20.XI (NVXA). 1 ex. juvenil a la depuradora de Castelló el 24.XI (JMAA). 1 ex. a la closa del Puig el 4.XII (BMBA i JSBD).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 1 ex. juvenil al Canal Vell el 20.XI (DBCA i CEPA); única observació de l'any al Delta.
Baix Empordà	1 parella cria sense èxit (XPVA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 1 ex. adult surt dels Reguerons direcció Garraf l'1.IV (FSEB). 1 ex. al Remolar el 12.IV (RRSB. A: A.N.E.M. <i>Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998</i>). 1 ex. sobre les Filipines el 12.IX (ECLA, JASA, AURA. A: A.N.E.M. <i>Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998</i>). Aquestes tres observacions podrien ser d'exs procedents del massís del Garraf.
Baix Llobregat/ Barcelonès	Serra de Collserola 1 ex. vist el 27.X (FLLA, DDDA, JPPA, RSLA, JRRC. <i>Campanya de seguiment i divulgació de la migració de rapinyaires pel parc de Collserola 1998</i>).
Conca de Barberà Garrigues	1 parella reproductora a la comarca, cria amb èxit i volen 2 polls (MDBB). Mas de Melons 1 immadur el 4.IV (SEOA). 1 immadur l'11.IX (SWWA). 1 immadur el 22.IX (SWWA).
Maresme	Òrrius 1 ex. jove de l'any en pas el 4.IX (JCXB, JPSA i JVXA).

Noguera	Algerri 1 jove de primer any a la serra Llarga el 27.VII (JBSA i JEBA).
Osona	Orís 1 ex. adult sobre la Mambla el 31.X (JCRC).
Pallars Jussà	Pui de Lleràs 1 jove de 1r any volant amb voltors a 1.692 m el 21.I; àrea de dispersió no habitual (JEBA).
Priorat	Pradell de la Teixeta 2 exs. a la serra de Pradells (zona del parc èdic) el 29.I; posteriorment, tan sols se n'observa 1 ex. intentant arreglar els nius que tenia la parella a la zona; el 19.III darrera observació, tot i que el seguiment va seguir fins al final de maig (FGPA).
Segarra	els Plans de Sió A Hostafrancs 1 ex. d'edat indeterminada el 10.VI (JBSA).
Tarragonès	La Secuita 1 ex. a les Terres el 26.X (MDDDB).
Urgell	Bellpuig 1 immadur el 21.V (JBSA). Tàrrega 1 immadur a la Figuerosa el 5.V (JBSA). Tornabous 1 immadur l'1.III (JBSA). Verdú 1 ex. jove el 10.IX (FPTA).

La major part de les observacions corresponen a les àrees de nidificació habituals, així com a les zones de dispersió juvenil situades a les comarques de la depressió de l'Ebre i als tres grans deltes. Algunes observacions de joves s'han produït fora d'aquestes àrees habituals, però no han de sorprendre, donat el caràcter divagant de l'espècie durant els primers anys de vida. Mereix una atenció especial l'observació d'un exemplar adult a Osona, en un indret força allunyat de les àrees de nidificació conegudes, per bé que en període no reproductor. Podria tractar-se d'un adult lluny del seu territori de nidificació, però en general és una espècie en què els individus reproductors romanen lligats als seus territoris durant tot l'any. Més probablement es tracta d'un individu cercant un lloc on establir-se, o bé ser una indicació de la presència d'un territori ocupat en una zona fins ara desconeguda. Tristament es constata un nou cas d'electrocució.-SMRA

Pandion haliaetus

Àguila pescadora

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. hivernant entre el 31.XII.1997 (JMAA i SGRB) i el 6.II (JMAA i APBD). 1 ex. als estanys del Matà el 14.III; primera observació de la migració prenupcial (JMAA i APBD). 1 ex. als estanys del Matà el 5.V; darrera observació de la migració prenupcial (JMAA). 1 ex. a la Massona el 26.VIII (JMAA). 2 exs. a Caramany el 3.X (PFLB, BMBA, VEDA i TFAA)(XGMA i ECGB). 1 ex. a Caramany el 20.XI (JMGE). Rabós d'Empordà 1 ex. en pas pel coll de Plaja el 13.IV (PFLB i MVGA). Torroella de Fluvià 1 ex. al riu Fluvià el 2.X (PFLB).
Alt Urgell	La Seu d'Urgell 1 ex. al riu Segre el 10.IV (RMBA). Organyà 1 ex. al riu Segre el 12.IV (SCXA).
Alta Ribagorça	Viu de Llevata 1 ex. el 16.I (AFMA).
Baix Camp	Riudecanyes 1 ex. al pantà de Riudecanyes el 26.III (FGPA). Riudoms 1 ex. el 13.IX (MDDDB).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 1 ex. juvenil a tot el Delta el 19-24.I (Martínez Vilalta 1997-98). 1 ex. al Goleró i 1 ex. al Garxal el 5.V; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA, JAPB i AHMA). 1 ex. juvenil 1 ex. al llarg de tots els mesos d'estiu al sector Garxal-Illa de Buda-Alfacada; observacions d'ocells estiuejants (DBCA, JAPB i AMVB). 1 ex. juvenil a l'Encanyissada el 15.IX; primera observació de la migració postnupcial (DBCA i CEPA). 1 ex. adult al Fangar el 3.XI; darrera observació de la migració postnupcial (DBCA).

Baix Empordà	Pals 1 ex. a les basses d'en Coll el 25.IX i 2 exs. el 26.IX (ECGB i XGMA). 1 ex. a les basses d'en Coll el 27.IX (XGMA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 1 ex. sobre el Remolar direcció nord el 12.III (FSEB); primera observació de la migració prenupcial. 1 ex. a la Ricarda el 15.IV (FSEB). 1 ex. a la Vidaleta entre el 10.IX (FSEB, RGBA) i el 17.X (ARMC).
Baix Llobregat/ Barcelonès	Serra de Collserola 18 exs. vistos entre el 12.IX i el 10.X, nombres màxims entre el 20 i el 27.IX. (FLLA, DDDA, JPPA, RSLA, JRRC. <i>Campanya de seguiment i divulgació de la migració de rapinyaires pel parc de Collserola</i> 1998).
Baix Penedès Berguedà Garraf	Banyeres del Penedès 1 ex. a la Serra el 22.III (CGGA). Montclar 1 ex. migrant en direcció oest el 29.VII (PABB). Sitges Un total de 8 exs. a Canòpolis entre el 31.VIII i el 21.X (campanya de seguiment de la migració de rapinyaires) (RDAA).
Gironès	Sant Julià de Ramis 1 ex. en migració al congost del Ter el 31.III (PFLB); espècie habitual al Ter en les migracions de primavera i tardor. Alguns exemplars romanen a la zona durant uns quants dies, i se'ls pot veure pescar a les gorgues del Ter i després menjar-se les captures damunt una torre d'alta tensió.
Noguera	Balaguer 1 ex. als afores de Balaguer el 13.IV (OSFA i PSXA). Camarasa 1 ex. a la baronia de Sant Oïsmè el 24.III (ERVA).
Pallars Jussà	Hortonedà 1 ex. amb un peix a les potes lluny del riu el 2.IV (AMVA, DGFA i JEBA).
Priorat Ribera d'Ebre	Capçanes 1 ex. el 24.III (JBGB i TBRA). Flix 1 ex. el 20.IX (JACB). 1 ex. el 23.I, el 14.II i el 12.IX a Sebes i 1 ex. el 17.XI al meandre (EPFA i PJMB). 1 ex. posat a les branques d'un arbre vora l'Ebre el 27.XII (MATB i VCBA).
Segrià	Alfés 1 ex. al pla de la Peixera el 22.IX (SWWA). Torres de Segre 1 ex. al pantà de Camelis el 5.IV (GBCA, SWWA i XRNA).
Solsonès Tarragonès	Clariana de Cardener 1 ex. a l'embassament de Sant Ponç el 24.V (ACOB). El Catllar 1 ex. al pantà del Gaià el 19.IV (CGGA, HSCA i XBGA). El Morell 1 ex. parat en uns pollancres al costat del riu Francolí a cavall dels termes del Morell i la Pobla de Mafumet el 31.XII (RVFA).
Urgell	Tàrrega 1 ex. roman tot el dia al mateix sector al mas d'Estadella el 19.VI (FPTA).
Vallès Oriental	Sant Martí de Centelles 1 ex. en migració cap al nord l'1.IV (JDLA. A: A.N.E.M. <i>El Escribano</i> 21).

Aquest any ha hivernat als aiguamolls de l'Empordà, al delta de l'Ebre i a l'embassament de Flix. L'observació de Viu de Llevata podria estar lligada a la possible presència hivernal més o menys perllongada a l'embassament de Tremp. Interessant observació hivernal, tot i que aïllada, al riu Francolí. El pas prenupcial s'ha notificat des del 12.III (delta del Llobregat) i s'ha perllongat fins força tard (el 19.VI, Tàrrega). El pas postnupcial s'ha notificat entre el 29.VII (Montclar) i el 17.XI (Flix).-SMRA

Falco naumanni

Xoriguer petit

El 1998 nien a Catalunya un total de 31 parelles que envolten 59 polls, amb una productivitat mitjana de 1,9 polls per parella. Per comarques a l'Alt Empordà 12 parelles i 23 polls, a la Noguera 18 parelles i 34 polls i al Segrià 1 parella i 2 polls. A més, es reforcen les poblacions amb 66 polls criats en captivitat als centres de recuperació de Fauna Salvatge de la Generalitat

de Catalunya. D'aquests, 43 polls són alliberats mitjançant "hacking" a l'Alt Empordà i els altres 23 a la Noguera (FCBA, JBSA, JEBA, JJXA i MPCB).

Alt Empordà	Llers Observacions diàries entre el 15.V i el 16.VI (RPPA). Peralada 1 mascle el 15.VI (PFLB). Vilajuïga 2 exs. el 16.V (ABBB).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 1 ex. mascle de 2n any a la platja del Remolar el 19.IV (CMRA i CAO. A: A.N.E.M. <i>Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998</i>).
Noguera	Primers exs. a les àrees de cria el 13.III (JBSA).
Segrià	Alfés Un mínim de 7 exs. el 30.V; Com a mínim 2 mascles adults, 3 mascles joves i 2 femelles. Finalment hi nidifica 1 parella al pla de la Peixera (FMSA, GBCA, JBSA, JEBA, JJAA, SWWA i XRNA).
Vallès Oriental	La Llagosta 1 ex. mascle al pla de Rocamora el 21.IX (LCXC i LCPA).

Aquest any la població nidificant a Catalunya s'ha incrementat en 4 parelles respecte al 1997. Potser el fet més destacable ha estat la nidificació d'una parella a Alfés, fora dels indrets on es desenvolupa el projecte de reintroducció del DARP. En el mateix sector s'han produït observacions d'un bon nombre d'exemplars, que podrien indicar la presència de més parelles.- SMRA

Falco tinnunculus

Xoriguer comú

Bages	Manresa Ha tornat a criar a l'edifici gòtic de la basílica de la Seu (CSCA).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 36 contactes a tot el Delta el 19-24.I (Martínez Vilalta 1997-98). 1 femella adulta als arrossars de Secanella el 29.IV; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA i MFCA). 1 femella adulta al Canal Vell el 28.VIII; primera observació de la migració postnupcial (DBCA, JCPA, JJMA i CGFA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat Un total de 23 exs. en tot el Delta el 17.I (<i>Cens d'Ocells Hivernants del Delta del Llobregat 1998</i>). 11 exs. migradors sobre el Remolar l'1.X (FSEB).
Baix Llobregat/ Barcelonès	Serra de Collserola 300 exs. vistos entre el 7.IX i el 31.X, nombres màxims entre el 26.IX i el 4.X. (FLLA, DDDA, JPPA, RSLA, JRRC. <i>Campanya de seguiment i divulgació de la migració de rapinyaires pel parc de Collserola 1998</i>). 1 ex. mascle ataca un picot verd que estava aturat en un arbre i li clava clarament les urpes. La violència de l'acció fa que el pícid perdi l'equilibri però una garsa ataca el xoriguer i el picot es refugia al bosc (CODA).
Barcelonès	Barcelona Observació d'una còpula en un edifici del barri de Canyelles el 19.III (CODA. A: A.N.E.M. <i>El Escribano</i> 16). 2 exs. mascle i femella el 13.VII a la plaça Carl Marx (CLVA).
Maresme	Òrrius 37 exs. en pas postnupcial entre agost i mitjans d'octubre a la serra de St. Mateu-Céllecs (JCXB i JPSA).
Noguera	Balaguer Niu amb 3 pollets nou nats i 2 ous, a la Plana el 12.VI (JBSA i JEBA). Os de Balaguer Ja s'observen un mínim de 3 polls a punt de volar en un niu (els primers de l'any) mentre que un altre encara conté 5 ous, al pla d'Os el 10.VI (JBSA i JEBA). Preixens Un niu amb 5 polls de 5-10 dies d'edat en un talús de terra a les Planes el 9.VI (JEBA i JMSB).

- Pla d'Urgell **Vilanova de Bellpuig** Un niu amb 6 ous en un forat d'una cabana, el 2.V. El 1997 1 parella de *Tyto alba* havia criat en aquest mateix forat, aquest any s'han traslladat a un altre forat de la mateixa cabana (AVPA, FMSA i JBSA).
- Segarra **Granyanella** 1 niu en una torre elèctrica, aprofitant un niu de *Pica pica* a Tordera el 26.IV (SMRA).
- Torreflor** Una femella covant 5 ous en un niu a Torrefeta el 26.IV. El niu es troba situat dins d'una capelleta de pedra de peu de camí. La capelleta està tancada per davant amb una reixa de ferro forjat i està situada dalt d'un pilar d'uns 2 m d'alçada. Al seu interior hi ha una imatge de la Verge, als peus de la qual hi ha la posta. Una posterior visita posa de manifest el fracàs de la reproducció (SMRA).
- Tarragonès **Torredembarra** 2 exs. als Muntanyans el 14.I; cens d'hivernants (AVDA).
Urgell Observacions de diversos nius en cabanes al sud de la comarca. Dos nius amb 3 ous, 3 amb 4, 1 amb 6 i 1 niu amb 3 polls. Un dels nius estava a l'interior d'una cabana i no en un forat exterior, com és habitual. Els primers nius amb postes completes foren detectats el 3.V i els darrers el 4.VII (AVPA, FMSA, GBCA i JBSA).

Com passa sovint amb les espècies més comunes i ben distribuïdes, es rep poca informació. Destaca la manca de dades sobre la presència hivernal de l'espècie, tret dels censos d'hivernants del delta del Llobregat, que es manté similar a l'any 1997, i del delta de l'Ebre on davalla respecte de l'any anterior. Les dades de nidificació fan referència principalment a les comarques de la plana lleidatana, i indiquen que les postes es deuen produir principalment al llarg del mes d'abril.-SMRA

Falco vespertinus

Falcó cama-roig

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 femella a Vilaüit el 30.IV (MBFA). 1 mascle a Vilaüit l'1.V (MBRA). 1 mascle de 2n any a l'estany de Palau el 31.V (ABBB i OSFA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. mascle jove a la K.11 el 15.V (RGBA, FSEB). 1 ex. a la platja del Remolar el 26.IX (ECLA i JPAA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).
- Garraf **Sitges** Un jove de l'any a Canòpolis el 8.X (RDAA).
- Segarra **Hostafrancs els Plans de Sió** 1 mascle adult el 12.VI (JBSA i JEBA).
- Segrià **Alfés** 3 exs. (1 mascle adult, 1 mascle subadult i 1 femella) al pla de la Peixera el 31.V. Els 2 mascles encara el 30.V i el 31.V (GBCA, SWWA i XRNA).

La concentració de 3 ex. en pas prenupcial observada a Alfés és remarcable. Dues úniques observacions en pas postnupcial. En comparació amb altres anys, són d'importància relativament gran les observacions a la plana lleidatana enfront de les comarques litorals, fenomen que podria atribuir-se simplement al creixent nombre d'ornitòlegs que visiten aquestes àrees interiors.-SMRA

Falco columbarius

Esmerla

- Anoia **Montmaneu** 1 ex. al coll de la Panadella el 24.X (FMVB i MGMA).
- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a l'estany de Palau el 14.III (ESVA); darrera observació de la migració prenupcial. 1 ex. a l'estany

	d'en Túries (JMAA) i 1 ex. a l'estany Europa (XLBA i AVDA) el 9.X; primeres observacions de la migració postnupcial.
Alt Penedès	Vilobí del Penedès 1 ex. el 8.III (HSCA i XBGA). Pantà de Foix Castellet i la Gornal 1 ex. el 26.XII (XBGA).
Bages	Darrerament a la comarca aquesta espècie és més escassa que a la dècada dels vuitanta, quan era molt freqüent i regular (ABHA). Santpedor 1 ex. als Rubís el 25.XII (JBPB).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 2 contactes a tot el Delta el 19-24.I (Martínez Vilalta 1997-98). 1 ex. femella al Canal Vell el 15.IV; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA). 1 ex. mascle adult al Canal Vell el 9.X; primera observació de la migració postnupcial (DBCA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 1 ex. sobre el riu Llobregat el 9.I (FSEB). 1 ex. a l'aeroport el 9.IV (SFBA); darrera observació hivernal. 1 ex. a l'aeroport el 19.IX (SFBA); primera observació de la migració postnupcial. 1 ex. al Remolar el 3.X (A.N.E.M. A: A.N.E.M. <i>Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998</i>); darrera observació de la migració postnupcial.
Barcelonès	Serra de Collserola 1 ex. a can Masdeu el 2.IV (CODA. A: A.N.E.M. <i>El Escribano</i> 17).
Berguedà	Montclar 1 ex. al Firal el 4.I (JEBA i MBOA).
Conca de Barberà	Santa Perpètua de Gaià 1 ex. a Pontils el 4.X (CGGA, HSCA i XBGA).
Pallars Jussà	Sant Martí de Canals 1 ex. el 10.XII (DGFA).
Pla d'Urgell	Bellvís 1 ex. a la serra de Barretpicat el 22.III (FMSA). 1 ex. a la serra de Barretpicat el 7.X (FMSA). El Poal 1 ex. el 28.XI (FMSA).
Ripollès	Sant Pau de Segúries 1 ex. l'11.I (JMCA). Setcases 1 ex. a 2.450 m d'altitud el 6.IX (AFFA i FGPA).
Segrià	Alfés 1 ex. mascle el 20.II (SWWA). Alguaire 1 ex. al clot de la Unilla el 6.X (JBSA). 1 ex. mascle al clot de la Unilla el 30.X (PABB). Gimenells 1 ex. femella/jove el 25.I (SWWA).
Selva	Blanes 1 ex. a la desembocadura de la Tordera el 25.X (ACXB, ALXA, EBPB i XLBA).
Tarragonès	La Secuita 1 ex. el 17.V (JVDA i RSBA). 1 ex. passa volant sobre un camp agrícola als voltants del poble el 28.X (ESGA i XJLA).
Urgell	Belianes 1 ex. l'11.II (FMSA i JBSA).
Vallès Occidental	Palau de Plegamans 1 ex. el 28.III (FMVB, JCSC, MGMA i SAAA).
Vallès Oriental	Caldes de Montbui Una femella a Torre Marimon el 28.II (MGMA i SAAA).

Espècie que durant el pas de primavera i la hivernada s'observa en pràcticament qualsevol comarca. Aquest any, les primeres esmerles es van detectar el 6.IX al Ripollès, i les observacions es van perllongar fins al 17.V al Tarragonès, que és una data particularment tardana.-SMRA

Falco subbuteo

Falcó mostatxut

Alt Empordà	Arenys d'Empordà 2 exs. al riu Fluvià el 5.X (PFLB). La Jonquera 1 ex. a la serra del Calze el 16.X (FGPA); darrera observació postnupcial per a la comarca. Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. als estanys del Matà el 12.IV (PFLB i MVGA); primera observació prenupcial. 1 ex. prop de l'Armentera el 9.X (XLBA i AVDA); darrera observació postnupcial.
-------------	---

- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. al Canal Vell el 13.IV; primera observació prenupcial (RACB, JAPB i DBCA). 1 ex. al Canal Vell el 5.V; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA, JAPB i AHMA). 1 ex. adult a Illa de Cort el 3.IX; primera observació de la migració postnupcial (DBCA, CEPA i DGXA). 1 ex. juvenil en vol sobre l'ermita de l'Aldea el 5.X; darrera observació postnupcial (DBCA i IASA).
- Baix Empordà **Massís del Montgrí** 1 ex. el 7.VI (VEDA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. sobre els Reguerons l'1.IV (FSEB); primera observació del pas primaveral. 1 ex. a la pineda de la Bunyola 16.VI (ILXB i ASMB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); darrera observació del pas primaveral. 1 ex. al Remolar el 23.IX (RGBA i FSEB); primera observació del pas de tardor. 1 ex. a la Vidala el 17.X (JJMB, BIPA, JPAA, JLDA i JASA); darrera observació del pas de tardor.
- Baix Llobregat/
Barcelonès **Serra Collserola** 1 ex. sortint de la vall de Fondenills amb becada el 23.VI. Cria segura a la zona amb territori de cria a la zona de can Catà (CODA). 1 ex. a la pedrera de Santa Creu d'Orde vist durant els mesos de juny, juliol i agost (DDDA). 121 exs. vistos entre el 4.IX i el 18.X, nombre màxim de 52 exs. el 27.IX. (FLLA, DDDA, JPPA, RSLA, JRRC. *Campanya de seguiment i divulgació de la migració de rapinyaires pel parc de Collserola 1998*).
- Berguedà **Avià** Concentració de +8 exs. caçant formigues alades el 3.X (JSPB i PABB). Darrera observació d'un grup familiar (parella i 1 jove) al sector de cria el 8.X (PABB).
Berga Primers vols dels joves el 28.VIII i el 5.IX d'una parella que cria a una altitud de 1.300 m entre (JSPB i PABB).
- Garraf **Sitges** Un total de 39 exs. a Canòpolis entre el 31.VIII i el 21.X (campanya de seguiment de la migració de rapinyaires) (RDAA).
- Gironès **Salt** 1 ex. a l'àrea de cria habitual el 25.IV (MBMB i DTCA); primera observació de primavera per a la comarca.
- Maresme **Argentona** 1 ex. caçant *Apus apus* el 5.VI (JCXB i JPSA).
Cabrera de Mar 1 ex. al castell de Burriac el 30.V i 6.VI (JCXB i JPSA).
Òrrius 25 exs. en pas postnupcial entre agost i mitjans d'octubre a la serra de St. Mateu-Céllecs (JCXB i JPSA).
- Noguera **Montgai** Un mínim de 2 parelles, amb vols nupcials d'una d'elles a les Planes el 7.V (JBSA).
- Pla d'Urgell **Bellví** 2 exs. a la serra de Barretpicat el 13.X (FMSA); darrera observació de la tardor per a la comarca.
- Ribera d'Ebre **Flix** 1 ex. al bosc de ribera a la partida de Sebes el 25.IX (RSBA).
- Segarra **Ribera d'Ondara** 1 ex. en vol a Sant Pere dels Arquells el 26.IV (SMRA).
- Segrià **Alcarràs** 1 ex. el 10.X (SWWA).
Alfés 3 exs. a les Escadolles el 26.IX (SWWA).
Pantà d'Utxesa 1 ex. el 10.X (SWWA).
- Tarragonès **Constantí** 1 ex. al riu Francolí el 6.V (JLJA).
Tarragona 1 ex. als boscos de Tarragona el 8.IX (RVFA).
- Urgell **Bellpuig** 1 parella el 19.IV; primera observació de l'any (JBSA).
Sant Martí de Riucorb 1 parella fent vols nupcials el 8.V (JBSA).

Les observacions s'han produït entre el 12.IV i el 17.X. Particularment destacable és l'observació de 8 ex. caçant formigues alades al Berguedà, i que devia correspondre a la concentració d'exemplars en migració postnupcial.-SMRA

Falco eleonorae

Falcó de la reina

- Alt Empordà **Llers** 1 ex. el 2.VI (RPPA).
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. de fase fosca a les closes de Mornau el 6.VII (PSGA). 1 ex. a l'estany del Cortalet el 9.VIII (ABRA). 1 ex. de fase fosca al Cortalet el 26.IX (BIPA. A: A.N.E.M. *El Escribano* 24).
- Baix Camp **L'Argentera** 1 ex. serra de l'Argentera-Pradell el 18.IX (JBIA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. adult de fase clara intenta capturar una *Glareola pratincola* a Masia Blanca el 26.IV (DBCA). 1 ex. de fase clara a sobre el Canal Vell el 21.VIII (JJMA); úniques observacions d'aquest any al Delta.
- Baix Empordà **Illes Medes** 2 exs. el 21.VIII (GDDB).
Massís del Montgrí 1 ex. 3.IX (ABRA i DBRA).
Pals 1 ex. de fase fosca a les basses d'en Coll els dies 25.IX i 26.IX (ECGB i XGMA); darrera observació postnupcial al Baix Ter.
Verges 1 ex. el 24.V (ABRA i DBRA); primera observació prenupcial al Baix Ter.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 2 exs. a l'aeroport el 14.VI (FSEB). 1 ex. a cal Dalí el 20.VIII (FSEB). 1 ex. sobre Gavà atacant un *Falco peregrinus* que portava una presa el 13.IX (ECLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. sobre les Filipines el 23.IX (TMPA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. al Remolar/Filipines el 26.IX (JCMF. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 6 exs. entre altres falcònids sobre les Filipines el 4.X (JCPB i ESLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. en migració sobre Gavà el 6.X (ECLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).
- Baix Llobregat/
 Barcelonès **Serra Collserola** 1 ex. fase fosca fent picats a la pedrera de Santa Creu d'Olorde el 10.VIII, 1 ex. fase fosca a la mateixa zona el 30.VIII (DDDA).



- 1 ex. vist el 10.IX, 1 ex. el 24.IX i 1 ex. el 28.IX (FLLA, DDDA, JPPA, RSLA, JRRC. *Campanya de seguiment i divulgació de la migració de rapinyaires pel parc de Collserola* 1998).
- Barcelonès **Barcelona** 1 ex. sobre el parc del Guinardó volant cap la serra Marina el 14.VIII (XLBA). **Sant Adrià del Besòs** 1 ex. fase clara a la desembocadura del Besòs el 17.VI (XLBA i DPXA).
- Berguedà **La Quar** 2 exs. al serrat de Sant Isidre el 25.VII (JSPB).
- Garraf **Sitges** Un total de 7 exs. a Canòpolis entre el 31.VIII i el 21.X (campanya de seguiment de la migració de rapinyaires) (RDAA).
- Maresme **Dosrius** 1 ex. en pas a ca l'Arenes el 7.VIII (HAPA).
Teià 2 exs. l'11.VIII i 1 ex. el 31.VIII (JPSA).
Tiana 1 ex. en vol sud-oest el 14.VII al turó de Galzeran (JJMA).
- Ripollès **Camprodon** 2 exs. el 27.IX (AFFA i FGPA).
- Tarragonès **Torredembarra** 4 exs. als Muntanyans el 4.X (AVDA i JVDA).
- Vallès Oriental **Bigues i Riells** 1 ex. fase fosca als cingles de Bertí l'11.VIII (JRRC i MGMA).

El nombre de notificacions ha estat inferior al de l'any 1997, totes elles repartides entre el 2.V i el 6.X, amb un màxim entre el mes d'agost i setembre, moment en què s'han produït la major part de les observacions d'aquest any.-SMRA

Falco peregrinus

Falcó pelegrí

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 femella juvenil de la subespècie *peregrinus*, observada a la platja de Castelló i a les Llaunes entre el 16.X (JMAA) i el 19.X (JMAA, JSBD, LTBA, SRDA i JEDA).
- Baix Ebre/Montsià **L'Ametlla de Mar** 1 ex. volant cap al nord seguint la costa a l'alçada de la platja de l'Estany Podrit el 6.IX (ESGA, TFXA).
Delta de l'Ebre 3 contactes a tot el Delta el 19-24.I (Martínez Vilalta 1997-98). 1 ex. juvenil d'origen nòrdic, probablement de la ssp. *calidus*, al Canal Vell el 15.IV; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA). Observacions regulars al llarg de tot l'any d'exs. de la subespècie local *brookei* a tot el Delta, especialment a la punta de la Banya (DODA, DBCA i AMVB). 1 ex. femella adulta d'origen nòrdic, probablement de la subespècie *calidus*, al Canal Vell el 14.IX; primera observació de la migració postnupcial (DBCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. jove de la subespècie *peregrinus* el 4.I (CMRA, ASFA i SRJA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat* 1998). 1 ex. mascle i 1 ex. femella atacant *Vanellus vanellus* sobre el Remolar el 7.II (FSEB). 3 exs. joves a l'aeroport entre el 15 i 25.VIII (SFBA).
Serra de Collserola 1 ex. a can Ferriol Sant Feliu de Llobregat el 5.IX, presència esporàdica a la zona (SSAA, NRPA i MGMA). 1 ex. immadur a la pedrera de Santa Creu d'Olorde el 2.V i diverses citacions d'1 ex. immadur els mesos de juliol i agost. 1 ex. adult i 1 ex. juvenil el 14.VIII a la mateixa zona (DDDA).
- Baix Llobregat/
Barcelonès **Serra de Collserola** 8 exs. vistos entre el 10.IX i el 18.X (FLLA, DDDA, JPPA, RSLA, JRRC. *Campanya de seguiment i divulgació de la migració de rapinyaires pel parc de Collserola* 1998).
- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 1 ex. amb una captura a la desembocadura del Besòs el 27.IV (DDDA i XLBA).
- Garrigues **Mas de Melons** 1 ex. atacant *Pterocles alchata* el 4.IV (SEOA).
- Maresme **Mataró** 1 ex. vist tot l'any al nucli urbà sovint atacant coloms (RCAA).
- Pla d'Urgell **Bellvís** 1 ex. intentant caçar coloms al riu Corb el 12.I (FMSA).

- Segrià **Alcarràs** 1 ex. a la granja Vallcompanys el 27.IX i el 27.XII (SWWA).
Lleida Fins a 2 exs. en diferents punts de la ciutat del 28.V al 23.XI (FMSA i GBCA).
Pantà d'Utxesa 1 ex. el 17.I (SWWA). 2 exs. amb coloració característica de la subespècie *brookei* el 19.IX (SWWA).
 Torres de Segre 1 ex. als arrossars el 2.XI (EVGA i GBCA). 1 jove als arrossars el 18.XI (GBCA).
- Tarragonès **Tarragona** Durant l'hivern d'aquest any s'han efectuat diverses observacions d'un ex., probablement femella, a la desembocadura del riu Francolí i dins les instal·lacions portuàries. Se l'ha vist en diverses ocasions caçant coloms (FARA, PAXC i XJLA).
- Urgell **Belianes** 1 jove el 30.V (FMSA).

La major part de les observacions corresponen a ocells hivernants o bé a divagants fora de les àrees de nidificació habituals. Aquestes observacions es produeixen en zones humides, urbanes o estepàries. Una bona part d'aquestes observacions tenen lloc el mes d'agost i setembre, indicant que són el resultat de la dispersió postreproductiva i/o juvenil de l'espècie. La presència de la subespècie *peregrinus* s'ha detectat al delta del Llobregat.-SMRA

Falco biarmicus

Falcó llaner

- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. de la subs. *erlangeri* del nord d'Àfrica sobre el Remolar el 4.XI (FSEB, FLSA; GSPA) i el 5.XI (FSEB, FLSA); encara s'observa a les Filipines el 8.XI (RRSB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). Citació pendent d'homologació pel CR-SEO.

Nova observació d'aquest rapinyaire accidental. Només hi ha dos registres homologats a Catalunya: els dos de 1996 (vegeu Copete 2000).-GGOA

Lagopus mutus

Perdiu blanca

- Alt Urgell/
Cerdanya **Reserva Nacional de Caça Alt Urgell-Cerdanya** Es van realitzar dos censos el 26.V i el 4.VI, amb l'objectiu de determinar la densitat de mascles. L'horari de cens va ser entre les 5 h. i les 7 h. Entre ambdós es van cobrir 295



ha i es van detectar 11 mascles, densitat mitjana de 3,7 mascles/100 ha. Entre el 28.VII i el 20.VIII, es van localitzar 8 llocades, en total 9 adults i 22 joves. La mida mitjana de les llocades va ser de 2,7 joves/llocada (AMVA, DGFA, DOAA, DTVA, JCCG, JGXA i RMVA).

Pallars Sobirà **Pica Roja** 2 adults amb 2 pollets de dues setmanes el 25.VII (ICXA).

Les dades del cens de la Cerdanya, suposant que es refereixin a la mateixa superfície que la censada l'any 1997, indiquen una davallada del nombre de mascles. L'èxit reproductor ha estat moderadament satisfactori. L'observació de la llocada al mes de juliol al Pallars Sobirà es correspon a la fenologia habitual de l'espècie al Pirineu català.-SMRA

Tetrao urogallus

Gall fer

Massís de l'Orri i serra de Tornafort El balanç de la reproducció realitzat mitjançant batudes lineals ha estat de 13 femelles acompanyades de 8 polls (JCBC).

Useu 2 ex. s'aixequen en una zona carenera en una pineda de pinassa a uns 1.150 m el 29.I; és un sector on l'espècie no acostuma a ser present, cosa que indicaria petits moviments hivernals (JEBA i SRXA).

L'èxit reproductor al Pallars Sobirà (0,61 polls/femella) no ha estat ni tan baix com el 1997 (0,25) ni tan alt com el 1996 (0,87). Si la superfície censada al Pallars ha estat la mateixa que en anys anteriors, es constata una disminució progressiva del nombre de femelles, que ha passat de 23 l'any 1996 a tan sols 13 l'any 1998.-SMRA

Alectoris rufa

Perdiu roja

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 2 exs. a la bassa de St. Boi el 15.I (FSEB, RGBA).
Ripollès **Vilallonga de Ter** 1 adult amb 3 polls a 1.800 m d'altitud el 15.VIII (JMCA).
Urgell **Bellpuig** Femella amb 3 pollets de pocs dies al secà el 9.VI. A la mateixa localitat diverses parelles sense polls, cosa que podria indicar un fracàs reproductor important (JEBA i JMSB).

Molt poca informació rebuda sobre una espècie que, segons els caçadors, n'hi ha tanta pertot arreu. Potser, com passa sovint, és tan abundant que els ornitòlegs la considerem banal i no ens prenem la molèstia de remetre'n les observacions. O bé és que, senzillament, no n'hi ha tanta. Caldrà prestar-hi més atenció.-SMRA

Perdix perdix

Perdiu xerra

Alt Urgell **Adraén** 4 polls a la serra del Boixader el 28.VIII (RMVA).
Cerdanya **Ger** 12 exs. a la Feixa el 22.X (RMVA).
Puig d'Alp 5 exs. el 15.X (AVXB).
Riu 8 exs. al Moixeró el 30.VIII (RMVA).
Pallars Jussà **Coma d'Espòs** 5 exs. a 2.500 m el 23.X (IAJA).
Coma de Fuses 9 exs. a 2.000 m el 19.I (IAJA).
Manyanet 1 parella el 21.IV (MAXA).
Pallars Sobirà **Boldís** Femella amb 15 pollets d'1-2 dies a 1.950 m l'11.VII (MAXA).

Les Comes de Rubió 11 exs. a 2.100 m el 10.X (JCBC).

Aquest any s'ha batut el rècord de citacions d'aquesta espècie rebudes per a la confecció de l'anuari (cap dada de l'any 1996 i tan sols 3 el 1997). Destaca la llocada de 15 pollets d'1-2 dies observada a Boldís l'11.VII. Aquesta dada dóna certa idea de la fenologia reproductora i mida de niuada d'aquesta espècie a Catalunya, sobre la qual no es disposa pràcticament d'informació.-SMRA

Coturnix coturnix

Guatlla

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a l'estany de Palau l'11.IV (ABBB); primera observació de la migració prenupcial.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. a la punta de la Banya el 26.V (ABBA); única observació de l'any al Delta.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Un màxim de 4 exs. cantant en uns camps del Prat l'11.V (FSEB). 1 ex. als canyars del riu Llobregat el 25.V (JTCB). 1 ex. a l'aeroport l'1.X (SFBA).
El Prat del Llobregat 1 ex.a can Comas el 13.IX (JTCB).
- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 1 ex. provinent del mar s'atura a la desembocadura del Besòs el 27.IV (XLBA i DDDA).
- Priorat **Capçanes** 1 ex. al mas del Soldadet el 3.I (JVDA i RSBA).
- Ripollès **Ogassa** 1 mascle cantant a una altitud de 1.600 m, a la Serra Cavallera, el 17.VII (LCXC i LCPA).
- Segrià **Alcarràs** 1 ex. a la finca de Vall Companys el 27.IX. Darrera dada de l'any (SWWA).
Torres de Segre 1 ex. cantant al Tossal de Carrassumada el 22.III. Primera dada de l'any (JCGA, JSOA i SWWA).
- Vallès Occidental **Vacarisses** 2 exs. mascles amb cants territorials a can Torrella el 9.V (JRRC i MGMA).

Es constata un any més la possible hivernada, en aquest cas, al Priorat. Les primeres arribades s'han observat a finals de març al Segrià, i les darreres guatlles de l'any es van registrar força tard: a Alcarràs el 27.IX.-SMRA

Phasianus colchicus

Faisà

- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 2 exs. mascles als camps Ric el 9.IX (FSEB). 4 exs. femelles a la Bunyola el 13.XI (RSPA).
Sant Boi del Llobregat 1 ex. mascle als fruiters al costat del riu Llobregat el 31.V (JTCB). 4 exs. a la mateixa zona el 14.VI (JTCB).
- Maresme **Mataró** 1 parella en uns conreus de les Valls; el mascle fa parades nupcials entre el 20.III i 25.III (RCAA).
- Urgell **Bellpuig** 1 mascle a la Torre del Coix el 4.IV (FMSA).
- Vallès Oriental **Sant Pere de Vilamajor** Escàs èxit reproductor, només una llocada amb polls el 19.VIII a can Liro (CSBA).

Observacions d'aquesta espècie introduïda en comarques on és més o menys habitual i s'ha establert com a resultat dels alliberaments cinegètics. Són escasses les dades sobre nidificació segura d'aquesta espècie a Catalunya i, en aquest sentit, és interessant la dada de reproducció

al Vallès. Fins ara el faisà s'ha establert bàsicament a les comarques forestals i humides del NE de Catalunya, però la citació a l'Urgell podria indicar la colonització dels regadius de la plana lleidatana, on també són nombrosos els alliberaments cinètics.-SMRA

Rallus aquaticus

Rascló

- Baix Empordà **Castell - Platja d'Aro** Presència d'exs. a la bassa del Doff entre el 21.VIII i el 13.XII, amb un màxim de 3 exs. el 23.XI (CACB i MACB).
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 2 exs. adults amb 2 polls de 2-3 dies observats als estanys del Matà el 3.VII (ABRA). 10 exs. – adults i joves – a la bassa del Gall Marí el 31.VII (JMAA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Un total de 20 exs. en tot el Delta el 17.I (*Cens d'Ocells Hivernants del Delta del Llobregat 1998*). Una mitjana d'1 ex. per hectàrea de jonqueres inundades de ca l'Arana el 4.XII (FSEB).
La Palma de Cervelló 2 exs. tot l'any a la riera del poble (MPLA).
- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 1 ex. el 19.XI i 2 exs. el 26.XI a la desembocadura del Besòs, citacions hivernals (XLBA).
Serra de la Marina S'escolten diverses vegades els crits d'un ex. en una petita bassa prop del monestir de Sant Jeroni de la Murtra el 4.I; es tracta de la primera dada d'aquesta espècie a la serra de Marina (ASFA i CMRA. A.N.E.M. *El Escribano* 14).
- Pallars Jussà **Embassament de Cellers** Mínim 2 exs. el 6.XII (PABB).
- Ribera d'Ebre **Flix** 2 exs. amb un poll al riu de la Cana el 29.VI (EPFA); nova localitat de cria.
La Serra d'Almos 2 polls a l'aiguabarreig dels barrancs entre la Serra d'Almos i els Guiamets (Priorat) el 23.VIII (LGBA).
- Segrià **Gimenells** 1 ex. sentit en una clamor el 9.VII (JBSA i JEBA).
- Tarragonès **Torredembarra** 2 exs. als Muntanyans el 14.I; cens d'hivernants (AVDA i JVDA). Present durant tot l'any i indicis de cria (AVDA i JVDA).
- Vallès Occidental **Montcada i Reixac** 1 ex. al riu Besòs el 30.XII (DPXA i XLBA).

La dada del Besòs de novembre es correspon amb citacions de primeres arribades del 1997, per tant el patró d'arribades podria estar més situat cap al novembre o ser més abundant en aquesta època, ja que dades anteriors (Copete 1998, Ferrer et al. 1986) assenyalen l'octubre com a mes d'entrada d'exemplars hivernants. L'acotament d'aquest període resulta difícil d'esbrinar en localitats amb presència continuada d'exemplars reproductors, pressumtament sedentaris.-RGBA

Porzana porzana

Polla pintada

- Alt Empordà **Avinyonet de Puigventós** 1 ex. als estanys del mas Margall el 10.IV (JCRB, FMBB, JCJA, PPPA i SPGA).
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. a l'estany de Vilaüt el 28.II (JQXA); primera observació en pas prenupcial. 6 exs. observats en diferents punts del parc natural els dies 4.IV (PAEA) i el 5.IV (ABBB, JQXA i JMAA); màxim en pas prenupcial. 1 ex. als estanys del Matà el 24.IV; darrera observació en pas prenupcial (JMAA i MIBA). 1 ex. a l'estany del Cortalet entre el 15.VII (ABRA) i el 22.VII (PFLB i LALA)(ECFA i ASLA). 1 ex. a la Massona el 22.VII (PFLB). 2 exs. en algun punt del parc natural el 5.VIII (FDXA).

- Alt Penedès **Pantà de Foix Castellet i la Gornal** 2 exs.el 12.III (CGGA, HSCA, RRJA i XBGA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. al Canal Vell el 6.III; primera observació de la migració prenupcial (DBCA). 1 ex. cantant al Canal Vell el 26.III (DBCA). 1 ex. a la punta de la Banya el 3.IV (DODA). 2 exs. el 15.IV, 1 ex. el 16.IV i 1 ex. el 19.IV, tots al Canal Vell (DBCA). 1 ex. al Canal Vell l'11.V; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA). 1 ex. al Canal Vell el 12.IX; primera observació de la migració postnupcial (DBCA). 1 ex. mascle adult trobat ferit en un arrossar d'illa de Mar el 26.IX (RVSA). Al Canal Vell 1 ex. el 20.X, 2 exs. el 21.X. i 1 ex. el 26 i 27.X (DBCA). 1 ex. al Canal Vell el 4.XI; darrera observació de la migració postnupcial (DBCA). 1 ex. al Canal Vell el 26.XI (DBCA); observació d'un possible hivernant.
- Baix Empordà **L'Estartit** 1 ex. a les basses del Ter Vell el 25.III (ABRA i DBRA).
Torroella de Montgrí 3 exs. a la Platera entre el 18.III i el 22.III (ABRA i DBRA).
Ullà 1 ex. al riu Ter el 27.III (ABRA i DBRA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. al Remolar el 6.III (RGBA, FSEB); primera citació primaveral. 1 ex. al canal de la Bunyola entre el 28.III i el 5.IV (SGFA i ARMA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); darrera observació primaveral. 1 ex. al canal del Bunyola el 7.IX (ARMA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); primera citació en pas de tardor.
- Ribera d'Ebre **Flix** 1 ex. el 7.X (SGRA).
- Segrià **Torres de Segre** 1 ex. al pantà de Camelis el 29.III (SWWA).
- Tarragonès **El Morell** 1 ex. en una bassa de reg amb molta vegetació entre el 24 i el 27.III (RVFA).
Torredembarra 1 ex. als Salats i Muntanyans el 30.III (XBGA).

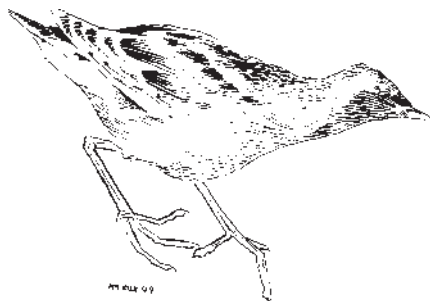
Sens dubte, la més comuna de les tres espècies del gènere *Porzana*. Relativament freqüent en el pas primaveral, amb un màxim marcat el març. Primera citació aquest any el 28.II als Aiguamolls, però el 6.III als dos deltes, coincidint amb el que està descrit i amb les dades de l'any anterior (Ferrer et al. 1986, Copete 2000). Últimes citacions en pas el maig, com els anys anteriors. Sorprenen molt les dades del juliol i agost als aiguamolls de l'Empordà, que no encaixen amb la fenologia postnupcial citada per Ferrer et al. (1986). Els exemplars podrien ser perfectament individus en dispersió. Però les poblacions properes al continent són poc nombroses (Hagemeijer & Blair 1997). La dificultat de censar aquesta espècie en l'època de cria fa encara més enigmàtiques aquestes citacions. Sembla, doncs, encara oberta la possibilitat d'una eventual nidificació d'aquesta espècie a Catalunya (Muntaner et al. 1984). Aquest any no hi ha citacions hivernals, ja que les darreres dades són del novembre. La presència hivernal d'aquesta espècie a Catalunya seria irregular i sempre en nombre escàs (Gutiérrez et al. 1995).-RGBA

Porzana parva

Rascletó

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a l'estany de Vilaüt el 28.II (JQXA); primera observació en pas prenupcial. 8 exs. observats en diferents punts del parc natural el 4.IV (PAEA); xifra màxima en pas prenupcial. 1 ex. als estanys del Matà el 30.IV; darrera observació en pas prenupcial (ESVA, JOSA i JGXD)(JMAA). 1 ex. als estanys del Matà el 9.VIII (PCCB i FVVA).
- Alt Penedès **Pantà de Foix Castellet i la Gornal** 1 ex.el 12.III (XBGA).

- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 femella adulta anellada al Canal Vell el 15.IV (DBCA i PRXA). 1 ex. mascle molt esverat canta contínuament i marca niu als senillars de prop de la colònia d'ardeids del Canal Curt, l'Encanyissada, el 2.VI (AMVB); indici probable de cria. 1 ex. mascle adult al Canal Vell el 22 i 23.X (DBCA).
- Baix Empordà **Sant Julià de Boada** 1 ex. als estanys de Sant Julià de Boada el 22.III (ABRA i DBRA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. reclama a les jonqueres de cal Tet el 22.II (RRSB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. a la Vidala el 17.III (ADSA) fins al 31.III (FSEB, RGBA). 1 ex. el 15.IV a la maresma de les Filipines (FSEB).



La fenologia del pas primaveral coincideix amb una entrada puntual els últims dies de febrer o primers de març, com va essent habitual (Copete 1998, 2000). Destaquen els vuit exemplars detectats l'abril als Aiguamolls o l'anellament del delta de l'Ebre. Les darreres citacions en pas primaveral són de finals d'abril. La dada del juny del delta de l'Ebre ha de considerar-se com de reproducció provada d'un exemplar fent "display", que seria el segon cas recent per a Catalunya. El primer va ser un niu amb un poll trobat el 19.V.1995 al delta del Llobregat (FSEB, RGBA) en un hàbitat helofític similar al descrit. En pas tardor és molt escàs i només es recullen dues dades: una primerenca de l'agost i una altra de l'octubre. -RGBA

Porzana pusilla

Rascllet

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. als estanys del Matà el 28.II (GCSA, JSMB, ACTA i EVGA). 1 ex. als estanys del Matà el 22.III (JQXA). 1 ex. a les closes d'en Barraquer el 29.V; possible ex. reproductor (JMAA i LTBA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. al Canal Vell el 23.IV (DBCA); única observació de l'any al Delta.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. en un canal de cal Tet el 7.II (JPAA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).

Amb seguretat, el membre del gènere *Porzana* més rar a Catalunya. Només cinc citacions repartides entre els tres grans aiguamolls catalans (nou citacions el 1997, Copete 2000). La citació del febrer al Llobregat és plenament hivernal, ja que els primers migrants arriben a tot estirar a finals de mes (Gutiérrez et al. 1995, Ferrer et al. 1986 etc.), com la primera citació als Aiguamolls, i la localitat citada és especialment favorable a la presència d'aquests

ràl·lids. La migració prenupcial acaba la primera setmana de maig (Gutiérrez et al. 1995), per tant la citació dels Aiguamolls de finals de mes bé podria correspondre a un individu reproductor o estiuant.-RGA

Crex crex

Guatlla maresa

Segrià **Almacelles** Caçat 1 ex. que anava en un petit grup de *Coturnix coturnix* al Gramar el 20.VIII (CPBA i MTXA).

Primera citació d'aquesta enigmàtica espècie que apareix en els anuaris d'ornitologia de Catalunya (Copete 1998, 2000 i aquesta obra). La citació, malauradament d'un ocell mort, es correspon amb la creença que l'espècie va associada a grups de guatlles migratòries. Cap notícia de les poblacions nidificants citades per a la comarca (e.g. Díaz et al. 1996 per a una revisió) i ja posades en qüestió per Purroy (1997), entre d'altres.-RGA

Gallinula chloropus

Polla d'aigua

Segrià **Alfés** 1 adult amb 4 pollets en una bassa d'abeurar bestiar enmig del secà 26.VI (JEBA).

Tarragonès **Torredembarra** 32 exs. als Muntanyans el 14.I (AVDA); cens d'hivernants. Present durant tot l'any i nidificant regular (AVDA).

Vallès Occidental **Sant Cugat del Vallès** 14 exs. a la riera de Sant Cugat entre can Canaletes i Montfort el 25.XII (DDDA).

Espècie ubiqua que pot colonitzar les masses d'aigua més petites i humanitzades, fins i tot en àrees fortament contaminades o amb poca cobertura vegetal.-RGA

Porphyrio porphyrio

Polla blava

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** un mínim de 86 exs. a principis de gener; cens d'hivernants (JMAA). Població nidificant avaluada en 40 parelles (JMAA). Primera llocada observada a la depuradora del Matà l'1.IV (ABRA). 1 parella amb polls petits a la depuradora del Matà el 17.VI (JMAA i MBMA).

Baix Empordà **L'Estartit** 1 ex. a les basses del Ter Vell el 27.VII (TASA).

La població nidificant dels Aiguamolls sembla estabilitzada i continuen les dades al Baix Empordà. No s'han rebut dades del delta de l'Ebre, on resta ben assentada com a espècie nidificant en increment. A la resta del territori continua sense aparèixer i el delta del Llobregat és gairebé l'únic punt del litoral mediterrani on l'espècie no és encara freqüent.-RGA

Fulica atra

Fotja

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 505 exs. el 22.I; cens d'hivernants (JMAA, PFLB, MBMB, DSBB i JMGE). Població nidificant avaluada en 136 parelles, amb 39 parelles només als estanys del Matà (JMAA). Primer niu amb ous localitzat a l'estany de Palau el 15.III (ESVA i

- GGXB). 343 exs. el 19.XI (JMAA, BMBA, JSBD, SRDA i NVXA). 492 exs. el 23.XII (JMAA i APBD).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 18.380 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 21.871 exs. el 14-15.X, màxima població anual, 20.610 exs. el 17.XI i 17.300 exs. el 16-17.XII; censos hivernals de tot el Delta. (Martínez Vilalta 1997-98).
- Baix Empordà **Baix Ter** 42 exs. el 17.I; cens d'hivernants (ABRA, DBRA i VEDA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Un total de 393 exs. en tot el Delta el 17.I (*Cens d'Ocells Hivernants del Delta del Llobregat 1998*). Concentracions puntuals: 100 exs. la bassa dels Pollancrel el 21.II (FSEB).
- Berguedà **Sant Joan Despi** 4 exs. al riu Llobregat el 29.XI (JTCA).
- Berguedà **Avià** 1 ex. a l'estany de Graugés des de començaments d'any fins al 2.IV. 1 ex. des del 24.XI fins a la fi d'any (JSPB i PABB).
- Berguedà **Gironella** 1 ex. en una resclosa del Llobregat a la colònia Bassacs des del 28.XI fins a la fi d'any (JSPB i PABB); hivernant molt escàs i irregular a la zona.
- Cerdanya **Bassa de Sanavastre** 1 ex. el 3.X (RMVA).
- Maresme **Tordera** 1 parella (potser 2) amb polls entre abril i juny (3 joves independents l'11.VI) a l'estany de cal Rabe, nidifiquen des de l'any 1995 (EBMA i PABC).
- Noguera **Castelló de Farfanya** Adult amb 3 joves en una bassa d'abeurar bestiar a la Plana el 25.VI; localitat en què es va observant la cria de l'espècie des de fa uns anys, tot i no sortir a l'atles de 1983 (JBSA i JEBA).
- Pla de l'Estany **Banyoles** 18 exs. durant el cens d'aus aquàtiques hivernants de l'estany de Banyoles el 25.I (APRB, XSDA, AMSB, BGEA, CFQA, HPOA, JPSB i PCSA).
- Segrià **Alguaire** 25 exs., incloent 2 polls d'una setmana al clot de la Unilla el 3.IV (FGAA, FMSA, GBCA i JBSA).
- Segrià **Almacelles** Detectada l'espècie en diverses basses de reg properes a Almacelles, on no estava citada l'espècie. A la bassa de Suquets de Baix 60 adults i alguns polls el 9.VII (JBSA i JEBA).
- Segrià **Torres de Segre** Almenys 2 pollets de pocs dies al pantà de Camelis el 17.VIII (JSOA).
- Tarragonès **Altafulla** Diverses observacions d'entre 1 i 4 exs. a la desembocadura del riu Gaià entre el 7.XI i el 22.XII (JVGB).
- Tarragonès **Torredembarra** 6 exs. als Muntanyans el 14.I; cens d'hivernants (AVDA). Present com a hivernant als Muntanyans entre el 17.X i 29.III (AVDA i JVDA).

La població hivernal a Catalunya és avaluada en 20.143 exs. el gener de 1998: 18.391 a Tarragona, 429 a Barcelona, 652 a Girona i 671 a Lleida (Sargatal 1998), xifra una mica més baixa que la d'anys anteriors: 21.497 el 1996, i 24.275 el 1997 (Copete 1998, 2000) però sense arribar a les davallades experimentades en algunes espècies d'ànecs hivernants el gener de 1998.-RGA

Grus grus

Grua

- Alt Camp **Nulles** 7 exs. parats en una vinya el 8.XI (LGBA).
- Alt Empordà **Delfià** 1 ex. el 22.III (PFLB).
- Alt Empordà **La Jonquera** Grup de 24 exs. en migració pel coll del Portús el 12.III (JBRC).

- Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 2 exs. a les Llaunes entre l'1.II (PFLB i DSBB) i el 3.II (EBCB); primera observació en pas prenupcial. 21 exs. en vol per damunt l'estany del Cortalet el 9.III (JSVA); xifra màxima i darrera observació en pas prenupcial. 5 exs. a les sulsuures litorals entre el 23.XI (JMAA i CCBA) i el 27.XI (JMAA i BMBA).
- Vilanova de la Muga** 1 ex. el 15.XII (PRXA).
- Alt Penedès **Pantà de Foix Castellet i la Gornal** 7 exs. en migració el 5.XII (XBGA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. adult en vol sobre el Canal Vell el 24.X (DBCA). 7 exs. adults als arrossars de l'Estelleta el 4.XI (DBCA). 3 exs. adults en vol sobre el Canal Vell l'11.XI (DBCA i AMVB). 11 exs. en vol sobre els arrossars del Goleró en direcció sud-oest el 13.XI (DBCA i AHMA). 20 exs. en vol sobre Cap Roig en direcció sud-oest el 17.XI (DBCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. sobre l'aeroport el 4.X (SCGB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); primera citació de pas de tardor. 1 ex. al Remolar el 12.X (ARMC i SSAA), 2 exs. el 17.X (ARMC), 1 ex. el 31.X (FLSA, RGBA, RACB, MIBA, AVDA, CEPA i FMVA), 14 exs. el 4.XI (FSEB i FLSA), 5 exs. el 12.XI (FLSA) i 1 ex. el 22.XI (RGRA, ASFA, JASA;GSPA); darrera observació de pas de tardor.
- Gavà** 7 exs. sobre la població de Gavà el 5.XI (JSCA).
- Martorell** 36 exs. el 23.XI (JBCC).
- St. Joan Despí** Un màxim de 48 exs. el 10.XI (JBCC). 13 exs. el 18.XI (JBCC).
- Pallars Sobirà **Gerri de la Sal** 61 exs. volant en formació típica de V en direcció sud l'1.XI (JCBC).
- Ribera d'Ebre **Riba-roja d'Ebre** 12 exs. volant en formació riu Ebre amunt el 10.X (MATB i VCBA).
- Segrià **Alcarràs** 2 adults i 1 jove als arrossars el 18.XI (GBCA).
- Tarragonès **Tarragona** 35 exs. volant cap al nord per sobre de la ciutat el 17.III (ESGA). 11 exs. en vol per sobre de la ciutat en formació de V van en direcció cap al sud el 14.XI (JCFB).
- Torredembarra** 2 exs. volant el 12.XI sobre els Salats i Muntanyans s'observen al capvespre ja quasi fosc amb intencions de parar-se (JSHA).
- Vallès Occidental **Matadepera** 15 exs. en migració a la Mola el 6.XI (AOTA).

Hiverna un exemplar a Catalunya el gener de 1998, al Baix Empordà (Sargatal 1998). La resta de dades corresponen a moviments migratoris. Migració primaveral entre l'1.II i 22.III a l'Empordà (48 exs. reportats en quatre citacions, totes de l'Empordà). Migració postnupcial relativament més abundant entre el 4.X (delta del Llobregat) i primers de desembre (5.XII). Hi ha dades posteriors d'exemplars bé hivernants o encara en moviment, tal i com suggereix Copete (2000).-RGBA

Tetrax tetrax

Sisó

- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a l'aeroport entre el 3.XII i el 16.XII (SFBA). 1 ex. mascle amb plomatge d'hivern sobre l'aeroport el 10.XII (FSEB, JOSA); es tracta de la 4a observació al Delta (resta per confirmar amb tota seguretat que es tracti d'exs. diferents).
- Noguera **Algerri** 1 femella amb 1 poll petit al pla de la Figuera el 10.VII (JEBA).
- Pla d'Urgell **El Poal** Diferents grups en un camp d'alfals (7+19+17+50-60) el 22.XII (FMSA).

- Vilanova de Bellpuig** 1 femella amb 1 poll totalment crescut en cereals de secà el 25.VI (JEBA).
- Segrià **Alcarràs** 51 exs. a la finca Vall Companys el 27.XII (ANCA i SWWA).
Alguaire 22 exs. al secà el 26.II (JBSA).
- Urgell **Torres de Segre** 13 exs. a les rodalies del pantà d'Utxesa el 17.I (SWWA).
Anglesola 1 grup de 8 exs. i 1 grup de 9 exs. el 2.VII; primers grups postreproductors (JBSA i JEBA).
Bellpuig 1 femella amb 2 polls mitjans en un camp de lli al secà el 9.VI (JEBA i JMSB).
Tàrrega 9 exs. el 24.II (FPTA).

Són molt interessants les noves observacions hivernals de sisó al delta del Llobregat, que se sumen a les de 1996 (Copete 1998), i que juntament amb les de l'Empordà i Tarragonès de 1997 (Copete 2000) indicarien una possible presència molt escassa però regular d'aquesta espècie a les comarques litorals fora del període reproductor. Per a la resta, s'ha de destacar les observacions regulars de grups hivernants, tant als secans com al regadiu de la plana de Lleida, fins i tot en sectors on no cria.-JEBA

Haematopus ostralegus

Garsa de mar

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a la platja de Castelló el 14.III (EPXA); primera observació en pas prenupcial. 3 exs. a la platja de Castelló entre el 22.III (JCHA) i el 26.III (JMAA i TMJA), el 8.IV (JMAA) i el 4.V (JFBA i FCCA); xifra màxima en pas prenupcial. 1 ex. a l'estany Pallejà el 24.V (ECFA i ARCB); darrera observació en pas prenupcial. 1 ex. a la platja de Castelló el 16.VI (JFBA i FCCA); primera observació en pas postnupcial.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 12 exs. a tot el Delta el 19-24.I (PDEA 1997-98: Cens d'ocells aquàtics hivernants). 18 exs. al Fangar el 7.III; primera observació de la migració prenupcial (DBCA, XRDA i SRSA). 23 exs. al Fangar el 25.X; darrera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a la platja de ca l'Arana el 21.IV (RGBA). 1 ex. a la desembocadura el 27.VIII (JBCC). 2 exs. a la gola del riu el 2.IX (RGBA).
El Prat del Llobregat 1 ex. a la desembocadura del riu Llobregat el 27.III (SSAA).
- Maresme **Malgrat de Mar** 5 exs. en vol NE enfront la desembocadura del riu Tordera el 30.III (EBMA).

Escassa informació aquest any d'aquesta espècie a Catalunya. De les dades en pas només podem destacar, per les dates, la darrera citació prenupcial (24.V) i la primera postnupcial (16.VI) al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà. El cens de gener al delta de l'Ebre – localitat on l'espècie ha hivernat en les últimes 9 temporades – dona la mateixa xifra obtinguda els anys 1995 i 1997 (12 exs.), lluny del màxim de 31 exs. assolit l'hivern de 1975 (Ferrer et al. 1986).-JMAA

Himantopus himantopus

Cames llargues

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 mascle a l'estany del Cortalet el 7.III (PFLB i MVGA); primera observació prenupcial. Població nidificant avaluada en 134 parelles, amb 94 parelles només als estanys del Matà

- (JMAA). L'èxit reproductor en aquesta colònia no ha estat el que era d'esperar, a causa, probablement, dels problemes derivats dels canvis de nivell d'aigua i d'una important taxa de depredació de nius durant la incubació (JMAA). Primer niu localitzat als estanys del Matà el 22.IV (JMAA). Primers polls observats als estanys del Matà el 19.V (JMAA). 5 exs. a l'estany Europa el 3.X (XGMA i ECGB); darrera observació postnupcial.
- Rabós d'Empordà** 1 ex. en pas pel coll de Banyuls el 12.IV (PFLB i MVGA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. mascle a l'Alfacada i 3 exs. al Garxal el 6.III; primera observació de la migració prenupcial (DBCA i AMVB). 2 exs. a Masia Blanca l'11.XI; darrera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Empordà **Pals** 1 ex. de 1r hivern a les basses d'en Coll el 2.IX (ECGB i XGMA); darrera observació en pas postnupcial per al Baix Ter.
- Baix Llobregat **Cornellà** 1 parella cria amb èxit un poll en una zona d'obres al riu Llobregat (JTCB).
- Delta del Llobregat** 2 exs. a la maresma del Remolar el 7.III (FSEB); primera observació en pas primaveral. Un total de 76 parelles nidificants en tot el Delta (RGBA, FSEB, FLSA). 1 ex. a la gola del riu el 9.X (GSPA, XLBA); darrera observació en pas de tardor.
- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 8 exs. a la desembocadura del Besòs el 9.VI i 15 exs. 2.VII, observacions estivals (XLBA i DPXA).
- Berguedà **Sagàs** 1 femella a la bassa de Palau el 9.V (PABB).
- Maresme **Malgrat de Mar** Observacions primaverals regulars des de el 16.III i el 15.V amb un màxim de 20 exs. el 20.IV (EBMA).
- Pla de l'Estany **Banyoles** 3 exs. a l'estany de Banyoles el 13.V (APRB).
- Pla d'Urgell **Bellvís** 1 ex. en una bassa de reg el 9.III (FMSA); primera observació de l'any per a la província.
- Segrià **Aitona** Als arrossars del Fondo 75 exs. i 14 nius l'I.V; 60 exs. i 27 nius el 22.V (JSOA);
- Alcarràs** 4 nius en una basseta el 2.V (GBCA i XRNA). 18 exs. i 2 nius (1 ja amb ous) en una basseta, al pla de les Trotes, on acostuma a niar l'espècie el 2.V (JSOA). 7 exs. i 4 nius als arrossars el 22.V (JSOA).
- Alguaire** 35 exs. al clot de la Unilla el 9.IV; màxim observat en aquesta localitat (GBCA i NAXA).
- Seròs** 37 exs. i 4 nius (1 amb ous) als arrossars de Miranda el 2.V (JSOA).
- Torres de Segre** 38 exs. i 7 nius als arrossars el 22.V (JSOA).
- Tarragonès **Tarragona** Observació dels primers exs. al riu Francolí el 20.III (FARA). 23 exs. al riu Francolí el 22.III (ACTA). Diversos exs. adults amb 4 joves de l'any en un petit aiguamoll dins el recinte de REPSOL el 12.VII; queda confirmada la nidificació en aquest indret (JLJA).
- Torredembarra** 3 exs. el 15.III i 1 ex. el 12.X als Muntanyans; primera i darrera observacions de l'any, respectivament, present durant tot l'estiu (JVDA). 1 ex. als Muntanyans amb anella 3R6 que havia estat anellat a Mallorca l'any 1993 (RSBA).
- Vila-seca** 2 parelles crien al voltant de la depuradora de Vila-seca i Salou i s'arriba a veure algun poll (RVFA).

En pas primaveral destaca la homogeneïtat de primeres arribades als principals aiguamolls litorals i en alguna localitat del rerepaís. En pas postnupcial, la darrera citació de l'11 de novembre al delta de l'Ebre coincideix en nombre d'exemplars, zona i data amb l'any anterior. Excel·lent temporada de cria pel que fa a nombre de parelles reproductores, amb màxims mai assolits al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà (134 p), delta del Llobregat (76 p) i

alguns arrossars de la comarca del Segrià. Malauradament, no es disposa del cens de nidificants al delta de l'Ebre, que podria haver estat igualment superior al de darreres temporades. La parella amb cria comprovada a Cornellà i les noves observacions de nidificació al Tarragonès podrien ser també prova d'aquesta tendència.-JMAA

Recurvirostra avosetta

Bec d'alena

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. el 3.III (FMBA); primera observació en pas prenupcial. 19 exs. a l'estany Pallejà el 31.III (BMBA); xifra màxima en pas prenupcial. 1 ex. a l'estany Pallejà el 12.V (JPJA) i el 13.V (BMBA); darrera observació en pas prenupcial. 2 exs. a la platja de Castelló el 16.VI (JFBA i FCCA); primera observació en pas postnupcial. 4 exs. a l'estany Europa el 18.VI (CMXB); xifra màxima en pas postnupcial. 1 ex. a la Rogera el 3.IX; darrera observació postnupcial (JMAA i TMJA). Observacions hivernals a la RN2 entre el 27.XI (JMAA i BMBA) i el 30.XII (JMAA i TMJA), amb un màxim de 9 exs. a l'estany Europa el 5.XII (BMBA i TMJA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 610 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a les Filipines entre el 5.II (MOOA i ABBE. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*) i el 15.II (JGBC, PASA). 1 ex. a la Vidaleta el 28.VII (FSEB); darrera observació primaveral. 3 exs. al Remolar el 4.XII (FLSA, RBXA).
- Maresme **Malgrat de Mar** 2 exs. de primer hivern a la desembocadura de la Tordera el 5.XII (DTVB, EBMA, FTXA, JAPB, JBXA i OCVA); citació hivernal.
- Pla d'Urgell **Bellvís** 1 ex. en una bassa de reg el 9.III (FMSA).
- Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. als Salats i Muntanyans el 4.V (XBGA), i un altre ex. entre el 8 i el 18.IX (CGGA, RFSa i XBGA).

El cens d'hivernants al delta de l'Ebre, amb només 610 exs. (Sargatal 1998), se situa lluny de les xifres assolides les dues darreres temporades (Copete 1998, 2000). L'ex. citat al delta del Llobregat durant la primera quinzena de febrer podria suggerir més aviat un cas d'hivernada en trànsit que una primera arribada en pas primaveral (vegeu Gutiérrez et al. 1995). En pas postnupcial destaquen les observacions primerenques de la segona desena de juny al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà. L'arribada d'hivernants a algunes localitats costaneres té lloc durant la primera setmana de desembre.-JMAA

Burhinus oedicnemus

Torlit

- Alt Camp **Nulles Vistos** i sentits diversos exs. al llarg de l'any; es troba també un niu amb restes d'ous (LGBA).
- Anoia **Calaf** 1 ex. cantant al capvespre el 21.III (FMSA).
- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 242 exs. a principis de gener; cens d'hivernants (JMAA). 1 niu amb 1 ou al vial d'en Túries el 23.VII i amb 2 ous el 30.VII (JMAA i TMJA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. al Trabucador el 7.III (DODA). 1 ex. a la punta de la Banya l'1.V (AMVB). 2 exs. a Masia Blanca el 22.X (DBCA).
- Baix Empordà **Baix Ter** 45 exs. el 17.I; cens d'hivernants (ABRA i DBRA).

Baix Llobregat	Delta del Llobregat 1 ex. a can Dimoni el 16.I (FSEB, RGBA). Un màxim de 3 exs. als Reguerons el 21.III (AAJA). 3 exs. a l'aeroport entre el 5 i 10.VII (SFBA). 1 ex. a cal Nani el 9.X (GSPA, XLBA). 2 exs. sobre el Remolar el 25.XI (FSEB).
Baix Penedès	El Montmell 1 ex. el 4.IV (AEEA i IMVA).
Barcelonès	Sant Adrià del Besòs 1 ex. a la desembocadura del Besòs el 19.III (XLBA). Santa Coloma de Gramenet 1 ex. volant en direcció sud a la font de l'Alzina el 28.II; es tracta de la segona citació d'aquesta espècie a la serra de la Marina (CMRA. A: A.N.E.M. El Escribano 15).
Maresme	Cabrera de Mar 1 ex. el 6.XI en uns conreus al costat del PRYCA (NGSA i OCVA).
Noguera	La Sentiu de Sió Trobat un poll d'una setmana el 26.VIII (CRNA).
Pla d'Urgell	Bellví 3 parelles aparentment ja establertes el 16.IV (FMSA). Miralcamp +100 exs. el 7.X (FMSA).
Ribera d'Ebre	Flix 1 ex. sentit a Sebes el 4.IX (DGJA).
Segrià	Gimenells Aproximadament 110 exs. el 25.X (SWWA).
Tarragonès	Constantí 1 ex. a la Coma el 21.IV i 2 ex. el 26.X (JLJA). Salou 1 ex. al mas de Vinyau el 18.IV (JLJA). Vila-seca 6 exs. en uns camps llaurats a la Pineda el 20.XI i 8 exs. en aquesta mateixa zona durant el mes de desembre (RVFA).

Observacions en pas o durant l'hivern a diferents localitats on l'espècie no cria. Concentracions postnupcials i hivernals a les comarques més favorables, com ara l'Alt i Baix Empordà, Pla d'Urgell i Segrià, amb un màxim per al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà (242 exs.) que coincideix força amb els resultats assolits els darrers hiverns (obs. pers.). Les dades de cria a l'Alt Empordà i la Noguera han de correspondre a segones postes o postes de reposició, freqüents per aquestes dates, almenys a la primera comarca (obs. pers.). Aquest any no es disposa d'informació per a altres localitats on l'espècie és present i fins i tot hi nidifica.-JMAA

Glareola pratincola

Perdiu de mar

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. a la gola del riu Vell el 10.IV (ESVA); primera observació en pas prenupcial. 1 ex. als estanys del Matà el 8.VI; darrera observació en pas prenupcial (JMAA i TFAA). 1 ex. el 27.VI (JCHA). 5 exs. a la platja de Sant Pere Pescador el 30.VI (JFBA i FCCA). 4 exs. als estanys del Matà el 6.VII (JMAA). 1 ex. a l'estany del Cortalet el 7.VII (ABRA).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 1 ex. a Masia Blanca el 26.III; primera observació de la migració prenupcial (DBCA). 1 ex. adult i 1 ex. juvenil/1r hivern a Masia Blanca el 12.IX; darrera observació postnupcial (DBCA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 2 exs. al Remolar el 15.IV (FSEBS, RGBA) fins al 29.IV (FLSA). Un màxim de 6 exs. al Remolar el 10.V (FSEB, CGXC). 1 ex. al Remolar el 30.VI (FSEB); darrera observació en pas primaveral.
Tarragonès	Torredembarra 1 ex. als Muntanyans el 23.V (CJMA, APSA, RSBA).

Observacions dins el patró habitual establert per a l'espècie a Catalunya (Ferrer et al. 1986), amb una primera arribada durant l'última setmana de març (26.III) i un últim registre a mitjans de setembre (12.IX). Les citacions de finals juny i primera setmana de juliol al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà resulten d'especial interès, ja que es tracta d'una espècie molt escassa i irregular a les comarques de l'Empordà fora del pas primaveral (obs. pers.). En aquest

mateix sentit, cal destacar la citació del 30 de juny al delta del Llobregat (Gutiérrez et al. 1995). Al contrari que en els anys precedents, l'espècie no ha estat detectada a cap localitat del rerepaís. No es disposa d'informació sobre el contingent reproductor al delta de l'Ebre, que l'any anterior fou de d'un mínim de 70 parelles (Copete 2000)-JMAA

Charadrius dubius

Corriol petit

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. als arrossars de la Gallinera el 3.I (MVEA i JCGF). 3 exs. als arrossars de Riumors el 21.I (JMAA). 1 ex. a l'estany de Vilaüt entre el 26.I (JMAA i APBD) i el 28.I (ABRA). 1 ex. a l'estany de Vilaüt el 17.II; primera observació de la migració prenupcial (JMAA i NPPA). Població nidificant avaluada en 13-14 parelles (JMAA). Grups familiars en dispersió a partir de principis de juliol (JMAA). 2 exs. als estanys del Matà el 19.X; darrera observació postnupcial (JMAA). 1 ex. als estanys del Matà el 7.XI, a la Rogera el 13.XI i a la Gallinera el 28.XII; presència hivernal (JMAA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 2 exs. als arrossars de l'Alfacada el 6.III; primera observació de la migració prenupcial (DBCA i AMVB). 1 ex. adult fa "display" de distracció a Niño Perdido el 5.V (DBCA, JAPB i AHMA) i es troba un niu amb dos ous al mateix indret el 16.V (JAPB, DTVB i FTXA). 1 ex. juvenil al Canal Vell el 29.VI; primera observació de la migració postnupcial (DBCA). 1 ex. de 1r hivern als arrossars de la bassa Roja el 13.XI; darrera observació postnupcial (DBCA i AHMA).
- Baix Empordà **Santa Cristina d'Aro** 1 parella amb polls observada entre el 14.VI i el 25.VI; nova localitat de cria per a la comarca (CACB i JBLA).
- Baix Llobregat **Cornellà** 16 exs. al riu Llobregat el 14.VII (JTCB).
Delta del Llobregat 2 exs. a la Vidaleta, 2 parelles a la bassa dels Pollancre i 15 exs. a la riera Roja el 14.IV (FSEB). Un total de 17 parelles nidificants en tot el Delta (RGA, FSEB, FLSA).
- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 1 parella reproductora que realitza dues postes sense èxit a la desembocadura del Besòs l'1.V (XLBA i DPXA).
- Osona **Torelló** 3 exs. a l'illa de Conanglell el 27.II; primera observació de la migració prenupcial (DBCA).
- Segrià **Alcarràs** 14 exs. als arrossars el 18.XI (GBCA).
Alguaire 55 exs. al clot de la Unilla el 8.IV (JBSA).
Lleida 6 exs., 2 dels quals fent parades nupcials al riu Segre el 22.III (SWWA).
- Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. el 21.II i 1 ex. el 19.X als Muntanyans; primera i darrera observacions de l'any, respectivament (AVDA). 11 exs. als Muntanyans el 20.III (RFSA).
- Vallès Occidental **Sabadell** 2 parelles com a mínim al riu Ripoll, una amb 4 polls acabats de néixer i un altre amb 3 polls més crescuts el 13.VII (MGMA).
Montcada i Reixac 3 exs. al riu Besòs el 30.XII; citació hivernal (DPXA i XLBA).
- Vallès Oriental **Sant Fost de Campsentelles** 1 ex. al riu Besòs el 3.I, citació hivernal (RSLA i XLBA).

El cens oficial d'aus hivernants documenta aquest any la presència d'un mínim de 18 exs. a tot Catalunya (Sargatal 1998), amb màxims de 8 exs. al delta del Llobregat, que representen la primera citació mai obtinguda al mes de gener en aquesta important localitat (vegeu Gutiérrez 1995), i de 6 exs. als arrossars d'Alcarràs, que confirmen aquesta zona interior com la més

important per a la presència hivernal de l'espècie en els últims anys. Primeres arribades en pas prenupcial a partir de mitjan febrer (17.II), en dates avançades al patró descrit per Ferrer et al. (1986), però coincidint amb les registrades les dues darreres temporades (Copete 1998, 2000). El cens de parelles nidificants al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà és el més important obtingut fins al moment (obs. pers). Reproducció constatada a diferents localitats, sobretot del litoral, amb presència per segon any consecutiu d'una parella a Sant Adrià del Besòs i primera nidificació comprovada a Santa Cristina d'Aro. Observacions en pas postnupcial a partir de finals juny (29.VI) i fins a la tercera desena d'octubre (19.X), amb dades durant el mes de novembre que poden referir-se a migrants retardats o suggerir nous casos d'hivernada. Aquest extrem es confirma almenys al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà. Significativa la citació del 30 de desembre a Montcada i Reixac.-JMAA

Charadrius hiaticula

Corriol gros

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. a la platja de Castelló el 16.III; primera observació en pas prenupcial (JMAA). 1 ex. a l'estany Europa el 9.VI; darrera observació en pas prenupcial (JMAA). 2 exs. a la Closa del Puig i 1 ex. a la Rogera el 23.VII; primeres citacions en pas postnupcial (JMAA i TMJA). 26 exs. – la majoria juvenils – a l'estany Europa el 20.IX; xifra màxima en pas postnupcial (JMAA i TFAA). 1 ex. als estanys del Matà el 22.X; darrera observació postnupcial (JMAA).
Bages	Cabrianes 4 exs. a l'espai natural de la Corbatera el 22.VIII (MVEA i JCGF).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 472 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 1 ex. de 1r estiu al Goleró el 21.VI; darrera observació de la migració prenupcial (EBMA; DBCA i JAPB). 1 adult al Goleró el 22.VII; primera observació de la migració postnupcial (JPPF).
Baix Llobregat	Cornellà 2 exs al riu Llobregat l'1.IX i 1 ex. el 5.IX (JTCCB). Delta del Llobregat 2 exs. a cal Roc el 16.IV (FSEB). Un màxim de 34 exs. a cal Roc el 20.V (FSEB). 6 exs. al canal de la Bunyola el 14.XI (JJMB).
Maresme	Malgrat de Mar Observacions primaverals entre el 9.III i el 25.V, amb un màxim de 33 exs. el 2.V (DBCA, EBMA, JPB i MWWA).
Pla d'Urgell	Bellví 1 ex. en una bassa de reg el 5.III (FMSA).
Segrià	Alguaire 4 exs. al clot de la Unilla el 2.V (JSOA). Torres de Segre 7 exs. als arrossars el 9.V (GBCA, XLBA i XRNA). 1 ex. al pantà de Camelis el 10.X (SWWA).
Tarragonès	Torredembarra 3 exs. el 8.VI i 1 ex. el 4.VIII als Muntanyans; darrera observació de la migració prenupcial i primera postnupcial, respectivament (JVDA).

Citacions en pas primaveral a partir dels primers dies de març (5.III) i fins a l'última desena de juny (21.VI), amb màxims – aquest any no gaire importants – registrats durant el mes de maig. El pas postnupcial comença a partir de la tercera desena de juliol, coincidint amb el patró descrit per Ferrer et al. (1986), però lluny de les dates d'inici en anteriors temporades (Copete 1998, 2000). La xifra màxima en pas postnupcial a l'Alt Empordà resulta significativa (vegeu Figuerola & Martí 1994), així com també l'última citació del 14 de novembre al delta del Llobregat, encara que es troba dins del patró descrit per Gutiérrez et al. (1995). Els 472 exs. presents a mitjan gener al delta de l'Ebre representen el segon cens més important registrat durant l'hivern en aquesta localitat, per darrere dels 604 exs. comptabilitzats el 1996 (Copete 1998).-JMAA

Charadrius alexandrinus

Corriol camanegre

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 20 exs. a principis de gener; cens d'hivernants (JMAA). Població nidificant avaluada en 45-54 parelles, amb la platja de Castelló com a punt amb més concentració d'efectius reproductors i la platja de la Rubina com a zona amb més productivitat de polls (JFBA, FCCA i JMAA). Primera i última data de posta el 6.IV i l'11.VII, respectivament (JFBA, FCCA i JMAA). 69 exs. a la platja de Castelló el 23.VII; primera concentració postnupcial (JMAA i TMJA). 90 exs. a la platja de Castelló el 30.VII (JMAA) i 98 exs. a la Rogera el 8.VIII (DBRA) i el 9.VIII (JCJA, FMBB i JCRB); màximes concentracions postnupcials. 12 exs. a la platja de Castelló el 10.XII (JMAA i BMBA) i a tot el Parc Natural el 24.XII (JMAA); presència hivernal.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 309 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). Al Niño Perdido inici de la primera posta el 26.II i inici de la darrera posta el 19.VI. Es produeix un pic en el nombre de postes entre el 20.IV i el 19.V. Primers polls acabats de néixer 28.III i últims polls petits el 16.VI (ABBA).
- Baix Empordà **Pals** 7 exs. a la platja de Pals el 17.I; cens d'hivernants (ABRA, DBRA i VEDA).
- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 1 ex. anellat al delta del Llobregat a la desembocadura del Besòs el 8.XI (XLBA).
- Maresme **Malgrat de Mar** 1 ex. a la desembocadura de la Tordera el 13.I i 1 ex. el 19.XII, citacions hivernals (AVDA i XLBA).
- Tarragonès **Creixell** 3 parelles nidificants a la zona Gor, una al cantó inferior de la via del tren (JVDA, GGPB i RFSA).
Torredembarra 3 exs. als Muntanyans el 14.I; cens d'hivernants (AVDA). Observació de 45 exs.; xifra màxima de l'any als Muntanyans el 30.VI (AVDA). Aquest any crien 2-3 parelles als Muntanyans (JVDA, GGPB i RFSA).

El cens oficial del mes de gener a Catalunya dona un mínim de 353 exs. localitzats en sis zones litorals diferents (Sargatal 1998). El parcial de 20 exs. obtingut a principis d'any al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà representa la xifra més important mai registrada durant la hivernada en aquesta localitat. Contràriament, el cens de 309 exs. al delta de l'Ebre es troba lluny del màxim de 854 exs. assolit el gener de 1987 (Martínez-Vilalta & Motis 1989), però



supera la mitjana establerta per als anys setanta i vuitanta (Ferrer et al. 1986, Martínez-Vilalta & Motis 1989) i se situa més a prop dels censos registrats durant la darrera dècada. La primera posta al delta de l'Ebre (26.II) torna a avançar-se de molt al patró descrit per Ferrer et al. (1986). Fixeu-vos precisament en la diferència de temps (39 dies) entre aquesta primera posta i la trobada a l'Alt Empordà, que l'any anterior encara havia estat més acusada (vegeu Copete 2000). El cens de nidificants al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà dona el mateix nombre de parelles que al 1997 (Figuerola et al. 1998, Copete 2000), fet que igualment sembla constatar-se a la petita població del Muntanyans de Torredembarra. Es troba a faltar informació sobre el contingent reproductor a les dues localitats més importants per a la cria d'aquest caràdrid a Catalunya, així com d'altres punts on l'espècie havia nidificat en anteriors temporades. Concentracions postnupcials a partir de finals de juny al Tarragonès i durant els mesos de juliol i agost a l'Alt Empordà.-JMAA

Charadrius morinellus

Corriol pit-roig

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. femella amb plomatge d'estiu i 4 exs. joves en uns camps de l'aeroport el 29.VIII (FSEB) fins al 31.VIII (SFBA) quan encara es veuen 2 exs.

Cerdanya **Lles de Cerdanya** 1 ex. a la Bagueta de la Pera el 20.VIII (DGFA).

Escassa informació de l'espècie obtinguda aquest any a Catalunya, amb una observació en pas postnupcial dins el patró descrit per Ferrer et al. (1986) i una altra que podria venir referida tant a un migrant com a un ex. en dispersió des d'alguna localitat de cria propera. Cal recordar que la població nidificant al Pirineus Orientals va ser avaluada a mitjans dels anys noranta en 2-15 parelles (Gutiérrez et al. 1996).-JMAA

Pluvialis dominica/fulva

Daurada petita americana/del Pacífic

Segrià **Aitona** 1 ex. als arrossars del Fondo el 17.X. Acceptada per el CR-SEO com a *Pluvialis dominica/fulva* (SWWA).

Segona citació homologada a casa nostra per a un limícola del gènere *Pluvialis* no identificat a nivell específic, després d'un primer registre el 19 de març del 1995 a Malgrat de Mar (Corvalán & Guzmán 1997). A Catalunya no existeix cap observació de *Pluvialis dominica* i una única citació de *Pluvialis fulva*, obtinguda el 2 de març del 1996 al delta de l'Ebre (Copete 1998, Bigas et al. 1999).-JMAA

Pluvialis apricaria

Daurada grossa

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 412 exs. a principis de gener; cens d'hivernants (JMAA i APBD). 350 exs. als prats de can Comes el 4.III (JMAA). 1 ex. als prats del mas Trençat el 18.IV; darrera observació prenupcial (FMBB, JCJA, JCRB, PPPA i PGCA). 1 ex. a les Llaunes el 4.IX; primera observació de la migració postnupcial (JSBD, BMBA i JMAA). Entrada d'hivernants a partir de principis de novembre (JMAA). 263 exs. als prats de can Comes el 19.XI (JMAA, BMBA, JSBD i SRDA).

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 319 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 3 ex. al Canal Vell el 16.IV; darrera observació

	de la migració prenupcial (DBCA). 1 ex. al Fangar el 5.IX (ECEA, JBCC i LDHA); primera observació de la migració postnupcial.
Baix Empordà	Pals 5 exs. el 17.I; cens d'hivernants (ABRA, DBRA i VEDA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat Un total de 361 exs. el 17.I (<i>Cens d'Ocells Hivernants del Delta del Llobregat 1998</i>). 2 exs. el 5.V (JBCC); darrera observació pas primaveral. 150 exs. mínim sobre cal Balenyà el 16.XII (DGBA).
Pla d'Urgell	Bellvís +200 exs., dels quals +188 en un únic grup, amb <i>Vanellus vanellus</i> el 28.I (FMSA). 25 exs. al Safareig el 10.II (FMSA). 129 exs. en un camp d'alfals el 22.X (FMSA). 34-35 exs. al Tossal Roig el 2.XII (FMSA).
	El Poal 44-47 exs. a l'Escarabat l'1.III. Darrera observació de l'any (FMSA). 40 exs. als Negrals el 7.XII (JEBA i MBOA).
Segrià	Gimenells Aproximadament 310 exs. el 27.XII (ANCA i SWWA).
	Torres de Segre 456 exs. als arrossars el 18.I (GBCA).
Tarragonès	Torredembarra Diverses observacions d'1 a 4 exs. entre el 16.X i el 27.XI als Salats i Muntanyans (CGGA, RRJA i XBGA).
Vallès Oriental	La Garriga 6 exs. en unes pastures de can Terrers l'11.XII; espècie detectada en rares ocasions a la zona (JRFA).

Concentracions d'alguns centenars d'exs. durant el mes de gener a les tres principals localitats del litoral i a dues del rerepaís, on cal afegir un parcial de 820 exs. assolit als arrossars d'Alcarràs, que és el resultat més important obtingut aquest any a Catalunya (Sargatal 1998). Malgrat tot, el contingent d'hivernants present a casa nostra no sembla que hagi estat comparable al d'altres temporades (vegeu Copete 1998, 2000). Últimes citacions prenupcial a mitjan abril (18.IV), amb un nou registre durant la primera quinzena de maig al delta del Llobregat, que allarga el patró descrit per a l'espècie a Catalunya (Ferrer et al. 1986) i a localitat en concret (Gutiérrez et al. 1995). Primeres arribades postnupcial a principis de setembre (4.IX), i presència d'estols hivernants a partir de l'última desena d'octubre. La citació de l'11 de desembre al Vallès Oriental és significativa (vegeu Ferrer et al. 1986).-JMAA

Pluvialis squatarola

Pigre gris

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 10 exs. a la platja de Castelló a principis de gener; cens d'hivernants (JMAA). 1 ex. a l'estany Pallejà el 16.V (XNXA); darrera observació en pas prenupcial. 1 ex. a la bassa del Gall Marí el 8.VIII (PFLB i DBRA); primera observació en pas postnupcial. 9 exs. a la platja de Castelló durant tot el mes de novembre (PAEA). 10 exs. a la platja de Castelló el 16.XII (BMBA i TMJA).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 1.112 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). Al llarg de tots els mesos d'estiu 7 exs. a la badia del Fangar, 3 exs. al Garxal i un mínim de 30 exs. a la punta de la Banya (DBCA; JAPB i AHMA). 2 exs. juvenils al Goleró el 28.VII; primera observació de la migració postnupcial (DBCA, JAPB i DGXA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 4 exs. a cal Roc el 28.IV (FSEB) fins al 6.V (FSEB) on encara s'observen 2 exs. 1 ex. a la gola de la riera de St. Climent l'1.XI (RSPA).
Barcelonès	Sant Adrià del Besòs 1 ex. a la desembocadura del Besòs el 2.V (XLBA i DPXA).
Maresme	Malgrat de Mar 2 exs. a la desembocadura de la Tordera el 2.V (EBMA i PABC).
Segrià	Aitona 1 ex. als arrossars del Fondo el 3.I (JSOA).
	Alguaire 1 ex. en plomatge nupcial al clot de la Unilla el 30.IV (FMSA).

El cens de gener dona un total de 1.123 exemplars distribuïts en tres localitats diferents i amb un parcial per al delta de l'Ebre (1.112 exemplars) que ha estat el més important mai registrat fins al moment a la zona. Com en anys precedents, la citació d'un exemplar a principis d'any a la comarca del Segrià resulta significativa per tractar-se, sobretot a l'hivern, d'una espècie típicament litoral. La presència regular d'efectius estiuejants al delta de l'Ebre és un fet constatat (Ferrer et al. 1986, Martínez-Vilalta & Motis 1989), però aquest any destaca la quantitat d'exs. implicats (un mínim de 40). Observacions en pas prenupcial a diferents punts de la costa, amb una dada al rerepaís en dates de màxim flux migratori. Les primeres citacions en pas postnupcial (28.VII i 8.VIII) es troben clarament fora del patró descrit per Ferrer et al. (1986), encara que dins les dates registrades amb posterioritat per alguns autors en algunes localitats del litoral (Gutiérrez et al. 1995, obs. pers.).-JMAA

Vanellus gregarius

Fredeluga gregària

Pla d'Urgell **Bellvís** 1 adult enmig d'un estol de *Vanellus vanellus* a les Planes el 25.X i el 26.X. Citació acceptada pel comitè de rarezas de la SEO (FMSA i JBSA).

Segon any consecutiu amb presència d'aquest caràcter de distribució oriental en aquesta localitat lleidatana, encara que en dates diferents (Copete 2000). Es tracta de la dotzena citació homologada per a l'Estat espanyol i la quarta per a Catalunya, amb un registre a Castelló d'Empúries l'abril del 1979 (Sargatal & del Hoyo 1989), que no ha estat enviat per a homologació, i una observació al delta del Llobregat el gener del 1985 (Ferrer et al. 1986), que possiblement venia referida al mateix ex. homologat per al desembre del 1984 (Copete 2000).-JMAA

Vanellus vanellus

Fredeluga

Anoia **Calaf** Estol de 46 exs. el 25.XII, que hi resta tot l'hivern (FMSA).
 Alt Empordà **Avinyonet de Puigventós** 50 exs. als estanyols del mas Margall el 22.I; cens d'hivernants (ABBC).
Cap de Creus 1 ex. en migració per la punta el 8.III (JMJA i PFLB).
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 5.380 exs. a Vilaüt el 2.I (JMAA). 1.110 exs. a l'estany del Cortalet el 8.I (JMAA). 2.308 exs. a tot el parc natural els dies 15 i 16.I (JMAA). 861 exs. a tot el parc natural el 21.I; cens d'hivernants (JMAA i APBD). 2 exs. als estanys del Matà el 9.IV; darrera observació prenupcial (JMAA). 1 ex. estiuejant a la RN2 entre el 17.IV i el 29.V (PAEA). 4 exs. a l'estany Pallejà el 20.VI; primera observació de la migració postnupcial (JMAA). Entrada d'hivernants a partir de principis d'octubre (JMAA).
 Alt Urgell **La Seu d'Urgell** 3 exs. volant enmig d'una nevada el 26.I (RMBA). 3 exs. al riu Segre el 12.III; neva al vessant nord del Pirineu i fa torb i borrufa a la Seu (JDAB); molt sovint, l'observació hivernal de l'espècie a la zona de l'alt Segre s'associa a fred i/o neu.
 Bages **Santpedor** 1 ex. a la Bòbila el 22.VII (ADXA).
 Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 7.712 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 1 ex. al Canal Vell l'11.IV; darrera observació de la migració prenupcial (JAPB i JTXC). 1 ex. al llarg de tot l'estiu a la Zona 12, l'Encanyissada; observació estival (DBCA). 1 ex. juvenil als

- arrossars del Sillero el 4.VIII; primera observació de la migració prenupcial (DBCA, DGXA i DPXB).
- Baix Empordà **Baix Ter** 3.450 exs. el 17.I; cens d'hivernants (ABRA, DBRA i VEDA).
 Baix Llobregat **Cornellà** 80 exs. al riu Llobregat el 25.XII (JTCB).
Delta del Llobregat 1 ex. al Remolar el 30.IV (FSEB). 4 exs. a la maresma del Remolar el 7.VIII (FSEB). Entre 1.800 i 2.000 exs. sobre el Remolar l'11.XII (FSEB, FLSA).
- Barcelonès **Barcelona** 3 exs. sobre el parc del Guinardó en direcció S el 2.XI (XLBA).
Sant Adrià del Besòs 1 ex. a la desembocadura del Besòs el 27.III (XLBA i RSLA).
- Garrotxa **Les Preses** 4 exs. el 26.XI (MCXA).
 Maresme **Palafolls** 1 ex. al riu Tordera el 8.IV, darrera observació prenupcial (EBMA i PABC).
- Pla d'Urgell Molt abundant als alfalsos de tot el Pla d'Urgell a primers de desembre (JEBA).
Bellvís Uns 2.000 exs. repartits pel terme municipal el 23.XII (FMSA).
El Poal Densitats mitjanes de fins a 300 exs./km² el 7.XII. El 30.XII s'ha reduït dràsticament el nombre d'ocells, amb densitats mitjanes de només 15 exs./km² (JEBA i MBOA).
- Segrià **Alcarràs** 3 exs. als arrossars el 19.VI (JPPE). 26 exs., la majoria joves, el 9.VII (FMSA).
Els Alamús +10 exs. en un tros d'alfals regat el 25.IX (FMSA).
Torres de Segre 1.097 exs. el 8.XI als arrossars (GBCA i SWWA).
- Selva **Vilobí d'Onyar** més de 100 exs. el 13.X; únic dia que es veu aquesta concentració (ASVA).
- Solsonès **Olius** Observat el 22.VII (DMCA).
 Vallès Oriental **Caldes de Montbui** 33 exs. a can Pujol el 22.XI, espècie detectada només els hiverns més freds (MGMA).
Parets del Vallès 52 exs. el 8.XII (DDDA).
- Vallès Occidental **Palau de Plegamans** 200 exs. en camps de Torre Marimon el 21.XI (JRRC).



A mitjan gener es detecten importants concentracions d'efectius a les principals localitats litorals i del rerepaís, amb un cens mínim conjunt d'uns 22.500 exs. Es troben a faltar, en aquest sentit, els parcials obtinguts per aquestes dates al delta del Llobregat (1.504 exs.) i, sobretot, als arrossars d'Alcarràs (7.500 exs.), que sí s'inclouen en el cens oficial d'aus hivernants (Sargatal 1998). Típiques oscil·lacions poblacionals constatades aquest any al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà i a la comarca del Pla d'Urgell, amb un cens de 10.690 exs. a finals de desembre del 1997 a la primera localitat (Copete 2000), que passa a ser de només 861 exs. el 21 de gener. Últimes observacions prenupcials al mes d'abril, amb presència d'algun ex. estiuellant als aiguamolls empordanesos i al delta de l'Ebre, on l'espècie va criar de manera excepcional el 1986 (Martínez-Vilalta & Motis 1989). Primeres arribades postnupcials ja a partir de mitjan juny (19.VI), protagonitzades per exs. transpirinecs o potser en dispersió des de les localitats de cria ibèriques. Entrada d'hivernants a partir del mes d'octubre, segons el patró descrit prèviament per Ferrer et al. (1986). Durant els mesos de novembre i desembre es tornen a produir concentracions significatives, tant al litoral com en punts de la Depressió Central, i destaquen algunes citacions en punts que no són habitualment freqüentats per a aquesta espècie.-JMAA

Calidris canutus

Territ gros

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a l'estany Europa el 3.V (ESVA); primera observació en pas prenupcial. 82 exs. a l'estany del Cortalet el 5.V; xifra màxima en pas prenupcial (JMAA). 2 exs. a la platja de Castelló el 22.V; darrera observació en pas prenupcial (JMAA). 1 ex. juvenil a l'estany Europa el 25.IX (BMBA i TMJA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 198 exs. al Goleró el 6.V; grup més gran observat mai al Delta (DBCA, JAPB i AHMA). 3 exs. al Garxal el 24.III (DBCA i JAPB). 1 ex. al Goleró el 21.V; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA i MWWA). 3 exs. adults al Sillero el 29.VII (DBCA, IASA i EBAA). 5 exs. al Goleró el 8.XI; darrera observació postnupcial (DBCA). 2 exs. al Goleró el 29.XII; observació hivernal (DBCA, CEPA, VEPA i OTXA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a cal Roc el 30.IV (RGA, FLA); primera citació del pas primaveral. Un màxim de 17 exs. a cal Roc el 7.V (FSEB).
- Maresme **Malgrat de Mar** 1 ex. a la desembocadura de la Tordera el 15.V (EBMA i PAB).
- Segrià **Aitona** 1 ex. als arrossars del Fondo l'1 i el 2.V (JSOA).
- Alcarràs 2 exs. als arrossars el 30.IV (SWWA).
- Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. als Muntanyans el 14.V (AVDA i JVDA).

Màximes concentracions en pas prenupcial a les tres principals localitats del litoral durant la primera setmana de maig, amb una significativa coincidència de dates. Els 82 exs. citats el 5 de maig a l'Alt Empordà representen el segon cens més important mai obtingut a la província de Girona després dels 158 exs. observats el 13 de maig del 1991 a la mateixa localitat (Streich et al. 1995). A destacar finalment la primera i l'última citació en pas postnupcial per al delta de l'Ebre (vegeu Ferrer et al. 1986), així com l'observació d'alguns efectius durant els mesos de gener i desembre en aquesta mateixa localitat, que és l'única a Catalunya amb presència ocasional d'aquesta espècie durant l'hivern (Ferrer et al. 1986, Martínez-Vilalta & Motis 1989).-JMAA

Calidris alba

Territ tresdits

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 3 exs. a la platja de Castelló el 17.IV; primera observació en pas prenupcial (JMAA). 12 exs. a la platja de Sant Pere Pescador el 4.V (JFBA i FCCA); xifra màxima en pas prenupcial. 3 exs. a la platja de Castelló el 2.VI (JFBA i FCCA); darrera observació en pas prenupcial. 2 exs. a la Rogera el 6.VIII (MBRA i ECFA); primera observació en pas postnupcial. 12 exs. a la platja de Castelló el 29.X (MBRA); xifra màxima i darrera observació en pas postnupcial. 3 exs. a la platja de Castelló el 23.XI (MBRA, DBRA i LTBA); grup d'hivernants en trànsit. 1 ex. hivernant a la platja de Castelló a partir del 6.XI i fins a finals d'any (JMAA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 660 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 1 ex. al Fangar el 17.VI; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA i JPBA). 3 exs. al Fangar el 25.VII; primera observació de la migració postnupcial (JAPB). Grup de 320 exs. a la barra del Trabucador el 2.IX (EGCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** +60 ex. a la platja dels Carabiners el 10.V (JLDA, FMBA, EVTA i JVTA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). Màxim grup durant el pas prenupcial. 40 exs. a la platja de ca l'Arana i platja de la Ricarda entre els dies 21.IV (RGBA) i 27.IV (FSEB). 38 exs. a la platja del Prat el 26.XII (DGBA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). Major grup observat durant l'hivern.
- Segrià **Alguaire** 1 ex. al clot de la Unilla el 28.IV (GBCA).
- Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. als Muntanyans l'1.VI; darrera observació de la migració prenupcial (JVDA, CGGA i XBGA).

Escassa informació obtinguda aquest any durant els períodes migracionals de l'espècie a Catalunya, amb només una darrera citació primaveral al delta de l'Ebre (17.VI) i unes primeres arribades postnupcials en aquesta mateixa localitat (25.VII) i al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà (6.VIII) que resulten significatives (vegeu Ferrer et al. 1986). Cal considerar excepcional el cens de 660 exs. registrat al delta de l'Ebre al mes de gener, que supera de molt el màxim de 266 exs. assolit al mateix indret el 1987 (Martínez-Vilalta & Motis 1989). L'espècie ha estat igualment present durant l'hivern al delta del Llobregat, amb un cens de 19 exs. (Sargatal 1998) i un màxim de 36 exs. detectats a finals del mes de desembre. A destacar finalment l'observació en pas prenupcial del 28 d'abril al Segrià, que certifica per segon any consecutiu la presència a la comarca d'aquest calídrid litoral (vegeu Copete 2000), i la citació de finals d'any al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, que representa el tercer cas d'hivernada comprovat a la província de Girona.-JMAA

Calidris minuta

Territ menut

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 18 exs. a principis de gener; cens d'hivernants (JMAA i APBD). 45 exs. a la RN2 els dies 9 i 10.V; xifra màxima en pas prenupcial (JMAA i ABRA). 2 exs. als estanys del Matà el 29.V; darrera observació en pas prenupcial (JMAA). 2 exs. a l'estany del Cortalet l'11.VII (PAEA); primera observació en pas postnupcial. 101 exs. a la RN2 el 19.IX; xifra màxima en pas postnupcial (JMAA i TMJA). 2 exs. als estanys del Matà el 19.X; darrera observació en pas postnupcial (JMAA).

- 4 exs. a l'estany Europa el 19.XI (JMAA, JSBD i SRDA) i 24 exs. als arrossars de la Gallinera i de Riumors el 28.XII (JMAA); presència hivernal.
- Alt Penedès **Pantà de Foix Castellet i la Gornal** 1 ex. el 26.VII i el 22.VIII; citacions de migració de limícoles per l'interior (HSCA i XBGA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 2.359 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 1 ex. probablement de 1r estiu a les salines de Sant Antoni el 25.VI; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA i AMVB). 2 exs. adults a les salines de Sant Antoni el 23.VII; primera observació de la migració postnupcial (JPPF).
- Baix Llobregat **Cornellà** diverses citacions de migrants al riu Llobregat entre l'1.IX (1 ex.) i el 24.IX (10 exs.) amb un màxim 16 exs. el 16.IX (JTCB).
Delta del Llobregat 3 exs. a ca l'Arana el 19.IV (JCPB, ESLA i JAPC. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); primera citació de pas primaveral. Un màxim de 25 exs. a la maresma del Remolar el 24.IX (FSEB).
- Segrià **Aitona** 17 exs. als arrossars del Fondo el 3.I (JSOA).

De les citacions en pas destaquen l'última prenupcial al delta de l'Ebre (25.VI) – que podria venir referida tant a un migrant retardat com a un estiuejant – i, sobretot, la primera postnupcial a l'Alt Empordà (11.VII), força lluny del patró descrit prèviament per a l'espècie a Catalunya (Ferrer et al. 1986) i avançada a les primeres arribades d'anteriors temporades (vegeu Copete 1998, 2000). Màxims en migració postnupcial durant la segona quinzena de setembre, coincidint amb el pas dels d'exs. juvenils. En aquest sentit, cal significar la diferència de dates al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà amb el màxim assolit l'any anterior (112 exs. el 8.VIII), que fou registrat contràriament durant el pas de les aus adultes. El cens d'hivernants al delta de l'Ebre dóna un total de 2.359 exs. i supera la xifra de 2.000 exs. del gener del 1987, que fins ara havia estat la més important per a la localitat (Martínez-Vilalta & Motis 1989). Hivernada constatada també a l'Alt Empordà (18 exs.) i al Segrià (17 exs.), amb nova presència d'efectius a finals de desembre almenys a la primera comarca.-JMAA

Calidris temminckii

Territ de Temminck

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 3 exs. als estanys del Matà el 19.IV; primera observació en pas prenupcial (JMAA i PFLB). 5 exs. als estanys del Matà el 25.IV; xifra màxima en pas prenupcial (JMAA). 1 ex. als estanys del Matà el 20.V (JMAA) i 21.V (GDDB); darrera observació en pas prenupcial. 1 ex. a l'estany del Cortalet entre el 18.VII (LTBA)(JCJA) i el 29.VII (PWWA); primera observació en pas postnupcial. 5 exs. a tot el parc natural el 27.VIII (ECGB i XGMA)(JMAA); xifra màxima en pas postnupcial. 1 ex. a la depuradora del Matà el 30.X (AAIA); darrera observació en pas postnupcial.
- Alt Penedès **Pantà de Foix Castellet i la Gornal** 1 ex. entre el 25.VIII i 26.VIII (HSCA, RRJA i XBGA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 2 exs. als arrossars de mas de Xapa i 12 exs. als arrossars de la Llanada 9.IV (DBCA, JAPB i RACB). 1 ex. al Garxal el 18.IV (DBCA, JAPB i JCPA). 25 exs. en un camp proper a Balada el 27.VIII (EGCA). 1 ex. adult mudant a plomatge hivernal en un camp a l'interior de Sant Jaume d'Enveja entre el 17 i el 25.IX (DBCA i CEPA). 1 ex. adult acabant la muda a plomatge hivernal a Masia Blanca el 9.X (DBCA). 2 exs. als arrossars de la bassa Roja el 8.XI (DBCA i CGFA).

- Baix Empordà **Pals** 2 exs. als arrossars de Pals el 8.V (ABRA i DBRA).
 Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a cal Roc el 28.IV (FSEB; RGBA); primera citació pas primaveral. 2 exs. a cal Roc el 12.V (BIPA i JAPC. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); darrera observació pas primaveral. 2 exs. a la bassa dels Pollancrel el 10.IX (RGBA, FSEB) fins al 21.IX (FSEB).
 Segrià **Aitona** 1 ex. als arrossars del Fondo el 27.XII (JSOA).

Observacions en pas primaveral a partir de la primera desena d'abril (9.IV) i fins a la tercera desena de maig (21.V), dins el patró descrit prèviament a Catalunya (Ferrer et al. 1986), però amb una darrera citació al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà que és la més tardana mai obtinguda a la província de Girona. En pas postnupcial, observacions a partir de mitjan juliol (18.VII) i fins a la segona setmana de novembre (8.XI), amb unes concentracions inusual d'exs. a finals d'agost (27.VIII) al delta de l'Ebre. A més, la citació del 30 d'octubre al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà és la més tardana mai obtinguda per a aquest limícola a la província de Girona, on encara no s'ha documentat cap cas d'hivernada. Finalment, destacar la presència hivernal per segon any consecutiu als arrossars de la comarca del Segrià.-JMAA

Calidris melanotos

Territ pectoral

- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 2 exs. juvenils en un camp a l'interior de Sant Jaume d'Enveja el 17 i 18.IX (DBCA i CEPA); hi ha fotografies i filmació en vídeo. Citació pendent d'homologació pel CR-SEO.

Sisè any consecutiu amb presència d'aquest limícola divagant, originari d'Amèrica del Nord o del nord-est de Sibèria. A Catalunya hi ha fins al 31 de desembre del 1998 un mínim de 18 registres documentats, dels quals 13 es troben homologats – 8 al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà i 5 al delta de l'Ebre -, 4 són anteriors al 1995 i no han estat enviats per a homologació (Martínez-Vilalta & Motis 1989, Gutiérrez et al. 1995) i un, el d'aquest any, és troba pendent d'aquest tràmit per tenir total validesa. L'any amb més avistaments fou el 1994, amb 2 registres al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, un al delta del Llobregat i un al delta de l'Ebre.-JMAA

Calidris ferruginea

Territ bec-llarg

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 mascle als estanys del Matà el 16.IV; primera observació en pas prenupcial (JMAA). 11 exs. als estanys del Matà el 29.IV; xifra màxima en pas prenupcial (JMAA). 2 exs. als estanys del Matà el 23.V; darrera observació en pas prenupcial (JMAA). 1 ex. mascle a l'estany del Cortalet el 17.VII (LTBA)(ECFA i ASLA)(JMAA); primera observació en pas postnupcial. 21 exs. a l'estany Europa entre el 12.IX (JMAA) i el 14.IX (JMAA, BMBA i PFLB); xifra màxima en pas postnupcial. 1 ex. a l'estany Europa el 19.XI (JMAA, JSBD i SRDA) i el 20.XI (MGMA i SSAA) i 1 ex. – molt mancat de condicions físiques – a la Rogera el 13.XII (JCJA, FMBB i JCRB); últimes citacions en pas postnupcial.
 Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 4 exs. al Garxal el 6.IV; primera observació de la migració prenupcial (RACB, JAPB i DBCA). 1 ex. probablement de 1r estiu al Goleró el 21.V; darrera observació postnupcial (DBCA i MWWA). 25 exs. adults al

- Goleró el 25.VII; primera observació de la migració postnupcial (JPPF). 2 exs. de 1r hivern al Goleró el 29.X; darrera observació postnupcial (JAPB i JPPF).
- Baix Empordà **Torroella de Montgrí** 3 exs. a la bassa del Fra Ramon el 25.IX i 1 ex. el 26.IX (ECGB i XGNA).
- Baix Llobregat **Cornellà** 1 ex. al riu Llobregat l'11.IX, 6 exs. el 5.IX i 3-4 exs. el 16.IX (JTCB).
Delta del Llobregat 1 ex. a les Filipines el 19.IV (CODA i CMRA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); primera citació en pas primaveral. Un màxim de 17 exs. a cal Roc el 7.V (FLSA, FSEB, CEPA, VEPA, OHOA, AFXA). 6 exs. en uns camps inundats de cal Nani el 22.IX (FSEB); primera citació en pas de tardor.
- Segrià **Aitona** 1 ex. als arrossars del Fondo l'1.V (JSOA).
- Tarragonès **Tarragona** 3 exs. a la desembocadura del riu Francolí el 10.V.
Torredembarra 3 exs. als Muntanyans el 4.VIII; primera citació postnupcial (AVDA i JVDA).

Observacions en pas prenupcial entre la primera setmana d'abril (6.IV) i l'última desena de maig (21.V), amb màxim nombre de citacions durant aquest darrer mes. En pas de tardor, primera arribada a partir de mitjan juliol (17.VII) – en data típica almenys per a la comarca de l'Alt Empordà (obs. pers.) -, amb força citacions durant el mes de setembre, tot coincidint amb el pas dels exs. juvenils. Cal prendre amb certes reserves la citació del 13 de desembre a l'Alt Empordà, si tenim en compte que no hi ha cap cas d'hivernada conegut a la província de Girona i que l'observació del 19 i 20 de novembre ja és la més tardana mai registrada en pas postnupcial a la comarca. La darrera citació del 29 d'octubre al delta de l'Ebre resulta igualment significativa (vegeu Ferrer et al. 1986).-JMAA

Calidris alpina

Territ variant

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 35 exs. a principis de gener; cens d'hivernants (JMAA i APBD). 1 ex. a la platja de Sant Pere Pescador el 4.V (JFBA i FCCA); darrera observació en pas prenupcial. 1 ex. a l'estany del Cortalet el 22.VII (ECFA i ASLA); primera observació en pas postnupcial. 27 exs. a l'estany Europa el 24.IX (ECGB i XGMA); xifra màxima en pas postnupcial. 3 exs. als estanys del Matà el 19.X; darrera observació en pas postnupcial (JMAA). 52 exs. a l'estany Europa el 19.XI (JMAA, JSBD i SRDA). 40 exs. als arrossars de la Gallinera i de Riumors el 28.XII (JMAA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 16.876 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 2 exs. al Goleró i 1 ex. a les salines de Sant Antoni, tots probablement de 1r estiu, el 22.V; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA i MWWA). 4 exs. adults al Goleró el 22.VII (JPPF).
- Baix Empordà **Baix Ter** 1 ex. el 17.I; cens d'hivernants (ABRA, DBRA i VEDA).
- Baix Llobregat **Cornellà** 1-2 exs. al riu Llobregat el 16.IX (JTCB).
Delta del Llobregat 2 exs. als estanys del Prat el 24.IV (RGBA). 4 exs. a les Filipines el 10.V (CODA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). *Última observació prenupcial.* +8 exs. a la Ricarda el 27.VIII (ASFA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). Primera observació postnupcial. 35 exs. a cal Nani el 12.X (SGFA).
- Maresme **Malgrat de Mar** 1 ex. en la desembocadura de la Tordera l'11.VI, citació tardana (EBMA); 7.XII i el 19.XII; citacions hivernals (EBMA).

- Segrià **Aitona** 72 exs. als arrossars del Fondo el 3.I. Màxim hivernal (JSOA). 3 exs. als arrossars del Fondo l'1.V (JSOA). 49 exs. als arrossars del Fondo el 27.XII; màxim hivernal (JSOA).
- Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. als Muntanyans el 29.III; primera observació de la migració prenupcial (JVDA).

A destacar el cens de 16.876 exs. hivernant al delta de l'Ebre, xifra només superada els mesos de gener de 1991 (20.924 exs.) i 1994 (17.957 exs.) i que confirma la tendència a l'augment experimentada per aquesta població durant la darrera dècada (vegeu Ferrer et al. 1986). Cal recordar que el delta de l'Ebre és una de les localitats més importants per a la hivernada d'aquest escolopàcid a Espanya (Alberto & Velasco 1988). El cens de 72 exs. de principis d'any a Aitona supera l'obtingut a dues importants localitats costaneres i confirma els arrossars de la Depressió Central com a punts d'hivernada regular per a aquesta espècie (vegeu Copete 1998, 2000). De les dades en pas, cal destacar l'última citació primaveral al Maresme (11.VI), l'homogeneïtat de primeres arribades postnupcials a les dues principals localitats del litoral (22.VII) i l'observació de 35 exs. a mitjan octubre al delta del Llobregat, que podria suggerir un nou cas d'hivernada a la zona. Es troba a faltar, precisament, informació sobre l'espècie en aquesta última localitat, on a mitjans de gener hi havia presents un mínim de 10 exs. (Sargatal 1998).-JMAA

Philomachus pugnax

Batallaire

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 8 exs. a principis de gener; cens d'hivernants (JMAA i APBD). 27 exs. a l'estany de Vilaüt el 20.II; primera observació en pas prenupcial (JMAA i APBD). 4 exs. als estanys del Matà el 27.V; darrera observació en pas prenupcial (JMAA). 2 exs. a l'estany del Cortalet el 7.VII; primera observació en pas postnupcial (JMAA). 53 exs. juvenils a l'estany Europa el 24.IX; xifra màxima en pas postnupcial (JMAA). 2 exs. a l'estany del Cortalet el 22.X (JMAA); darrera observació en pas postnupcial. 1 ex. a l'estany Europa el 9.XI (BMBA i JRBA), 5 exs. a la Gallinera el 25.XI (JMAA), 4 exs. a l'estany del Cortalet el 13.XII (JCRB, FMBB i JCJA) i el 24.XII (ABRA, DBRA i JMAA) i 3 exs. als arrossars de Riumors el 28.XII (JMAA); presència hivernal.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 101 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 2 exs. a Masia Blanca el 15.V; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA). 2 exs. femelles juvenils al Garxal el 7.VIII; primera observació de la migració postnupcial (DBCA, AHMA i JRMA).
- Baix Llobregat **Cornellà** diverses citacions entre l'1.IX (1 ex.) i el 24.IX (5 exs.) al riu Llobregat, a la mateixa zona 1 ex. el 25.XII; primera dada d'hivernada de l'espècie a la zona (JTCB).
Delta del Llobregat 2 exs. a la bassa dels Pollancrel el 14.IV (FSEB). 15 exs. a l'aeroport i 20 exs. més a la maresma del Remolar el 21.IX (FSEB). Un màxim de 50 exs. en uns prats de cal Tet el 3.X (EVTA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. al Remolar el 17.XII (RGBA).
- Segrià **Aitona** Mínim de 21 exs. als arrossars del Fondo el 3.I (JSOA). 38 exs. als arrossars del Fondo el 15.XI (JSOA). 15 exs. als arrossars del Fondo el 27.XII (JSOA).
Alguaire Presència continuada al clot de la Unilla entre 12.III i el 14.IV, amb el màxim de 81 exs. el 12.III (JBSA).

- Tarragonès **Tarragona** 2 exs. entre el 22 i el 26.III al riu Francolí (ACTA i FARA).
Torredembarra 2 exs. als Salats i Muntanyans el 16.III (RFSA).
 Vallès Oriental **Sant Fost de Campsentelles** 1 ex. al riu Besòs el 17.V; citació de limícoles a l'interior (DPXA).

El cens oficial d'hivernants dóna un total de 109 exs. presents a Catalunya al mes de gener (Sargatal 1998), però no inclou el parcial de 21 exs. registrat a la comarca del Segrià. El delta de l'Ebre acull, com és habitual, el major nombre d'hivernants (101 exs.), amb un cens molt per sota del màxim mai assolit de la temporada anterior (vegeu Copete 2000), però que coincideix plenament amb la xifra establerta per Martínez-Vilalta & Motis (1989). Primeres arribades prenupcial a partir de la tercera desena de febrer (20.II) i últimes observacions en pas primavera a finals de maig (27.V), dins el patró descrit prèviament a Catalunya (Ferrer et al. 1986). Manca informació sobre les importants concentracions que habitualment assoleix l'espècie a casa nostra durant els mesos de març i abril. En migració postnupcial, observacions a partir de la primera setmana de juliol (7.VII) i fins a mitjans de novembre (15.XI), d'acord amb el patró conegut i amb concentracions significatives a diferents localitats durant els pas dels exs. juvenils. Presència hivernal a finals de desembre a les comarques de l'Alt Empordà, Baix Llobregat i Segrià.-JMAA

Lymnocyptes minimus

Becadell sord

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a l'estany de Vilaüt entre el 24.I (MGMA) i el 26.I (JMAA i APBD); presència hivernal. 1 ex. als estanys del Matà el 27.II (ESVA); primera observació en pas prenupcial. 5 exs. als estanys del Matà el 15.IV; xifra màxima en pas prenupcial (JMAA). 1 ex. l'1.V (JCSC i MGMA); darrera observació en pas prenupcial. 1 ex. als estanys del Matà el 28.XII (JMAA) i 1 ex. a l'estany del Tec el 29.XII (JMAA i BMBA); presència hivernal.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. a Masia Blanca el 8.X; primera observació de la migració postnupcial (DBCA). 1 ex. a Masia Blanca el 16, 20 i 25.X (DBCA). 1 ex. als arrossars de Pal el 9.XI (DBCA). 2 ex. a Masia Blanca l'1.XII (DBCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Un total de 3 exs. en tot el Delta el 17.I (*Cens d'Ocells Hivernants del Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. el 20.II (RGBA). 1 ex. al costat de la Bunyola el 21.III (JJMB, JPAA i BIPA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); darrera observació pas primavera. 1 ex. al Remolar el 12.X (SSAA). Diferents observacions durant els mesos de novembre i desembre.
- Gironès **Girona** 1 ex. anellat a l'illa de Ter el 13.XII (CPVA, ARVA, EFRA i ISFA); primera observació per a la comarca. La conducta discreta i el fet que a la mateixa zona durant l'hivern hi ha abundància de *Gallinago gallinago* fa possible que no hagi estat detectat abans com a hivernant.
- Pla d'Urgell **Bellvís** 1 ex. en una bassa de reg el 25.II (FMSA).

Presència hivernal durant el mes de gener almenys en algunes localitats del litoral, amb un parcial per al delta del Llobregat molt per sota del màxim mai assolit de la temporada anterior (vegeu Copete 2000). En pas prenupcial, l'espècie és detectada entre la tercera desena de febrer (20.II) i l'inici de maig, amb un registre l'1 de maig al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, que representa la data més extrema mai obtinguda a la província de Girona. En pas postnupcial, observacions a partir de la primera setmana d'octubre (8.X). Presència hivernal durant el mes de desembre als aiguamolls de l'Alt Empordà, delta de l'Ebre, delta del Llobregat

i ciutat de Girona, amb una citació de l'1 de desembre a la segona localitat, que podria venir referida encara a exs. en pas.-JMAA

Gallinago gallinago

Becadell comú

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 682 exs. a principis de gener; cens d'hivernants (JMAA i APBD). 1 ex. a l'estany de Palau el 14.V (ABBB); darrera observació en pas prenupcial. 1 ex. a l'estany del Cortalet el 15.VII (ABRA); primera observació en pas postnupcial. 335 exs. el 24.XI (JMAA). 773 exs. el 28.XII, amb 639 exs. als arrossars de la Gallinera (JMAA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 870 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 1 ex. al Canal Vell el 6.V; darrera observació de la migració prenupcial. 1 ex. al Canal Vell el 27.VII; primera observació de la migració postnupcial (DBCA).
- Baix Empordà **Baix Ter** 40 exs. el 17.I; cens d'hivernants (ABRA, DBRA i VEDA).
Baix Llobregat **Cornellà** fins a 4 exs. junts en el riu Llobregat des de l'1.IX (JTCB).
Delta del Llobregat Un total de 229 exs. en tot el Delta el 17.I (*Cens d'Ocells Hivernants del Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. al Remolar el 2.V (CODA i MOGA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); darrera observació del pas primaveral. 40 exs. a les Filipines el 4.XI (FSEB).
- Gironès **Girona** 8 exs. a l'illa de Ter el 12.XII (ARVA, CPVA i EFRA); l'excessiva pressió cinegètica en el Ter al seu pas pels municipis veïns de la ciutat de Girona, fa que aquesta espècie trobi la tranquil·litat necessària a l'illa de Ter i es concentri en aquest indret durant l'hivern.
- Segrià **Aitona** Més de 400 exs. en un únic bancal als arrossars del Fondo el 29.XII (JSOA).
Alcarràs 1 ex. en una zona de conreu al costat dels arrossars l'1.V (JSOA).
- Tarragonès **Tarragona** 10-20 exs. hivernants a la desembocadura del riu Francolí (ACTA). **Torredembarra** 9 exs. als Muntanyans el 14.I; cens d'hivernants; presència regular durant l'hivern (AVDA).

Un mínim de 1.840 exs. censats durant el mes de gener al litoral català, xifra a la qual caldria afegir, si més no, l'important contingent d'efectius present habitualment als arrossars de la plana de Lleida i del quals aquest any, com en la temporada anterior, no ha arribat informació. El parcial de 682 exs. registrat a principis d'any al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà representa el recompte màxim mai obtingut a la localitat durant el mes de gener. Així mateix, la xifra de 870 exs. constataada al delta de l'Ebre és la més important de les 7 últimes temporades (1992-1998). En pas prenupcial, darreres citacions durant la primera quinzena de maig (14.V), lluny del patró establert per Ferrer et al. (1986), però coincidint plenament amb el descrit amb posterioritat per a alguna localitat costanera (Gutiérrez et al. 1995) i les dades dels dos últims anys (Copete 1998, 2000). Primeres observacions en pas postnupcial a partir de mitjan juliol (15.VII), amb arribades hivernals importants els mesos de novembre i desembre. En aquest sentit, fixeu-vos en el cens assolit a finals d'any al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, que iguala l'obtingut el 1997 per les mateixes dates (vegeu Copete 2000), i en la concentració d'efectius en uns arrossars de la comarca del Segrià.-JMAA

Scolopax rusticola

Becada

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. caçat a les pomeres del mas Avinyó el 29.XI (MBRA).

	Tapis - Maçanet de Cabrenys 1 ex. al corral de la Falgarona el 16.III (PFLB).
	la Jonquera 1 ex. el 22.II (PFLB i MVGA).
Alt Urgell	Arcavell 1 ex. a l'Orri d'Arcavell l'11.XI (RMVA).
Baix Camp	Capafonts 1 ex. el 20.XI (JSHA).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 1 ex. als arrossars dels Parrillos el 23.XI (DBCA); única observació de l'any al Delta.
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 1 ex. a la pineda de cal Tet el 27.XI (SGFA); darrera observació pas de tardor. 1 ex. a ca l'Arana el 12.XII (FMVB, MGMA, SAAA). 1 ex. al Remolar el 17.XII (SSAA, MGXA, ASXA).
	Gavà 1 ex. a la pineda de Gavà el 27.XI (JLDA. A: A.N.E.M. <i>Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998</i>).
	Serra Collserola 2 exs. a can Ferriol, Sant Feliu de Llobregat, el 10.XI; primera observació de la migració postnupcial (SSAA i JFOB).
Baix Penedès	El Montmell 1 ex. al torrent de Sant Marc l'11.III (CGGA).
	Sant Jaume dels Domenys 1 ex. al torrent de Sant Marc el 30.X (RRJA).
Barcelonès	Barcelona 1 ex. el 23.XI a Montjuïc (OSFA).
	Serra de Collserola 1 ex. a can Masdeu el 8.XII (CODA. A: A.N.E.M. <i>El Escribano 24</i>).
Noguera	Sant Llorenç de Montgai 1 ex. volant al tard a la cua de l'embassament el 23.XI (FMSA).
Ribera d'Ebre	Ginestar 1 ex. a l'illa de Putxó el 7.III (JBOA).
Tarragonès	Tarragona 1 ex. a Tamarit el 27.XI (CGGB i XBGA).
Vallès Occidental	Sant Llorenç Savall 1 ex. a Marquet de la Roca el 27.III, darrera observació prenupcial (JGMA, MGMA i XJSA).

Últimes citacions en pas prenupcial fins a finals de març (27.III). Al contrari que l'any anterior (Copete 2000), no es disposa de cap informació sobre fenologia reproductora de la població que cria a casa nostra. Entrada d'hivernants a partir dels últims dies d'octubre (30.X), amb presència d'efectius sobretot durant la darrera desena de novembre (c. 60% de les citacions postnupcials) a moltes localitats litorals i a algunes del rerepaís.-JMAA

Limosa limosa

Tètol cuanegre

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. a l'estany Pallejà el 25.I (ECFA i ARCB); primera observació en pas prenupcial. 89 exs. a l'estany de Vilaüt el 28.II (PFLB i MVGA); xifra màxima en pas prenupcial. 6 exs. als estanys del Matà el 6.V; darrera observació en pas prenupcial (JMAA). 1 ex. a l'estany de Vilaüt el 17.VI (RPPA); primera observació en pas postnupcial. 1 ex. a l'estany Europa el 24.IX (ECGB i XGMA); darrera observació en pas postnupcial. 1 ex. a la RN2 el 13.XII (JCJA, FMBB i JCRB); hivernant en trànsit.
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 4.570 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 117 exs. al Garxal i un mínim de 350 exs. a la punta de la Banya al llarg de tots els mesos d'estiu (DBCA, AMVB i JAPB). 2 exs. juvenils al Fangar el 26.VII; primera observació de la migració postnupcial (DBCA, IASA i EBAA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 2 exs. a la platja de ca l'Arana l'11.X (RRSB. A: A.N.E.M. <i>Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998</i>); darrera observació del pas de tardor.
Garraf	Cubelles 1 ex. el 8.III (XBGA).

- Pallars Jussà **Embassament de Cellers** 1 ex. el 26.III; excepcional en aquesta localitat (JBSA).
- Segrià **Aitona** 1 ex. als arrossars del Fondo l'1.V i el 2.V (JSOA).
Alguaire 21 exs. al clot de la Unilla el 15.III (GBCA, JBSA, JPPE i RGBA).
53 exs. al clot de la Unilla el 16.IV (GBCA).
- Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. als Muntanyans el 5.III (CGGA).

El cens oficial d'hivernants a Catalunya (Sargatal 1998) dona la xifra de 4.570 exs. localitzats únicament al delta de l'Ebre. Aquest contingent ha estat el segon més important mai registrat durant l'hivern en aquesta localitat (vegeu Copete 1998), encara que la població s'ha mantingut força estable durant les darreres temporades. En pas prenupcial, primeres arribades a finals de gener (25.I) i últimes citacions a principis de maig (6.V), amb una observació el 26 de març al Pallars Jussà molt remarcable. Malgrat que la presència d'exs. estiuejants al delta de l'Ebre és un fet prou conegut (Ferrer et al. 1986), la quantitat d'aus implicades aquest any – un mínim de 467 exs. – resulta especialment rellevant. En pas postnupcial, l'espècie és detectada ja a mitjans de juny (17.VI), amb flux d'aus migradores fins a la segona desena d'octubre (11.X). A destacar, finalment, la citació d'un exemplar a mitjans de desembre al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, localitat on aquest escolopàcid només hi és present de manera ocasional durant l'hivern (obs. pers.).-JMAA

Limosa lapponica

Tètol cuabarrat

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 femella a la platja de Castelló el 17.IV; primera observació en pas prenupcial (JMAA). 19 exs. – 5 mascles i 14 femelles – a la platja de Castelló el 6.V; xifra màxima i darrera observació en pas prenupcial (JMAA). 1 ex. a la RN2 el 9.X (AVDA i XLBA). 2 exs. a la bassa del Gall Marí entre el 12.X (BMBA i TMJA)(SPXB) i el 14.X (SPXB). 1 ex. a la bassa del Gall Marí el 25.X (DBRA). 1 ex. a la RN2 el 13.XII (JCJA, FMBB i JCRB), 1 ex. a la Marina de Santa Margarida el 29.XII (JMAA) i 2 exs. a la platja de Castelló el 30.XII (JMAA i TMJA); presència hivernal.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 25 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 5 exs. al Garxal el 22.V; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA i MWWA). 1 ex. al Trabucador el 23.VII; primera observació de la migració postnupcial (JPCB).
- Baix Empordà **Torroella de Montgrí** 1 ex. a la bassa del Fra Ramon el 14.III; primera observació en pas prenupcial per al Baix Ter (ABRA i DBRA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. als Carrabiners el 27.IV (JAPC. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).; primera citació del pas primaveral. 1 ex. al Remolar el 9.VI (DEPA); darrera observació pas primaveral.
- Segrià **Aitona** 1 ex. als arrossars del Fondo l'1 i el 2.V (JSOA i SWWA).
- Tarragonès **Tarragona** 12 exs. al riu Francolí el 13.V (RVFA).
Torredembarra 1 ex. als Muntanyans el 2.V i el 4.V (JVDA i XBGA).

En pas prenupcial, primera citació a mitjans de març (14.III), amb màxim flux de migrants durant la primera setmana de maig i últim registre durant la primera desena de juny (9.VI), en data força allunyada – en cas de tractar-se realment d'un ex. en pas – del patró descrit a Catalunya per Ferrer et al. (1986). A destacar l'observació de principis de maig a Aitona. En migració postnupcial, citacions entre la tercera desena de juliol (23.VII) i la tercera d'octubre (25.X),

fora igualment del patró establert per a aquest limícola a casa nostra. Durant el mes de gener, l'espècie només ha estat detectada al delta de l'Ebre (Sargatal 1998), amb un cens per sota de l'assolít les darreres temporades i molt lluny del màxim obtingut l'any 1992 (508 exs.). Presència hivernal a partir de mitjans de desembre al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà.-JMAA

Numenius phaeopus

Polit cantaire

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. als estanys del Matà el 22.III (PFLB, JCHA i TLFA); primera observació en pas prenupcial. 12 exs. als prats de can Comes el 5.IV (PSGA); xifra màxima en pas prenupcial. 3 exs. a la platja de Castelló el 6.V; darrera observació en pas prenupcial (JMAA). 2 exs. als prats d'en Túries el 20.VII (ABRA); primera observació en pas postnupcial. 4 exs. a l'estany Pallejà el 16.VIII (TMJA); xifra màxima en pas postnupcial. 1 ex. a la platja de Castelló el 10.IX; darrera observació en pas postnupcial (JMAA).
Bages	Santpedor 1 ex. a la Bòbila el 13.IV (ADXA).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 1 ex. al Fangar el 2.IV; primera observació prenupcial (JAPB). 2 exs. al Garxal i 1 ex. als erms de la Tancada el 22.V; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA i MWWA). 1 ex. a la depuradora de l'Ampolla el 30.VI; primera observació de la migració postnupcial (DBCA i MFCA). 1 ex. al Goleró el 18.X; darrera observació postnupcial (DBCA i CEPA). 1 ex. al Trabucador del 15.XI al 31.XII; observació hivernal (ABBA, AMVB, DBCA, JCMC i AXHA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 17 exs. a la platja de ca l'Arana el 16.IV (FSEB). 2 exs. a la platja de ca l'Arana el 13.V (FSEB); darrera observació del pas primavera. 3 exs. a l'aeroport entre el 5 i el 10.VII (SFBA); primera citació del pas de tardor. 2 exs. a la platja de ca l'Arana l'11.IX (FSEB); darrera observació del pas de tardor. 1 ex. a la platja de la Podrida el 23.XI (JBCC).
Barcelonès	Sant Adrià del Besòs 220 exs. en pas cap el nord enfront la desembocadura del Besòs el 14.IV (XLBA). 1 ex. en pas cap el S el 18.VIII (XLBA).
Garraf	Sitges 1 ex. a Miralpeix el 24.XII, citació hivernal (CGGA i XBGA).
Maresme	Premià de Mar 1 ex. al port el 29.VIII (FRRA).
Segrià	Alguaire 1 ex. al clot de la Unilla el 8.IV (JBSA).
Tarragonès	Torredembarra 8 exs. el 13.IV, 1 ex. el 25.IV i 1 ex. el 4.V; totes les observacions als Muntanyans (AVDA, JVDA, XBGA i XLBA).

En pas prenupcial, primeres observacions a partir de la tercera desena de març (22.III) i fins a la tercera desena de maig (22.V), amb màxim flux de migrants durant la segona desena d'abril. A destacar, en aquest sentit, la inusual concentració d'exs. registrada al Barcelonès, fenomen que ja havia estat documentat en alguna ocasió en altres localitats costaneres (Gutiérrez et al. 1995, Martí 1994), sempre en circumstàncies de temps molt desfavorables. En pas postnupcial, citacions entre finals de juny (30.VI) i mitjans d'octubre (18.X). Cal prendre amb reserves les observacions del novembre (23.XI) al delta del Llobregat i el desembre (24.XII) al Garraf, que podrien venir referides a hivernants en trànsit, però també a possibles confusions amb *Numenius arquata*, donat que es tracta d'una espècie accidental durant l'hivern a Catalunya (Ferrer et al. 1986). A destacar, finalment, la citació d'un exemplar durant la segona quinzena de desembre al delta de l'Ebre, que representa la segona dada d'hivernada en aquesta localitat des de l'any 1979.-JMAA

Numenius arquata

Becut

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 44 exs. al dormidor de la platja de Castelló a principis de gener; cens d'hivernants (JMAA). 1 ex. a l'estany del Cortalet el 27.IV; darrera observació en pas prenupcial (JMAA). 2 exs. a la Rogera el 25.VI (JMAA i PFLB); primera observació en pas postnupcial. 17 exs. a l'estany Pallejà el 16.VIII (TMJA). 20 exs. a l'estany Europa el 5.IX (BMBA i TMJA). 112 exs. al dormidor de la platja de Castelló el 7.XII (JMAA). Entre 120 i 150 exs. a la platja de Castelló el 13.XII (JCJA, FMBB i JCRB).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 195 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 21 exs. a la badia del Fangar i un mínim de 10 exs. a la punta de la Banya al llarg de tots els mesos d'estiu (DBCA i JAPB). 1 ex. juvenil al Goleró el 26.VII; primera observació de la migració postnupcial (DBCA, IASA i EBAA).
- Baix Empordà **Baix Ter** 2 exs. el 17.I; cens d'hivernants (ABRA, DBRA i VEDA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a cal Roc el 28.IV (FSEB); darrera observació del pas primaveral. 4 exs. sobre ca l'Arana el 8.XII (FSEB).

Escassa informació aquest any per a l'espècie a Catalunya. Els cens oficial d'hivernants dóna un total de 241 exs. (Sargatal 1998), amb un parcial al delta de l'Ebre que, malgrat ser el segon més important assolit fins al moment, es troba lluny del màxim de l'any anterior (336 exs.). Altrament, el cens al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà representa la xifra més baixa obtinguda a la zona després del recompte de l'any 1981. En pas primaveral, últimes citacions a finals d'abril (28.IV). Significativa presència, per segon any consecutiu, d'exs. estiuencs al delta de l'Ebre (vegeu Copete 2000). En pas postnupcial, primera arribada a finals de juny (25.VI). Durant el desembre es constata un important contingent d'exs. al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, així com la presència d'alguns exs. al delta del Llobregat, que podria suggerir un nou cas d'hivernada a la localitat.-JMAA

Tringa erythropus

Gamba roja pintada

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 6 exs. a principis de gener; cens d'hivernants (JMAA i APBD). 1 ex. a l'estany Pallejà el 16.V (XNXA); darrera observació en pas prenupcial. 1 ex. a l'estany del Cortalet el 2.VII; primera observació en pas postnupcial (JMAA i TMJA). 11 exs. a l'estany Europa el 24.XI (JMAA), 5 exs. a la RN2 el 13.XII (JCJA, FMBB i JCRB) i 6 exs. a la Gallinera el 28.XII (JMAA); presència hivernal.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 402 exs. a tot el Delta entre el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 2 exs. en plomatge nupcial al Garxal el 22.V; darrera observació postnupcial (DBCA i MWWA). 1 ex. a la Zona 12, l'Encanyissada, el 25.VI; primera observació de la migració postnupcial (DBCA i AMVB).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 2 exs. a cal Roc el 13.V (FSEB); darrera observació del pas primaveral. 1 ex. a la bassa dels Pollancrel el 28.VIII fins al 11.IX (FSEB); primera citació de pas de tardor. Un màxim de 6 exs. a cal Tet el 27.IX (JJMB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat* 1998). 1 ex. al Remolar entre el 16 i el 22.XII (FSEB).
- Barcelonès **Barcelona** 1 ex. migrant amb 3 *Columba oenas* al parc del Guinardó el 2.X (XLBA).

Segrià **Alguaire** 1 ex. al clot de la Unilla el 4.IV (SEOA). 3 exs. al clot de la Unilla el 16.IV (GBCA).

El nombre d'ocells comptabilitzats durant el cens de gener d'aquest any al delta de l'Ebre ha assolit el màxim més important enregistrat fins al moment a la localitat i a tot Catalunya, amb un total de 402 exs. L'espècie ha estat igualment present al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, on hiverna regularment – encara que en petit nombre – des de l'any 1993 (obs. pers.). En pas prenupcial, últimes citacions a mitjans de maig, amb alguna dada més tardana (22.V). Registres postnupcials a partir de finals de juny (25.VI) i fins ben entrat el mes de novembre (24.XI), coincidint a grans trets amb el patró descrit a casa nostra per Ferrer et al. (1986). Presència d'exs. durant el mes de desembre almenys a l'esmentada localitat de l'Alt Empordà i també al delta del Llobregat, fet que no deixa de ser remarcable, atès que es tracta d'una veritable raresa a la província de Barcelona durant el període hivernal (vegeu Gutiérrez et al. 1995).-JMAA

Tringa totanus

Gamba roja vulgar

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a principis de gener; cens d'hivernants (JMAA i APBD). 2 exs. a l'estany d'en Túries el 25.II; primera observació en pas prenupcial (JMAA). 5 exs. a l'estany d'en Túries el 4.VI; darrera observació en pas prenupcial (JMAA). 2 exs. – 1 adult i 1 juvenil – a la platja de Castelló el 16.VI (JFBA i PCCA); primera observació de la migració postnupcial. 2 exs. a l'estany Europa el 24.IX; darrera observació en pas postnupcial (JMAA). 1 ex. a la RN2 entre el 9.X (AVDA i XLBA) i el 13.XII (JCJA, FMBB i JCRB); presència hivernal.
- Alt Urgell **Fígols d'Organyà** 1 ex. al riu Segre el 5.VIII (PPCA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 432 exs. a tot el Delta entre el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). Alguns exemplars presumiblement nidificants fan cants i vols nupcials a les salines de Sant Antoni el 2.V (ACC). Inici d'una posta (2 ous) el 2.V i posta ja completa (4 ous) el 13.V a la punta de la Banya (ABBA). 1 posta amb 4 ous el 22.VI a la punta del Fangar el 22.VI (ABBA i AHMA).
- Baix Llobregat **Cornellà** fins a 6 exs. en 2 km al riu Llobregat el 21.III (JTCB). **Delta del Llobregat** Un total de 97 exs. en tot el Delta el 19.IV (A.N.E.M. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). Un màxim de 80 exs. al Remolar el 30.IV (FSEB).
- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** diverses citacions prenupcials des del 19.III (1 ex.) i l'11.V (1 ex.) amb un màxim de 85-90 exs. el 5.V a la desembocadura del Besòs (XLBA i DPXA).
- Maresme **Malgrat de Mar** Observacions en pas prenupcial entre el 2.IV (1 ex.) i el 25.V (1 ex.) amb un màxim de 30 exs. el 15.V a la desembocadura de la Tordera (DBCA, JABP, MWWA, EBMA i PABC).
- Noguera **Sant Llorenç de Montgai** 12 exs. a l'embassament el 26.III (JBSA).
- Segrià **Aitona** 2 exs. als arrossars del Fondo el 27.XII (JSOA). 1 ex. als arrossars del Fondo el 27.XII (JSOA). **Alcarràs** 2 exs. als arrossars el 9.V (GBCA, XLBA i XRNA). **Alguaire** 19 exs. al clot de la Unilla el 4.IV (SEOA). 29 exs. al clot de la Unilla el 16.IV (GBCA). **Torres de Segre** 5 exs. al pantà de Camelis el 17.VII (GBCA, MRSA i XRNA).

Vallès Occidental **Montcada i Reixac** 2 exs. al riu Besòs l'11.V (DPXA i XLBA).

Un mínim de 432 exs. van hivernar durant el gener al delta de l'Ebre, xifra que representa el cens més baix enregistrat en les 12 últimes temporades (1987-1998). Com en el darrers hiverns, l'espècie ha estat igualment present de manera testimonial al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà i en alguns arrossars del pla de Lleida (vegeu Copete 1998). En pas prenupcial, primeres arribades a la tercera desena de febrer (25.II), màxim flux de migrants entre mitjans d'abril i mitjans de maig, i darreres citacions als primers dies de juny (4.VI), dins el patró descrit prèviament a Catalunya per Ferrer et al. (1986). Interessants les dades sobre reproducció obtingudes al delta de l'Ebre, amb un niu trobat el 22 de juny, que podria venir referit a una posta de reposició. En pas postnupcial, primeres citacions a mitjans de juny (16.VI) i últims registres a finals de setembre (24.IX), amb noves dades hivernals a l'Alt Empordà i al Segrià.-JMAA

Tringa stagnatilis

Siseta

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 5 exs. entre l'estany Pallejà i els estanys del Matà el 31.III; primera observació i xifra màxima en pas prenupcial (JMAA). 1 ex. als estanys del Matà el 28.IV (MIBA); darrera observació en pas prenupcial. 1 ex. a l'estany Pallejà entre el 25.VI (JMAA) i el 30.VI (RPPA). 1 ex. a la Rogera el 6.VIII (MBRA i ECFA). 2 exs. a la Rogera el 8.VIII (PFLB i DBRA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 3 exs. al Garxal el 4.IV; primera observació de la migració prenupcial (DBCA, IASA i EBAA). 4 exs. al Garxal el 7.IV (CJMA, DBPA, JBAB, ECBA, RSBA i TLLA). 1 ex. a la Tancada el 8 i 9.IV (DBCA, RACB i JAPB). 1 ex. al Canal Vell el 15 i 16.IV (DBCA i PRXA). 1 ex. al Goleró el 19.IV (DBCA i JAPB). 2 exs. a la Tancada el 22.V (DBCA i MWVA). 2 exs. al Garxal el 22.VI (DBCA, JAPB i EBMA). 1 ex. adult al Goleró el 27.VII; primera observació de la migració postnupcial (DBCA, IASA i EBAA). 1 ex. juvenil al Garxal el 5.VIII (DBCA, JAPB, DGXA, DPXB i HFXA). 2 exs. adults i 1 ex. juvenil al Garxal el 7.VIII (DBCA, AHMA i JRMA). 2 exs. adults al Garxal el 16.VIII (DBCA, QBFA i HFXA). 3 exs. adults a les salines de Sant Antoni del 17 al 22.VIII (DBCA i QBFA). 1 ex. a Masia Blanca el 20.VIII (DBCA, JJMA i DBRA). 5 exs. adults i 2 exs. juvenils al Garxal el 22.VIII (DBCA, JJMA i DGXA). 1 ex. a la Tancada el 29.VIII (MMAB et al.; *Ardeola* 46: 157). 3 exs. adults al Garxal el 18.IX (DBCA i CEPA). 2 exs. probablement de 1r hivern a Masia Blanca del 4 al 11.XI, amb 1 ex. fins al 20.XI; darrera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a les Filipines el 24.III (JFBA, RGBA) fins al 19.IV (JLDA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); primera citació del pas primaveral. 2 exs. a la maresma del Remolar el 25.VI (FSEB, RGBA, FLSA). 1 ex. a la bassa dels Pollancrel el 10.IX (FSEB, RGBA); darrera observació del pas de tardor.
- Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. als Muntanyans entre el 29.III i el 30.III (AVDA i JVDA).

En pas prenupcial, primeres arribades durant l'última setmana de març (24.III) i observacions fins a la darrera desena de maig (22.V), amb un màxim durant el mes d'abril. En migració postnupcial, primeres arribades durant la darrera desena de juny a les tres principals localitats

del litoral, amb un màxim d'observacions durant el mes d'agost (50% de les citacions postnupcials) i un últim registre a la tercera desena de novembre (20.XI), en data molt tardana i allunyada del patró descrit a Catalunya per Ferrer et al. (1986). Cal recordar que l'espècie va hivernar per primera vegada al delta de l'Ebre i a tot Catalunya el gener del 1997 (Copete 2000). Cap citació aquest any a les localitats del rerepaís.-JMAA

Tringa nebularia

Gamba verda

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 12 exs. a principis de gener; cens d'hivernants (JMAA i APBD). 2 exs. a l'estany Pallejà el 16.V (XNXA); darrera observació en pas prenupcial. 1 ex. a la RN2 entre el 28.V i el 4.VI; presència estival (JMAA). 3 exs. a l'estany d'en Túries el 17.VI; primera observació del pas postnupcial (JMAA). Presència d'exs. durant els mesos de novembre i desembre, amb màxims de 18 exs. a l'estany Europa el 29.XI (MBRA) i 15 exs. a l'estany del Cortalet el 13.XII (HMPA).
- Alt Penedès **Pantà de Foix Castellet i la Gornal** 1 ex. entre el 13.VIII i el 19.X; citació de migració de limícoles per l'interior (CGGA, JSPB, LCXA, MMBA, RRJA i XBGA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 66 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 11 exs. al Garxal al llarg de tots els mesos d'estiu; observació estival (DBCA i JAPB). 1 ex. juvenil a la punta de la Banya el 29.VI; primera observació de la migració postnupcial (DBCA i JAPB).
- Baix Empordà **Pals** 50 exs. als arrossars de les basses d'en Coll l'1.VI (VEDA); concentració important de migrants.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. al Remolar el 15.II (PASA); primera citació de pas primaveral. Un màxim de 37 exs. al Remolar el 30.IV (FSEB).
- Maresme **Malgrat de Mar** Observacions en pas prenupcial entre el 24.IV (4 exs.) i el 6.V (1 ex.) amb un màxim de 5 exs. el 24.IV a la desembocadura de la Tordera (EBMA i PABC). 1 ex. a la desembocadura de la Tordera el 7.XII, citació hivernal (EBMA).
- Segrià **Aitona** 2 exs. als arrossars del Fondo el 3.I (JSOA). 11 exs. als arrossars del Fondo l'1.V (JSOA).
Alguaire 2 exs. al clot de la Unilla el 3.IV (FGAA, FMSA, GBCA i JBSA). 16 exs. al clot de la Unilla el 28.IV (GBCA).

Presència hivernal a principis d'any a les tres principals localitats costaneres i a una de l'interior del país, amb un cens conjunt de 82 exs. El parcial obtingut al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà – on l'espècie hiverna regularment des de l'any 1993 (obs. pers.) – ha estat el més important registrat mai a la zona durant el mes de gener. Per altra banda, la citació de 2 exs. a mitjans de gener al delta del Llobregat, recollida en el cens oficial d'aus hivernants a Catalunya (Sargatal 1998), resulta del tot excepcional, ja que en aquesta localitat l'espècie només havia estat detectada abans en una ocasió durant l'hivern (vegeu Gutiérrez et al. 1995). En pas primaveral, citacions entre mitjans de febrer (15.II) i primers de juny, amb un últim registre al Baix Empordà (1.VI), que resulta igualment important a nivell quantitatiu. Exs. estiuejants detectats al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà i, sobretot, al delta de l'Ebre, amb un parcial prou interessant (vegeu Ferrer et al. 1986). En pas postnupcial, observacions a partir de mitjans de juny (17.VI), amb nova presència d'exs. hivernants durant el mes de desembre en algunes localitats del litoral.– JMAA

Tringa flavipes

Gamba groga petita

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. juvenil mudant a 1r hivern a Masia Blanca del 4 al 9.XI; segon registre pel delta de l'Ebre (DBCA). Citació pendent d'homologació pel CR-SEO.

A Catalunya hi ha 4 citacions prèvies homologades d'aquest limícola nord-americà; en concret, 2 a Barcelona, 1 a Girona i 1 a Tarragona. Per al Mediterrani espanyol existeix igualment 1 registre a València i un altre a Mallorca. La resta de citacions homologades a Espanya corresponen majoritàriament a localitats de la costa atlàntica.-JMAA

Tringa ochropus

Xivita

- Anoia **Capellades** 1 ex. a la Rata el 4.II i el 27.X (XBGA).
Sant Martí de Tous 2 exs. al pantà de Tous el 23.VI (XBGA).
- Alt Urgell **La Seu d'Urgell** 2 exs. al riu Segre el 4.IX (PPCA).
Montferrer 3 exs. al riu Segre el 10.XII (PPCA).
- Alt Empordà **Avinyonet de Puigventós** 1 ex. als estanyols del mas Margall el 6.V (ABBC); darrera observació en pas prenupcial.
Delfià 9 exs. a les basses el 13.IV (PFLB i MVGA).
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 2 exs. a principis de gener; cens d'hivernants (JMAA i APBD). 1 ex. el 10.III (ESVA, JOSA i JGXD); primera observació en pas prenupcial. 1 ex. a les closes del Cortalet el 6.V; darrera observació en pas prenupcial (JMAA). 1 ex. a l'estany Pallejà el 20.VI; primera observació del pas postnupcial (JMAA). 9 exs. a l'estany de Vilaüt el 18.VII (JPCA i XGMA); xifra màxima en pas postnupcial. 3 exs. a la RN2 durant tot el mes de novembre (PAEA). 2 exs. als arrossars de la Gallinera el 9.XII (PFLB); presència hivernal.
Sant Mori 2 exs. al riu Fluvià el 12.I (PFLB, DSBB i TBTA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 26 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 1 ex. al Canal Vell l'11.V; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA i AHMA). 1 ex. a Masia Blanca el 29.VI; primera observació de la migració postnupcial (DBCA). 21 exs. en un predormidor a Masia Blanca el 3.XI (DBCA).
- Cerdanya **All** 2 exs. al riu Segre el 8.XI (RMVA).
Bassa de Sanavastre 3 exs. el 12.IX (RMVA).
Bellver 1 ex. als Arenals del Cebrià el 26.XII (RMVA).
Fontanals de Cerdanya 1 ex. al riu Segre el 24.I (ABBB, DGCA i OSFA).
Ger 1 ex. al Molí de Ger el 24.XII (RMVA); la fenologia d'aquesta espècie no està clara al Pirineu, d'aquí l'interès de totes les seves citacions en aquesta regió.
- Segrià **Alcarràs** 1 ex. el 13.VI (SWWA i XRNA).

Migrants prenupcials detectats a partir de la primera desena de març (10.III) i fins a la primera desena de maig (11.V), dins el patró descrit per Ferrer et al. (1986) a casa nostra. Posteriorment, en pas postnupcial, citacions a partir de mitjans de juny (13.VI) i fins als últims dies d'octubre (27.X), amb diferents observacions el novembre i, sobretot, el desembre, que han de venir referides ja a nous episodis d'hivernada. A destacar, en aquest sentit, la presència d'aquesta espècie a les comarques de l'Alt Urgell i la Cerdanya (vegeu Ferrer et al. 1986). El cens oficial d'aus hivernants a Catalunya dona, a títol orientatiu, un total de 55 exs. distribuïts en 8 localitats

diferents (Sargatal 1998). El recompte parcial de 19 exs. al delta del Llobregat (vegeu Apèndix 3) representa la xifra màxima mai enregistrada a la zona durant el mes de gener.-JMAA

Tringa glareola

Valona

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a principis de gener; cens d'hivernants (JMAA i APBD). 1 ex. a l'estany del Cortalet el 13.II (JMAA). 1 ex. a les closes d'en Barraquer el 13.III; primera observació del pas prenupcial (JMAA). 122 exs. a tot el parc natural el 26.IV; xifra màxima en pas prenupcial (JMAA i VEDA). 2 exs. als estanys del Matà el 26.V; darrera observació en pas prenupcial (JMAA). 1 ex. a la Massona el 30.VI (RPPA); primera observació en pas postnupcial. 2 exs. als estanys del Matà el 19.X; darrera observació en pas postnupcial (JMAA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 24 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 2 exs. al Garxal el 22.V; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA i MWWA). 1 ex. al Canal Vell el 6.VII; primera observació de la migració postnupcial (JAPB). Entre 150 i 200 exs. en un camp d'arròs prop de Riumar el 29.XII (FRCA i DBMA).
- Baix Llobregat **Cornellà** diversos exs. entre l'1.IX i el 9.IX al riu Llobregat (JTGB).
- Maresme **Delta del Llobregat** Un màxim de 21 exs. a cal Roc el 28.IV (FSEB).
- Maresme **Malgrat de Mar** Observacions en pas prenupcial entre el 28.III (1 ex.) i el 15.V (1 ex.) amb un màxim de 5 exs. el 2.V a la desembocadura de la Tordera (EBMA i PABC).
- Pla d'Urgell **Bellvís** 1 ex. en un camp d'alfals regat el 22.III (FMAS).
- Segrià **Alcarràs** 1 ex. als arrossars el 7.III (GBCA). 2 exs. als arrossars el 26.XI (SWWA).
- Vallès Oriental **Torres de Segre** 3 exs. al pantà de Camelis l'11.VII (SWWA).
- Vallès Oriental **Sant Fost de Campsentelles** 1 ex. al riu Besòs el 27.IV i el 29.IX; citació de limícoles a l'interior (DPXA i XLBA).

Presència hivernal durant el gener al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà i, sobretot, al delta de l'Ebre, amb un cens de 24 exs., que és el segon més important després de l'assolit el 1997 (Copete 2000). Cal remarcar per la seva excepcionalitat, tant per l'època de l'any com pel nombre d'individus, la concentració puntual d'entre 150-200 exs. en un camp d'arròs del delta de l'Ebre el 29.XII. Caldrà veure en propers hiverns si es tornen a repetir concentracions d'aquest tipus. En pas prenupcial, hi ha citacions a partir de la primera setmana de març (7.III), màxim flux de migrants durant la darrera setmana d'abril i últims registres a finals de maig (26.V). En pas postnupcial, primeres arribades a finals de juny (30.VI) i citacions fins a la tercera desena d'octubre (19.X), amb una observació tardana a finals de novembre (26.XI) als arrossars d'Alcarràs, que probablement ve referida a un nou cas d'hivernada en aquesta localitat.-JMAA

Xenus cinereus

Siseta cendrosa

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a l'estany Europa entre el 7.IX (PFXA) i el 26.IX (XDPA); quarta citació per al PNAE i província de Girona. Observació no enviada per homologar al CR-SEO.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. juvenil al Goleró del 27.VII a l'11.XI (DBCA, EBAA i IASA). 1 ex. de 1r hivern i 1 ex. adult a Masia Blanca del 6 al 9.X (DBCA,

RACB i DGXA), l'11.X es tornen a localitzar al Fangar, on resten fins al 18.X (DBCA, CEPA i JPVB). Per primera vegada 3 exs. d'aquesta espècie són observats alhora al Delta. Citacions enviades per a homologació pel CR-SEO.

Sisè any consecutiu amb presència d'aquest escolopàcid a Catalunya. El delta de l'Ebre és, amb diferència, la localitat més favorable de la península Ibèrica per a l'espècie, amb 2 casos d'hivernada comprovats durant les temporades 1995-96 i 1996-97 (Copete 1998) i un mínim de 14 citacions en pas fins al 31 de desembre del 1998, encara que no totes estan homologades. A la província de Girona, i en concret al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, l'observació d'aquest any representa la quarta citació coneguda. No hi ha cap constància que la presència de l'espècie hagi estat documentada fins al moment a les províncies de Lleida i Barcelona.-JMAA

Actitis hypoleucos

Xivitona vulgar

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 3 exs. a principis de gener; cens d'hivernants (JMAA i APBD). 1 ex. als estanys del Matà el 8.IV; primera observació en pas prenupcial (JMAA). 1 ex. a la platja de Castelló el 22.V; darrera observació en pas prenupcial (JMAA). 1 ex. a la Massona el 7.VII; primera observació en pas postnupcial (JMAA). 1 ex. trobat mort a la platja de Castelló el 29.X (MBRA, DBRA i LTBA); darrera observació en pas postnupcial.
Bages	Santpedor 1 ex. a la Bòbila el 31.XII (ADXA).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 31 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 1 ex. al Niño Perdido el 21.V; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA i MWWA). 1 ex. adult a Masia Blanca el 28.VI; primera observació de la migració postnupcial (DBCA).
Baix Llobregat	Cornellà Grup de 15 exs. al riu Llobregat el 5.IX (JTCA).
Barcelonès	Delta del Llobregat 14 exs. a la Vidala el 15.IV i 15 exs. el 19.VIII (FSEB). Sant Adrià del Besòs Diverses citacions postnupcials a la desembocadura del Besòs des del 5.VII (1 ex.) amb un màxim de 15 exs. el 2.IX (XLBA, DPXA i EBPB). El 12.XII s'observa 1 ex.; citació hivernal (DPXA).
Berguedà	Cercs 1 ex. a l'embassament de la Baells el 19.XI (PABB). Gironella 1 ex. al Llobregat el 5.XII (PABB).
Maresme	Malgrat de Mar Observacions entre el 14.II i el 25.V a la desembocadura de la Tordera amb un màxim de 10 exs. el 18.IV (DBCA, EBMA, JAPB, MWWA i PABC).
Ribera d'Ebre	Embassament de Riba-roja 2 exs. menjant en aigües somes el 6.VII (MATB i VCBA).
Tarragonès	Torredembarra 5 exs. als Muntanyans el 16.V; darrera observació de la migració prenupcial (JVDA). 2 exs. als Muntanyans el 19.VII; primera observació de la migració postnupcial (AVDA i JVDA).

Un mínim de 51 exs. presents a mitjan gener a diferents localitats de Catalunya, tant de la costa com de l'interior (Sargatal 1998). El cens d'aquest any al delta de l'Ebre (31 exs.) iguala el màxim assolit l'any anterior (Copete 2000) i se situa molt per sobre de la mitjana d'hivernants obtinguda les anteriors temporades, on probablement hi va haver una menor cobertura de cens per a aquesta espècie. En pas prenupcial, citacions a partir de la primera setmana d'abril (8.IV) i fins a les darreries de maig (25.V), amb màxims a mitjans d'abril i una observació del febrer

a Malgrat de Mar, que podria venir referida més a un hivernant en trànsit que no pas a un migrant (vegeu Ferrer et al. 1986). Cap informació aquest any sobre reproducció de l'espècie a casa nostra. En pas postnupcial, primeres arribades a finals de juny (28.VI) i durant la primera setmana de juliol, i últimes citacions a finals d'octubre (29.X), dins el patró descrit prèviament per Ferrer et al. (1986). Exemplars aïllats presents durant els mesos de novembre i desembre en algunes localitats del Bages i del Berguedà.-JMAA

Actitis macularia

Xivitona maculada

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. adult en plomatge d'estiu a la bassa del Gall Marí el 24.VIII (TMJA); primera observació per al PNAE i província de Girona. Observació no enviada per homologar al CR-SEO.

En cas de ser homologada, es tractaria de la primera citació d'aquest limícola nord-americà a la província de Girona. A Catalunya només hi ha 2 registres previs al delta de l'Ebre: 1 l'agost del 1979 (Ferrer et al. 1986), coincidint pràcticament en data amb l'observació d'aquest any i no enviat per a homologació, i l'altre l'agost del 1997 (Copete 2000), aquest pendent encara de ser acceptat pel Comité de Rarezas de la SEO. A l'Estat espanyol hi ha només 7 citacions homologades fins al 31 de desembre del 1998: 1 a Málaga, 4 a la Coruña i 2 a Santa Cruz de Tenerife.-JMAA

Limnodromus scolopaceus

Tetolet becllarg

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. de 1r hivern al Remolar el 30.X (FLSA i FSEB). Diferents observacions a la maresma del Remolar durant tot el mes de novembre fins al 23.XI (FLSA i DBRA). Es tracta de la primera observació a Catalunya i la 8a a Espanya d'aquests limícola nord-americà. Citació homologada pel CR-SEO.

Excepcional registre d'aquesta espècie originària del nord-est de Sibèria i nord-oest de Nord-amèrica, mai observada abans a Catalunya i amb només 3 citacions homologades al Mediterrani ibèric.-JMAA

Arenaria interpres

Remena-rocs

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a l'estany d'en Túries el 18.IV (FMBB, JCRB, JCJA, PPPA i PGCA); primera observació en pas prenupcial. 3 exs. als estanys del Matà l'1.V i a l'estany d'en Túries el 6.V; xifra màxima en pas prenupcial (JMAA). 1 ex. als estanys del Matà l'1.VI; darrera observació en pas prenupcial (JMAA). 1 ex. a la Rogera el 8.VIII (MBRA, SSMA i JVLA)(DBRA); primera observació en pas postnupcial. 3 exs. a la Rogera entre el 16.IX (JMAA, ECFA i CMXB) i el 18.IX (BMBA); xifra màxima en pas postnupcial. 1 ex. a la RN2 el 9.X (AVDA i XLBA); darrera observació en pas postnupcial.

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 36 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 14 exs. al Trabucador el 22.V; darrera observació postnupcial (DBCA i MWVA). 1 ex. adult i 1 ex. juvenil al Sillero el 26.VII (DBCA, EBAA i IASA).

- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 2 exs. a la platja dels Carrabiners el 27.IV (JBCC). 3 exs. a la gola del riu el 2.IX (RGBA). 1 ex. a l'espigó de la gola del riu el 22.IX (FSEB); darrera observació del pas de tardor.
- Barcelonès **Barcelona** 1 ex. a l'espigó del port el 26.II (RDAA. A: A.N.E.M. *El Escribano* 16).
Sant Adrià del Besòs 2 exs. el 27.VII i 1 ex. el 14.IX a la desembocadura del Besòs (XLBA).
- Maresme **Malgrat de Mar** 1 ex. el 21.IV i 1 ex. el 24.IX a la desembocadura de la Tordera (EBMA).
- Tarragonès **Tarragona** 1 ex. a la punta de la Creueta, davant el bosc de la Marquesa, el 22.XII (JLJA).
Torredembarra 1 i 2 exs. entre el 9 i el 16.V (CGGA, JVDA, VGNA i XBGA).

Els 36 exs. presents al delta de l'Ebre al mes de gener representen el segon cens més important mai assolit durant la hivernada en aquesta localitat, després dels 46 exs. comptabilitzats el 1993. Interessant observació del mes de febrer al port de Barcelona. Les altres dates en pas pel litoral es troben dins el patró descrit prèviament per al nostre país (Ferrer et al. 1986), i només podem destacar la darrera citació en pas prenupcial a l'Alt Empordà (1.VI) i les dues observacions de finals juliol (26 i 27.VII) al delta de l'Ebre i a la desembocadura del riu Besòs.
– JMAA

Stercorarius pomarinus

Paràsit cuaample

- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 2 exs. adults de fase clara a unes 25 milles de la punta de la Banya el 19.III; primera observació de la migració prenupcial. 2 exs. adults, de fase clara i fase fosca, a 2 milles davant de Vandellòs el 13.V; darrera observació de la migració prenupcial. Enmig, observacions regulars que fan referència a un mínim de 10 exs. (JAPB).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. davant la platja del Prat el 12.XII (FCCA, MGMC, MLLA).
- Barcelonès **Aigües de Barcelona** pas primaveral restringit entre el 19.III i 7.V amb un mínim de 21 exs. (DAXA i SAXA).
Sant Adrià del Besòs 1 ex. de fase clara enfront la desembocadura del Besòs el 14.IV (XLBA).

El paràsit cuaample és un migrant típicament primaveral, entre març i juny (Paterson 1997) amb poques dades a la tardor (Copete 1998, 2000). La majoria de les dades han estat obtingudes tradicionalment des d'embarcacions, on si es veu de prop, és una espècie inconfusible, però a diferència dels anteriors anuals, en aquest hi ha moltes dades de la costa estant. Per aquest fet i perquè és hivernal, és interessant la dada d'un exemplar al mes de desembre, a la platja del Prat, tot i que s'hauria de prendre amb precaució per la possible confusió amb el paràsit cuapunxegut, més freqüent a la zona a l'hivern. Seria interessant que els observadors anotessin la fase de coloració, ja que segons Paterson el 85% a Catalunya són de fase clara. Les úniques dades que ho especifiquen coincideixen amb aquest fet.-EBMA

Stercorarius parasiticus

Paràsit cuapunxegut

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a la platja de Castelló el 16.III (JMAA, PFLB i LALA). 1 ex. a la platja de Castelló el 18.IV (JMAA, PFLD i JMADA). 2 exs. a la Massona l'1.V (PFLB i MVGA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** Observacions regulars al llarg de tots els mesos de l'any des de la costa, tot i que els mesos de gener-febrer i juny-juliol és torna més escàs (JAPB i DBCA). La migració primaveral es concentra entre mitjans de març (4 exs. adults a 25 milles de la punta de la Banya el 19.III; primera observació de la migració prenupcial) i mitjans de maig (3 exs. adults i 1 ex. immadur a 8 milles enfront de Vandellòs el 13.V; darrera observació de la migració prenupcial). 1 ex. adult de fase clara a 9 milles davant Vandellòs el 22.VII; primera observació en migració postnupcial . 5 exs. a 15-20 milles de la punta de la Banya l'11.XII; darrera observació en migració postnupcial. Les darreres observacions poden confondre's amb hivernants, però la major part de registres en pas postnupcial es concentren del novembre a finals de desembre (JAPB).
- Baix Empordà **Badia del Ter** 2 exs. en vol direcció sud el 15.II (JHCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Un total de 8 exs. en tot el Delta el 17.I (*Cens d'Ocells Hivernants del Delta del Llobregat 1998*). 3 exs. davant la platja del Prat el 12.X (GSPA).
- Barcelonès **Barcelona** 1 ex. juvenil a 5,5 milles enfront l'escullera el 27.V (DBCA, DAXA i MWWA).
Sant Adrià del Besòs 2 exs. el 10.I, cens d'hivernants. 6-7 exs. el 20.IV, 3 exs. l'11.V; darrera observació prenupcial. Totes les observacions a la desembocadura del Besòs (XLBA i DPXA).
- Tarragonès **Torredembarra** 2 exs. als Muntanyans el 14.I; cens d'hivernants (AVDA). 2 exs. als Muntanyans el 5.XII i el 8.XII (CGGA, JVDA, RRJA i XBGA).

Espècie més costanera que l'anterior (Paterson 1997, Copete 1998, 2000), tot i que en aquest anuari es publiquen força dades d'individus allunyats de la costa. Segurament si s'augmentés la prospecció marina canviaria aquesta imatge. La majoria de dades són del pas prenupcial, escasses si les comparem amb les publicades per Paterson (1997), i en menor grau dades postnupcials, el que és habitual en l'espècie. Per tant, prenen una rellevància important els censos hivernals del Besòs i delta del Llobregat i les dades de Torredembarra.-EBMA

Catharacta skua

Paràsit gros

- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** Presència regular al llarg de l'estiu, amb un total d'11 registres, que fan referència a 1-2 exs. en cada cas, entre juny i setembre (2 al juny, 3 al juliol, 4 a l'agost i 2 al setembre), d'un total de 20 sortides en barca. La major part d'observacions es donen al golf de Sant Jordi (JAPB). 1 ex. adult a l'interior de la badia dels Alfacs, pràcticament arriba a volar per sobre la carretera de les salines de Sant Antoni, el 7.III; localitat ben poc habitual per a l'espècie (DBCA, XRDA i SRSA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 3 exs. en tot el Delta el 17.I (*Cens d'Ocells Hivernants del Delta del Llobregat 1998*). 2 exs. a la platja del Prat el 12.X (GSPA); primera citació en pas de tardor. Un màxim de 4 exs. a la platja del Prat el 14.XII (MGMC, FCCA).

- Barcelonès **Aigües de Barcelona, mar endins** màxims de 4 exs. fins al 23.IV seguint pesquers. 15.XI primera observació hivernal (DAXA. EBMA i JAPB).
Barcelona 1 ex. adult a 4 milles enfront l'escullera el 27.V (DBCA, DAXA i MWWA).
Sant Adrià del Besòs 1 ex. a la desembocadura del Besòs el 20.IV, darrera observació prenupcial (DPXA i XLBA).
- Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. davant del roquer el 4.I (JVDA i RSBA). 2 exs. als Muntanyans el 14.I; cens d'hivernants (AVDA). 2 exs. davant dels Salats i Muntanyans el 8.XII (CGGA, RRJA i XBGA).

Espècie típicament hivernant, freqüent en els passos, sobretot a la tardor octubre i novembre. Tal com ja s'indica a Copete (1998), les dades estivals fetes des de barca als voltants del delta de l'Ebre, continuen mostrant la presència d'estiuejants a la nostra costa. La resta de dades són les normals per la fenologia publicada per a l'espècie (Paterson 1997, Copete 2000). És destacable la dada de la badia dels Alfacs, per la proximitat de l'exemplar a la costa.-EBMA

Larus melanocephalus

Gavina capnegra

- Alt Empordà **Cap de Creus** 1 ex. el 17.X (PFLB).
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. trobat mort a la platja de Castelló el 16.I (JMAA). 1 ex. a l'estany del Cortalet el 25.II (SWWA). 4 exs. a l'estany del Cortalet el 21.III (PFLB, JCHA i JGCB). 1 ex. a la platja de Castelló els dies 14.IV i 17.IV (JMAA). 1 ex. a la platja de Castelló el 4.VI (JMAA). 3 exs. a la depuradora d'Empuriabrava el 5.VII (ABRA). 1 ex. a l'estany del Cortalet el 16.VII (JMAA i JOSA). 2 exs. a Caramany el 19.IX (JMAA i TFAA). 1 ex. a la platja de Castelló el 27.XI (JMAA i BMBA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 2 exs. adults a Masia Blanca el 16.V; darrera observació de la migració prenupcial (JAPB). Nous casos de nidificació: 1 parella formada per ocells de 2n estiu nidifica enmig d'una colònia de *Larus ridibundus* a la Cinta, l'Encanyissada, el 2.VI (AMVB). 1 parella formada per adults nidifica a la colònia mixta de gavines i xatracas de les salines de Sant Antoni l'1.VI (Martínez Vilalta 1997-98, Martínez Vilalta & Martí 1997-98). 1 ex. de 1r estiu i 1 ex. de 2n estiu a la punta de la Banya el 29.VII; primera observació d'ocells fora dels punts cria que podrien correspondre a migrants postnupcials (DBCA, JAPB i DODA). 1 ex. juvenil al Fangar el 7.VIII; primera observació d'un exemplar juvenil que podria tractar-se tant d'un ocell nascut al Delta com d'un migrant postnupcial (DBCA, JRMA i JPVB).
- Baix Empordà **Costa del Baix Empordà** 70 exs. – la majoria adults – aturades a l'est de les illes Formigues el 20.XII (JHCA).
Torroella de Montgrí 3 exs. adults i 2 exs. de 1r hivern caçant insectes al vol en un camp proper al càmping Delfin Verde el 24.X (ABRA i DBRA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Un total de 3.570 exs. en tot el Delta el 17.I (*Cens d'Ocells Hivernants del Delta del Llobregat 1998*).
- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** molt escassa a la desembocadura del Besòs entre l'1.V i l'1.VI, amb presència únicament de subadults (XLBA). 1 ex. adult el 9.VI, primera observació de la migració postnupcial (XLBA).
- Tarragonès **Torredembarra** 43 exs. als Muntanyans el 14.I; cens d'hivernants (AVDA). Més de 400 exs. al mar davant dels Muntanyans el 14.XI (PASA).
- Vallès Oriental **La Roca del Vallès** 1 ex. immadur entre *Larus ridibundus* en una zona de conreus al riu Mogent el 20.XII (DPXA, JRFA i XLBA).

Espècie escassa a la costa nord del país, a partir de la desembocadura de la Tordera. Noteu el petit nombre en aigües gironines si compareu amb la dada del cens del delta del Llobregat. Interessant la presència de dues parelles nidificants al delta de l'Ebre, una d'individus de segon estiu, ja que només hi ha citacions irregulars de nidificació des del 1988 (Paterson 1997), però mai ha superat les dues parelles (Copete 1998, 2000), a diferència de la Camarga, colònia més propera, que l'espècie sí que ha colonitzat amb èxit.-EBMA

Larus minutus

Gavina menuda

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. de 2n hivern present a la RN2 entre el 4.XI.1997 i el 10.II (*SEO-Calidris*). 1 ex. a l'estany del Cortalet el 5.III; primera observació en pas prenupcial (JMAA i APBD). 1 ex. a la platja de Castelló el 22.V; darrera observació en pas prenupcial (JMAA). 1 ex. a la Rogera el 9.VIII (ECFA). 1 ex. a l'estany Europa el 28.XII (JMAA)(ECEA i JBCC).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 2 exs. adults a unes 20 milles de la punta de la Banya el 19.III (JAPB). 1 ex. de 1r estiu al Goleró del 10.IV (JAPB, JTXC i RACB) al 22.V (DBCA i MWWA), amb 1 nou ex. també de 1r estiu el 20.V (JAPB). 1 ex. adult a unes 10 milles enfront de Vandellòs el 28.VII (JAPB). 1 ex. adult als arrossars de la Llanada el 15.XII (ABBA i AMVB).
- Baix Empordà **Costa del Baix Empordà** Un mínim de 200 exs. – un 50% d'aus de 1r any – aturades i en vol cap el sud, entre Palamós i les illes Formigues, el 29.III (JHCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a la Vidala el 15.I (JBCC). Diverses observacions primaverals amb un màxim de 30 exs. als estanyats del Prat el 24.IV (RGBA). 1 ex. a la platja de la Magarola el 18.X (RSPA).
- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 1 ex. de 1r hivern entre el 21.XI i el 6.XII a la desembocadura del Besòs, citació hivernal (DPXA i XLBA).
- Maresme **Arenys de Mar** 100 exs. a 10 milles de la costa el 19.III; nombre remarcable (EBMA).
Premià de Mar 1 ex. a 8,5 milles de la costa el 30.XII, citació hivernal (EBMA).
- Tarragonès **Tarragona** Uns 25-30 exs. volant i pescant junt a un estol d'un 40-50 baldrigues davant del bosc de la Marquesa el 4.I (JLJA).
Torredembarra 1 ex. a la platja el 20.IV (RFSA). 1 ex. brut de petroli, mort poc després, als Muntanyans el 30.XII, (CGGA i HSCA).

Espècie hivernant escassa, però abundant al pas prenupcial que es pot veure en gran nombre, com indiquen les dades de Palamós i Arenys de Mar, les dues al mes de març. Aquesta és una espècie marcadament pelàgica, cosa que fa que passi força desapercebuda, sobretot a l'hivern. És destacable la dada d'un exemplar adult a Vandellòs a finals de juliol. A diferència dels anuaris anteriors, no hi ha dades de l'interior, fora de la costa (Copete 1998, 2000).-EBMA

Larus ridibundus

Gavina vulgar

- Alt Empordà **Cap de Creus** 15 exs. el 13.VII (PFLB i MVGA). 60 exs. en pas el 17.X (PFLB).
Llançà 70 exs. el 6 i 8.XII (PFLB).

	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà Entrada postnupcial d'exs. a partir de principis de juliol, amb màxims de 300 exs. a l'estany del Cortalet el 10.VII (JMAA) i 400 exs. a l'estany Europa el 24.VIII (JMAA i TMJA).
Baix Empordà	Palamós 350 exs. al dormidor de la badia de Palamós el 3.III (JHCA).
Barcelonès	Sant Adrià del Besòs 1.000 exs. a la desembocadura del Besòs el 2.XII (XLBA i DPXA); màxima concentració hivernal .
Pla de l'Estany	Banyoles 150 exs. durant el cens d'aus aquàtiques hivernants de l'estany de Banyoles el 25.I (APRB, XSDA, AMSB, BGEA, CFQA, HPOA, JPSB i PCSA).
Ribera d'Ebre	Embassament de Riba-roja 28 exs. posats i efectuant vols sobre el riu Ebre el 29.XII (MATB i VCBA).
Tarragonès	Torredembarra 90 exs. als Muntanyans el 14.I; cens d'hivernants (AVDA).
Urgell	Anglesola 1 ex. en una bassa als afores del poble el 30.IX (RMVB).

Dades molt pobres en comparació amb els anuaris anteriors, sobretot pel que fa relació a dades de reproducció; aquest any no s'ha realitzat cap cens al delta de l'Ebre.-EBMA

Larus genei

Gavina capblanca

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 3 exs. a l'estany Europa el 3.VI (JMAA). 1 ex. a la platja de Castelló el 4.VI (JMAA). 1 ex. a l'estany d'en Túries el 15.VII (LTBA). 1 ex. a la platja de Castelló el 8.VIII (PFLB).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 167 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 1 ex. albi, amb potes i bec de color taronja fosc i tot el plomatge completament blanc, el 17.IV a la punta de la Banya (DODA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 1 ex. a cal Roc l'11.IV (FSEB). 5 exs. prop de la Bunyola el 23.IV (MOOA i ABBE. A: A.N.E.M. <i>Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998</i>). 7 exs. adults a la platja de ca l'Arana el 13.V (FSEB). 1 ex. adult en plomatge estival a cal Roc el 23.V (ECLA i JJMB. A: A.N.E.M. <i>Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998</i>).
Barcelonès	Sant Adrià del Besòs 2 exs. el 20.IV, primera observació prenupcial i 3 exs. volant cap el sud el 22.V a la desembocadura del Besòs, darrera observació prenupcial (XLBA i DPXA).
Tarragonès	Torredembarra 2 exs. als Salats i Muntanyans el 15.V (JVDA i RSBA).

Important la dada de 167 individus hivernants al delta de l'Ebre, on l'espècie hiverna regularment des de principis dels anys 80 (Ferrer et al. 1986). La resta de dades són les esperables de la fenologia de l'espècie. També són destacables dades estiuenques als aiguamolls de l'Empordà. Amb 406 parelles nidificants al Delta, augmenta lleugerament respecte a les 393 de l'any passat (Copete 2000), però una mica lluny de les 430 parelles del 1996 (Copete 1998).-EBMA

Larus audouinii

Gavina corsa

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 2 exs. a la platja de Castelló el 8.IV; primera observació en pas prenupcial (JMAA). 9 exs. a la platja de Castelló – alguns amb conducta territorial a la zona interior de sulures – entre el 14.V i el 4.VI (JMAA). 2 exs. a l'estany Europa el 3.VI (JMAA). Parc Natural del Cap de Creus 1 ex. adult al cap Norfeu el 22.XI (PFLB).
-------------	--

- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 21 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 11.556 nius a la punta de la Banya el 9.V; cens de nidificants (DODA et al.; PDEA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 2 exs. el 17.I (*Cens d'Ocells Hivernants del Delta del Llobregat 1998*). Un màxim de 775 exs. a cal Roc el 31.V (DGBA); nombre màxim al Delta fins al moment. 5 exs. adults a la platja de ca l'Arana el 17.IX (FSEB). 1 ex. a la platja de la Magarola el 7.XI (XLBA, EBIA, RSLA).
- Barcelonès **Aigües de Barcelona** diferents citacions en dates hivernals amb un màxim de 2 exs. el 5.I en mar obert (DAXA i JAPB).
Sant Adrià del Besòs 1 ex. el 8.III a la desembocadura del Besòs, primera observació prenupcial, amb un màxim de 125 exs. cap el S el 9.VI (DPXA i XLBA). 1 ex. adult el 15.XII; citació hivernal (RSLA, JBRA i XLBA).
- Maresme **Arenys de Mar** 1 ex. al port el 30.XI i 28.XII; citacions hivernals (EBMA i PABC).
- Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. als Muntanyans el 14.I (AVDA i JVDA); cens d'hivernants. Presència regular entre finals març i mitjan novembre (AVDA i JVDA). 1 ex. el 26.XII als Muntanyans el 26.XII (JVDA).

Sembla que definitivament l'espècie s'ha estabilitzat com a nidificant al delta de l'Ebre al voltant de 11.000 parelles, després de la seva colonització el 1981, i l'espectacular augment durant els vuitanta (Ferrer et al. 1986) i principis dels noranta. Les dades són semblants als anuaris anteriors: 11.328 parelles el 1996 (Copete 1998) i 11.583 parelles el 1997 (Copete 2000), comparades amb les 11.556 del d'aquest any. Els individus hivernants són escassos fora del delta de l'Ebre tot i que aquest any tampoc s'han registrat grans xifres.-EBMA

Larus canus

Gavina cendrosa

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. de 2n hivern pernoctant a l'estany del Cortalet entre el 24.XII (JMAA, ABRA i DBRA) i el 31.XII (JMAA).
- Baix Llobregat **Cornellà** 3 exs. junt amb *Larus ridibundus* al riu Llobregat el 25.XII, 1 ex. de 1r hivern, 1 ex. 2n hivern i 1 ex. adult (JTCCB).
Delta del Llobregat 1 ex. a cal Roc el 19.IV (ECLA, JAPC, ESLA, JCPB i RRSB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).
- Barcelonès **Barcelona** 1 ex. al moll de pescadors el 30.X (AHMA, DAXA i JAPB).
Sant Adrià del Besòs 1 ex. de 1r hivern a la desembocadura del Besòs entre 10.I i el 6.III (DPXA i XLBA). 1 ex. de 1r hivern entre el 16.X i el 12.XII (XLBA i DPXA). 1 ex. adult remuntant el riu Besòs el 26.XI (XLBA).
- Segrià **Lleida** 1 ex. de 1r hivern amb 40 *Larus ridibundus* en el riu Segre enmig de la ciutat el 26.XII (SWWA).
- Selva **Blanes** 1 ex. de 1r hivern al port entre el 16.I i el 25.I (DTVB, JAPB i JTCCB).
- Vallès Occidental **Montcada i Reixac** 1 ex. de 1r hivern al riu Ripoll el 30.XII (DPXA i XLBA).

Tot i que les dates són les normals per a l'espècie (Paterson 1997, Copete 1998, 2000), són destacables les dades fora la costa, com tres individus a Cornellà, un al Ripoll a Montcada i Reixac i la més espectacular, un exemplar a Lleida ciutat, enmig del Segre.-EBMA

Larus atricilla

Gavina capnegra americana

Selva **Blanes** 1 ex. a la platja el 13.I (AVDA i XLBA). Citació no enviada per homologar al CR-SEO.

Espècie accidental que no és anomenada per Ferrer (Ferrer et al. 1986). Paterson (1997), publica quatre citacions a Catalunya: un segon hivern el 28.VIII.1986 a Sant Carles de la Ràpita, un primer estiu el 8 i 24 VIII.1987 al delta de l'Ebre, un adult amb plomatge d'estiu el 22.IV.1988 al delta del Llobregat i un adult el 5.VII.1988 al delta de l'Ebre. Aquesta espècie no és citada en els anuaris anteriors (Copete 1998, 2000).-EBMA

Larus fuscus

Gavià fosc

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. hivernant a la platja de Castelló entre el 30.X.1997 i, almenys, el 18.II (JMAA). 1 ex. a l'estany del Cortalet el 14.III; primera observació en pas prenupcial (JMAA i APBD). 2 exs. a la platja de Castelló entre el 2.IV i el 8.IV; darrera observació en pas prenupcial (JMAA). 2 exs. a l'estany Europa el 25.VIII (FVXB i YRXA); primera observació en pas postnupcial. 1 ex. a l'estany Europa el 19.IX; darrera observació en pas postnupcial (JMAA i TFAA). Observacions hivernals a la RN2 entre el 20.XI (BMBA) i el 28.XII (JMAA), amb un màxim de 3 exs. a l'estany del Cortalet el 24.XII (JMAA, ABRA i DBRA).

Baix Empordà **Sant Julià de Boada** 1 ex. adult als estanys el 14.III (ABRA i DBRA); primera observació en pas prenupcial per al Baix Ter.

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a cal Roc el 13.V (FSEB), darrera observació en pas primaveral.

Tarragonès **Torredembarra** 23 exs. als Muntanyans el 14.I; cens d'hivernants (AVDA).

Ens han arribat poques dades d'una espècie molt comuna sobretot a la part sud de la nostra costa, especialment de Blanes cap al sud. A diferència de l'anuari anterior, manquen dades a l'interior de Catalunya, segurament perquè és una espècie que no desperta gaire interès, no per una absència real. La població nidificant és de 127 parelles al Delta, una davallada respecte a les 143 de l'any passat (Copete 2000), més semblant a les 122 de fa dos anys (Copete 1998).-EBMA

Larus argentatus

Gavià argentat de pota rosa

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. de 2n hivern/estiu (3r any calendari) de la subespècie britànica *argenteus* a la punta de la Banya el 29.III (JAPB i AHMA). 1 ex. de 2n hivern de la subespècie escandinava *argentatus* al Fangar el 8.XI (DBCA i CGFA). 1 ex. de 3r hivern de la subespècie britànica *argenteus* al Garxal el 6.XII (ANCA i SWWA).

Barcelonès **Aigües de Barcelona** 1 ex. de 2n hivern seguint un pesquer el 30.I a 5 milles de la costa i més tard dins del port de Barcelona (AHMA i JAPB).

Espècie conflictiva per la seva dificultat d'identificació, sobretot en tractar-se d'individus no adults. És interessant l'augment de citacions respecte als dos anuaris anteriors (una citació cadascun) (Copete 1998, 2000). Esperem que la detinguda observació de les gavines a les platges durant l'hivern ajudi a augmentar les observacions d'aquesta espècie.-EBMA

Larus cachinnans

Gavià argentat de potes grogues

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà Població nidificant avaluada en més de 50 parelles (JMAA). El 24.I s'observa un cas de depredació de gavià sobre <i>Larus ridibundus</i> ; un gavià fa un picat sobre un grup de gavines rialleres posades a l'aigua, n'agafa una i li dona cops al cap fins a ofegar-la (ARMA, JLDA, RRSB i SGFA. A: A.N.E.M. <i>El Escribano</i> 14).
Bages	Des de finals de juny i durant tot el mes de juliol, hi ha hagut una inhabitual invasió de joves i subadults de gavians a l'anomenat pla del Bages (Sant Fruitós, Santpedor), a l'estany de l'Agulla i a l'abocador comarcal de Manresa. Els exemplars divagaven per la plana sovintejant per l'abocador, un polígon industrial per cercar-hi aliment i descansant a l'estany de l'Agulla i els camps de conreus de les rodalies on també hi passaven la nit. Un cop desapareguda aquesta ona invasora, atribuïble a una dispersió postnupcial terra endins de les colònies costaneres, les concentracions de tardor i hivern a l'abocador s'han mantingut com en els darrers anys (ABHA). Manresa Xifres de la població hivernal a l'estany de l'Agulla: 1.100 exs. l'1.II i 1.900 exs. el 12.II (ABHA). Es comprova la depredació sobre pollets d'ànec coll-verd de la zona dels Comdals a les ribes del Cardener en el decurs de la invasió estival d'aquest any (PHXA). Súria 500 exs. sobrevolen el pla del Reguant el 21.II (JCGF i MVEA).
Baix Empordà	Illes Medes S'hi estima una població reproductora de 5.725 parelles (MBMA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat Aproximadament 4.000 exs. en uns camps de can Dimoni el 18.X (FSEB).
Barcelonès	Aigües de Barcelona 1 ex. que podria confondre's amb <i>Larus hyperboreus</i> entre el 11/97 i el 4/98 (DAXA, EMFA, JAPB, JGB i JTXC). Sant Adrià del Besòs 350 exs. el 8.X, màxim nombre a la desembocadura del Besòs (XLBA). Santa Coloma de Gramenet possible nidificant a la incineradora (XLBA i DPXA).
Noguera	Balaguer 41 exs. volant en direcció nord a la Plana el 16.VII (JBSA i JEBA).
Osona	Pantà de Sau 1.102 exs. concentrant-se al dormidor el 28.XII (JACB).
Pla de l'Estany	Banyoles 1.350 exs. durant el cens d'aus aquàtiques hivernants de l'estany de Banyoles el 25.I (APRB, XSDA, AMSB, BGEA, CFQA, HPOA, JPSB i PCSA).
Ribera d'Ebre	Flix 2 exs. a Sebes el 16.IX (JFOB); primera observació postnupcial.
Segrià	Alcarràs 1 jove a la finca Vall Companys el 20.VII (SWWA). Alguaire 2 exs. al clot de la Unilla el 15.III (JBSA).
Tarragonès	Artesa de Lleida 1 jove en conreus de secà el 19.V (JBSA). Torredembarra 12 exs. als Muntanyans el 14.I; cens d'hivernants (AVDA).

Cal destacar l'augment d'hivernants a Banyoles, respecte als dos anys anteriors (Copete 1998, 2000). Al Delta sembla que està augmentant, tot i que a diferència de l'anuari anterior, aquest any només s'ha censat la població de la Banya. A les Medes han criat més de 400 parelles més que l'any anterior. També és destacable la disminució de 100 a 50 parelles en dos anys als Aiguamolls. Interessant observació sobre la mort d'una gavina riallera per part d'un gavià als aiguamolls de l'Empordà.-EBMA

Rissa tridactyla

Gavineta de tres dits

- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. de 1r estiu unes 5 milles enfront de Vandellòs el 7.V; darrera observació de la migració prenupcial (JAPB). 1 ex. de 1r hivern a unes 8 milles davant la punta de la Banya el 4.XI; primera observació de la migració postnupcial. Des de la costa cal destacar 1 ex. adult al Calaix de Mar, illa de Buda, el 21.I (DBCA i SRSA), 3 exs. de 1r hivern/estiu i 1 ex. adult al port de Sant Carles de la Ràpita el 19.III (JAPB), 1 ex. parat a la platja enmig d'un grup de *Larus audouinii* a la punta de la Banya el 25.III (DODA), 1 ex. de 1r hivern/estiu al port de l'Ametlla de Mar el 7.IV (JAPB, RACB i DBCA) i 1 ex. de 1r estiu l'11.IV al Goleró (JTXC).
- Baix Empordà **Costa del Baix Empordà** 1 ex. a 5 milles a l'est de Palamós el 31.X; primera observació hivernal (JHCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 2 exs. en tot el Delta el 17.I (*Cens d'Ocells Hivernants del Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. a la platja de la Magarola el 19.IV (ECLA i RRSB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. immadur entre 2 i 3 milles nàutiques el 2.V (DGBA).
- Barcelonès **Aigües de Barcelona, mar endins** 1 ex. adult el 27.V. citació tardana (DAXA, DBCA i MWWA). 25 exs. rere un pesquer el 30.XII a 8,5 milles de la costa, nombre destacable (EBMA).
- Selva **Blanes** 1 ex. petrolejat a la platja el 18.I (CJMA, DBPA, JBAB i RSBA).
- Tarragonès **Tarragona** 1 ex. adult mar endins el 14.II (ECRA, GEPB, JSMB i RACC).

En ser una espècie pelàgica passa molt desapercibuda, tot i que aquest any s'han rebut moltes dades d'individus dins de ports, pel costum que tenen aquestes gavines de seguir els bous de pesca. A diferència dels dos anys anteriors, hivern 96/97 i 97/98, sembla que aquest any (hivern 98/99) ha estat més abundant; destaca un grup de 25 individus seguint un bou davant de Barcelona a 8,5 milles de la costa. Totes les dades estan dins les dates esperables per a l'espècie (Paterson 1997), excepte dues dades especialment tardanes, el 7.V a Vandellòs i sobretot la presència d'un adult el 27.V en aigües barcelonines.-EBMA



Sterna nilotica

Curroc

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 2 exs. a l'estany Europa el 3.V (ESVA). 1 ex. a l'estany de Vilaüt el 19.V (JMAA i APBD). 2 exs. a la depuradora d'Empuriabrava el 5.VII (ABRA); primera observació en pas postnupcial. 2 exs. a la Rogera el 19.VIII (PFLB i MVGA); darrera observació en pas postnupcial.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 2 exs. al Canal Vell el 25.III; primera observació de la migració prenupcial (JAPB i DBCA). 1 ex. de 1r hivern als arrossars del cementiri de Deltebre el 20.X; darrera observació postnupcial (DBCA i MFCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. sobre les Filipines el 4.IV (RRSB, MCGB, CMRA, RAPB i ECLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); primera citació del pas primaveral. Un màxim de 15 exs. a cal Roc el 10.V (JDGB).
- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 1 ex. a la desembocadura del Besòs el 17.IV (EBPB, OTXA i XLBA); primera observació de la migració postnupcial. 1 ex. el 22.V (EBPB, OTXA i XLBA); darrera observació postnupcial a la desembocadura del Besòs .

Aquest any la primera citació prenupcial (25.III) és molt semblant a la de l'any anterior (Copete 2000). Molt pobres les citacions rebudes aquest any, per tant no trobem dades extremes, només les descrites per a l'espècie (Paterson 1997, Copete 2000).-EBMA

Sterna caspia

Xatrac gros

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. adult a l'estany Europa el 19.IX (JMAA i TFAA)(GWWA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 3 exs. a tot el Delta el 19-24.I (cens d'ocells aquàtics hivernants; PDEA 1997-98). 2 exs. adults a l'Alfacada i 2 exs. adults al Goleró el 6.III; primera observació de la migració prenupcial. 13 exs. al Goleró el 18.IV; grup més gran observat en migració prenupcial (DBCA, JAPB i JCPA). 2 exs. de 1r estiu al Goleró el 7.V; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA i JAPB). 1 ex. adult al llarg de tot l'estiu a les salines de la Tancada; observació estival (DBCA i JAPB). 3 exs. adults al Goleró el 9.VIII; primera observació de la migració postnupcial (DBCA i DGXA). 5 exs. adults i 1 ex. juvenil/1r hivern a les salines de Sant Antoni el 7.IX; grup més gran observat en migració postnupcial (DBCA; CEPA i JABP). 3 exs. adults al Canal Vell el 26.X; darrera observació postnupcial (DBCA). Al llarg del novembre i desembre observacions puntuals d'1 ex. adult, sobretot a la zona de les salines de Sant Antoni i el Goleró (AMVB, DBCA i ABBA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a la platja de ca l'Arana el 3.IX (FSEB); primera citació en pas de tardor. Un màxim de 3 exs. sobre els camps de cal Tet el 27.IX (JJMB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).
- Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. als Muntanyans el 5.IX (XBGA).

Com sempre, fora del Delta, on és regular en els passos i a l'estiu, és una espècie esporàdica. Cal destacar la presència hivernal de tres individus al delta de l'Ebre, i la citació prenupcial d'un grup de 13 individus al Goleró.-EBMA

Sterna maxima

Xatrac reial

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. perdent el plomatge nupcial a la desembocadura del riu l'11.VIII (ASFA). Citació pendent d'homologació pel CR-SEO.

Només hi ha tres registres a Catalunya anteriors a aquest, dos al delta del Llobregat i un al port de Roses (Paterson. 1997, Copete 2000). La major detecció de l'espècie al Llobregat podria ser deguda al gran nombre d'observadors a la zona.-EBMA

Sterna bengalensis

Xatrac bengalí

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. adult mascle copula amb 1 ex. de *Sterna sandvicensis* a la punta de la Banya el 19.V (AMVB). Els 2 exs. coven un ou al mig d'una colònia de *Larus genei*, *Sterna sandvicensis* i *S. hirundo*. El niu se segueix regularment durant tot el període de creixement del poll, que finalment vola entre el 3.VII, darrera observació, i el 10.VII, quan ja no és a la colònia (Martínez Vilalta et al. 1997-98).

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. adult amb plomatge nupcial posat a la platja dels Carrabiners el 22.III (SCGB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. a cal Roc el 13.V (SSAA, NRPA). Citacions pendents de ser homologades pel CR-SEO.

Aquestes dades segueixen el patró habitual de l'espècie, que cria de forma irregular a la punta de la Banya, amb un màxim de fins a tres parelles. En aquests casos és normal que per la baixa probabilitat de trobar parella, es formin parelles híbrides amb el xatrac bec-llarg (Paterson 1997). És molt interessant el seguiment de la parella i la constatació que el poll híbrid voli normalment.-EBMA

Sterna sandvicensis

Xatrac bec-llarg

Alt Empordà **Cap de Creus** 20 exs. en pas el 17.X (PFLB).
Llançà 20 exs. – la majoria de 1r hivern – pescant al port l'1.II (JHCA). 14 exs. el 6 i 8.XII (PFLB).

Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 25 exs. a la platja de Castelló el 16.I (JMAA). 40 exs. a la Rogera el 6.VIII (MBRA). 35 exs. a la platja de Castelló el 23.XI (JMAA i CCBA). 25 exs. a la platja de Castelló el 10.XII (JMAA i BMBA).

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1.487 nius a la colònia de la illeta Nova, punta de la Banya, el 29.V; mida de posta d'una mostra de 129 nius: 1 ou 51 nius, 2 ous 76 nius, 3 ous 2 nius (ABBA i AMVB).

Baix Empordà **Torroella de Montgrí** 16 exs. pescant a la gola del riu Ter el 15.II (JHCA). 18 exs. a la gola del riu Ter el 6.XII (ECGB i XGMA).

Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 12 exs. el 10.I, cens d'hivernants (XLBA i DPXA). 50 exs. en direcció S el 27.III. 3 exs. el 25.VI, molt escàs en època reproductora, a la desembocadura del Besòs (XLBA, DPXA i RSLA).

Maresme **Arenys de Mar** 3 exs. al port el 18.VIII (DEFA).

Tarragonès **Torredembarra** 9 exs. als Muntanyans el 14.I; cens d'hivernants (AVDA).

Espècie costanera present a tota la costa, com destaquen les dades. Important davallada a la colònia del Delta, passant de 1.889 parelles al 1996 (Copete 1998) a les 1.487 actuals. Són molt interessants les dades de posta.-EBMA

Sterna hirundo

Xatrac comú

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 2 exs. a la Rogera el 27.VII (ECFA i ASLA); primera observació en pas postnupcial. 8 exs. a la Rogera el 8.VIII (DBRA); xifra màxima en pas postnupcial. 1 ex. a la Rogera el 3.IX; darrera observació en pas postnupcial (JMAA i TMJA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. al Garxal el 18.III; primera observació de la migració prenupcial (JAPB i SRSA). 2 exs. al Goleró el 28.XI; darrera observació postnupcial (ABBA).
- Baix Empordà **Torroella de Montgrí** 1 ex. a la gola del riu Ter el 12.III; primera observació en pas prenupcial per al Baix Ter (ABRA i DBRA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a la platja del Remolar el 4.III (MPMB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); primera citació pas primaveral.
- Garraf **Cubelles** 3 exs. a 2 milles de la costa el 18.VII (CGGA, HSCA i XBGA).
- Osona **Manlleu** 1 ex. al riu Ter-la Devesa el 16.VI (EPMB i JACB).
- Ribera d'Ebre **Flix** 2 exs. a l'embassament de Flix el 6.III (EPFA).
- Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. als Muntanyans el 15.XI; darrera observació postnupcial (AVDA).

Aquest any les observacions extremes, la primera (4.III) i l'última (15.XI), són molt més extremes que en els dos anuaris anteriors (Copete 1998, 2000).-EBMA

Sterna albifrons

Xatrac menut

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 3 exs. als estanys del Matà el 29.V; primera observació en pas prenupcial (JMAA i RFXB). 1 ex. als estanys del Matà el 12.VI; darrera observació en pas prenupcial (JMAA). 2 exs. a l'estany d'en Túries el 5.VII (ABRA); primera observació en pas postnupcial. 3 exs. a la platja de Castelló el 9.VIII (JCJA, FMBB i JCRB); xifra màxima en pas postnupcial. 2 exs. a la Rogera el 26.VIII; darrera observació en pas postnupcial (JMAA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. de 1r estiu al Canal Vell el 26.III (DBCA i JAPB); primera observació de la migració prenupcial (DBCA). 1 ex. adult a gola de Pal el 17.X; darrera observació postnupcial (DBCA i CEPA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 3 exs. a la platja de ca l'Arana el 21.IV (RGBA); primera citació del pas primaveral. Un màxim de 41 exs. a la platja de ca l'Arana el 13.V (FSEB).
- Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. el 10.V, 2 exs. el 13.VIII i 3 exs. el 12.IX, totes les observacions als Muntanyans (JVDA).

Igual que els anuaris anteriors (Copete 1998, 2000), l'espècie arriba abans al delta de l'Ebre (mitjans de març), que als altres punts del litoral (mitjans de maig). Respecte a la fenologia, les primeres (26.III) i les darreres (17.X) observacions coincideixen bastant amb les dels dos anys anteriors.-EBMA

Chlidonias hybridus

Fumarell carablanc

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 2 exs. a l'estany del Cortalet (RFXA) i 2 exs. a la depuradora del Matà (ABRA) el 3.IV; primera observació en pas prenupcial. 44 exs. als estanys del Matà el 20.IV; xifra màxima del pas prenupcial (JMAA). Observacions d'entre 1 i 2 exs. estiuejants durant tot el mes de juny (PAEA). 6 exs. a la depuradora d'Empuriabrava el 5.VII (ABRA); primera observació en pas postnupcial. 1 ex. a l'estany Europa el 25.IX (BMBA i TMJA); darrera observació en pas postnupcial.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 184 exs. (nombre màxim comptat al Goleró el 24.I) que es mou del gener al març, mes en què arriben els primers migrants, pel sector Canal Vell/badía del Fangar (DBCA). 224 exs. (nombre màxim comptat al Goleró el 21.XI) que es mouen per l'hemidelta nord de l'octubre, mes en què desapareixen els estivals, fins als últims dies de desembre (DBCA i CEPA). A l'hemidelta sud, tot i que més escàs, és regular a l'hivern amb algunes desenes d'exs., especialment als voltants de l'Encanyissada i la Tancada i als arrossars del sector Serrallo/Alfacada, tot i que no es disposa de dades quantitatives acurades (DBCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a la Vidala, 2 exs. a cal Roc i 2 exs. al Remolar el 15.IV (FSEB); primera citació del pas primaveral. Un màxim de 43 exs. sobre el Remolar el 4.IX (FSEB). 1 ex. jove a la Vidala l'1.X (FSEB); darrera observació del pas de tardor.
- Segrià **Torres de Segre** 4 exs. al pantà de Camelis l'1.V (SWWA). 1 ex. als arrossars el 22.V (GBCA).
- Tarragonès **Tarragona** 6 exs. al riu Francolí el 31.VIII (ACTA). **Torredembarra** 2 exs. volant damunt de l'estany del Saler als Salats i Muntanyans el 23.VI (RFSA).

Al delta de l'Ebre es pot veure tot l'any, com confirmen les observacions d'aquest any, i aquest any sí hi ha dades d'estiuejants als Aiguamolls a diferència de l'any anterior (Copete 2000). Fora del Delta, les primeres observacions es produeixen a mitjans d'abril (primera 3.IV) i les últimes a finals de setembre (última 1.X), menys extremes que al 1997 (Copete 2000).-EBMA

Chlidonias niger

Fumarell negre

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a l'estany d'en Túries el 10.IV; primera observació en pas prenupcial (FMBB, JCJA, JCRB, PPPA i PGCA). 1 ex. a la depuradora del Matà el 17.VI; darrera observació en pas prenupcial (JMAA). 1 ex. a la Rogera el 6.VIII (ECFA i ARCB); primera observació en pas postnupcial. 1 ex. a l'estany del Cortalet el 16.X (SPXB); darrera observació en pas postnupcial.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 3 exs. adults al Canal Vell el 14.IV; primera observació de la migració prenupcial (DBCA). 1 ex. adult al Garxal el 16.VI; primera observació de la migració postnupcial (DBCA i JAPB). Presència regular al llarg dels mesos de juny i juliol, especialment al Garxal i sector Canal Vell / badía del Fangar, amb una màxima de 12 exs. al Canal Vell el 16.VI; observacions d'estiuejants sense indicis de cria (DBCA i JAPB). 2 exs. juvenils a Barquets el 4.VIII; primera observació de la migració postnupcial (DBCA i DGXA). 2 exs. adults hivernals al Goleró el 19.X; darrera observació postnupcial (DBCA i CEPA).

Baix Llobregat	Delta del Llobregat 1 ex. el 7.III (MGMA, SAAA); primera citació del pas primaveral. Un màxim d'uns 400 exs. a cal Roc el 14.V (MOOA). 1 ex. a la Vidala el 18.X (JLDA. A: A.N.E.M. <i>Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat</i> 1998); darrera observació de pas de tardor.
Garraf	Cubelles mínim 40 exs. migrant el 8.V (CGGA); nombre remarcable.
Pla de l'Estany	Banyoles 3 exs. a l'estany de Banyoles el 19.VI (CFQA).
Segrià	Pantà d'Utxesa 4 exs. el 16.VI (SWWA).
Solsonès	Torres de Segre 17 exs. al pantà de Camelis el 9.V (GBCA, XLBA i XRNA). Clariana de Cardener 2 exs. a l'embassament de Sant Ponç el 4.X (JCOA).

La primera observació (7.III) es produeix aviat en comparació amb l'any anterior (Copete 2000), però semblant al 1996 (Copete 1998). L'última observació (19.X) estaria dins el patró fenològic normal esperable per a aquesta espècie. És destacable el nombrós grup de 400 individus al delta del Llobregat. Manquen dades de mar endins, tot i que en migració es comporta com una espècie pelàgica.-EBMA

Chlidonias leucopterus

Fumarell alablanc

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. a l'estany del Cortalet (FMRA) i 1 ex. als estanys del Matà (JMAA) el 3.V. 1 ex. als estanys del Matà els dies 8.V (ESVA, JOSA i JGXD) i 9.V (BMBA)(FLLB)(RLVB). 1 ex. a la depuradora i als estanys del Matà entre el 15.IX (JMAA) i el 20.IX (JMAA i TFAA).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 2 exs. a l'Encanyissada el 2.V (SVXA et al.; <i>Ardeola</i> 46: 159), 1 ex. adult al Goleró el 3.V (JAPB, RACB, DBCA, JCPA i XLBA) i 1 ex. adult a unes 2 milles del cap de Tortosa el 10.V (JAPB, AHMA, XRDA, MCBB, ACMA i SRSA); úniques observacions prenupcials. 1 ex. adult començant la muda a plomatge hivernal al Canal Vell el 26.VII; primera observació de la migració postnupcial (DBCA). 1 ex. adult mudant a plomatge hivernal al Garxal el 30.VII (MIBA, JCMC i JJMA). 1 ex. adult mudant a plomatge hivernal al Canal Vell entre el 4 i el 10.VIII (DBCA i DGXA). 1 ex. juvenil a Masia Blanca el 22.VIII (DBCA, JJMA i DGXA). 1 ex. adult mudant a plomatge hivernal al Canal Vell l'1.IX (DBCA i CEPa). 1 ex. juvenil al Garxal el 7.IX (JAPB). 1 ex. adult mudant a plomatge hivernal a Masia Blanca el 16.IX (JAPB i DBCA). 2 exs. juvenils començant la muda a 1r hivern i 1 ex. adult hivernal al Garxal el 27.IX; darrera observació postnupcial (DBCA i RACB).
Baix Empordà	Torroella de Montgrí 1 ex. al riu Ter el 28.VIII (ABRA i DBRA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 1 ex. a la Vidala el 27.IV (FLSA); primera citació en pas primaveral. 3 exs. al Remolar el 19.VIII (FSEB); primera citació en pas de tardor. 1 ex. jove a la Vidala el 7.X (RGA); darrera observació en pas de tardor.

Sembla que la tendència s'ha invertit respecte al 1996, i aquest any, com el passat, hi ha moltes més observacions postnupcials que primaverals. S'ha d'anar amb compte, ja que és justament a la tardor quan aquesta espècie és molt més difícil de detectar i identificar. És destacable el gran nombre d'observacions al Delta i als Aiguamolls, però aquest any no hi ha grups grans com l'any passat (Copete 2000).-EBMA

Alca torda

Gavot

- Alt Empordà **Badia de Roses** 133 exs. el 16.I; cens d'hivernants (JMAA). 5 exs. el 18.II; darrera observació prenupcial (JMAA). 1 ex. el 24.XI (ECFA); primera observació de la migració postnupcial.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. de 1r estiu a la badia del Fangar el 12.V; darrera observació de la migració prenupcial (JAPB i DBCA). 1 ex. enfront l'Ametlla de Mar el 3.XI; primera observació de la migració postnupcial (JAPB).
- Baix Empordà **Badia del Ter** 16 exs. el 12.I; cens d'hivernants (JHCA).
Costa del Baix Empordà 8 exs. a 3 milles a l'est de Palamós el 7.XI (JHCA); primera observació de la migració postnupcial a la comarca.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Un total de 1.108 exs. en tot el Delta el 17.I (*Cens d'Ocells Hivernants del Delta del Llobregat 1998*).
- Barcelonès **Aigües de Barcelona, mar endins** 1 ex. el 7.IV; darrera observació hivernal (DDDB).
Sant Adrià del Besòs 21 exs. volant cap el sud enfront la desembocadura del Besòs el 10.I (XLBA i DPXA).
- Garraf **Cubelles** 21 exs. mar endins a 0,5 milles el 16.I (CGGA i XBGA).
- Tarragonès **Tarragona** 1 ex. mar endins el 14.II (GEPB i RACC).
Torredembarra 8 exs. als Muntanyans el 14.I; cens d'hivernants (AVDA). 1 ex. als Muntanyans el 15.IX; primera observació de la migració postnupcial (AVDA).

És una espècie hivernant amb grans fluctuacions, amb tendència a la disminució, però aquest any, a diferència dels dos anteriors (vegeu Copete 1998, 2000), hi ha xifres espectaculars, com els 133 exemplars a la badia de Roses, i l'excursionista de 1.108 exemplars al delta del Llobregat. Cal destacar l'observació prenupcial molt tardana al delta de l'Ebre (12.V).-EBMA

Fratercula arctica

Fraret

- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 2 exs. a unes 25 milles de la punta de la Banya el 19.III (JAPB). 1 ex. a 25 milles de la punta de la Banya el 30.III (JAPB).
- Baix Empordà **Costa del Baix Empordà** 6 exs. a 5 milles a l'est del cap de Sant Sebastià (Llafranc) el 8.III (JHCA). 1 ex. a l'est de les illes Formigues, davant de Calella de Palafrugell, el 29.III (JHCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. des de la platja de la Magarola el 24.I (JPAA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).
- Barcelonès **Aigües de Barcelona, mar endins** 1 ex. a 12 milles de la costa el 23.I, primera observació hivernal, corrent a mar obert fins a finals de març, amb màxims de 50 exs. (DAXA). 1 ex adult a 7,4 milles davant l'escullera el 27.V (DBCA, DAXA i MWWA). 1 ex. en mar obert 16.XI, primera observació hivernal (JABP).

A causa del caràcter pelàgic d'aquesta espècie, la majoria d'observacions es fan mar endins, per tant són destacables les observacions de les Formigues i la de la platja de la Magarola. Aquest any no hi ha citacions d'estiuejants, però sí de migració postnupcial (observació del 16.XI) que són molt estranyes (Carboneras 1988, Paterson 1997).-EBMA

Pterocles orientalis

Xurra

Noguera **Balaguer** 1 ex. sentit a Mormur el 5.VIII (MGMA i SAAA).
Menàrguens 19 exs. al pla de Violes el 3.XI (JBSA).
 Segrià **Torrefarrera** 22 exs. a Malpartit el 26.II (JBSA).

Noves dades d'aquesta espècie en estat crític a Catalunya, totes a la seva tradicional àrea de distribució (Curcó & Estrada 1999). És interessant l'alt nombre d'exemplars dels dos grups observats, cosa que denotaria una agregació hivernal de bona part de la població catalana o, fins i tot, que podrien fer pensar en la possibilitat que part d'aquests exemplars provinguessin de l'Aragó.-JEBA

Pterocles alchata

Ganga

Urgell **Bellpuig** 2 exs. en conreus cerealistes de secà, fora de la seva àrea de distribució habitual, el 2.VI (JBSA).

Interessant observació fora de la seva àrea de distribució habitual que, a l'igual que l'observació de 1996 (Copete 1998), podria indicar un cert nomadisme de l'espècie, fins i tot durant el període reproductor.-JEBA

Columba livia

Colom roquer

Alt Empordà **Parc Natural del Cap de Creus** 4 exs. el 8.III a l'Encalladora, lloc on l'espècie cria (JMDA i PFLB).

Observacions de coloms nidificant en hàbitat natural, fenomen rar a Catalunya però no infreqüent en altres zones rocalloses marines properes com és el cas de Mallorca.-JEBA

Columba oenas

Xixella

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 90 exs. a les closes del Tec el 26.I (JMAA i APBD). 1 ex. a Vilaüt el 19.III; darrera observació prenupcial (JMAA i APBD). Alguns exs. a la RN2 el 9.X (XLBA i AVDA); primera observació de la migració postnupcial. Estol d'exs. observat a les closes d'en Pifani entre el 16.X i l'1.XII, amb un màxim de 95 exs. el 22.X i un mínim de 5 exs. el mateix 1.XII, després de rebre una forta pressió cinegètica (JMAA i BMBA). Un mínim de 310 exs. a l'illa de Caramany el 23.XII (JMAA i APBD).
Rabós 1 ex. en pas pel coll de Plaja el 7.III (PFLB i MVGA).
Sant Pere Pescador 90 exs. en una zona de conreus el 21.I (JMAA i APBD).
 Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. al Canal Vell el 8.III (DBCA). 1 ex. al Niño Perdido el 8.IX (DBCA i CEPA). 1 ex. a l'Encanyissada el 23.IX (RACC). 2 exs. al Canal Vell el 7.X (DBCA).
 Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 5 exs. al Remolar el 16.XII (FLSA).
 Baix Penedès **El Montmell** 1 ex. el 30.VII (AEEA i IMVA).
 Barcelonès **Barcelona** 16 exs. en pas al parc del Guinardó el 2.X, primera observació de la migració postnupcial (XLBA), 5 exs. el 21.X, darrera observació de la migració postnupcial (XLBA).

Maresme	Sant Adrià del Besòs 1 ex. a la desembocadura del Besòs el 8.X (XLBA).
Pla d'Urgell	Palafolls 1 ex. al riu Tordera el 26.X (EBMA).
Priorat	Bellvís Grup monoespecífic de 470 exs. al riu Corb el 23.XII (FMSA).
Ribera d'Ebre	La Torre de Fontaubella 2 exs. al barranc de les Comes Joanes entre el 28.IV i 29.V (JBIA).
Segrià	La Palma d'Ebre 2 parelles ja instal·lades en masos l'1.III i anellament d'un poll totalment plomat el 15.VIII (RACC).
Urgell	Artesa de Lleida Niu amb 2 polls petits 20.VI (JBSA, FMSA i JEBA).
Vallès Occidental	Vilagrassa Posta tardana. El 3.IX un niu en un forat d'un plataner al mas d'Estadella amb 1 ou; el 18.IX el niu conté 2 ous; el 10.X el niu conté 2 polls plomats a punt de volar (FPTA).
	Sentmenat 2 exs. al pla de la Coloma el 30.IX (MGMA).

Continuen les observacions de grups estrictament hivernals a l'Empordà i en algunes localitats de la Plana de Lleida, amb la destacable observació d'un grup monoespecífic de 470 exs. a Bellvís i d'un altre de 310 exs. a l'illa de Caramany, al PNAE, cosa que potser indicaria una hivernada un xic més important que els anys precedents (Copete 1998, 2000). Són d'interès també les observacions de la ciutat de Barcelona, atès que aquesta és una espècie rara en aquesta localitat. És de gran interès també la reproducció tardana detectada a Vilagrassa, a la mateixa localitat que el 1997 (Copete 2000).-JEBA

Columba palumbus

Tudó

Baix Llobregat	Delta del Llobregat 5 exs. a can Dimoni el 27.V (FSEB). Un màxim de 40 exs. en uns camps a prop de St. Boi el 13.VIII (FSEB).
Barcelonès	Barcelona 80 exs. amb 3 <i>Streptopelia turtur</i> en migració SE sobre el barri del Congrés el 27.IX (JEBA). Continua l'augment als parcs de Barcelona, 4-5 parelles en els jardins estudiats (1 parella l'any anterior) i 3 jardins ocupats (jardins del Laberint, jardins del palau de Pedrables, parc del Guinardó) (XBAA). 335 exs. sobre el parc del Guinardó el 10.X, màxim nombre (XLBA).
Berguedà	Avià En uns camps de gira-sol estols de 300-400 exs. el 19.IX, 200-250 exs. el 6.X i +150 el 12.X; concentracions molt poc habituals per a la comarca (JSPB i PABB).
Pla d'Urgell	Bellvís Grup de +200 exs. en una arbreda a Gatén el 24.X (JEBA i MBOA).
Segrià	Lleida Dormidor de +10.000 exs. a la Mitjana el 6.XII (JEBA i MBOA).

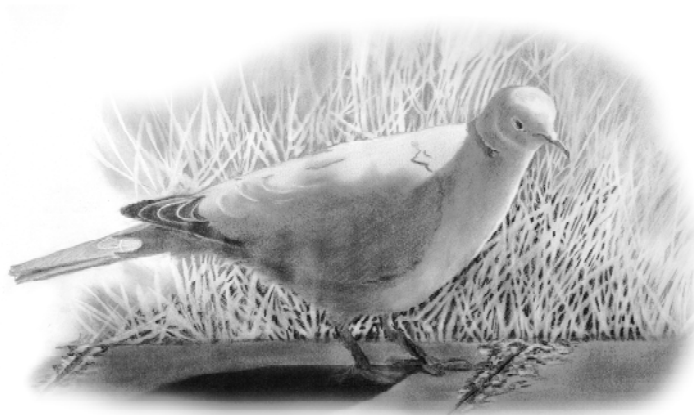
Són d'interès les dades de cria a la ciutat de Barcelona, que indiquen la continuació del procés colonitzador dels nuclis urbans catalans, on a diferència de moltes altres ciutats i pobles peninsulars, el tudó s'hi va instal·lar ja fa temps (Purroy 1997). Entre les observacions de grups hivernals mereix una especial atenció el dormidor format a la Mitjana de Lleida, amb més de 10.000 exs., de mida molt superior a l'estimat fins ara (Copete 1998, 2000).-JEBA

Streptopelia decaocto

Tórtora turca

Alta Ribagorça	Sarroqueta 2 exs. el 7.V (AFMA).
Bages	Manresa Cria a nous punts de la ciutat (cementiri, parc de la piscina). El fet més destacable és que ha allargat força la reproducció, ja que es va trobar un niu ocupat amb pollets a principis de setembre (ABHA i PHXA).

- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** Presència generalitzada a tots els nuclis urbans del Delta i també en jardins i zones arbrades aïllades (DBCA i AMVB). 1 ex. al Canal Vell el 8.IX, localitat on l'espècie és força rara (DBCA i CEPA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Un màxim d'uns 150 exs. a l'arbreda de la Bunyola el 27.XI (SGFA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); cal explicar que en aquesta arbreda normalment s'observen molt poques parelles.
- Berguedà **Avià** Concentracions als camps de gira-sol des de mitjan setembre fins a primers de novembre, amb màxims de 70 exs. el 19.IX i de 100 exs. el 31.X (JSPB i PABB).
Berga 1 ex. transportant material per al niu el 23.XII (PABB).
- Noguera **Algerri** 1 ex. el 6.VII. Primera dada d'aquesta localitat (JEBA).
- Ribera d'Ebre **Tivissa** 1 ex. l'1.III i 4 exs. el 16.VIII als afores del poble (RACC).
Vinebre 11 exs. el 13.VI i 14 exs. el 27.VII (RACC).
- Osona **Centelles** 37 exs. en un camp de blat de moro el 24.IX (MGMA).
- Pallars Jussà **Isona** 1 parella i mascle cantant el 17.IV; primera dada per a aquesta localitat (JEBA).
Vilamitjana 1 mascle cantant el 3.V; primera dada per a aquesta localitat. Sembla que es consolida la presència reproductora d'aquesta espècie a la comarca (JEBA).
- Pallars Sobirà **Sort** 1 parella el 13.III; primera observació de la comarca (FLGA).
- Segrià **Lleida** 2 volanders a la Seu Vella el 13.VIII (FMSA). Dormidor de +50 exs. en uns pins a l'Escola Superior d'Agrònoms el 23.X (FMSA i JEBA).
- Vallès Oriental **Sant Pere de Vilamajor** població sedentària, presència recent probablement de menys de 10 anys (CSBA).



Continua el procés expansiu de l'espècie a Catalunya, amb la consolidació de les poblacions de recent colonització, com seria el cas del delta de l'Ebre o el Pallars Jussà (Copete 2000), i la penetració de l'espècie en indrets on fins ara no era coneguda, fins i tot en zones plenament de muntanya. En aquest context són d'interès les observacions de Sort i Sarroqueta. Cal puntualitzar aquí que la presència de l'espècie a Tremp ja havia estat detectada al 1992 per la qual cosa l'observació de 1997 (vegeu Copete 2000) no seria la primera en aquesta localitat (Francesc Moncasí com. pers.).-JEBA

Streptopelia turtur

Tórtora

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 2 exs. a les closes del Cortalet el 29.IX; darrera observació postnupcial (JMAA i TMJA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. a l'ermita de l'Aldea el 4.IV; primera observació de la migració prenupcial (DBCA i IASA). 2 exs. al Canal Vell l'11.V; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA). 6 exs. als erms Salats el 8.IX; primera observació de la migració postnupcial (DBCA, CEPA i PRXA). 45 exs. als erms Salats el 22.IX (XLBA i RACC); concentració destacable. 1 ex. al Canal Vell el 14.X; darrera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Empordà **Massís del Montgrí** 1 ex. el 22.IV (JBLA); primera observació de l'any. **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. al bosc de ribera del riu Muga el 18.III (PFLB); primera observació prenupcial.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. al Remolar el 8.IV (FSEB); primera citació del pas primaveral. 1 ex. en migració sobre ca l'Arana el 24.IX (FSEB).
- Barcelonès **Barcelona** 3 exs. en un estol de tudons en migració SE per sobre el barri del Congrés el 27.IX (JEBA).
- Segrià **Alcarràs** 1 ex. al pla de Vallmanya el 4.X. Darrera observació de l'any (SWWA).

Les primeres i darreres observacions, malgrat entrar dins els paràmetres coneguts (Ferrer et al. 1986), destaquen per ser força extremes la primera arribada detectada el 18.III als aiguamolls de l'Empordà i l'observació d'1 ex. el 14.X al delta de l'Ebre. És interessant també l'observació d'un grup de 45 exs. el 22.IX en aquesta darrera localitat, nombre no gaire freqüent en aquesta espècie.-JEBA

Nymphicus hollandicus

[Cacatua de les ninfes]

- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. femella a la platja de la Bunyola el 2.IX (ECLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).

Melospitacus undulatus

Periquito

- Baix Empordà **Castell - Platja d'Aro** 1 ex. barrejat amb *Passer sp.* entre el 10.X i el 24.X (CACB).

Psittacula krameri

Cotorra de Kramer

- Alt Empordà **Llers** 2 exs. el 24.VI (RPPA).
- Baix Camp **Reus** 1 ex. al mas Sedó el 15.II (ESGA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. a l'Ampolla el 23.XII (ABBA).
- Baix Empordà **Castell - Platja d'Aro** 1 parella a l'aiguabarreig del Ridaura el 22.II i 1 ex. el 12.XII (CACB). 1 ex. associat amb *Myiopsitta monachus* el 10.IV (CACB i JBLA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Un màxim de 9 exs. sobre el Remolar el 19.XII (DGBA). 17 exs. en vol sobre la gola de la riera de Sant Climent el 24.X (FMBA i JICA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); *major estol observat a la zona.*

- Barcelonès **Gavà** Un màxim de 12 exs. al Garden Center el 19.XII (PEGA).
Barcelona 4 exs. al barri del Congrés el 9.X, és un sector on no s'havia detectat mai (JEBA). Alguns exemplars anellats el 26.VI a Montjuïc ([OBSERVADOR]).
- Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. als Muntanyans entre el 8.III i el 29.III (AVDA, JVDA i RSBA).

Continuen produint-se observacions disperses a la façana litoral de Catalunya, sense que es pugui parlar d'una població plenament consolidada. L'únic indret amb observacions de grups d'una certa entitat, a l'igual que el 1997 (Copete 2000), continua essent el Baix Llobregat, possiblement juntament amb la ciutat de Barcelona, l'únic lloc on es pot parlar d'una població establerta.-JEBA

Aratinga acuticaudata

Aratinga de cap blau

- Baix Empordà **Castell - Platja d'Aro** 1 ex. de la subespècie *acuticaudata* a l'aiguabarreig del Ridaura els dies 12 i 13.XII (CACB).
- Barcelonès **Barcelonès** 26 exs. al parc de la Ciutadella el 25.X (RRSB. A: A.N.E.M. *El Escribano* 24).
Sant Adrià del Besòs 1 ex. a la desembocadura del Besòs des del 24.II (XLBA).

Aratinga mitrata

[Aratinga mitrada]

- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a les Filipines el 26.IX (DGBA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).

Nendayus nenday

Aratinga nandai

- Baix Llobregat **Sant Feliu del Llobregat** 1 ex. junt amb 5 *Myiopsitta monachus* prop del poble el 16.XII (JAPC. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).

Cyanoliseus patagonus

[Lloro de la Patagònia]

- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a cal Nani i un altre a les Filipines el 19.IV (ANEA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).

Myiopsitta monachus

Cotorreta de pit gris

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a l'estany de Vilaüt el 16.VII (JMAA).
- Bages **Manresa** Observats durant tot l'estiu a l'interior de la ciutat a la zona del parc de la Piscina (PHXA).
- Baix Empordà **Castell - Platja d'Aro** Observacions regulars d'una parella des de l'any anterior. A partir del 26.VII es veuen 4 exs. i 5 exs. a finals d'any (CACB i JBLA).

	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. a les closes d'en Barraquer el 6.VII (JMAA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat Un màxim de 86 exs. en tot el Delta el 17.I (<i>Cens d'Ocells Hivernants del Delta del Llobregat 1998</i>). Un total de 60 exs. a la platja del Golf el 15.XII (FSEB).
Maresme	Malgrat de Mar 2 exs. a la desembocadura de la Tordera 8.IV (PABC).
Pla d'Urgell	Mataró 7 exs. al pla d'en Boet el 13.X (PABC).
	Bellvís 3 exs. han construït 1 niu nou en un forat entre les pedres del campanar de l'església. A finals d'estiu (2.IX) es veuen un mínim de 6 exs; primera nidificació amb èxit. L'exemplar desaparegut el 1996 (vegeu Anuari 1996) es trobà mort al campanar, presumiblement electrocutat en tallar uns fils elèctrics per a la construcció del niu (FMSA).
Ribera d'Ebre	Flix 1 ex. al meandre el 20.V (EPFA).

Es manté l'increment del nombre de cotorretes de pit gris que s'observen a Catalunya, amb algunes poblacions, al marge de les de la ciutat de Barcelona, que ja comencen a tenir una certa entitat. Aquest seria el cas del delta del Llobregat, amb 86 exs. observats durant el cens de gener. És de gran interès també la confirmació de la reproducció d'aquesta espècie al campanar de Bellvís per no estar el niu emplaçat en un arbre sinó en un edifici.-JEB

Clamator glandarius

Cucut reial

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. a l'estany del Tec el 21.II (ESVA, JOSA i JGXD); primera observació prenupcial. Sant Martí d'Empúries - L'Escala 1 ex. a les pinedes el 17.II (JMGE); primera observació prenupcial a la comarca.
Baix Ebre	L'Ampolla 2 exs. als afores del nucli urbà el 22.II; primera observació de la migració prenupcial (JAPB).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 1 ex. juvenil als Muntells el 19.VII (RSBA); única observació de l'any al Delta.
Baix Empordà	Torroella de Montgrí 5 exs. barallant-se en una zona de conreus i pineda el 21.III (ABRA i DBRA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 1 ex. al Remolar el 4.IV (JPAA; DEFA, MCMF, TASA). 1 ex. adult al Remolar el 10.VII (JBCC). 1 ex. jove a la desembocadura del Llobregat el 16.VIII (JLDA. A: A.N.E.M. <i>Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998</i>); darrera observació.
Baix Penedès	Banyeres del Penedès 1 ex. a la riera de Sant Climent entre el 15.II i el 21.III (CGGA).
Barcelonès	Serra de Collserola 1 ex. a can Masdeu l'1.IV (CODA. A: A.N.E.M. <i>El Escribano</i> 17). Serra de la Marina 2 exs. joves són peixats per dues garses l'1.VI (ASFA. A: A.N.E.M. <i>El Escribano</i> 21).
Montsià	Santa Bàrbara 1 ex. el 23.II; primera observació de la migració prenupcial (AVMA). La Galera 1 poll fora del niu el 10.VI (AVMA).
Ribera d'Ebre	Flix 2 exs. al meandre l'1.III; primera observació de l'any (EPFA).
Segrià	Alfés 1 ex. a la timoneda d'Alfés el 15.II. Primera dada de l'any (JFOB i MGMA).
Tarragonès	Altafulla 2 exs. a l'ermita d'Altafulla el 8.III (JCRE).

Com en anys anteriors, les arribades més primerenques es donen durant la segona meitat de febrer (Ferrer et al. 1986, Copete 1998, 2000) amb dues observacions del 15.II al Baix Penedès i Segrià. S'han de destacar com a interessants les observacions i indicis de cria de l'espècie a les comarques del Baix Ebre i Montsià. En efecte, aquesta espècie sembla haver colonitzat en temps recents aquest sector, on no nidificava a primers dels 80 (Muntaner et al. 1984), com a conseqüència de l'increment de les poblacions de garsa en aquestes localitats.-JEBA

Cuculus canorus

Cucut

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. a l'estany de Palau el 8.IV (ESVA i JBIA); primera observació prenupcial.
Alt Urgell	Cabó 1 ex. cantant a 1.000 m el 20.III; primera observació de l'any (JEBA).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 1 ex. al Canal Vell el 6.IV; primera observació de la migració prenupcial (DBCA, JAPB i RACB). 1 ex. juvenil a l'Encanyissada el 16.IX; darrera observació postnupcial (DBCA i CEPA).
Baix Empordà	Massís del Montgrí 1 ex. sentit el 31.III; primera observació de l'any (JBLA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 1 ex. al Remolar el 6.IV (FSEB); primera citació de l'any. 1 ex. a la Bunyola l'11.IX (ARMA); darrera observació del pas de tardor.
Cerdanya	Puigpedrós 1 ex. parat a terra a 2.700 m el 7.VIII (PABB); altitud anormalment alta per a l'espècie. Podria tractar-se d'un ocell en pas postnupcial, tot i que la data potser és un xic primerenca.
Garrotxa	Les Preses 1 ex. al bosc de Tosca el 26.III (JFCC); primera observació de primavera per a la comarca.
Gironès	Girona 1 ex. a la pujada dels Àngels el 20.III (JBLA); primera observació de primavera per a la comarca.
Noguera	Os de Balaguer 1 mascle cantant el 31.III; primera dada de l'any (JBSA i JEBA).
Pallars Jussà	Baronia de Rialb Mínim de 2 mascles cantant l'1.IV; primera dada de l'any (JEBA).
Pallars Sobirà	Useu 2 exs. cantant el 28.III; primera dada de l'any (JEBA).

Seguint la tònic habitual (Ferrer et al. 1986), les primeres observacions es produeixen durant els darrers dies de març i primers d'abril, i són les observacions de Cabó i Girona del 20.III les dades més primerenques. Sobta que siguin més tardanes les arribades litorals (aiguamolls de l'Empordà, delta del Llobregat i delta de l'Ebre) que no pas les de les comarques interiors, fet en un principi no atribuïble a una menor prospecció d'aquests sectors. A l'igual que el 1996 i 1997 (Copete 1998, 2000), la migració postnupcial està poc documentada. Entre les escasses dades d'aquest període s'hauria de destacar l'observació d'1 ex. a primers d'agost a la Cerdanya, en una localitat on no sembla criar l'espècie, i les observacions de mitjans de setembre dels deltes del Llobregat i de l'Ebre.-JEBA

Tyto alba

Òliba

Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 1 ex. a l'estació biològica del Canal Vell el 6.III; darrera observació de la migració prenupcial d'exs. hivernants (DBCA). 2 exs. a l'estació biològica del Canal Vell el 22.X; primera observació de la migració postnupcial d'exs. hivernants (DBCA).
-------------------	---

- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. atacat per un *Falco tinnunculus* a can Fargues el 27.X (FSEB).
- Cerdanya **All** 1 ex. a l'ermita de Quadres el 25.XII (RMVA).
- Urgell S'estudien un total de 42 parelles, 21 d'elles en terres de secà i 21 en zona de regadiu. La majoria de les parelles està en aquesta comarca tot i que també n'hi ha alguna al Pla d'Urgell, les Garrigues i la Segarra. El 1998 ha estat un any amb una baixa productivitat reproductora. S'ha de destacar que un total de 8 parelles (3 al secà i 5 al regadiu) no han criat per diferents causes. A més, en aquest sector, han desaparegut 4 parelles respecte al 1997 (3 al regadiu i 1 al secà), i s'han ensorrat 3 masos que el 1997 tenien parelles d'òliba. A diferència del 1997, cap parella fa segona posta. Pel que fa al nombre mitjà de polls volats han estat d'1,42 polls/parella al regadiu i de 2,7 polls/parella al secà, xifres molt inferiors a les de 1997 (vegeu Anuari de 1997; AVPA, FMSA i JBSA).
- Vallès Occidental **Sabadell** 1 parella nidifica al cementiri municipal, la femella cova el 10.V i 1 poll a punt de volar el 7.VIII (MGMA).

Fora de les interessants dades provinents del seguiment d'aquesta espècie a la plana lleidatana, sorprèn la manca d'informació sobre una espècie que habitualment viu lligada als ambients humanitzats i és fàcil de detectar. En aquest cas, donat que es tracta d'una espècie que sol despertar l'interès dels ornitòlegs, la manca de notificacions és molt probablement fruit del retrocés que ha experimentat aquesta espècie en els darrers anys.-SMRA

Otus scops

Xot

- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. cantant a Deltebre el 4.IV; primera observació prenupcial (DBCA i IASA). 1 ex. prop de Sant Carles de la Ràpita el 16.IX; darrera observació postnupcial (DBCA i MFCA).
- Baix Empordà **Pals** 1 ex. sentit a les pinedes el 16.III (ABRA i DBRA); primera data de cant al Baix Ter.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a les Filipines el 29.III (DGBA); primera citació de l'any.
- Maresme **Dosrius** 1 ex. des de el 15.V fins al 25.V a ca l'Arenes; és infreqüent en aquestes zones altes (HAPA).
- Priorat **El Masroig** primers ocells cantant al poble el 18.III (FGPA).
- Ribera d'Ebre **Ginestar** 1 ex. cantant a l'illa de Putxó el 7.III (JBOA).

Primers exemplars de l'any sentits a Ginestar el 7.III i el darrer al delta de l'Ebre el 16.X. No s'ha notificat cap cas d'hivernada.-SMRA

Bubo bubo

Duc

- Alt Camp **Montferri** 1 ex. electrocutat el 14.VIII (CRFA i IRFA). 1 ex. passa volant al vespre a la carretera de Montferri cap a Salomó el 25.X (LGBA).
- Alt Empordà **L'Albera** Un mínim de 2 parelles nidificants (JBRC).
- Bages **Manresa** 1 ex. sobrevola de nit, a baixa altura, la plaça de St. Domènec, en el centre urbà de la ciutat el 5.I a les 11 h. (solar) (ABHA); és la tercera citació confirmada en els dos darrers anys d'exs. observats volant a baixa altura pels carrers de la ciutat. Cal afegir, al respecte, que l'espècie cria per les rodalies de la ciutat (ABHA).

Baix Empordà	Massís del Montgrí 1 ex. cantant entre el 30.I i el 5.II (JBLA). Sant Feliu de Guíxols 1 ex. observat el 7 i el 14.XI (JRGA).
Baix Llobregat	Santa Cristina d'Aro 1 ex. cantant el mes de desembre (JRGA). Serra Collserola observació de còpules de l'única parella coneguda al parc el 27.XI (JRRC i JGMA).
Cerdanya	Lles de Cerdanya 1 ex. al clot de la Barra, a 2.200 m aprox. el 30.VIII (JCCG); cota força alta.
Gironès	Sant Gregori es troben les restes d'un conill parcialment menjat per aquesta espècie a Constantins el 24.V (MBMB).
Maresme	Òrrius 1 ex. cantant el 24.XII (EMRA).
Noguera	10-11 territoris en 360 km ² a l'oest de la comarca, censada mitjançant escoltes nocturnes realitzades durant el mes de gener. 4 dels territoris es troben en només 3 km de cinglera (JBSA).
Selva	Riudarenes Trobat 1 ex. mort per electrocució el 22.XII (JTTA).
Vallès Occidental	Sant Cugat del Vallès 1 ex. el 17.IX segurament en dispersió juvenil a la Torre Negra (MGMA i SAAA).
Vallès Oriental	Riells del Fai 1 parella amb 2 polls de 50-55 dies el 30.V (MGMA i SAAA).

La informació més destacable d'aquest any prové de la Noguera, on es constaten densitats remarcables, amb parelles separades menys d'un quilòmetre en alguns indrets. L'observació a 2.200 m a la Cerdanya pot correspondre a moviments postnupcials. Cal remarcar també la notificació d'un cas d'electrocució.-SMRA

Athene noctua

Mussol comú

Alta Ribagorça	El Pont de Suert 1 ex. el 25.VII (AFMA).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 1 ex. trobat atropellat entre Deltebre i Camarles el 4.VIII (MAFC i DBCA).
Noguera	Os de Balaguer Niu amb 4 polls mig plomats en una caixa niu al pla d'Os el 12.VI (JBSA i JEBA).
Osona	Torelló Cants nupcials del mascle i còpules a la Teuleria i les Maioles el 10.II (DBCA).
Vallès Oriental	Caldes de Montbui 1 parella amb 4 ous el 23.V a can Pedrosa (MGMA).

La notificació d'un exemplar atropellat al delta de l'Ebre, on l'espècie és força rara, incideix sobre un dels factors que expliquen per què l'espècie s'ha fet rara en alguns indrets. Els atropellaments afecten especialment els ocells nocturns i són molt més freqüents a finals d'estiu, segurament a causa de la inexperiència dels joves ocells que acaben de deixar el niu. La notificació de dues niuades, de 4 ous i 4 polls respectivament, indica valors d'èxit reproductor relativament elevats i l'inici de les postes al llarg del mes d'abril.-SMRA

Strix aluco

Gamarús

Alt Empordà	La Jonquera Un niu amb 3 polls trobat al terra del paller d'un mas el 10.V (JBRC). Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. sentit prop de l'estany de Palau el 2.V (ABBB).
Baix Empordà	Castell - Platja d'Aro 2 exs. cantant al mas Nou el 3.I (CACB, JBLA i MACB).

- Santa Cristina d'Aro** 2 exs. cantant a Tallades entre el 22.VIII i el 5.IX, localitat on durant la primavera va criar 1 parella en el forat del mur d'un xalet (CACB i MACB).
- Maresme **Arenys de Mar** Reproducció dins del centre urbà, en un plàtan de la riera (EBMA i PABC).
- Ribera d'Ebre **La Palma d'Ebre** 1 poll que encara no vola fora del niu, a l'interior del poble, el 4.IV (RACC).

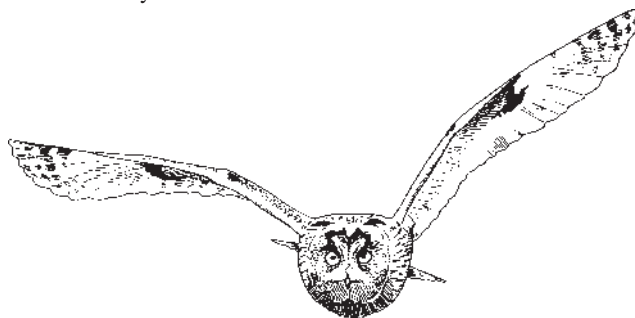
La major part de les notificacions fan referència a dades de reproducció en medis urbans o més o menys humanitzats on, en canvi, l'òliba no ha estat detectada.-SMRA

Asio otus

Mussol banyut

- Alt Camp **Nulles** Observats els adults i escoltats els joves durant el mes de maig confirmant la cria d'aquesta espècie (LGBA i EPRA).
- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. prop de la torre de l'Albert el 21.VI (DGJA). 2 exs. a les closes d'en Barraquer i zona del Cortalet els dies 10.VII i l'11.VII (MBRA).
- Baix Empordà **Sant Pere Pescador** 1 ex. sentit l'1.I (XBGA).
- Baix Llobregat **Pals** 1 ex. a les pinedes el 16.III (ABRA i DBRA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. mort al Remolar el 23.I (FSEB).
- Baix Llobregat **Serra Collserola** 1 ex. escoltat a can Ferriol-Sant Feliu de Llobregat el 5.II; no es detectava a la zona des de feia anys (SSAA i NRPA).
- Pla d'Urgell **Bellvís** 3 parelles al terme municipal el 13.VI; espècie molt desconeguda però que sembla no ser rara (FMSA).
- Tarragonès **Tarragona** 1 ex. al parc de les Granotes i als pins del balcó del Mediterrani dins la ciutat el 23.XII (ACTA i GCSA).

Poca informació sobre la nidificació d'aquesta espècie, i cap notificació sobre concentracions hivernals, comunes en anys anteriors.-SMRA

**Asio flammeus**

Mussol emigrant

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a l'estany de Vilaüt el 7.III (MPMC i JLCA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. al Niño Perdido el 6.III; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA i MFCA). 1 ex. a Masia Blanca el 5.XI; primera observació de la migració postnupcial (DBCA).

- Baix Empordà **Torroella de Montgrí** 1 ex. a la gola del riu Ter el 18.III (ABRA i DBRA).
 Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. sobre les Filipines el 28.III (A.N.E.M. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. sobre les Filipines el 23.IX (DGBA). 1 ex. al Remolar el 6.XII (DGBA).
Gavà 1 ex. a la pineda de Gavà el 29.XI (A.N.E.M. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).
 Tarragonès **La Pobra de Montornès** Es troba un ex. ferit d'un tret a l'ala el 29.XI (AFXB).

Les primeres dades de pas postnupcial es van obtenir el mes de setembre, una mica abans dels que és habitual. S'ha produït un màxim d'observacions al mes de març, en correspondència amb el pas prenupcial. Cap dada de reproducció.-SMRA

Aegolius funereus

Mussol pirinenc

- Berguedà **Fígols** 1 mascle cantant en un bosc obac de *Pinus uncinata* dels Rasos de Peguera, a uns 2.000 m d'altitud, el 10.V; aquesta localitat representa, segurament, el límit sud de l'espècie als Pirineus (JSPB i PABB).

Interessant observació que permet perfilar amb més exactitud els límits de distribució de l'espècie a Catalunya.-SMRA

Caprimulgus europaeus

Enganyapastors

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. cantant en una bosquina propera a l'estany de Palau el 25.IV (ESVA, JOSA i JGXD); primera observació prenupcial.
 Alt Urgell **La Seu d'Urgell** 1 ex. en zona de pastures el 12.X; observació tardana (PPCA).
 Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. al camí de la Pesquera el 15.IV; primera observació de la migració prenupcial (DBCA i PRXA). 1 ex. mar endins enfront de Sant Carles de la Ràpita el 28.V; darrera observació de la migració prenupcial (PASA). 1 ex. al Canal Vell el 2.IX; primera observació de la migració postnupcial (DBCA). 1 ex. al Canal Vell el 24.IX; darrera observació postnupcial (DBCA).
 Baix Empordà **Massís del Montgrí** L'espècie es detectada amb regularitat a partir del 16.IV (JBLA).
 Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 2 exs. sobre cal Balenyà el 9.V (ECLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); darrera observació en pas primaveral.
 Barcelonès **Barcelona** 2 ex. al turó de la Magarola el 10.X; darrera observació postnupcial (JRRC).
 Maresme **Mataró** s'anellen 30 exs. entre maig i octubre (RCAA).
 Solsonès **Odèn** 1 ex. als Plans de la Bòfia, a una altitud de 2.000 m, el 6.VI (ACOB i JCOA).

Primeres observacions de l'any en diferents localitats des de mitjans d'abril, que a l'igual que les darreres observacions el 10.X i el 12.X a l'Alt Urgell i el Barcelonès entrarien dins dels paràmetres fenològics habitualment acceptats per a l'espècie (Ferrer et al. 1986).-JEBA

Caprimulgus ruficollis

Siboc

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. a la bassa Roja el 16.IV; primera observació de la migració prenupcial (DBCA i PRXA). 1 ex. prop de Camarles el 2.XI; darrera observació postnupcial (JAPB).

Baix Llobregat **Rubí** 1 ex. Cantant el 3.VII (JRRC).

Gironès **Salt** 1 mascle cantant en una zona erma prop del Ter el 10.VI (MBMB). S'anella 1 mascle a la mateixa zona el 19.VII; una estona després d'alliberar-lo, es troben els dos membres de la parella fent display i es localitza el niu amb dos polls d'uns quatre dies d'edat (MBMB). S'anella 1 femella a la mateixa zona el 31.VII (MBMB); la primera observació feta per a l'espècie a la comarca, fou en aquesta mateixa zona el 1995 (JPVA). Aquestes són les primeres dades de cria a la comarca, on comparteix l'àrea amb *Caprimulgus europaeus*.

Vallès Occidental **Sentmenat** 1 parella copulant enmig d'un camí el 7.V al Pla de la Coloma (MGMA i SAAA).

D'entre les dades de 1998, s'ha de destacar l'observació d'un exemplar a Camarles el 2.XI, que juntament amb la dades de finals d'octubre, també del delta de l'Ebre, dels anys 1996 i 1997 (Copete 1998, 2000) indicarien que potser alguns exs. poden romandre més temps del que inicialment es pensava (Ferrer et al. 1986), si més no en algunes comarques litorals.-JEB

Apus apus

Falciot negre

Alt Camp **Mont-ral** 2 exs. volant sobre la carretera d'accés al poble des d'Alcover el 8.I (JSHA).

Alt Empordà **Figueres** Primera observació de l'any el 7.IV (ABBC). 2 exs. al castell de Sant Ferran el 15.XI (MBRA, DBRA i LTBA); darrera observació postnupcial a la comarca.

Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. als estanys del Matà el 22.III (PFLB, JCHA i JGCB); primera observació prenupcial. 10 exs. a la gola del riu Muga el 21.X; darrera observació postnupcial (JMAA).

Bages **Manresa** Primera citació de migrants prenupcials el 3.IV i darreres observacions de la població indígena el 25.VII (ABHA).

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 10 exs. a Deltebre i 5 exs. a Amposta el 5.IV; primera observació de la migració prenupcial (DBCA i JAPB). 1 ex. a Canal Vell el 6.X; darrera observació postnupcial (DBCA).

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. sobre la Vidala el 31.III (MOOA); primera citació en pas primaveral. Més de 2.000 exs. sobre el Remolar el 12.VI (FSEB). 1 ex. sobre el càmping Toro Bravo el 19.XII (FLSA, DGBA, RBXA); citació hivernal.

Gavà 1 ex. sobre Gavà el 7.X (ECLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); darrera observació del pas de tardor.

Baix Penedès **El Montmell** 1 ex. l'1.IX; darrera observació de l'any (AEEA i IMVA).

Barcelonès **Barcelona** 2 exs. a les Drassanes el 23.III. primera observació prenupcial (JBOA). 1 ex. al parc Güell el 28.XI, citació hivernal (XBAA).

Pla d'Urgell **Bellví** +10 exs. el 4.IV; primera observació de l'any (FMSA).

Ribera d'Ebre **Flix** 1 ex. a Sebes el 9.IV; primera observació de l'any (PJMB).

Segrià **Alfés** 1 ex. al secà d'Alfés el 4.IV; primera observació de l'any (SEOA).

Tarragonès **Tarragona** 6-7 exs. a la ciutat el 3.IV; seguiment d'un niu amb 3 ous el 23.V, polls entre el 5.VI i l'11.VII, niu buit 19.VII (RACC).

Seguint la tònica d'aquests darrers anys (Copete 1998, 2000), la major part de primeres observacions es donen durant els primers dies d'abril, amb alguna observació ocasional els darrers dies de març. Falten dades del pas postnupcial ja que només s'han recollit algunes dades esporàdiques del mes d'octubre, quan ja fa temps que el gruix de l'espècie ha marxat. S'han de destacar les observacions dels mesos de novembre a gener de l'Alt Empordà, Alt Camp, Barcelonès i Baix Llobregat, tot i que, a l'igual que moltes de les observacions d'octubre, s'haurien d'agafar amb una certa cautela per la possibilitat de confusió amb altres falciots.-JEBA

Apus pallidus

Falciot pàl·lid

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a Vilaüt el 7.IV; primera observació prenupcial (JMAA). 50 exs. a l'estany Europa el 9.X (XLBA i AVDA). 2 exs. a l'estany del Tec el 24.XI; darrera observació postnupcial (JMAA).

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 2 exs. al Fangar el 7.IV; primera observació de la migració prenupcial (DBCA i JAPB). 5 exs. en direcció sud-oest volant sobre el Canal Vell el 12.XI; darrera observació postnupcial (DBCA).

Baix Empordà **Massís del Montgrí** Nius ocupats el 3.VII (PFLB, DSBB i JCHA).

Barcelonès **Barcelona** 1 ex. entrant en un niu sota una biga a les Drassanes, nova citació de reproducció [DATA] (EBMA).

Maresme **Arenys de Munt** 1 ex. el 9.V (EBMA).

Tiana 1 ex. el 2.VII (JBOA i JJMA).

Observacions habituals entre primers d'abril i el mes de novembre, amb algunes observacions molt tardanes el 24.XI i el 4.XII als aiguamolls de l'Empordà i delta del Llobregat. Com en anys precedents (Copete 1998, 2000) és interessant l'observació d'un grup nombrós als aiguamolls de l'Empordà durant la migració postnupcial.-JEBA

Tachymarptis melba

Ballester

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a l'estany del Cortalet el 21.III (PFLB i JCHA); primera observació prenupcial. 1 ex. a l'estany Europa el 9.X (XLBA i AVDA); darrera observació postnupcial.

Alta Ribagorça **Rocamora** 200 exs. el 24.IX (AFMA); estol gran, podria estar de pas o preparar-se per a la migració.

Bages **Manresa** Diversos exs. el 15.III (ABHA i ACOB); primera citació de migrants prenupcials.

Baix Empordà **Massís del Montgrí** Nius ocupats el 3.VII (PFLB, DSBB i JCHA).

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 2 exs. a tocar l'Ampolla el 8.III; primera observació de la migració prenupcial (DBCA). 1 ex. a l'Encanyissada el 15.IX; darrera observació postnupcial (DBCA i CEPA).

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 378 exs. sobre el Remolar el 16.X (FSEB, RGBA).

Barcelonès **Barcelona** 1 ex. sobre el parc del Guinardó el 4.XI; darrera observació postnupcial (XLBA).

	L'Hospitalet del Llobregat 50 exs. observats el 25.IX al nucli urbà, nombre remarcable (JBCC).
Gironès	Sant Gregori 25 exs. a Constantins el 9.IV (MBMB); primera observació primaveral per a la comarca.
Maresme	Mataró 1 ex. a can Flaquer el 24.X, darrera citació de l'any (RCAA).
Pla de l'Estany	Serinyà un estol de diversos exemplars al pla de Martís el 13.IV (BGEA).
Segrià	Alfés 2 exs. al secà d'Alfés el 24.III (SWWA).
Urgell	Tàrrega Sentits sobre el poble el 31.III; primers exs. de l'any (FPTA).
Vallès Occidental	Sentmenat 2 exs. el 22.II; primera observació de l'any, citació molt primerenca (MGMA).

Observacions dins del període habitual, si exceptuem l'observació dels 2 exs. de Sentmenat el 22.II i els detectats al delta de l'Ebre el 8.III, que serien un xic primerenques, tot i que no representarien dades extremes (Ferrer et al. 1986, Copete 1998). Un fet semblant esdevindria amb les observacions dels primers dies de novembre de Barcelona.-JEBA

Alcedo atthis

Blauet

Bages	Per segon any consecutiu, es detecta un niu d'aquesta espècie al sud de la comarca, en el talús d'una riera, en companyia d'una colònia d'abellerol (ABHA i MPXA).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 1 ex. al Canal Vell el 28.IV; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA i JAPB). 1 ex. al Canal Vell el 22.VI; primera observació de la migració prenupcial (DBCA, JAPB i EBMA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 1 ex. a la Bunyola el 23.VI (FSEB). Un màxim d'entre 15 i 20 exs. a la Vidala el 21.IX (FSEB).
Barcelonès	Barcelona 2 exs. anellats el 26.VI a Montjuïc (OSFA). 1 ex. hivernant als jardins del Laberint present des de el 8.X (XBAA). 1 ex. al llac del parc de la Ciutadella el 26.II (RAPB. A: A.N.E.M. <i>El Escribano</i> 16). 1 ex. el 18.XI a l'estany del parc de l'estació de Sants (MPAA i MCCB).
Berguedà	Borredà 1 ex. a la riera de Merlès l'1.VII (JPVA).
Maresme	Malgrat de Mar 1 ex. a la desembocadura de la Tordera l'11.VI (EBMA).
Pla d'Urgell	Bellvís 1 ex. en un canal de reg el 12.VII. 1r ex. dispersiu en una localitat on no cria l'espècie (JEBA).
Tarragonès	Altafulla 1 ex. el 21.VI i 2 exs. el 10.VII, tots a la desembocadura del riu Gaià (RSBA). 1 ex. entre el 2 i el 5.XI a la desembocadura del riu Gaià (JVGB). Tarragona 2 exs. anellats a la desembocadura del riu Francolí el 28.VIII (RACC, XJLA). Torredembarra 1 ex. a l'estany del Gaienet als Salats i Muntanyans el 19.XI (RFSa, MMLA).
Urgell	Tàrrega 1 ex. al riu Ondara dins de la vila 25.XII (FPTA).
Vallès Oriental	Sant Esteve de Palautordera i Sant Celoni 3-4 parelles a la Tordera (JRFA). Sant Miquel del Fai i Riells 3 parelles nidifiquen al riu Tenes i s'anellen 9 joves volanders el 31.V (MGMA). La Garriga una parella al riu Congost el 16.VI (JRFA). Sant Fost de Campsentelles un niu a les graveres de Canyelles el 21.VI (FMVB i MGMA).

Són de gran interès les dades del mes de juny en localitats on no cria l'espècie, que posen de manifest que els moviments dispersius postreproductors del blauet poden ser d'una certa

importància. Aquestes observacions indicarien l'arribada d'exemplars a localitats on el blauet no és reproductor un parell de mesos abans d'allò descrit per Ferrer et al. (1986), cosa que podria fer pensar que en ocasions s'ha estat considerant ocells locals individus ja clarament en dispersió.-JEBÀ

Merops apiaster

Abellerol

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 5 exs. a l'estany de Palau el 20.IV (ABBB); primera observació de l'any. 62 exs. a Vilaüt el 15.VIII (PFLB i MVGA). Alguns exs. a la RN2 l'11.IX (JCJA, JCRB, FMBB, PGCA i PPPA); darrera observació postnupcial.
Bages	Castellallat Diversos exs. en pas cap al nord a força alçada el 28.IV (ABHA i ACOB); primera citació de migrants prenupcials.
Baix Empordà	Massís del Montgrí 20 exs. el 29.IV; primers estols de l'any (JBLA).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 12 exs. al Canal Vell el 30.IV; primera observació de la migració prenupcial (DBCA). 1 ex. a les dunes de Pal el 14.V; darrera observació de la migració prenupcial (DBCA i MFCA). 5 exs. als erms de la Tancada el 7.IX; primera observació de la migració postnupcial (DBCA, CEPA i JAPB). 3 exs. al Canal Vell el 26.IX; darrera observació postnupcial (DBCA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 4 o 5 exs. en els talussos del Remolar el 14.IV (FSEB); primera citació del pas primaverl. Un màxim de més de 100 exs. sobre el polígon industrial del Prat el 23.VIII (FSEB). Més de 10 exs. sobre el Remolar el 18.IX (FSEB); últimes citacions del pas de tardor.
Baix Penedès	El Montmell 18.IV i 8.IX; primera i darrera observacions de l'any (AEEA i IMVA).
Cerdanya	Montellà 2 nius utilitzats (amb restes d'insectes) i un grup de 8 exs. a 1.200 m el 30.VII (PABB); un exemple més de l'expansió de l'espècie pel Pirineu.
Maresme	Cabrera de Mar 40 exs. al castell de Burriac el 26.IV, darrera observació postnupcial (JPSA).
Noguera	Ivars de Noguera Un petit grup el 16.IX; darrera observació de l'any (JBSA).
Priorat	Térmens 1 ex. al Segre el 14.IX (JEBÀ).
Priorat	Capçanes 2 exs. el 13.IV i 5 exs. el 12.IX; primera i darrera observacions de l'any (RSBA).
Priorat	Pradell de la Teixeta primers exemplars en pas a la serra de Pradell el 4.IV (FGPA).
Segrià	Alcarràs +95 exs. a la bassa de l'Arròs el 20.VII (SWWA).
Segrià	Alguaire Alguns exs. sentits al clot de la Unilla el 9.IV; primera dada de l'any (GBCA i NAXA).
Segrià	Lleida Alguns exs. sentits a la Mitjana el 20.IX; darrera dada de l'any (SWWA).
Segrià	Pantà d'Utxesa Alguns exs. el 9.IV (JBSA); primera dada de l'any.
Tarragonès	Perafort 1 jove de l'any el 12.VII; primera dada de vol de polls de l'any. L'1.VIII 1-2 nius encara amb polls a la colònia (RAAC).
Urgell	Bellpuig Sentits sobre el poble el 6.IV; primers exs. de l'any (FPTA).

Totes les dades es troben dins dels paràmetres habituals per a l'espècie, tant pel que fa a les arribades prenupcials com a les darreres observacions de l'any. De tota manera, és important destacar les primeres arribades durant la primera meitat d'abril i l'elevat nombre de darreres observacions, totes coincidents durant el mes de setembre.-JEBÀ

Coracias garrulus

Gaig blau

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a Pedret i Marzà el 25.IV (ESVA); primera observació prenupcial. Població nidificant avaluada en 5-6 parelles (JMAA i ESVA). 1r grup familiar observat a Vilaüt el 24.VII (MBRA i MBFA). 2 exs. a Vilaüt el 9.IX (BMBA); darrera observació postnupcial.
Vilajuïga 1 ex. el 25.IV (ESVA).
- Alt Penedès **Sant Sadurní d'Anoia** 1 ex. 17.V(AEEA i IMVA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 2 exs. a Deltebre el 22.IV (PRXA). 1 ex. a Camarles el 2.V (RACC). 1 ex. adult al Niño Perdido el 17.IX (DBCA i CEPA).
- Baix Empordà **Belcaire d'Empordà** 1 ex. a l'estany els dies 27.VIII i 24.IX (ECGB i XGMA).
Sobrestany - Belcaire d'Empordà 1 ex. juvenil entre l'11.VIII i el 16.VIII (GDDB).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. al camí de València el 20.IV (JDGB); primera citació del pas primaveral. 1 ex. als Reguerons el 13.V (ECLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. al Remolar el 14.V (FSEB; FLSA, RGBA, ARMC); darrera observació del pas primaveral.
- Barcelonès **Serra de Collserola** 1 ex. al turó Valent el 4.X (CODA. A: A.N.E.M. *El Escribano 22*).
- Garrotxa **Mieres** 1 ex. el 27.V (JMRB).
- Maresme **Tiana** 1 ex. a l'ermita de l'Alegria el 18.IV (JJMA).
Argentona 1 ex. a ca l'Espinal el 28.VI; citació estival (JPSA).
Mataró 1 ex. a can Flaquer el 10.X; citació tardana (RCAA).
- Montsià **Santa Bàrbara** 1 ex. en uns conreus als afores del nucli urbà el 19.V (AVMA).
- Noguera **Ivars de Noguera** Niu en una caixa niu per a *Falco naumanni* al barranc de la Vall amb 7 ous el 12.VI; 4 polls mitjans el 7.VII, dels quals n'arriben a volar 3 (24.VII) (JBSA i JEBA).
- Pla de l'Estany **Crespia** 2 exs. el 29.VIII (JMGD).
Sant Miquel de Campmajor 2 exs. el 30.VIII (JFOC).
- Pla d'Urgell **Vilanova de Bellpuig** 1 ex. el 2.V; primera dada de l'any (AVPA, FMSA i JBSA):
- Ribera d'Ebre **Flix** 1 ex. a Sebes l'11.IX (DGJA).
- Segarra **Hostafrancs** 1 parella el 9.VI i el 25.VI; nova localitat de cria per a l'espècie (JBSA i JEBA).
- Selva **Brunyola** 1 ex. adult en migració el 24.VIII (JTTA). 1 ex. jove també en migració el 25.VIII (JTTA).
- Tarragonès **La Secuita** 1 ex. a les Gunyoles el 16.VIII (RVFA).
- Urgell Un mínim de 7-8 parelles en una àrea de conreus de secà d'uns 40 km² al sud de la comarca, dels quals 1 niu amb 5 polls i 3 nius amb un mínim de 2 polls. El 19.VII només queda 1 poll en un dels nius, els altres ja volen tots (JBSA).
- Vallès Occidental **Montcada i Reixac** 1 ex. a les rodalies del riu Besòs el 27.IV (DPXA i XLBA).
- Vallès Oriental **Vallgorguina** 1 ex. a can Mora el 29.VI, citació estival, podria ser el mateix individu vist a Argentona un dia abans (EBMA).

S'ha recollit un bon nombre de dades d'ambdós passos migratoris malgrat ser un ocell escàs al nostre territori. Com en anys anteriors (Copete 1998, 2000), s'han de destacar les observacions del mes de setembre i octubre, en especial la del 10.X a Mataró, que esdevé l'observació més tardana de què es disposa. Són interessants també les observacions estivals d'un ocell no reproductor al Vallès i al Maresme els dies 28 i 29.VI.-JEBA

Upupa epops

Puput

Alt Camp	El Pla de Santa Maria 3 exs. en una zona d'aiguamolls el 6.XII (RACC). Vallmoll 1 ex. el 6.XII (RACC).
Alt Empordà	Darnius 1 ex. el 16.III; primera observació prenupcial (ABBC). La Jonquera Primers exs. al mas del Calze el 23.III (FGPA). Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà Primera data de cant el 8.I a les closes del Cortalet (JMAA).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 1 ex. a l'illa de Buda el 21.I; observació hivernal (DBCA, XRDA i SRSA).
Baix Empordà	Castell - Platja d'Aro Presència hivernal d'alguns exs. (CACB i MACB).
Baix Llobregat	Molins de Rei 1 ex. als aiguamolls de Molins de Rei el 29.XII, citació hivernal (SSAA i NRPA).
Baix Penedès	Capçanes 1 ex. el 3.I (JVDA i RSBA).
Barcelonès	Barcelona 1 ex. passa volant pel barri de la Vila Olímpica el 21.II (CODA i MOGA. A: A.N.E.M. <i>El Escribano</i> 15). 1 parella torna a nidificar al parc del Guinardó després d'anys sense fer-ho (XBAA). Serra de la Marina 3 exs. a la zona de ca l'Alemanys el 13.XII (ALPB, ASFA, CMRA, CODA, ECLA i RAPB. A: A.N.E.M. <i>El Escribano</i> 24).
Maresme	Tiana 1 ex. el 12.XI (JRFA). Palafolls 1 ex. el 21.XII (JRFA), citacions hivernals.
Noguera	Balaguer 1 ex. el 18.II (JBSA).
Osona	Torelló 1 ex. a Puigdejoan el 20.II; primera observació de la migració prenupcial (DBCA).
Pla d'Urgell	Bellvís 5 exs. en un sector del riu Corb on habitualment s'observen exs. a l'hivern l'1.XI (FMSA). El Poal 4 exs. el 24.X (JEBA i MBOA).
Segrià	Almacelles 1 mascle cantant a la font del Fenollet el 31.I (JSOA).
Tarragonès	Tarragona 1 ex. el 23.XII al bosc de la Marquesa (GCSA i JSMB). Torredembarra 6 exs. als Muntanyans el 14.I; cens d'hivernants (AVDA).
Vallès Occidental	Santa Perpètua de Mogoda un niu amb 4 polls d'una setmana i 2 ous infèrtils en un forat d'una masia abandonada el 15.V (FMVB i MGMA).

Com en anys anteriors, el nombre de puputs detectades durant el mes de desembre i gener, tant al litoral com a l'interior, és apreciable. En canvi, continuen essent rares les observacions del mes de novembre, fet poc explicable i que sumat a la manca de dades del pas postnupcial dificulta definir el vertader estatus de les puputs que s'observen a l'hivern a Catalunya. Així, com a mínim, alguns dels ocells detectats cantant el mes de gener a Almacelles o als aiguamolls de l'Empordà ja podrien tractar-se de primeres arribades.-JEBA

Jynx torquilla

Colltort

Alt Empordà	La Jonquera Primers exs. citats a l'ermita de Santa Llúcia el 8.IV (FGPA). Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. a les closes del Cortalet el 2.II (PFLB). 1 ex. a les closes del Cortalet el 21.II (RACB i ALAA). 1 ex. a les closes del Cortalet el 13.IV (MCXE) i el 17.IV (RLVB). 1 ex. capturat per a l'anellament a l'estany de Palau el 26.IV (ABBB). 1 ex. als estanys del Matà el 14.X (SPXB). 1 ex. a l'estany del Cortalet el 7.XII (ECGB i XGMA) i 1 ex. al càmping Almata entre el 13.XII (HMPA) i el 27.XII (ECFA i ARCB).
-------------	---

- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. a l'Encanyissada el 6.III; primera observació de la migració prenupcial (DBCA i AMVB). 1 ex. adult anellat al Canal Vell el 6.V, darrera observació de la migració prenupcial (DBCA). 1 ex. al Canal Vell el 6.IX (DBCA). 1 ex. al Canal Vell el 9.X; darrera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Empordà **Massís del Montgrí** 1 ex. l'1.II (ABRA i DBRA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. anellat al riu Llobregat el 9.I (ASAA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*; *Ardeola* 45: 250). 1 ex. el 21.II (XBGA). 1 ex. al Remolar el 12.X (SS). 1 ex. anellat al Remolar el 20.XI (SSAA, RJTA); darrera observació del pas de tardor. 1 ex. al Remolar el 9.XII (FLSA, QBFA, FSEB); citació hivernal.
- Barcelonès **Barcelona** 1 ex. al parc del Guinardó l'1.II (XBAA), 1 ex. el 27.II (XLBA i IRMA); citacions hivernals. 1 ex. als jardins del Laberint el 18.VII; citació estival (XBAA).
Serra de Collserola S'escolta cantar 1 ex. a can Masdeu el 20.II (CODA. A: A.N.E.M. *El Escribano* 15).
- Garrotxa **Olot** 1 ex. el 28.III; primera observació de l'any (FMVB, JRRC i MGMA).
- Osona **Manlleu** 1 ex. cantant al riu Ter-la Devesa el 17.III (JACB).
Torelló 1 ex. a Espadamala el 18.III; primera observació de la migració prenupcial (DBCA).
- Ribera d'Ebre **Flix** 1 poll volander a Sebes el 25.VI (EPFA).
- Segrià **Lleida** 1 ex. cantant a la Bordeta el 8.IV (SWWA).
Torres de Segre 1 ex. anellat al pantà de Camelis el 21.XI (DGJA, GBCA i XRNA).
- Selva **Santa Coloma de Farners** 1 ex. el 24.III, se l'escolta cantar repetitivament (JPSA).

Com és habitual aquests darrers anys (Copete 1998, 2000), s'han recollit diverses dades plenament hivernals en diferents localitats litorals. L'exemplar anellat a Torres de Segre també podria tractar-se d'un exemplar hivernant, més si es té en compte que ja hi ha una observació plenament hivernal de 1997 en un punt molt proper (Copete 2000). La resta de les dades entrarien dins dels paràmetres habituals de l'espècie.-JEBÀ

Picus viridis

Picot verd

- Vallès Oriental **Sant Pere de Vilamajor** 1 parella que el 3.III ja entren al niu, i a partir del 6.V aliment a polls a can Liro (CSBA).

Interessant dada de fenologia reproductora que s'ajusta bastant al descrit per Muntaner et al. (1983).-JEBÀ

Dryocopus martius

Picot negre

- Garrotxa **Montagut** 1 ex. a la vall de Sant Aniol el 16.III (LCXC i LCPA).
- Pallars Sobirà **Congost de Collegats** Sentits exs. al període reproductor; per sota els 700 m en un ambient força mediterrani (JEBÀ); un exemple més de l'expansió de l'espècie.
- Solsonès **Lladurs** Escoltat en un bosc de pi roig a 1.100 m el 27.III. L'espècie ha intentat criar a la zona (DMCA).

Noves dades de sectors de recent colonització, a vegades en ambients relativament atípics com seria el cas dels ocells detectats al sector de Collegats.-JEBA

Dendrocopos major

Picot garser gros

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. a Vilaüit el 9.X (XLBA i AVDA).
Anoia	Argençola 1 mascle atropellat a la carretera N-II a Santa Maria del Camí el 6.VI; nova localitat (JEBA).
Bages	Súria Observat al pla del Reguant el 22.II (JCGF i MVEA).
Baix Camp	L'Argentera 1 ex. juvenil al barranc de la font de Ferro el 31.VII (JBIA).
Baix Llobregat	Gavà 1 ex. a la pineda de Gavà el 28.XI (ADSA, TBSA, AAJA); és el 3r any seguit que s'observa al Delta per aquestes dates. Serra Collserola Fins a 3 exs. escoltats a un bosc de ribera a la Rierada a Molins de Rei el 12.VIII, possible nidificació (JRRC). 1 ex. a can Calopa el 13.IX (MGMA i JRRC).
Barcelonès	Barcelona 1 ex. al turó de la Peira el 19.VII; espècie de presència molt rara als parcs de la ciutat (XBAA).
Maresme	Argentona 1 ex. a la riera de Riudemeia el 15.VI (JCXB i JPSA).
Tarragonès	Constantí 1 ex. al costat del riu Francolí el 19.XII (JLJA).
Vallès Occidental	Serra de Collserola 1 ex. femella a la font Grogà a Sant Cugat del Vallès el 8.X (JPSA) i 1 ex. el 26.XII (DDDA). Sant Llorenç del Munt Cada vegada més abundant amb diverses citacions a la tardor i l'hivern a Sant Llorenç Savall (APSA).
Vallès Oriental	Sant Pere de Vilamajor Observacions regulars entre el 18.VIII i el 9.XII a can Liro (CSBA). Aiguafreda 1 ex. a l'Abella i un ex. a l'església de Valldeneu el 17.VI (DDDA).

Noves observacions d'ocells dispersius o hivernants en localitats on no cria l'espècie. Aquest seria el cas dels aiguamolls de l'Empordà, el delta del Llobregat o fins i tot de Sant Pere de Vilamajor, localitats totes elles on s'han anat realitzant observacions fora del període reproductor durant aquests darrers anys (Copete 1998, 2000). S'han de destacar també les observacions de noves localitats de cria que confirmarien l'increment areal d'aquest picot (Copete 2000) respecte del que es coneixia a principi dels anys 80 (Muntaner et al. 1983).-JEBA

Dendrocopos minor

Picot garser petit

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. en un bosc de ribera el 27.XII (SSAA i NRPA; <i>Ardeola</i> 46: 160).
Garrotxa	Olot 1 parella durant els mesos d'abril i maig al Triai (FTCA). 1 parella l'abril i maig a la Moixina (JRRC i MGMA). 1 ex. als estanys d'en Broc el 20.IX (MCXA i MIBA). 1 ex. als estanys d'en Broc el 10.X (MIBA). 1 ex. a la Moixina el 29.XI (MCXA). Vall de Bianya 1 parella i 1 mascle a Santa Margarida els mesos d'abril i maig (JRRC i MGMA). 1 mascle els mesos d'abril i maig (JRRC).
Gironès	Sant Gregori Es localitza un niu utilitzat i ja buit en un <i>Populus nigra</i> el 13.VI (MBMB).

Selva **Sant Feliu de Buixalleu** 1 femella en una pollancreda del pla de Gaserans el 26.XI (JRFA).

Continua el degoteig de noves localitats al NE de Catalunya per a aquesta desconeguda espècie. De ben segur estan convergint dos factors en aquest fet: un més que probable increment real de l'àrea de distribució de l'espècie, potser lligat a l'existència de pollancredes, i un major coneixement de la seva població en començar a realitzar-se prospeccions específiques per a la seva detecció. Cal pensar que aquest major esforç continuarà donant noves sorpreses en anys següents.-JEBA

Chersophilus duponti

Alosa becuda

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. als prats del mas Trencat el 25.IV (JCRB i JCJA); primera observació al PNAE i la província de Girona.
Segrià **Artesa de Lleida** 1 ex. en un guaret a la plana d'Aspa, a 4 km del lloc de cria a la timoneda d'Alfés el 21.XI (JBSA).

És realment sorprenent l'observació realitzada als aiguamolls de l'Empordà en un hàbitat i una data a priori no favorables per a aquesta espècie, que en aquesta data està en plena època de cria i en què, per tant, és altament improbable la presència d'exemplars fora de les localitats on nidifica. És de gran interès també l'observació hivernal d'un exemplar en un guaret fora de la timoneda d'Alfés, atès que, tot i que estan descrits moviments nomàdics fora del període reproductor en què podria ocupar guarets (Aragüés & Lucientes 1980), la veritat és que sembla una espècie majoritàriament sedentària (Suárez & Garza 1989), sent la primera observació hivernal que es realitza fora de la timoneda d'Alfés aquests darrers anys. Cap observació documentada el 1996 i 1997 (Copete 1998, 2000).-JEBA

Melanocorypha calandra

Calàndria

Baix Camp **Reus** Uns 25 exs. volant per sobre d'uns camps al voltant del camp d'aviació a l'autovia de Reus a Tarragona el 18.I (XJLA).
Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 2 exs. en els Llanassos el 10.I (JLDA RRSB); 5a citació al Delta d'aquest alàudid. Darrera observació l'1.V.1985 (*Els Ocells del Delta del Llobregat*).
Pla d'Urgell **Bellvís** 1 mascle cantant al Tossal Roig el 9.V; possiblement un dels pocs exemplars que queden en aquest sector (FMSA).

Fora del període reproductor, la calàndria realitza moviments mal coneguts que la poden portar lluny de les zones de cria. Dins d'aquests desplaçaments hivernals se circumscriurien les observacions del Baix Camp i del delta del Llobregat, de gran interès per ser molt poques les dades rebudes d'aquests moviments: una el 1996 i cap el 1997 (vegeu Copete 1998, 2000).-JEBA

Calandrella brachydactyla

Terrerola vulgar

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** Població nidificant avaluada en 2-3 parelles, situades a les dunes de la Rubina (JMAA). 1 ex. adult peixant a 2 exs. juvenils el 10.VII (JMAA i ABRA).

- Rabós d'Empordà** Almenys 1 parella nidificant prop del mas Fils durant el mes de juny (JMAA).
- Alt Penedès **Sant Sadurn d'Anoia** 2 exs. al pas de Piles el 31.III (CGGA i XBGA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 3 exs. als erms de la Tancada el 25.III; primera observació de la migració prenupcial (DBCA i JAPB). 5 exs. a Masia Blanca el 9.X; darrera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a les Filipines el 4.IV (CODA i MOGA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat* 1998); primera citació pas primaveral. 1 ex. a cal Lluqué el 2.IX (FSEB, RGBA).
- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 1 ex. a la desembocadura del Besòs el 22.V, darrera observació de la migració prenupcial (XLBA).
- Tarragonès **Creixell** 2 exs. al gorg de Creixell el 30.IV (CGGA).

Primeres arribades i darreres observacions dins dels paràmetres coneguts de l'espècie. L'exemplar de Sant Adrià tant podria correspondre a un migrant tardà com a un intent de cria a la zona, atès que en ocasions s'instal·len en indrets oberts prou degradats.-JEBA

Galerida cristata

Cogullada vulgar

- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 1 ex. cantant a la desembocadura del Besòs el 19.VI; possible nidificant a la zona litoral entre Barcelona i Sant Adrià (XLBA i DPXA).

Dada de possible reproducció en un sector no habitual.-JEBA

Galerida theklae

Cogullada fosca

- Anoia **Veciana** 2 parelles al molí de la Roda el 12.VI (CGGA, PMRA i XBGA).
- Vallès Occidental **Vacarisses** 1 ex. a can Torrella el 9.V (JRRC).

Noves dades fora de la seva teòrica àrea de distribució (Muntaner et al. 1983), que en part confirmarien els registres de 1996 i 1997 (Copete 1998, 2000). Faltaria veure si aquestes són una àrea nova per a l'espècie o en realitat són localitats que anteriorment havien passat desapercibudes.-JEBA

Lullula arborea

Cotoliu

- Alt Urgell **Cabó** 1 ex. cantant a 1.000 m el 27.II; primera observació de l'any en el sector (JEBA).
- Baix Empordà **Santa Cristina d'Aro** Controlats 2 exs. adults anellats l'any anterior i capturat per a l'anellament un ex. juvenil a Tallades el 9.VIII; possible cria a la zona (CACB i MACB).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a l'autovia el 25.I (DGBA, LFAA). 1 ex. en un camp de l'hípica Open el 21.II (DGBA, FCCA). 1 ex. a cal Nani el 22.XI (RRSB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat* 1998); citacions aïllades entre setembre i abril.
- Sant Joan Despí** 1 ex. al riu Llobregat el 7.XII (DDDA i IAAA).
- Noguera **Os de Balaguer** 1 adult duent becada al pla d'Os 24.IV (JEBA, AMVA i RHXA).

Maresme	Argentona 1 ex. cantant a ca l'Espinal el 15.VI (JPSA).
Montsià	Mas de Barberans Niu amb 2 ous a Mas de Barberans el 17.III (AVMA).
Pla d'Urgell	El Poal 5 ex. el 15.XI (JEBA).
Selva	Santa Coloma de Farners 1 ex. cantant persistentment el 4.II (JPSA).

Les dades de 1998 confirmen la reproducció del cotoliu al Baix Empordà i indiquen que també podria nidificar en altres localitats del litoral, com és el cas d'Argentona, on l'espècie no es considerava reproductora segons Muntaner et al. (1983). El reduït nombre d'observacions hivernals fora de les àrees de cria indicaria que, tot i ser un hivernant regular, aquesta població no resident possiblement sigui minsa. La data de la posta de Mas de Barberans, tot i que primerenca, entraria dins dels límits descrits a la bibliografia per a Catalunya (Muntaner et al. 1983).-JEBA

Alauda arvensis

Alosa vulgar

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà Primera data de cant el 18.II a les sulures de la RN2 (JMAA).
Alt Urgell	Cabó 1 ex. a 1.000 m el 16.IV; localitat on només sembla que sigui estival (JEBA).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 3 exs. al Niño Perdido el 5.IV; darrera observació prenupcial (DBCA i JAPB). 2 exs. a Masia Blanca el 14.X; primera observació postnupcial (DBCA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat Un total de 318 exs. en tot el Delta el 17.I (<i>Cens d'Ocells Hivernals del Delta del Llobregat 1998</i>). 1 ex. a l'aeroport cantant sense parar el 29.V (FSEB). Aquest any han nidificat entre 3 i 5 parelles a l'aeroport (<i>Atles dels Ocells Nidificants del Delta del Llobregat</i>).
Barcelonès	Barcelona 5 exs. sobre el parc del Guinardó el 10.X, primera observació postnupcial (XLBA). 1 ex. el 20.XI, darrera observació postnupcial (XLBA).
Pla d'Urgell	Vilanova de Bellpuig 1 mascle cantant en cereals de secà el 6.VI. Localitat no citada per Muntaner et al. (1983). Sembla que continua l'expansió de l'espècie al pla de Lleida (JEBA). Vila-sana Arribada dels primers grups hivernals; 3 grups amb un total de 25 exs. el 28.IX (GBCA, JEBA i XRNA).
Segarra	Hostafrancs +2 mascles cantant el 10.VI i el 12.VI. Nova localitat de cria per a l'espècie (JBSA i JEBA).
Vallès Occidental	Sant Pere de Vilamajor 1 petit estol el 3.I i 5 exs. el 25.XII a can Liro; espècie molt escassa a la zona (CSBA).

Poques dades fenològiques d'aquesta espècie abundant durant l'hivern. De totes maneres, tant les primers arribades com el retorn a les àrees de cria detectades durant el 1998 entren dins la fenologia coneguda (Ferrer et al. 1986). Les noves observacions d'exemplars reproductors al Pla d'Urgell i la Segarra semblarien confirmar la tendència ja apuntada el 1997 (Copete 2000) que l'alosa es podria trobar en expansió en algunes localitats del centre i sud de Catalunya, tot i estar desapareixent en altres.-JEBA

Riparia riparia

Oreneta de ribera

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 2 exs. als estanys del Matà el 10.III (AHMA i JAPB); primera observació de la migració prenupcial. 1 ex.
-------------	---

	a l'estany Europa el 4.XI; darrera observació postnupcial a la comarca (JMAA)(HMPA).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 50 exs. aproximadament al Canal Vell el 25.III; primera observació de la migració prenupcial (DBCA i JAPB). 3 exs. al Goleró el 18.X; darrera observació postnupcial (DBCA, CEPA i JPVB).
Baix Empordà	L'Estartit 1 ex. a les basses del Ter Vell el 25.III; primera observació en pas prenupcial (ABRA i DBRA). Pals Més de 100 exs. en vol pels arrossars de les basses d'en Coll el 25.IX (ECGB i XGMA); concentració en pas postnupcial.
Baix Llobregat	Delta del Llobregat Un total de 50 exs. sobre el Remolar el 29.IV (FSEB). Pas migratori constant sobre el Remolar el 29.IX (FSEB). 1 ex. a la Bunyola el 7.XI (XLBA, EBIA i RSLA. A: A.N.E.M. <i>Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998</i>); última observació postnupcial.
Barcelonès	Barcelona Mínim de 75 exs. entre centenars d' <i>Hirundo rustica</i> el 4.IX (XLBA). 3 exs. el 13.X, darrera observació postnupcial (XLBA).
Baix Penedès Noguera	El Montmell 1 ex. l'1.IX; darrera observació postnupcial (AEEA i IMVA). Balaguer Nova colònia amb uns 40 nius en una gravera situada a 1,5 km del riu a la Plana (JBSA). Térmens 2-3 exs. enmig d'un estol de <i>Hirundo rustica</i> al riu Segre el 27.III. Primera dada de l'any (FMSA).
Pla d'Urgell	Bellvís 1 ex. a Gatén el 12.VII, data molt primerenca de migració postnupcial (JEBA). 3-4 exs. als Arcs el 7.X. Darrera observació de l'any (FMSA).
Ribera d'Ebre	Flix 1 ex. a Sebes el 14.III; primera observació de la migració prenupcial (EPFA). 40 nius nous a la colònia el 24.V (PJMB).
Segrià	Alfarràs Sembla estable la colònia d'Alfarràs (vegeu Anuari de 1996) a Corridà (JBSA). Torres de Segre +25 exs. al pantà de Camelis el 29.III. Primera dada de l'any (SWWA).
Tarragonès	Torredembarra 1 ex. als Muntanyans el 23.II; primera observació de la migració prenupcial (JVDA).

Com els anys precedents (Copete 1998, 2000), les primeres observacions es donen ja durant la primera quinzena de març, abans del tradicionalment considerat (Ferrer et al. 1986). S'ha de destacar, per ser especialment primerenca, l'observació de Torredembarra del 23.II. Pel que fa al pas postnupcial, malgrat que la major part de les darreres observacions semblen concentrar-se durant el mes de setembre, coincidint amb el descrit a la bibliografia (Ferrer et al. 1986), no són rares les darreres observacions durant el mes d'octubre, amb una data extrema el 7.XI al delta del Llobregat, fora ja del període considerat pels autors anteriors.-JEBA

Ptyonoprogne rupestris

Roquerol

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 20 exs. a la Rogera el 19.XI (JMAA, BMBA, JSBD i SRDA).
Alt Urgell	Pont de Bar 1 ex., a 900 m el 18.II (JEBA). Cabó mínim de 5 exs. a 1.000 m el 27.II (JEBA).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 2 exs. prop de Vilacoto el 6.III; darrera observació prenupcial (DBCA i AMVB). 2 exs. al Poblenu el 21.IX; primera observació postnupcial (DBCA i CEPA). 3 exs. a l'Encanyissada el 29.XI (DBCA, CEPA i OHOA) i 1 ex. al Garxal el 29.XII (DBCA, CEPA, VEPA, OTXA i CGFA). 5 exs. prop de Vilacoto el 22.I (DBCA, XRDA i SRSA.); observacions hivernals.

Baix Empordà	Sant Feliu de Guíxols 50 exs. a la Penya Seca el 5.XII i 100 exs. el 12.XII; probablement hi tenen el dormidor (CACB i JRGA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat Un màxim de 150 exs. entre la Vidala i la riera de St. Climent el 22.XI (GSPA). Serra Collserola 2 exs. prop del torrent de Fondenills el 24.II; <i>hivernant molt escàs a la zona</i> (CODA). 1 ex. a la pedrera de Santa Creu d'Olorda l'1.V, 1 ex. a la mateixa zona el 30.VII (DDDA).
Barcelonès Berguedà	Serra Collserola 1 ex. a can Balasc el 27.V, citació estival (SSAA i NRPA). Alt Berguedà Arribada abundant i general a partir del 21.II (JMXA i PABB). Cercs 1 parella reconstruint el niu al viaducte del pantà de la Baells el 24.II (PABB).
Osona	Torelló 4 exs. a Espadamala el 4.I; observació hivernal (DBCA i JRMA). 40+ exs. sobre el casc urbà el 22.II; probable moviment de retorn des d'alguna localitat d'hivernada costanera (DBCA, JRMA i JLCA).
Pallars Sobirà	Caregue 2 ex. a 1.200 m l'11.II, primera observació de l'any (JEBA). Rialp Mínim de 5 ex. al poble el 25.II, una parella ja intenta fer fora un mascle de <i>Passer domesticus</i> d'un niu de roquerol (JEBA). Romadriu Mínim d'1 ex. al poble a 1.400 m el 26.II, primera observació de l'any (JEBA). Rubió 4 ex. al poble, a 1.700 m el 27.II, primera observació de l'any (JEBA). Congost de Collegats Diversos centenars l'11.III; sembla absent de la majoria de pobles del Pallars, com si haguessin baixat tots cap al sud fugint de l'onada de fred (JEBA).
Tarragonès	Tarragona 1 ex. el 22.XI; primera dada de la població que hiverna a la ciutat (RACC).

Bon recull d'observacions hivernals en àrees litorals on no nidifica l'espècie i on, tot i no ser-hi mai abundant, sí que sembla ser un hivernant regular. De les observacions del Pallars Sobirà, Alt Urgell, Berguedà i Osona sembla deduir-se que el retorn a les àrees de cria de muntanya es produeix, sobretot, durant la segona quinzena de febrer, més tard com més amunt, tot i que hi poden haver algunes fugues de fred posteriors davant maltempsades temporals, com seria el cas de l'observació de Collegats.-JEBA

Hirundo rustica

Oreneta vulgar

Alt Empordà	Cap de Creus 30 exs. en pas el 17.X (PFLB). Castelló d'Empúries 6 exs. el 2.III (PFLB i DSBB); primera observació prenupcial. Darnius Darrera observació d'exs. nidificants el 6.IX (ABBC). Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. a l'estany de Vilaüt el 4.I (XBGA) i 1 ex. entre el 7.II (JCHA i EPXA) i el 10.II (<i>SEO-Calidris</i>); citacions hivernals. 1 ex. a les quadres del Cortalet el 20.II; primera observació de la migració prenupcial a la comarca (JMAA). 12 exs. a l'estany Europa el 4.XI (HMPA); darrera observació postnupcial a la comarca.
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 2 exs. als erms de la Tancada el 25.II; primera observació de la migració prenupcial (JAPB). 1 ex. a illa de Mar el 26.XI; darrera observació postnupcial (DBCA i MFCA).
Baix Empordà	Castell - Platja d'Aro 1 ex. l'1.III; primera observació de la migració prenupcial (JBLA i MACB).

- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 3 exs. el 21.II (XBGA); primera citació pas primaveral. Uns 500 exs. volant sobre la maresma del Remolar el 30.IX (FSEB). Entre 5 i 10 exs. el 28.XI (JBCC); darrera observació pas de tardor. 2 exs. posats al marge de la Vidala el 29.XII (QBFA); citació hivernal.
Serra Collserola 1 ex. a can Ferriol a Sant Feliu de Llobregat el 4.XI, darrera observació postnupcial (SSAA).
- Barcelonès **Barcelona** 4 exs. al parc del Guinardó 4.XI, darrera observació postnupcial (XLBA); 2 exs. al parc del Guinardó el 28.II (XLBA).
- Garrigues **Arbeca** 3-4 exs. el 14.III. Primera dada de l'any (FPTA).
- Garrotxa **Falgars d'en Bas** 1 ex. melànic posat en uns fils elèctrics junt a altres orenetes (FMBA. A: A.N.E.M. *El Escribano* 22).
- Maresme **Mataró** 2 exs. a can Flaquer el 22.II, primera observació de l'any (RCAA).
- Osona **Manlleu** 1 ex. al riu Ter-la Devesa el 20.II (JACB); primera observació prenupcial.
Torelló 2 exs. el 5.III; primera observació de la migració prenupcial (DBCA).
Vic 1 ex. al Seminari el 26.XI; darrera observació postnupcial (JCRC).
- Pla d'Urgell **Bellvís** +15 exs. en una bassa de reg el 9.III (FMSA).
El Poal Dades d'una colònia de cria amb 8-10 parelles el 1998. 1 ex. ja dorm a la colònia de cria el 25.II. Primera arribada de l'any. El 6.III ja hi ha un mínim de 3 exs. en aquesta colònia. Dades anormalment primerenques, uns 15-20 dies més aviat de l'habitual (JEBA). El 17.IV un niu en el qual ja hi han post 2 ous, tot i que finalment no arriba a tirar endavant. Posta primerenca (JEBA). 1 ex. a la colònia de cria el 27.IX. Darrer dia que hi dorm algun ex. 5 exs. encara el 26.IX (JEBA).
Vilanova de Bellpuig Estol de +100 exs el 6.VI. Pas de migrants tardans (JEBA).
Vila-sana Pas important. Al vespre del 28.IX es queden a dormir +10.000 exs. a la bassa de Vila-sana (GBCA, JEBA i XRNA).
- Ribera d'Ebre **Flix** 1 ex. a Sebes el 14.II; primera observació de l'any (PJMB).
- Ripollès **Ripollès** Primeres observacions del'any a la comarca el 4.III (FGPA).
- Segrià **La Portella** 2 exs. el 3.III. Primera dada de l'any (JBSA).
- Selva **Santa Coloma de Farners** 1 ex. el 29.I (JPSA); primera observació de l'any per a la comarca.
- Tarragonès **Tarragona** 5 exs. al riu Francolí el 8.XI (RACC).
Torredembarra 2 exs. als Muntanyans el 21.II i 1 ex. el 15.XI; primera i darrera observacions de l'any, respectivament (AVDA, JVDA i XLBA).
- Vallès Occidental **Sabadell** 1 ex. totalment albí a Torre Romeu el 22.X (JBIA i MGMA).



A l'igual que els darrers anys, hi ha algunes dades d'exemplars plenament hivernals als aiguamolls de l'Empordà i al delta del Llobregat. Al marge d'aquests exemplars, sembla que el nombre de primeres arribades durant el mes de febrer és superior al d'anys anteriors, fins i tot en localitats interiors. La data extrema seria l'oreneta detectada el 29.I a Santa Coloma de Farners. Un exemple de l'avançament d'aquestes primeres arribades seria el cas de la colònia del Poal, en la qual el primer exemplar s'instal·là el 25.II (el 15.III el 1997 i el 10.III el 1996; Copete 1998, 2000). Com en anys anteriors, les darreres orenetes abandonen les localitats de cria a final de setembre, s'observen encara alguns exemplars fins als primers dies de novembre, data extrema de 1998 el 26.XI al delta de l'Ebre. Interessant observació d'un ex. melànic a la Garrotxa.-JEBA

Hirundo daurica

Oreneta cua-rogenca

- Alt Empordà **Biure d'Empordà** 3 exs. l'1.VII (PFLB i DSBB).
Cap de Creus 6 exs. adults i 3 nius els dies 5 i 6.VIII (DBRA i PFLB).
Delfià 2 exs. el 2.V (PFLB i MVGA).
La Jonquera 2 nius ocupats en un búnquer el 6.VI (JBRC).
Llançà 9 exs. el 4.VII (PFLB i MVGA).
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. a l'estany de Palau el 10.III (JOSA); primera observació en pas prenupcial. 4 exs. a l'estany de Palau l'11.IV (ESVA, JOSA i JGXD); xifra màxima en pas prenupcial. 2 exs. als Tres Ponts el 17.V (JPCA); darrera observació en pas prenupcial. 1 ex. a l'estany de Vilaüt el 5.IX (JCRB, JCJA i FMBB); primera observació en pas postnupcial. 1 ex. a l'itinerari d'en Túries el 3.X (JCJA i FMBB); darrera observació en pas postnupcial.
Port de la Selva 1 ex. a cala Tamariua el 5.VI (JMGE). 1 ex. prop del monestir de Sant Pere de Rodes el 26.VIII (GDDB).
- Alt Penedès **Avinyonet del Penedès** 1 ex. a les Gunyoles el 26.IV (XBGA).
Anoia **els Prats de Rei** 1 ex. a Sant Pere del Vim el 10.V (CGGA i XBGA).
- Baix Camp **L'Argentera** 3 exs. el 12.V, 2 exs. el 29.V, 5 exs. dels quals 2 són juvenils el 25.VI, 2 exs. el 10.VII; totes les observacions a la serra de Pradell. 3 exs. al collet Rodó el 30.V (JBIA).
Colldejou 1 ex. al barranc de la Borda el 31.VII (JBIA).
- Baix Ebre **Benifallet** 1 ex. prop de la carretera de Rasquera el 25.IV (RACC).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. al Canal Vell el 20.IV (DBCA). 1 ex. a unes 35 milles de la punta de la Banya el 8.V (JAPB i MCBB). 1 ex. al Niño Perdido el 16.V (JAPB, DTVB i FTXA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 2 exs. a les Filipines el 12.IV (RRSB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); primera citació pas primaveral. 1 ex. sobre cal Roc el 9.V (JLDA, JJMB i JPAA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); darrera observació pas primaveral.
- Baix Empordà **Calonge** 1 ex. a els Vinyers el 15.V (XGMA i ECGB).
Castell - Platja d'Aro 1 parella amb intent de cria sota un pont durant el mes de maig; el niu acaba essent ocupat per *Passer domesticus* (CACB, JBLA, JRGA i MACB).
Massís del Montgrí 1 ex. el 16.V (ABRA i DBRA).
- Barcelonès **Barcelona** 1 ex. amb *Hirundo rustica* el 30.VI al barri d'Horta (DEFA i TASA). 1 ex. el 27.IX a Montjuïc (OSFA).
Sant Adrià del Besòs 2 exs. a la desembocadura del Besòs el 27.IV (XLBA i DDDA).

Garraf	Serra de Collserola 1 ex. en vol sobre can Rius en companyia d'altres hirundínids el 25.VI (CODA. A: A.N.E.M. <i>El Escribano</i> 21).
Maresme	Sitges Un niu amb 2 polls morts al terra el 19.VIII (PMRA). 1 ex. l'1.X, darrera observació de l'any (PMRA).
Priorat	Tiana 1 ex. al camí de la Virreina el 2.V (JJMA). 1 ex. a can Roca el 15.VI, posteriors visites donen resultats negatius (JJMA).
Ribera d'Ebre	Bellmunt del Priorat 1 ex. el 2.V (FMVB, JRRC i MGMA).
Tarragonès	La Palma d'Ebre 1 parella anellada a l'interior d'una cova petita, on hi ha un abeurador, el 17.V; possible cas de colonització recent del sector, però no es torna a observar fins al 16.VIII, quan es veu 1 ex. als afores del poble (RACC).
Vallès Oriental	Constantí 1 ex. al riu Francolí el 14.IV (JLJA).
	Tarragona 1 ex. al mig d'un grup d' <i>Hirundo rustica</i> a la desembocadura del riu Francolí el 18.IV (RACC i XJLA).
	Sant Fost de Campsentelles 1 ex. al riu Besòs 27.IV (DPXA i XLBA).

Noves dades de les comarques de Tarragona i sud de Barcelona que confirmarien l'expansió d'aquesta espècie apuntada anteriorment (Copete 2000). Pel que fa a la fenologia, s'ha de destacar que la major part de les observacions del pas primaveral es concentren entre els darrers dies d'abril i els primers de maig, amb una data extrema d'un exemplar a l'estany de Palau el 10.III. Del pas postnupcial no hi ha altres dades que les dels aiguamolls de l'Empordà, on el 1998 s'observaren exs. entre primers de setembre i el 3.X. Curioses observacions estivals de finals de juny a Collserola i Barcelona, lluny de l'àrea de cria coneguda de l'espècie.-JEBA

Delichon urbica

Oreneta cuablanca

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. a l'estany del Cortalet el 12.III (BMBA); primera observació de la migració prenupcial. Alguns exs. a la RN2 el 9.X (XLBA i AVDA); darrera observació postnupcial.
Baix Ebre/Montsià	Port de la Selva 1 ex. el 15.III (PFLB); primera observació prenupcial.
Baix Llobregat	Delta de l'Ebre 4 exs. a l'Ampolla el 27.III; primera observació de la migració prenupcial (DBCA). 2 exs. a l'Ampolla el 2.XI; darrera observació postnupcial (DBCA).
Barcelona	Delta del Llobregat 1 ex. a la Vidala el 22.II (DGBA i JFBA. A: A.N.E.M. <i>Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998</i>); primera observació prenupcial. Un màxim de 400 exs. a les Filipines el 14.X (RGBA, FSEB). 1 ex. a la Vidala el 31.X (FSEB. A: A.N.E.M. <i>Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998</i>).
Barcelonès	Barcelona 12 exs. al parc del Guinardó el 9.XI, darrera observació postnupcial (XLBA). 1 ex. a Montjuïc el 16.II, primera observació de l'any (JBAB, OSFA i RSBA).
Noguera	Belcaire d'Urgell +1 ex. dins del poble el 17.III; primera dada de l'any (JEBA).
Pla d'Urgell	Camarasa Colònia amb més de 100 parelles en una cinglera a la serra de Mont-roig (JBSA).
Ribera d'Ebre	Mollerussa Durant un cens fet a primers de juliol es compten 716 nius acabats en tota la població, dels quals no sembla que n'hi hagi més d'un 10-20% desocupats (JBSA).
	Embassament de Riba-roja Un mínim de 95 exs. entrant i sortint dels nius de la presa el 6.VII (MATB i VCBA).

- Segrià **Lleida** El 23.VI hi ha 1.175 nius sencers a la colònia de la catedral de Lleida, als quals s'han de sumar 138 i 181 nius més dels dos edificis del davant, cosa que dóna un total de 1.494 nius (FMSA i GBCA).
- Tarragonès **Tarragona** 1 ex. albí a la desembocadura del riu Francolí l'1.IX (ACTA); aquest mateix ex. es torna a veure a Constantí el 10.IX (JLJA).
Torredembarra 2 exs. als Muntanyans el 21.II; primera observació de l'any (AVDA, JVDA i XLBA).

Com en anys anteriors (Copete 1998, 2000), el gruix de les primeres arribades no es produeix fins ben entrat el mes de març tot i que, com el 1996 i 1997, també hi ha alguna observació del mes de febrer (1 ex. a Montjuïc el 16.II, 2 exs. als Muntanyans el 21.II i 1 ex. al delta del Llobregat el 22.II), que caldria considerar més com a arribades molt primerenques més que no pas ocells estrictament hivernants. Pel que fa a la migració postnupcial, les observacions se circumscriuen dins els paràmetres coneguts, essent la darrera observació el 9.XI a Barcelona. Són de gran interès les dades de la colònia de la catedral de Lleida, que amb els seus quasi bé 1.500 nius és, de molt, la més gran de Catalunya i segurament una de les més grans conegudes a Europa, i el cens de Mollerussa.-JEBA

Anthus campestris

Trobat

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 5 exs. als prats de Vilaüt el 16.IV (JMAA i APBD). 1 ex. en uns conreus propers al Cortalet el 4.VI (JMAA).
Rabós d'Empordà Almenys 2 parelles nidificant prop del mas Fils durant el mes de juny (JMAA).
- Alt Urgell **Taús** 1 ex al coll de les Esglésies a 1.660 m en prats parcialment nevats el 22.IV. Sembla una arribada molt primerenca a una zona de cria. Localitat que per un altre costat no apareix a l'*Atlas dels ocells nidificants a Catalunya i Andorra* (JEBA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. al Trabucador el 5.IV; primera observació de la migració prenupcial (JAPB i DBCA) 1 ex. als erms de la Tancada el 22.V; darrera observació postnupcial (DBCA i MWWA). 1 ex. en un camp al camí de la Pesquera el 2.IX; primera observació postnupcial (DBCA). 1 ex. a Masia Blanca el 15.X; darrera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Llobregat **El Prat del Llobregat** 1 ex. al canal de la Bunyola el 4.IV, primera observació de la migració prenupcial (SSAA i NRPA).
Delta del Llobregat 1 ex. al Remolar el 28.III (DBPA); primera citació del pas primaveral. 2 exs. cantant a l'aeroport el 27.VI (FSEB). Entre 1 i 2 parelles níficants a l'aeroport, pas de les Vaques (*Atlas dels Ocells Nidificants del Delta del Llobregat*). 1 ex. a la platja de ca l'Arana el 29.VIII (FSEB); primera citació del pas de tardor.
- Barcelonès **Barcelona** 1 ex. en pas al parc del Guinardó el 2.X, darrera observació postnupcial (XLBA).
- Berguedà **Castellar de n'Hug** 2 adults i almenys 1 jove, a una altitud de 1.600 m, el 19.VIII (PABB).
- Noguera **Algerri** 1 poll volander el 4.VIII (AVPA i JBSA).
- Pallars Sobirà **Cuberes** 1 ex. cantant a 1.700 m el 27.VI (JEBA).
Solduga mínim d'1 mascle cantant a 1.500 m el 24.V; localitat no citada a l'atles anterior (ADXA, BSCA, JEBA i MBOA).
- Ripollès **Queralbs** 2 exs. al Santuari de Núria el 16.V (JBOA).

Segrià **Alfés** 4 exs. al secà d'Alfés el 7.IV. Primera dada de l'any (SWWA).
 Vallès Occidental **Sant Llorenç Savall** 1 parella amb territori establert al Montcau (Sant Llorenç del Munt) (MGBA).

Tal com ja va ocórrer el 1997, la fenologia migratòria d'aquesta espècie encaixa amb el que s'ha descrit a la bibliografia (Muntaner et al. 1984, Ferrer et al. 1986) amb les primeres citacions prenupcial durant la segona quinzena de març encara que la majoria de les primeres arribades es detecten a principi d'abril. Són d'interès les citacions de reproducció per sobre dels 1.500 m al Berguedà i Pallars Sobirà encara que aquest any no s'ha rebut cap dada damunt dels 2.000 m tal com va passar el 1997 (Copete 2000). Igual com va passar durant 1996 i 1997, s'han rebut molt poques dades sobre la migració postnupcial (només tres citacions entre agost i octubre), moment en què l'espècie sembla que passa força desapercebuda.-RACC

Anthus trivialis

Piula dels arbres

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 3 exs. capturats per a l'anellament a l'estany de Palau el 7.IV (ABBB); primera observació de la migració prenupcial.
 Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. al Canal Vell el 7.III; primera observació de la migració prenupcial (DBCA). 1 ex. de 2n any anellat al Canal Vell el 10.V; darrera observació prenupcial (DBCA). 1 ex. a l'Encanyissada el 15.IX; primera observació postnupcial (DBCA i CEPA). 1 ex. a les dunes de la Marquesa el 17.X; darrera observació postnupcial (DBCA i CEPA).
 Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a cal Tet el 29.III (RRSB, JLDA i MCGB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat* 1998). primera citació en pas primaveral. 1 ex. al Remolar el 28.IV (FLSA); darrera observació en pas primaveral. 1 ex. a les Filipines el 15.IX (RGBA); primera citació en pas de tardor. 1 ex. a les Filipines el 17.X (ADSA, TBSA, AAJA); darrera observació en pas de tardor.
Torrelles del Llobregat 2 exs. migrant sobre la Costa Fustera el 4.IX, primera observació postnupcial (SSAA).
 Pallars Sobirà **Vall d'Àssua** 1 ex. cantant en pastures amb arbres aïllats el 13.V; primera dada de l'any i localitat no citada a l'atles anterior (JEBA).

La primera citació de l'any és força primerenca (7 de març) i coincideix exactament amb la primera citació de 1996 (Copete 1998). El pas prenupcial té lloc principalment a l'abril i s'estén fins al maig. A la tardor és perceptible durant el setembre i els darrers migrants s'observen durant l'inici de la segona quinzena d'octubre, dins del patró habitual de Catalunya (Copete 2000). Noteu les poques dades de reproducció rebudes aquest any.-RACC

Anthus pratensis

Titella

Alt Empordà **La Jonquera** 1 ex. el 23.III; darrera observació prenupcial (FGPA).
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 2 exs. a la RN2 el 19.IV (PAEA); darrera observació de la migració prenupcial. 1 ex. a la RN2 l'11.IX (JCJA, FMBB, JCRB, PGCA i PPPA); primera observació de la migració postnupcial.
 Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. al camí de la Pesquera el 30.IV; darrera observació prenupcial (DBCA). 2 exs. en un arrossar prop de l'ermita de l'Aldea el 5.X; primera observació postnupcial (DBCA i IASA).

Baix Llobregat	Delta del Llobregat Entre 20 i 30 exs. migrant a la platja del Prat el 10.X (JEBA i MBOA).
Priorat	Pradell de la Teixeta el 4.IV darrera observació hivernal a la serra de Pradell (FGPA).
Segrià	Alcarràs +7 exs. en camps d'alfals el 4.X. Primera dada hivernal (SWWA).
Tarragonès	Torredembarra 1 ex. als Muntanyans el 4.X; primera observació postnupcial (JVDA).

Les dades rebudes caracteritzen perfectament la fenologia d'aquesta espècie: les darreres d'ocells hivernants o en pas prenupcial són de final de març i sobretot d'abril, amb la darrera observació el 30.IV. A la tardor, els primers migrants s'acostumen a veure a principi d'octubre, aquest any amb una dada força avançada als aiguamolls de l'Empordà de l'11 de setembre, que és la més primerenca dels últims tres anys. No ha arribat cap citació de concentracions d'hivernants, si més no habituals en aquesta espècie, que acostuma a formar dormidors comunals que de vegades inclouen diverses desenes d'individus.-RACC

Anthus cervinus

Piula gola-roja

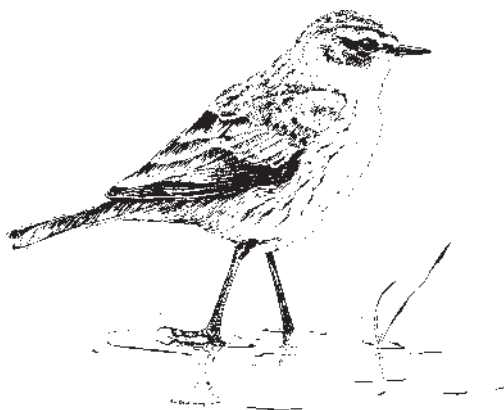
Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. a l'estany Europa el 9.X (XLBA i AVDA).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 1 ex., probablement femella, al Niño Perdido el 24.III (DBCA i JAPB).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 1 ex. a la riera Roja el 14.IV (FSEB).
Garraf	Cubelles 1 ex. a la desembocadura del Foix el 29.IV (CGGA).

Només quatre citacions d'aquesta piula, tres d'elles a la primavera, quan el plomatge nupcial delata la seva presència. A la tardor, un bon coneixement dels reclams és la millor manera de detectar-la. La citació del delta de l'Ebre el 24 de març és força primerenca si tenim en compte que aquesta espècie a la primavera generalment arriba més tard, cap a finals d'abril i principi de maig.-RACC

Anthus spinoletta

Grasset de muntanya

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 3 exs. als estanys del Matà el 22.IV; darrera observació prenupcial (JMAA i MIBA). 1 ex. a la RN2 el 9.X (XLBA i AVDA); primera observació de la migració postnupcial.
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 1 ex. al Canal Vell el 16.IV; darrera observació prenupcial (DBCA). 1 ex. als arrossars de la Pesquera el 7.X; primera observació postnupcial (DBCA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 2 exs. al Remolar el 10.IX (RGBA); primera citació en pas de tardor. Serra de Collserola 1 ex. migrant a can Ferriol a Sant Feliu de Llobregat el 30.X, migrant molt rar a la zona (SSAA i AVCA).
Berguedà	Saldes Niu amb polls a la serra del Cadí, a 2.000 m, el 8.VI. Els primers joves volanders no s'observen a la zona -controlada setmanalment- fins al 17.VI (PABB).
Cerdanya	Puigpedrós 1 niu amb 5 ous el 7.VIII (PABB).
Pallars Sobirà	Esterri de Cardós mínim de 2 exs. en prats el 30.IV (JEBA). Primeres arribades al sector pirinenc, tot i que no a les àrees de cria.



Segrià **Alguaire** 1 ex. al Clot de la Unilla el 19.IV (FMSA).
 Vallès Oriental **Fogars de Monclús** 3 mascles territorials al sector culminal del turó de l'Home l'11.V, màxim de territoris censats en aquesta localitat en una mateixa temporada (JRFA).

Dades sobre fenologia migratòria típica: darreres observacions a l'abril i primeres arribades a l'octubre, amb una citació molt primerenca al delta del Llobregat el 10.IX; fins ara la data més primerenca era el 30.IX.96 (Copete 1997). Les dades sobre fenologia reproductora al Berguedà i la Cerdanya són interessants, donat que es disposa de poca informació sobre aquest aspecte.-RACC

Motacilla flava

Cuereta groga

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. als estanys del Matà el 26.II; primera observació de la migració prenupcial (JMAA i APBD). 1 mascle de la subespècie *feldegg* capturat per a anellament el 27.IV (ABBB i DTCA); pendent d'homologació pel Comitè de Rarezas de la SEO. 1 ex. de la subespècie *flavissima* als estanys del Matà el 17.IV (JMAA) i a l'estany de Vilaüt el 6.IX (JMAA i ASDA). 2 exs. als prats de can Comes el 9.X; darrera observació postnupcial (JMAA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 2 exs. mascles de la subespècie *iberiae* al Goleró el 8.III; primera observació de la migració prenupcial (DBCA, EBCA i ECPA). S'anellen 85 exs. de la subespècie *flava*, 9 exs. *thunbergi*, 9 exs. *flavissima*, 3 exs. *iberiae*, 1 ex. *cinereocapilla* i 1 ex. amb caràcters de *thunbergi-feldegg* a l'Encanyissada del 17 al 24.IX (RACC). 1 ex. al Canal Vell el 6.XI; darrera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 mascle a les Filipines el 22.II (DGBA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 2 exs. al Remolar de la subespècie *flavissima* el 7.IV (RGA). 1 mascle de la subespècie *feldegg* el 19.IV (RRSB i MCGB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); citació no enviada per a homologació pel Comitè de Rarezas de la SEO. 2 exs. a la platja del Golf el 14.X (FSEB). 1 ex. a les Filipines el 9.XI (FLSA i ASSA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).

Alt Urgell	La Seu d'Urgell Diversos exs. de la subespècie <i>flavissima</i> amb altres motacíl·lids en un prat al costat del riu Segre el 7.IV (JDAB).
Gironès	Girona 32 exs. en un estol a Fontajau el 13.IV (PFLB).
Pallars Sobirà	La Guingueta d'Àneu Mínim de 8 exs. en pastures el 5.V; s'identifiquen mascles de les subespècies <i>flava</i> , <i>thunbergi</i> i <i>cinerocapilla</i> (JEBA i MBOA).
Pla d'Urgell	Bellvís 1 ex. en una bassa de reg el 27.III. Primera observació del pas prenupcial (FMSA). +100 exs. en camps d'alfals el 5.IV (FMSA).
Segrià	Lleida 1 ex. al riu Segre a Butsènit el 22.III. Primera dada de l'any (SWWA). 50 exs. en camps d'alfals a la Bordeta el 20.IV (JPPE). 1 mascle cantant en una zona amb jonquera en una petita bassa de reg a la clamor Amarga el 9.VII, que faria pensar en una possible reproducció en una nova localitat per a l'espècie (JBSA i JEBA). Torres de Segre 1 ex. de la raça <i>flavissima</i> al pantà de Camelis el 6.IV (SWWA).
Tarragonès	Torredembarra 3 exs. el 22.III i 2 exs. el 27.X als Muntanyans; primera i darrera observacions de l'any, reproductor en la zona (AVDA i JVDA). Uns 100 exs. en migració als Muntanyans el 13.VIII (JVDA).

Recull ben divers de citacions, principalment a la franja litoral del país, amb primeres arribades a partir de finals de febrer i, especialment, principis de març que deuen correspondre principalment a *M.f.iberiae*. Encara que *iberiae* només s'hi esmenta en una sola observació (Goleró 8.III) aquesta subespècie és la que arriba primer, ja a partir de principi de març, mentre que les races del centre i nord d'Europa ho fan principalment durant l'abril i fins i tot primers de maig. La citació del mes de febrer als aiguamolls de l'Empordà podria tractar-se tant d'una arribada excepcionalment primerenca com d'un individu hivernant a casa nostra, dels quals se'n coneixen alguns precedents (Copete 2000). L'alt nombre d'exemplars de la raça britànica *flavissima* detectats el mes d'abril coincideix amb el que esmenta la bibliografia, que assenyalava un pas molt més oriental d'aquesta raça a la primavera que a la tardor, i per tant es veu molt més en aquesta estació pel litoral mediterrani. S'aporten dues citacions de la subespècie *feldegg* durant la segona quinzena d'abril que coincideixen amb el patró típic d'observació a Europa; caldria, però, enviar totes les observacions d'aquesta subespècie al comitè de rerezas de la SEO per a la seva homologació.-RACC

Motacilla cinerea

Cuereta torrentera

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. a l'itinerari d'en Túries el 22.IV; darrera observació prenupcial (JMAA i MIBA). 1 ex. a la RN2 el 9.X (XLBA i AVDA); primera observació de la migració postnupcial.
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 1 ex. al Sillero el 13.IV; darrera observació prenupcial (DBCA i RACB). 1 ex. al Canal Vell el 18.IX; primera observació postnupcial (XLBA).
Baix Empordà	Torroella de Montgrí 1 ex. femella a la bassa del Fra Ramon el 25.IX (ECGB i XGMA); primera observació de la migració postnupcial.
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 1 ex. a cal Roc l'1.VI (FSEB). 1 ex. al Remolar el 9.VI (FLSA). 1 ex. a la Vidala el 7.IX (ECLA. A: A.N.E.M. <i>Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998</i>); Primera citació en pas de tardor. Gavà 1 ex. en uns camps el 16.VI (FSEB). Totes aquestes observacions durant el mes de juny segurament es tracten d'exs. que, ocasionalment, es deixen veure pel Delta provinents de les seves zones properes de cria.

Només s'aporten unes poques dades d'aquesta cuereta, ja que en aquesta espècie sovint resulta difícil destriar els ocells migrants dels que són locals. Els darrers migrants es veuen a l'abril i generalment reapareixen a partir del setembre encara que en alguns punts com el Llobregat es vegin individus al juny, possiblement més aviat deambulacions d'ocells locals que no pas veritables migracions.-RACC

Motacilla alba

Cuereta blanca

- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. mascle a la tora del Mig el 5.V; darrera observació prenupcial (DBCA, JAPB i AHMA). 1 ex. als arrossars de la bassa de l'Arena el 17.IX; primera observació postnupcial (DBCA i CEPÀ).
- Maresme **Mataró** 1 ex. femella alimentant 4 polls mitjans el 23.VIII en niu situat en una xemeneia d'un habitatge, citació de cria tardana (RCAA).
- Tarragonès **Tarragona** 1 volander al riu Francolí el 8.V (RACC).
Torredembarra Aproximadament uns 200 exs. migrant en grups de 5 a 20 exs. a primera hora del dia als Salats i Muntanyans el 25.X (CGGA i XBGA).

Les citacions del delta de l'Ebre al maig i setembre permeten conèixer la fenologia del pas, donat que en aquest lloc és un reproductor ocasional força rar.-RACC

Cinclus cinclus

Merla d'aigua

- Alt Empordà **Les Escaules - Boadella d'Empordà** 1 ex. al riu Muga els dies 26 i 27.VI (PFLB).
Maçanet de Cabrenys 1 ex. al riu Arnera el 31.VII (PFLB i DSBB).
- Priorat **Els Guiamets** 1 ex. al pantà dels Guiamets el 3.I (JVDA i RSBA).
- Selva **Santa Coloma de Farners** 1 ex. a la riera el 7.VIII (JSBC i NFFA); exemplar segurament en dispersió, ja que no es coneix cap nidificació de l'espècie a la zona d'observació. Possiblement alguna parella criï a la mateixa riera, però aigües amunt del terme de Santa Coloma.
- Vallès Oriental **Riells del Fai** 1 ex. al riu Tenes al molí del Fai el 4.I (DDDA i IAAA).

Les dades més interessants d'aquest any corresponen a individus observats fora de l'àrea habitual de cria durant el període postreproductor (la Selva) i hivernal (Priorat).-RACC

Troglodytes troglodytes

Cargolet

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** Primera data de cant el 4.III a les closes del Cortalet (JMAA). Entrada d'exs. hivernants a partir de finals d'octubre (JMAA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. al Canal Vell el 25.III; darrera observació prenupcial (DBCA i JAPB). 1 ex. de 1r hivern anellat al Canal Vell el 21.X; primera observació postnupcial (DBCA).
- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 1 ex. el 19.III, darrera observació prenupcial, 2 exs. el 16.X, primera observació postnupcial a la desembocadura del Besòs (XLBA i AVDA).
- Ribera d'Ebre **Flix** 1 ex. anellat a Sebes el 3.IX; *primera observació postnupcial* (JACB).

Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. als Muntanyans el 21.II; darrera observació hivernal (AVDA, JVDA i XLBA).

El contingent d'exemplars migrants que arriben a casa nostra es detecta a les àrees on no crien a partir de l'octubre, mentre que les darreres citacions primaverals són del mes de març. Tot i que el solapament entre ocells residents i migrants no permet tenir una idea més acurada de la fenologia migratòria d'aquesta espècie, la darrera observació de Torredembarra a final de febrer sembla excessivament primerenca, donat que els exemplars hivernants resten a les àrees d'hivernada almenys fins a meitat o final de març (Copete 2000).-RACC

Prunella modularis

Pardal de bardissa

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** Primeres citacions postnupcials el 16.X (JMAA).
 Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. adult anellat al Canal Vell el 16.IV; darrera observació postnupcial (DBCA). 1 ex. de 1r hivern anellat al Canal Vell el 13.X; primera observació postnupcial (DBCA).
 Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. al Remolar el 6.XII i 10.XII (FLSA). 1 ex. a les Filipines el 24.XII (DGBA). Molt poques citacions d'aquest ocell tan escàs a l'hivern al Delta.
 Maresme **Dosrius** 3 exs. el 9.XI, primera observació postnupcial i 1 ex. el 21.III, darrera observació postnupcial, a ca l'Arenes (HAPA).
 Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. el 8.III i 1 ex. el 8.X als Muntanyans; darrera i primera observacions hivernals, respectivament (JVDA).
 Vallès Oriental **Mosqueroles-Fogars de Montclús** 1 ex. covant al niu, on hi ha 4 ous, al turó Gros el 5.VII (JACB).

Les primeres arribades es produeixen a l'octubre. El retorn cap a les àrees de cria es manifesta durant el març i abril, amb la dada més extrema el 16.IV que coincideix amb les obtingudes l'any anterior (Copete 2000). Sorpren que sigui un ocell escàs com a hivernant a punts com el delta del Llobregat.-RACC

Prunella collaris

Cercavores

Baix Empordà **Massís del Montgrí** 1 ex. observat durant almenys una setmana a partir del 27.XII al Montplà (ABRA i DBRA).
 Baix Llobregat **Collbató** Entre 10-15 exs. observats al llarg del mes de gener prop de Montserrat (ARMA. A: A.N.E.M. *El Escribano* 14).
 Berguedà **Saldes** 3 joves ja independents a la serra del Cadí el 5.VII (PABB).
 Cerdanya **Puigpedrós** 1 adult aportant insectes al niu el 7.VIII (PABB).
 Garraf **Sitges** 8 exs. al pic de Martell el 9.I (CGGA i XBGA). 3 exs. a la Falconera el 3.III (CGGA i XBGA).
 Maresme **Calella** 1 ex. entre el 10.I i l'1.II a la Roca Grossa (EBMA).
 Montsià **Serra del Montsià** 2 exs. prop de la Foradada el 6.I (JLJA).
 Noguera **Camarasa** +4 exs. a la solana a la serra de Mont-roig el 7.XII (JEBA i MBOA).
 Pallars Sobirà **Buseu** 2 exs. prop del poble el 25.I; en una zona amb roques enmig d'una pineda de pinassa (JEBA).
Romadriu 3-4 exs. en una petita paret sobre el poble el 4.II (JEBA).

Priorat **Pradell de la Teixeta** 1 ex. a la serra de Pradell el 5.IV; darrera observació de l'hivern (FGPA).

Citacions disperses majoritàriament sobre la hivernada en àrees de caire muntanyenc, però també en indrets vora la costa on pot romandre fins a l'abril (e.g. citació del Priorat) i més rarament fins al maig, com va passar el 1997 al Baix Camp (Copete 2000). Són d'interès les dades sobre fenologia de reproducció al Berguedà i a la Cerdanya.-RACC

Erithacus rubecula

Pit-roig

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. capturat per a l'anellament el 10.V (ABBB); darrera observació prenupcial. 1 ex. a les closes del Cortalet el 23.IX; primera observació postnupcial (JMAA).

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. adult i 1 ex. de 2n any anellats al Canal Vell el 20.IV; darrera observació prenupcial (DBCA). 1 ex. al Canal Vell el 18.IX; primera observació postnupcial (XLBA).

Baix Empordà **Pals** 1 ex. al bosc de ribera del reg del Molí, prop de les basses d'en Coll, el 15.V (ECGB i XGMA); darrera observació en pas prenupcial o possible nidificació a la zona.

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a l'autovia de Castelldefels el 12.VI (FSEB). 1 ex. al Remolar el 17.IX (FSEB); primera citació en pas de tardor.

Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** possible nidificant a la desembocadura del Besòs el 27.IV (XLBA).

Maresme **Dosrius** 1 ex. anellat el 22.XI es troba mort el mateix dia menjat per un gripau (*Bufo bufo*), també mort ofegat en una bassa a ca l'Arenes (HAPA).

Ribera d'Ebre **Flix** 1 ex. anellat a Sebes el 17.IX; *primera observació de la migració postnupcial* (JACB).
La Palma d'Ebre 1 ex. amb plomatge de juvenil el 15.VIII en una zona on no cria habitualment (RACC).

Els darrers pit-rojos en migració prenupcial es poden veure encara des de final d'abril fins a la primera quinzena de maig, i aquest any es van obtenir unes dates extremes força similars a l'any 1997 (Copete 2000). La citació de Castelldefels del 12.VI cal considerar-la excepcional i fora de la fenologia habitual de l'espècie; potser un hivernant malalt o en mala condició física per migrar, però no un data extrema de migració prenupcial. Hi ha força coincidència entre localitats quant a les primeres arribades de migrants postnupcials cap a la segona quinzena de setembre. Aquest anuari incorpora el cas sorprenent de predació d'un pit-roig per part d'un gripau (vegeu Andino 1998).-RACC

Luscinia megarhynchos

Rossinyol

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 3 exs. a les closes del Cortalet el 8.IV; primera observació de la migració prenupcial (JMAA). 1 ex. a les closes del Cortalet el 6.X (RPPA); darrera observació postnupcial.

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. adult al Canal Vell el 14.IV; primera observació de la migració prenupcial (DBCA). 1 ex. al Niño Perdido el 22.V; darrera observació prenupcial (DBCA i MWWA). 1 ex. al Canal Vell el 30.VIII; primera observació postnupcial (DBCA). 1 ex. al Canal Vell el 28.IX; darrera observació postnupcial (DBCA).

- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. adult anellat al riu Llobregat el 24.I (ASAA). 1 ex. a les Filipines el 4.IV (CMRA, RAPB i ECLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); primera citació del pas primaveral. 1 ex. a la pineda de cal Francès el 12.X (RRSB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).
- Garrotxa **Besalú** 1 ex. a l'illa de Fares el 18.IV (JFCC, MMAA i PCCA).
- Pallars Sobirà **Escaló** 1 mascle cantant 21.IV (JEBA).
- Gerri de la Sal** 1 mascle cantant 21.IV (JEBA). Primeres dades de l'any.
- Ribera d'Ebre **Flix** 1 ex. capturat a Sebes el 25.IX; *darrera observació postnupcial* (JACB).

Encara que la informació fenològica rebuda per a aquesta espècie aquest any fou molt minsa, les dades dels aiguamolls i delta de l'Ebre indiquen una arribada a la primavera molt més tardana que els anys anteriors. Aquest any els primers exemplars no es detecten fins al 4.IV, mentre que els anys anteriors ja arribaven a partir del 23-24.III. De la mateixa manera, la primera data de migració postnupcial al Canal Vell és també més tardana (30.VIII vs. 19.VIII al 1997). La darrera observació de l'any és força tardana: un ex. observat el 12 d'octubre al delta del Llobregat. Aquest any, però, la citació més sorprenent és el cas d'hivernada d'un exemplar al delta del Llobregat, un individu capturat per a anellament el 24 de gener.-RACC

Luscinia svecica

Cotxa blava

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. mascle cantant als estanys del Matà el 18.II (JMAA). 1 ex. capturat per a l'anellament a l'estany de Palau el 14.IV (ABBB); *darrera observació de la migració prenupcial*. 1 ex. a la bassa del Gall Marí el 7.VIII (JCRB i SPGA); primera observació de la migració postnupcial.
- Alt Penedès **Pantà de Foix Castellet i la Gornal** 1 ex. el 12.III i el 20.IX (CGGA, DSCA, HSCA i XBGA).
- Alt Urgell **La Seu d'Urgell** 1 mascle de la subespècie *cyanecula* al riu riu Segre el 20.III (JDAB).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. al Canal Vell el 10.IV; *darrera observació prenupcial* (DBCA). 1 ex. mascle de 1r hivern anellat al Canal Vell el 17.VIII; primera observació postnupcial (DBCA i QBFA).
- Baix Empordà **Pals** 1 ex. als arrossars el 25.XII (ABRA i DBRA).
Torroella de Montgrí 1 ex. a la bassa del Fra Ramon el 18.III (ABRA i DBRA); primera observació de la migració prenupcial al Baix Ter.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 mascle a les Filipines el 8.III (DGBA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); *darrera observació prenupcial*. 1 ex. a les Filipines el 5.IX (DGBA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); *primera observació postnupcial*.
- Pla d'Urgell **Bellví** 1 ex. al riu Corb el 14.III (FMSA).
Vila-sana Anellats 8 exs., la majoria mascles adults en una bassa el 28 i el 29.IX (GBCA, JEBA i XRNA).
- Ribera d'Ebre **Flix** 55 exs. anellats entre el 24.VIII i el 7.X a la campanya de migració postnupcial de Sebes (DGJA, JFOB, NGSA, SGRA i JACB).
- Segrià **Torres de Segre** 1 ex. al pantà de Camelis el 4.X (SWWA).
- Tarragonès **La Secuita** 2 exs. a la Secuita el 26.IX (CGGA, HSCA i XBGA).
Tarragona 5 exs. anellats a la desembocadura del riu Francolí el 3.X (RACC i XJLA).
Torredembarra 2 exs. als Muntanyans el 14.I; cens d'hivernants (AVDA).

Vallès Occidental **Montcada i Reixac** 1 ex. mascle en un matollar al riu Besòs entre el 28.XII i el 30.XII (DPXA i XLBA).

S'aporta una mostra ben il·lustrativa de citacions d'ocells en migració per diferents localitats catalanes, tant interiors com litorals. El pas de tardor aquest any és més primerenc respecte a 1997, però similar a 1996 amb observacions ja durant la segona desena d'agost i amb una dada inusualment avançada a la primera quinzena (7.VIII) als aiguamolls de l'Empordà. El pas prenupcial, com és habitual, té lloc el març i l'abril. Cal destacar una nova localitat d'hivernada al Besòs, en un tram del riu entre Montcada i Santa Coloma de Gramenet, molt interessant a nivell comarcal, on se'l considera força escàs (Ribas 2000).-RACC

Tarsiger cyanurus

Cotxa cuablava

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. femella de 1r any anellat al Remolar el 17.XI (SSAA, FSEB, RGBA, FLSA, EDAA i altres); Es tracta de la primera observació a Espanya d'aquest ocell asiàtic. Citació enviada i homologada pel CR-SEO.

Aquest exemplar constitueix la primera citació d'aquesta espècie tant per a Catalunya com per a la península Ibèrica. La cotxa cuablava és un petit insectívor propi dels boscos de coníferes amb una àrea de distribució que s'estén des de Finlàndia fins al Japó i la serralada de l'Himàlaia, i que hiverna al sud d'Àsia. Tot i que cria en petit nombre a Rússia i Finlàndia, es tracta d'una espècie d'aparició força escassa a l'Europa occidental. La majoria de les citacions de cotxes cuablaves a Europa són a la tardor, especialment del període setembre-octubre. Durant la tardor de 1998 es van registrar observacions d'aquesta espècie a Suècia, Escòcia i Anglaterra (setembre i octubre) i també una de principis de novembre a Alemanya (*Dutch Birding* 20: 252).-RACC

Phoenicurus ochruros

Cotxa fumada

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 3 exs. als prats de can Comes el 16.IV (SGGA).

Parc Natural del Cap de Creus 1 mascle a la Torre del Sastre i 2 femelles al cap Norfeu el 8.III (JMDA i PFLB).

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. femella/1r hivern al Canal Vell el 16.IV; darrera observació prenupcial (DBCA i JAPB). 1 ex. mascle adult i 1 ex. femella/1r hivern al Canal Vell el 13.X; primera observació postnupcial (JAPB i DBCA).

Baix Empordà **Begur** 1 parella alimentant-se als rocams marins de ses Falguerines el 25.VIII; possible nova quadrícula de cria (ECGB i XGMA).

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 femella al camí de cal Patrici el 31.III (CODA i JCEA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); darrera observació prenupcial. 1 ex. anellat a les Filipines el 4.X (JCPB i ESLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); primera observació postnupcial.

Maresme **Dosrius** 1 ex. jove de l'any anellat a ca l'Arenes el 26.VI, 1 ex. jove de l'any anellat a can Ferrerons el 21.VII, no se sap que criï al Corredor (HAPA).

Pallars Sobirà **Gerri de la Sal** +8 exs. dispersos a l'aparcament de Gerri el 13.III i que evidenciaria un pas important (JEBA).

Ribera d'Ebre **La Palma d'Ebre** 2 exs. a la Font Vella el 26.VII; sembla que hagin criat; en la zona és un nidificant rar i irregular (RACC).

Urgell **Preixana** 2 exs. en un sector on no sembla criar l'espècie el 13.IX, primera observació postnupcial (JBSA).

La cotxa fumada és una espècie que a l'hora de nidificar cal cercar-la en indrets de caire muntanyenc i especialment dins de l'àmbit pirinenc; fora d'aquestes zones nidifica esporàdicament en qualsevol lloc incloent pobles, ciutats, jardins, etc. En aquests darrers llocs, de vegades nidifica un any però no ho fa el següent. Aquest any van arribar diverses citacions de cria en algun d'aquests indrets on no s'hi havia detectat abans i, per tant, es poden inscriure dins d'aquest comportament com a reproductor ocasional en àrees subòptimes no pròpiament muntanes.-RACC

Phoenicurus phoenicurus

Cotxa cua-roja

- Alt Empordà **Avinyonet de Puigventós** 1 ex. als estanys del mas Margall el 26.III (ABBC).
La Jonquera 1 mascle el 18.V a l'ermita de Santa Llúcia (FGPA).
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. capturat per a l'anellament a l'estany de Palau el 7.IV (ABBB); primera observació en pas prenupcial. 1 ex. capturat per a l'anellament a l'estany de Palau el 18.V (ABBB); darrera observació en pas prenupcial.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. mascle al Trabucador el 8.IV; primera observació de la migració prenupcial (DBCA, JAPB i RACB). 1 ex. femella adulta anellada al Canal Vell el 12.V; darrera observació prenupcial (DBCA, DODA, AHMA, MFFA i MGMD). 1 ex. femella/1r hivern a la punta de la Banya el 9.IX; primera observació postnupcial (CEPA i DBCA). 1 ex. femella de 1r hivern anellat al Canal Vell el 18.X; darrera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. al Remolar el 19.V (FSEB); darrera observació pas primaveral. 2 exs. a la Podrida el 30.IX (FSEB). 1 ex. anellat al Remolar el 16.XI (SSAA); citació molt tardana de pas de tardor.
Serra Collserola 1 ex. a can Ferriol el 30.X, darrera observació postnupcial (SSAA i AVCA).
- Barcelonès **Barcelona** 1 ex. al parc del Guinardó el 14.VIII, primera observació postnupcial (XLBA).
Serra de Collserola 1 ex. mascle cantant a Vallvidrera el 6.V, nidificació comprovada (JRRC). 2 exs. mascles i 1 ex. femella amb un niu a la carretera de les Aigües-Vallvidrera el 29.V, el niu té polls i un territori al costat (JRRC).
- Garrotxa **Olot** 1 ex. als estanys d'en Broc el 10.X (MIBA).
Selva **Santa Coloma de Farners** 1 mascle jove trobat mort en un camp d'avellaners, possiblement enverinat el 23.X (JSBC i NFFA).

D'aquest any destaquen les dades tardanes durant el pas postnupcial (16.XI al Llobregat) i el nucli reproductor present a la serra de Collserola ja detectat en anys anteriors i que se segueix mantenint (vegeu Copete 2000).-RACC

Saxicola rubetra

Bitxac rogenic

- Alt Empordà **La Jonquera** Alguns exs. el 21.VIII a la serra del Calze (FGPA).
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. als prats d'en Túries el 10.IV (FMBB, JCJA, JCRB, PPPA i PGCA); primera observació en pas prenupcial. 1 ex. a la RN2 el 28.V (CWWA); darrera observació en pas

- prenupcial. 1 ex. als estanys del Matà el 13.X (SPXB); darrera observació en pas postnupcial. 1 femella a la closa Salobrosa el 27.XII (JCJA, FMBB, JCRB i SPGA); citació hivernal.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. femella al Canal Vell el 15.V; primera observació de la migració prenupcial (DBCA). 2 exs. mascles als erms de la Tancada el 22.V, darrera observació prenupcial (DBCA i MWWA). 1 ex. mascle de 1r hivern al Canal Vell l'11.IX, primera observació postnupcial. 1 ex. mascle de 1r hivern anellat al Canal Vell el 3.XI; darrera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. al canal de la Bunyola el 5.IV (JAPC. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); primera citació en pas primaveral. 1 ex. al Remolar el 7.V (FSEB); darrera observació pas primaveral. 2 exs. a l'aeroport el 29.VIII (FSEB); primera citació en pas de tardor. 1 ex. anellat al Remolar el 16.X (RJTA, QBFA).
- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 1 ex. el 16.X a la desembocadura del Besòs, darrera observació postnupcial (XLBA i AVDA).
- Maresme **Teià** 1 ex. el 29.VIII, primera observació postnupcial (JPSA).
- Priorat **Pradell de la Teixeta** 2 exs. a la serra de Pradell el 24.II (FGPA).
- Ribera d'Ebre **Flix** 1 ex. anellat a Sebes el 4.X (SGRA); darrera observació postnupcial.
- Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. als Muntanyans el 17.X; darrera observació postnupcial (AVDA).

Durant aquest any es recullen dues citacions plenament hivernals: 27.XII als aiguamolls de l'Empordà i 2 exs. el 24.II al Priorat. Aquests registres hivernals, per bé que són atípics, acostumen a veure's de tant en tant, tal com ho recull la bibliografia (Muntaner et al. 1984, Ferrer et al. 1986), i s'han considerat migrants primerencs o un fenomen aïllat i irregular que caldrà seguir amb el temps.-RACC

Saxicola torquata

Bitxac comú

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** Primera data de cant el 18.II a les closes del Cortalet (JMAA).
- Alt Urgell **Cabó** 1 mascle a 1.000 m el 24.II, en una localitat on només sembla estival, el 27.II ja són 3 els mascles que hi ha al sector (JEBA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. femella al Canal Vell el 21.IV, darrera observació prenupcial (DBCA i JAPB). 1 ex. femella/1r hivern a Masia Blanca el 6.X, primera observació postnupcial (DBCA i DGXA).
- Pallars Jussà **Montsor** Parella amb intents de còpula el 4.III, data primerenca de reproducció (JEBA).

Les darreres observacions prenupcials (21.IV) i les primeres arribades durant la tardor (6.X) en àrees on l'espècie no cria tenen lloc en dates similars a les d'anys precedents i coincideixen amb el patró fenològic característic per a l'espècie (vegeu Ferrer et al. 1986). Cal remarcar també les interessants observacions referents al període reproductor realitzades al sector pirinenc i als aiguamolls de l'Empordà.-GGOA

Saxicola torquata maura/stejnegeri

Bitxac comú siberià

- Barcelonès **Serra Collserola** 1 ex. mascle el 30 i 31.III (ARRB); citació homologada pel CR-SEO. (*Ardeola* 47,1).

Segona citació homologada a Catalunya després d'un primer registre al delta de l'Ebre el març de 1997 (Bota et al. 1999, *Ardeola* 46: 143).-RACC

Oenanthe oenanthe

Còlit gris

- Alt Empordà **La Jonquera** 1 ex. a la serra del Calze el 12.VIII (FGPA).
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. mascle als prats de can Comes el 30.III; primera observació en pas prenupcial (JMAA i PFLB). 1 ex. a la RN2 el 28.V (CWWA); darrera observació en pas prenupcial. 1 ex. als prats de can Comes el 8.VIII (PFLB); primera observació en pas postnupcial. 2 exs. als estanys del Matà el 19.X; darrera observació en pas postnupcial (JMAA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. mascle al Trabucador el 7.III, primera observació de la migració prenupcial (DBCA, XRDA i SRSA). 1 ex. mascle i 4 exs. femelles al Niño Perdido el 22.V; darrera observació prenupcial (DBCA i MWWA). 1 ex. femella/1r hivern al camí de la Pesquera el 31.VIII; primera observació de la migració prenupcial (DBCA). 1 ex. de 1r hivern anellat al Canal Vell el 5.XI; darrera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 10 exs. a cal Dalí i entre 10 i 15 exs. més al camí de València el 15.IV (FSEB). 1 ex. a la platja de ca l'Arana el 28.V (JAPC. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); darrera observació pas primaveral. 1 ex. al Remolar el 28.VIII (FSEB); primera citació pas de tardor. 2 exs. a cal Balenyà el 23.X (ECLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); darrera observació del pas de tardor.
- Garrotxa **Joanetes** 1 ex. a Falgars el 30.VIII; rar a la comarca (MMAA).
- Maresme **Premià de Mar** 1 ex. al port el 13.XI, observació molt tardana (FRRA).
- Pallars Jussà **Isona** 1 mascle l'1.IV. Primera dada de l'any (JEBA).
- Pla de l'Estany **Serinyà** 1 ex. al pla de Martís el 13.IV (BGEA).
- Pla d'Urgell **Bellvis** 5-6 exs. a la serra de Barretpicat l'1.XI, darrera dada del pas postnupcial (FMSA). 1 ex. a la Bòbila el 2.XII, dada hivernal (FMSA).
- Ribera d'Ebre **Flix** 1 ex. a Sebes l'1.IV; primera observació de l'any (EPFA).
- Segrià **Torres de Segre** 1 ex. al pantà de Camelis el 21.XI, darrera dada de l'any (DGJA, GBCA i XRNA).
- Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. el 29.III i 1 ex. el 4.X; primera i darrera observacions de l'any, respectivament (JVDA).
- Urgell **Belianes** 1 ex. el 25.X, darrera observació postnupcial (JBSA).
- Vallès Occidental **Sant Llorenç del Munt** 1 ex. mascle cantant al Montcau a Sant Llorenç Savall el 6.VI (MGMA).

Bon recull de dades fenològiques on destaca una arribada molt primerenca al delta de l'Ebre (7.III) i diverses observacions molt tardanes en el pas postnupcial: tres citacions del novembre i una al desembre. Aquestes darreres observacions no són excepcionals, ja que habitualment sol aparèixer algun individu tardà com l'exemplar observat a final de novembre de 1997 i d'altres casos més antics que recull la bibliografia (Copete 2000).-RACC

Oenanthe hispanica

Còlit ros

- Alt Empordà **La Jonquera** Alguns exs. en migració el 16.V (FGPA).

	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. a Vilaut el 12.IV (PFLB i MVGA).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 2 exs. femelles i 1 ex. mascle al Trabucador el 5.IV; primera observació de la migració prenupcial (DBCA i JAPB). 1 ex. mascle al Niño Perdido el 22.V (DBCA i MWWA) i 1 ex. al Trabucador el 30.V (ECLA, JPAA, MOOA, RRSB. A: A.N.E.M. <i>El Escribano</i> 18); darreres observacions <i>prenupcials</i> . 1 ex. femella/1r hivern al Niño Perdido el 17.IX; única observació postnupcial (DBCA i CEPA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 2 exs. al Remolar el 6.IV (FSEB); primera citació en pas primaveral. 1 ex. a can Dimoni el 9.IX (JBCC); primera citació en pas de tardor.
Ribera d'Ebre	Flix 1 ex. a Sebes el 28.III; primera observació de l'any (EPFA). 1 mascle observat a Sebes el 29.IX (NGSA); darrera observació postnupcial.
Segrià	Torres de Segre 1 mascle al tossal de Carrassumada el 22.III. Primera dada de l'any (JCGA, JSOA i SWWA).
Urgell	Sant Martí de Riucorb 1 ex. el 4.IV. Primera dada de l'any (JBSA i FMSA).

S'han rebut unes poques dades d'aquesta espècie, que coincideixen a grans trets amb les dades fenològiques publicades en els anuaris anteriors. En primer lloc, s'observen uns pocs individus aïllats força primerencs a partir de la tercera desena de març (aquest any a les comarques del Segrià i la Ribera d'Ebre) i posteriorment el que sembla l'arribada massiva arreu de Catalunya, a partir de principi d'abril amb una entrada gradual pel delta de l'Ebre, delta del Llobregat i aiguamolls de l'Empordà. Només s'han rebut tres dades de migrants postnupcials, totes al setembre.-RACC

Oenanthe leucura

Còlit negre

Baix Ebre	El Perelló 25 exs. mínim a la vall de Cabrafreixet el 27.VII; concentració destacable de diversos grups familiars (DBCA, XRDA i JAPB).
Priorat	Pradell de la Teixeta 1 mascle fent parada nupcial a la serra de Pradell el 24.II; en aquest sector crien 2 parelles (FGPA).
Ribera d'Ebre	Flix 1 ex. al meandre el 25.VI (EPFA).

La concentració d'individus del Perelló resulta força remarcable si tenim en compte que es tracta d'una espècie que normalment es troba en densitats força baixes i amb parelles força solitàries.-RACC

Monticola saxatilis

Merla roquera

Alt Empordà	La Jonquera 1 ex. al mas del Calze l'11.IV (FGPA).
Anoia	Igualada 1 ex. a la serra de les Malloles el 6.IV (FMSA).
Baix Camp	L'Argentera 1 mascle i 1 femella el 23.V, 1 femella el 18.VI, 1 mascle i 1 jove/femella el 7.VIII; totes les observacions a la serra de l'Argentera (JBIA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 1 ex. al Remolar el 15.IV (RGBA); la majoria de les escasses observacions anteriors també s'havien donat durant el mes d'abril.
Vallès Oriental	Montseny 1 ex. mascle cantant al serrat de la Creu el 22.VI, només es coneixia la reproducció al Matagalls i al turó de l'Home (JRFA).

Citacions escasses de primeres observacions prenupcials a l'abril i dues dades de reproducció resumeixen la informació rebuda per a aquest any. Noteu la coincidència de dates entre les primeres arribades de 1997 i 1998, ja al 6.IV.-RACC

Monticola solitarius

Merla blava

Baix Camp	Mont-roig del Camp 3 exs. a l'ermita de la Roca (ESGA i TFXA).
Baix Llobregat	Serra Collserola còpules el 13.V a la pedrera de Santa Creu d'Olorde (DDDA).
Barcelonès	Barcelona 1 mascle i una femella s'observen durant tot l'hivern entre el barri de Canyelles, can Masdeu i el cementiri de Collserola. Durant el març s'observa la parella al barri fent vols nupcials, poc després desapareixen (CODA).
	Serra Collserola 1 ex. a can Masdeu el 20.X (JRRC).
Gironès	Girona 3 parelles criant al barri Vell de la ciutat (PFLB).
Maresme	Premià de Dalt 2 exs. en migració el 29.IX a St. Mateu (FBOA i JPSA).
Tarragonès	Torredembarra 1 ex. adult amb tres polls el mes de juny, confirmant la cria al port esportiu enmig d'una colònia de falciot pàl·lid (RVFA).
Vallès Oriental	Gualba diverses citacions hivernals a les pedreres de can Sala i can Viader (JRFA).

De les poques citacions rebudes aquest any destaca la presència de tres parelles reproductores a Girona i la confirmació de la nidificació de l'espècie a Torredembarra. La merla blava acostuma a nidificar en ambients antropògens, i ben segur que amb una major recerca es trobaran parelles en d'altres ciutats catalanes.-RACC

Turdus torquatus

Merla de pit blanc

Alt Camp	Querol diverses observacions a Formigosa entre el 9.X i el 18.XI (CGGA i XBGA).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 1 ex. femella a l'Alfacada el 6.III (DBCA i AMVB). 1 ex. a l'Alfacada el 17.III (XBGA). 1 ex. mascle de 1r hivern anellat al Canal Vell el 7.X (DBCA).
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 1 ex. a cal Tet el 28.III (SGFA); primera citació en pas primaveral. 1 ex. a cal Patrici el 5.IV (SCGB. A: A.N.E.M. <i>Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998</i>).
	Molins de Rei 1 ex. femella a can Calopa el 12.X (MGMA).
Barcelonès	Barcelona 1 ex. al parc del Guinardó el 15.X, primera observació postnupcial (XLBA), 1 ex. en pas el 12.XI, darrera observació postnupcial (XLBA).
	Serra Collserola 1 ex. al turó de la Magarola el 8.X (DDDA i JPSA). 1 ex. femella a can Calopa el 12.X (JRRC i MGMA). 2 exs. el 13.X (DDDA, RSLA i FSLA) i 1 ex. el 14.X (DDDA, RSLA i FSLA).
Berguedà	Saldes En un sector de la serra del Cadí visitat regularment al llarg del juny, els primers joves volanders són observats el 17.VI (PABB).
Maresme	Premià de Dalt 1 ex. femella en marges forestals del turó de Sant Mateu l'1.IV (JRFA).
Noguera	Os de Balaguer +3 exs. en un alzinar el 17.III (JBSA).
	Àger 1 mascle a mas de Carlets el 22.X (AMVA i DGFA).
Osona	Orís 1 ex. observat a l'abocador comarcal el 16.XII (JACB).
Ripollès	Sant Pau de Segúries 3 exs. el 12.IV (JMCA).
Segrià	Alfés 1 femella en una petita plantació de pins al tossal de Vinfaro el 18.III (SWWA).

S'han rebut diverses observacions, la majoria d'elles d'exemplars en migració fora de l'àrea de cria. El pas prenupcial es concentra majoritàriament al març amb la citació més primerenca

al delta de l'Ebre el 6.III, mentre que a la tardor predominen les citacions d'octubre. La major part de les dades corresponen a indrets vora el litoral o en localitats d'ambients de muntanya pròximes a l'àrea de cria. Especialment rellevant és l'observació del mes de desembre a Osona; l'única estrictament hivernal d'aquest any. Cal destacar també la citació del Segrià, ja que es coneixen molt poques dades d'aquesta espècie a la plana de Lleida.-RACC

Turdus merula

Merla

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** Primera data de cant el 2.IV a les closes del Cortalet (JMAA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. mascle als erms de la Tancada el 9.IV; darrera observació prenupcial (DBCA, JAPB i RACB). 1 ex. femella adulta anellada al Canal Vell el 16.X; primera observació postnupcial (DBCA i CEPA).

Les observacions d'exemplars en alguns punts del delta de l'Ebre on no crien, un cop més, faciliten dades fenològiques del pas. La primera data de cant dels aiguamolls de l'Empordà a l'abril resulta molt tardana si tenim en compte que aquesta espècie generalment comença a cantar ja al gener i el febrer.-RACC

Turdus pilaris

Griva cerdana

- Alt Camp **Querol** 2 exs. el 19.I, 8 exs. el 16.II, 1 ex. el 18.XI i 1 ex. el 21.XII (CGGA, MDDB i XBGA).
- Alt Empordà **La Jonquera** 2 exs. a l'ermita de Santa Llúcia el 17.II (FGPA).
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 12 exs. a la closa Salobrosa el 17.I (JSVA) i 16 exs. el 6.II (ECFA i ARCB); xifres màximes durant el període hivernal.
- Alt Urgell **Ansovell** 43 exs. en uns prats el 3.III (RMBA).
Fígols i Alinyà +1 ex. a l'Alzina el 7.I (JEBA).
- Anoia **La Llacuna** Uns 185 exs. el 21.I (XBGA). 2 exs. el 28.I (XBGA).
Santa Maria de Miralles Uns 30 exs. a les Colomines el 15.II (XBGA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. a les dunes de Pal l'1.XII (DBCA i MAFC).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a ca l'Arana el 29.XI (FSEB). 1 ex. a cal Tet el 12.XII (SFLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat* 1998).
Molins de Rei 1 ex. a can Calopa el 29.XI (MGMA).
- Barcelonès **Barcelona** 1 ex. sobre el parc del Guinardó el 24.XI (XLBA).
- Berguedà **Capolat** 1 ex. a Coforb el 23.XII (PABB).
Guardiola de Berguedà 1 ex. a Gréixer entre el 9 i el 19.II (PABB).
- Cerdanya **Das** 10 exs. el 7.XII (OSFA).
- Garrigues **La Granadella** 3 exs. a la vall dels Siscars el 4.I (SWWA). 45 exs. al serrall de les Torres l'11.I (SWWA).
- Noguera **Vilanova de Meià** Un mínim de 12+5 exs. al Pas Nou el 7.II (JEBA).
- Osona **Collsuspina** 1 ex. a Sant Cugat de Gavadons el 3, 10 i 11.I (JRRC i MGMA).
1 ex. al mas Noalard el 3.I i 2 exs. el 10.I (JRRC i MGMA).
- Pallars Jussà **Abella de la Conca** Mínim d'1 ex. el 7.II (JEBA).
- Pallars Sobirà **Caregue** Grup d'11 exs. i grup de més de 30 exs. el 18.I (JEBA).
- Priorat **Pradell de la Teixeta** 1 ex. a la serra de Pradell l'11.II (FGPA).

- Ripollès **Ribes de Freser** 15 exs. entre Batet i Vilamanya l'11.I i 30 exs. el 24.I junt a un estol gran de tord ala-roig (BIPA, CMRA, CODA, RAPB i RGRB. A: A.N.E.M. *El Escribano*, 14-15).
- Segrià **Lleida** 2 exs. a la Mitjana el 6.XII (JEBA i MBOA).
- Tarragonès **Nulles** 20 exs. el 5.I que ja s'havien observat a final de desembre passat (LGBA).
- Vallès Occidental **Palau de Plegamans** 1 ex. al parc de l'Hostal del Fum el 10.I (MGMA).
- Vallès Oriental **Montseny** 1 ex. al turó de l'Home el 7.II (EBMA).

S'ha rebut un degoteig de citacions escampades per diverses comarques catalanes, amb predomini de les observacions plenament hivernals (mesos de gener i febrer). Això concordaria amb el fet que l'hivern 1997-98 va ser força bo per a aquesta espècie a Catalunya, com ja s'esmenta a l'anuari anterior (Copete 2000). Pel que fa a l'hivern 1998-99, tot i que no es disposa de les dades de 1999, el nombre d'observacions i quantitat d'ocells vistos entre octubre i desembre semblen clarament inferiors a l'hivern passat. També n'és significativa l'arribada més tardana (primera citació 18.XI). De la informació rebuda aquest any destaquen els 185 exemplars observats a la Llacuna, el grup més nombrós enregistrat.-RACC

Turdus philomelos

Tord comú

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. cantant a les closes del Cortalet el 6.II i el 18.II (JMAA). 1 ex. capturat per a l'anellament a l'estany de Palau el 19.IV (ABBB); darrera observació de la migració prenupcial. 3 exs. a les closes del Cortalet el 16.X; primera observació de la migració postnupcial (JMAA).
Vilanova de la Muga 6 exs. el 26.X (PFLB); primera observació de la migració postnupcial.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. al Niño Perdido el 5.IV; darrera observació prenupcial (DBCA i JAPB). 1 ex. al Canal Vell el 24.IX; primera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 30 exs. a les Filipines el 30.X (RGBA, FSEB).
St. Climent de Llobregat 1 ex. en uns camps el 17.VI (RGBA, FSEB).
- Barcelonès **Barcelona** Possible nidificant en els jardins del Laberint, observat tots els mesos excepte setembre (XBAA).

Aquest any s'han rebut molt poques dades i totes elles es corresponen amb la fenologia típica de la espècie, que arriba a partir de final de setembre (primera citació el 24.IX al delta de l'Ebre) i amb la darrera dada sobre la migració prenupcial el 19.IV. Les observacions d'exemplars cantant al febrer als aiguamolls de l'Empordà són habituals en aquesta espècie durant l'hivern per bé que no es tracta de vertaders cants territorials, sinó de grups d'hivernants que canten en funció de la meteorologia, sobretot en indrets favorables d'alimentació on es manté un cert nombre d'individus. Les citacions del Baix Llobregat i el Barcelonès, caldrà seguir-les de prop per corroborar la nidificació en aquestes comarques.-RACC

Turdus iliacus

Tord ala-roig

- Alt Urgell **Arcavell** 1 ex. en una torrentera a tocar del poble l'11.XI (RMVA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. de 1r hivern anellat al Canal Vell [DATA]; primera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. el 17.I (*Cens d'Ocells Hivernants del Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. el 8.II (RRSB i JLDA. A: A.N.E.M. *Anuario*

- Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*), 1 ex. a la pineda de les Filipines els dies 16 i 17.XI (SSAA). 1 ex. sobre la Bunyola el 28.XI (JLDA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).
- Molins de Rei** 2 exs. a can Calopa el 31.X (MGMA); primeres dates d'hivernada.
- Barcelonès **Barcelona** 1 ex al turó de la Peira el 17.V, darrera observació prenupcial (XBAA). 1 ex. al parc Güell el 17.V, citació estival en companyia de *Turdus merula* menjant fruit d'una *Morus sp.* (XBAA). 1 ex. al barri d'Horta el 6.X, primera observació postnupcial (JPSA).
- Cerdanya **Das** 25 exs. el 7.XII (OSFA).
Queixans 30 exs. el 24.I (ABBB, DGJA i OSFA).
Urús Diversos exs. als prats de la Torre el 12.XI (RMVA).
- Osona **Collsuspina** més de 50 exs. a Sant Cugat de Gavadons el 3.I (JRRC i MGMA).
- Ribera d'Ebre **La Palma d'Ebre** 6 exs. l'1.III; darrera observació hivernal (RACC).

Per a aquest any es troben a faltar citacions a partir de la segona quinzena d'octubre, moment en què arriben els primers migrants, ja que la primera data de l'any (31.X) és clarament tardana. Així mateix, es troben a faltar observacions de grups grans si exceptuem els 50 exemplars observats a Collsuspina, localitat d'hivernada típica a casa nostra. L'observació del mes de maig al parc Güell es troba totalment fora de la fenologia de l'espècie, donat que abandona les àrees d'hivernada abans que el tord comú, principalment durant el febrer i març.-RACC

Turdus viscivorus

Griva

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. als prats de can Comes el 2.I (XBGA). 1 ex. als prats de can Comes el 16.III (JMAA, PFLB i LALA). 1 ex. prop de l'estany d'en Túries el 18.IV (FMBB, JCJA, JCRB, PPPA i PGCA). 1 ex. a l'estany Europa el 29.XI (JCJA i JCRB).
- Baix Empordà **Santa Cristina d'Aro** 1 parella peixant els polls a la vall de Ridaura el 16.V. El 7.VI es veuen polls volanders i l'11.VII sembla que es produeix una segona cria. (CACB i MACB). La nidificació en aquesta zona no havia estat detectada anteriorment.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a les Filipines el 21.XI (FLSA).
St. Climent de Llobregat 1 ex. en uns camps el 17.VI (RGBA, FSEB).
Serra Collserola 2 exs. en pas a can Ferriol a Sant Feliu de Llobregat l'1.X, primera observació de la migració postnupcial (SSAA).
- Barcelonès **Serra Collserola** 119 exs. el 21.X al turó de la Magarola, grup més gran vist mai al Parc (DDDA i FSLA).

De les poques dades rebudes aquest any cal destacar els 119 exemplars vistos en migració a Collserola, encara que les citacions de grups grans de grives en migració, sobretot en anys favorables, no són rares, es troben a faltar en la informació rebuda per als anuaris de 1996 i 1997.-RACC

Cettia cetti

Rossinyol bord

- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. femella de 2n any anellada al Canal Vell el 27.IV; darrera observació prenupcial (DBCA). 1 ex. femella de 1r hivern anellat al Canal Vell el 19.VIII; primera observació postnupcial (DBCA, JJMA i DBRA).

Vallés Oriental **Mosqueroles-Fogars de Montclús** 1 ex. a l'embassament de Santa Fe el 20.II (JACB); sobta trobar un exemplar de l'espècie en un embassament situat a uns 1.200 m amb nevades habituals.

La darrera observació prenupcial al Canal Vell és molt tardana (no se n'han registrat de posteriors a l'estació d'anellament; Rivaes et al. 2000). D'altra banda, les primeres arribades postnupcials són semblants a les d'anys anteriors (Copete 1998, 2000, Rivaes et al. 2000).-GGOA

Cisticola juncidis

Trist

Alt Urgell **Organyà** 1 ex. cantant en zona de conreus l'1.VII. Localitat no citada a l'anterior atlas (JEBA).

Bages Primera citació de migrants arribats i instal·lats a la comarca el 5.III (ABHA).

Berguedà **Bagà** 2 mascles cantant en conreus durant els mesos de juliol i agost, sense que se n'arribés a confirmar la cria (PABB).

Saldes 1 mascle cantant en un prat de dall a 1.200 m el 25.VI (PABB); es tracta, respectivament, de les localitats més al nord i a major altitud on ha estat observada l'espècie a la comarca.

Cerdanya **Bellver** Adult i diversos polls a Gallissà el 13.IX (RMVA); comprovació de la nidificació de l'espècie a l'Alt Segre.

Osona **Collsuspina** 1 ex. a Sant Cugat de Gavadons el 3.I; rar com a hivernant a la zona (JRRC i MGMA).

Pla d'Urgell Abundant als regadius durant el període reproductor de 1998 (JEBA).

Segarra **Hostafrancs** 1 ex. cantant el 6.VI. Nova localitat de cria per a l'espècie (JEBA).

Segrià **Alfés** +1 ex. al secà d'Alfés l'11.VII. Nova localitat (JEBA).

Urgell **Anglesola** +2 exs. cantant el 28.V i +1 ex. cantant el 29.V (JEBA).
Belianes +1 ex. el 25.VI (JEBA).
Tàrrega +1 ex. cantant el 27.V (JEBA).
Vilanova de Bellpuig +1 ex. cantant el 6.VI (JEBA). Noves localitats de cria per a l'espècie, totes en conreus cerealistes de secà (JEBA).

Bon recull de noves localitats de cria, tant del nord del Principat (Berguedà, Cerdanya i Alt Urgell) com de les terres de Ponent (Segarra, Segrià i Urgell). L'observació d'un mascle cantant a 1.200 m a Saldes (Berguedà) supera lleugerament l'anterior rècord altitudinal registrat a la comarca al 1998 (vegeu Copete 2000).-GGOA

Locustella naevia

Boscaler pintat gros

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. sentit a l'estany de Palau el 5.IV (ABBB); primera observació en pas prenupcial. 1 ex. capturat per a l'anellament a l'estany de Palau el 18.V (ABBB); darrera observació en pas prenupcial. 26 captures per a l'anellament a l'estany de Palau entre el 9.IV i el 30.V (ABBB). 1 ex. a Vilaüt el 18.VII (MBRA).

Alt Urgell **La Seu d'Urgell** 1 ex. al riu Segre el 24.IV; és la primera citació segura a la zona i possiblement a la comarca (JDAB). Entre el 14.IX i l'11.X se'n van anellar 7 exs. al mateix lloc (JDAB); aquestes dades mostren la rellevància de la ruta migratòria de l'alt Segre per a l'espècie, de la qual només s'han anellat 181 exs. a Catalunya entre 1975 i 1996 (*Butll. GCA* 15, 76).

- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. de 2n any anellat i escoltat cantar el 16.IV al Canal Vell; primera observació de la migració prenupcial (DBCA). 1 ex. de 2n any trobat mort al centre urbà de Deltebre després d'estevallar-se contra uns vidres el 5.V (DBCA). En total s'anellen 13 exs., 2 exs. adults i 11 exs. de 2n any, al Canal Vell entre el 16.IV i el 12.V (DBCA). 1 ex. de 2n any anellat al Canal Vell el 12.V; darrera observació prenupcial (DBCA). 2 exs. de 1r hivern anellats al Canal Vell el 9.X (DBCA) i el 12.X respectivament (DBCA i JCPA); úniques observacions postnupcials.
- Baix Empordà **Pals** 1 ex. al reg del Molí el 28.VIII (ECGB i XGMA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. als pins de la bassa del Fartet el 29.IV (FLSA); primera citació pas primaveral. 1 ex. a cal Tet el 30.IV (RGA, FLSA). 1 ex. a la desembocadura del riu el 15.IX (ECLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); més observacions durant el pas de tardor.
- Serra Collserola** 1 ex. a can Ferriol a Sant Feliu de Llobregat l'1.X, molt escassa a la tardor a la zona (SSAA i NRPA).
- Garrotxa **Argelaguer** 1 ex. anellat al riu Llierca l'11.IX (CACB).
- Santa Pau** 1 ex. a can Jordà el 23.VIII (OSFA).
- Maresme **Tiana** 1 ex. al camí de la Virreina el 7.IX (JJMA).
- Ribera d'Ebre **Flix** 1 ex. a Sebes el 9.IV i el 30.IV (EPFA). Anellats a Sebes 11 exs. entre el 24.VIII i el 7.X; primera i última dada de la migració postnupcial el 28.VIII i el 6.X respectivament (JACB).

Les dades fenològiques són plenament normals: les observacions prenupcials es reparteixen entre el 5.IV i el 18.V (ambdues citacions extremes realitzades als aiguamolls de l'Empordà); al pas de tardor hi ha observacions entre el 23.VIII (estanys de Palau, Garrotxa) i el 12.X (Canal Vell, delta de l'Ebre). L'especial predilecció que té l'espècie pel pantà de Sebes durant la tardor (vegeu Bigas a Copete 2000) segueix essent òbvia observant les dades d'aquest any. Cal tenir en compte, a més, que la campanya d'anellament de Sebes, tot i comprendre gran part del pas postnupcial d'espècies migradores transaharianes, és força més curta (només un mes i mig de durada) que la del delta de l'Ebre (de quatre mesos).-GGOA

Locustella luscinioides

Boscaler comú

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 3 exs. capturats per a l'anellament a l'estany de Palau els dies 9.IV, 15.IV i 17.IV, respectivament (ABBB).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. mascle cantant al Canal Vell el 25.III; primera observació de la migració prenupcial (DBCA i JAPB). 1 ex. de 1r hivern anellat al Canal Vell el 14.X; darrera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a les jonqueres de cal Tet el 23.V (RRSB, JLDAB i JDLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).
- Maresme **Tordera** 1 ex. cantant a l'estany de cal Rabe el 4.VII (RCAA).
- Ribera d'Ebre **Flix** Anellats a Sebes 7 exs. entre el 24.VIII i el 7.X.; última dada de la migració postnupcial el 21.X (JACB).

Les observacions prenupcials es reparteixen entre el 25.III (Canal Vell, delta de l'Ebre) i el 23.V (delta del Llobregat). Durant el pas de tardor hi ha observacions entre el 24.VIII (Sebes, Flix) i el 14.X (Canal Vell, delta de l'Ebre). La darrera observació prenupcial és força tardana, si bé no molt lluny del que és normal per a l'espècie (cf. Cramp 1992). Cal remarcar la interessant observació estival als estanys de la Tordera (Maresme).-GGOA

Acrocephalus melanopogon

Boscarla mostatxuda

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** Primera data de cant el 18.II a la Massona (JMAA).
- Alt Urgell **La Seu d'Urgell** 1 ex. sentit al riu Segre a mig mes de març (RMBA); primera citació a la comarca.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. de 1r hivern anellat al Canal Vell el 16.X; primera observació de pas postnupcial (DBCA i CEPA).
- Baix Empordà **L'Estartit** 1 ex. a les basses del Ter Vell el 4.X (ECGB i XGMA); primera observació hivernal al Baix Ter.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. cantant a al Remolar el 7.III (MGMA i SAXC. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. a la Vidala el 27.IV (FLSA); citació d'un possible reproductor a la zona. 1 ex. a la Vidaleta el 5.XI (RGBA, FSEB); primera citació del pas de tardor.
- Segrià **Torres de Segre** 1 ex. anellat al pantà de Camelis el 4.I (ERVA, GBCA i JSOA). 1 ex. anellat al pantà de Camelis el 21.XI (DGJA, GBCA i XRNA).
- Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. als Muntanyans el 21.II; darrera observació hivernal (AVDA, JVDA i XLBA).

Les primeres observacions postnupcials tenen lloc a principis d'octubre (4-16.X) com és habitual a l'espècie (cf. Bigas a Copete 2000, Rivaes et al. 2000). Poques dades sobre les darreres observacions d'aus hivernants: només disposem de l'observació de finals de febrer a Torredembarra i de principis de març al delta del Llobregat, d'altra banda plenament normals. Segueixen les observacions en període reproductor al delta del Llobregat, si bé cap confirma la cria a la zona (cf. Copete 2000).-GGOA

Acrocephalus paludicola

Boscarla d'aigua

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. als estanys del Matà el 13.IV (PAEA). 3 mascles cantant als Tres Ponts el 14.IV (JOSA). 1 ex. als estanys del Matà el 8.VIII i el 9.VIII (PCCB i FVVA).

Noves dades sobre aquest escàs però regular migrador. Les observacions tenen lloc ben bé dins dels períodes migratoris típics per a l'espècie.-GGOA

Acrocephalus schoenobaenus

Boscarla dels joncs

- Alt Urgell **La Seu d'Urgell** 1 ex. anellat al riu Segre el 18.IX (JDAB).
- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. capturat per a l'anellament a l'estany de Palau el 3.IV (ABBB); primera observació de la migració prenupcial. 1 ex. capturat per a l'anellament a l'estany de Palau el 24.V (ABBB); darrera observació en pas prenupcial. 27 captures per a l'anellament a l'estany de Palau entre la primera i darrera observació prenupcial (ABBB). 1 ex. als estanys del Matà el 20.VII (LTBA); primera observació de la migració postnupcial. 3 exs. als estanys del Matà el 8.VIII (PCCB i FVVA); xifra màxima en pas postnupcial. 2 exs. als estanys del Matà el 9.VIII (PCCB i FVVA); darrera observació en pas postnupcial.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. a la gola de les Olles el 8.III; primera observació de la migració prenupcial (DBCA, EBCA i ECPA). 1 ex. al Canal Vell el 9.V;

- darrera observació prenupcial (DBCA i CGFA). 1 ex. de 1r hivern al Canal Vell el 28.VII; primera observació postnupcial (DBCA). 2 exs. de 1r hivern anellats al Canal Vell el 7.XI; darrera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. anellat al Remolar el 16.X (QBFA, RJTA); darrera observació al pas de tardor.
- Cerdanya **All** 1 ex. al riu Segre el 8.XI (RMVA); data de migració postnupcial molt tardana per a aquesta espècie, que sol passar per l'alt Segre entre finals d'agost i mitjants de setembre.
- Ribera d'Ebre Segrià **Flix** Anellats 18 exs. a Sebes entre el 24.VIII i el 7.X (JACB).
Torres de Segre 3 exs. al pantà de Camelis el 5.IV (GBCA i SWWA). 2 exs. al pantà de Camelis el 6.IV (SWWA).

Les observacions prenupcials es reparteixen entre el 8.III (Canal Vell, delta de l'Ebre) i el 24.V (aiguamolls de l'Empordà). Durant el pas de tardor hi ha observacions entre el 20.VII (aiguamolls de l'Empordà) i el 8.XI (All, Cerdanya). La dades fenològiques d'aquest any encaixen perfectament amb el patró migratori de l'espècie a casa nostra (cf. Ferrer et al. 1986, Rivaes et al. 2000).-GGOA

Acrocephalus scirpaceus

Boscarla de canyar

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. capturat per a l'anellament a l'estany de Palau el 2.IV (ABBB); primera observació de la migració prenupcial. 117 captures per a l'anellament a l'estany de Palau el 30.IV (ABBB); xifra màxima en pas prenupcial.
- Alt Urgell **La Seu d'Urgell** Concentració de migració postnupcial: entre el 21.IX i el 27.IX, quan se'n van anellar 19 exs. al riu Segre; del 28.IX al 30.X només se'n van anellar 4 (JDAB).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. mascle cantant al Canal Vell el 14.IV; primera observació de la migració prenupcial (DBCA). 1 ex. de 1r hivern anellat al Canal Vell el 18.XI; darrera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Empordà **S'Agaró - Sant Feliu de Guíxols** 2 parelles nidificant en un canyissar entre el 17.V i el 3.VII (JBLA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a la Bunyola el 19.IV (ECLA, ARMA i SGFA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); primera



- citació en pas primaveral. 1 ex. als Llanassos el 8.XI (SCGB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); darrera observació del pas de tardor.
- Barcelonès **Barcelona** Observacions regulars a Montjuïc entre el 25.VIII i el 7.X amb màxims de 4 exs. la primera desena de setembre (CODA i DEFA). 2 exs. cantant en una illa en el riu Llobregat a la zona Franca [DATA] (JTCB).
Sant Adrià del Besòs 2 exs. a la desembocadura del Besòs el 31.X, darrera observació postnupcial (RSLA i XLBA).
- Gironès **Girona** 1 ex. anellat el 17.X (JBLA); darrera observació postnupcial a la comarca.
- Ribera d'Ebre
Segrià **Flix** 1 ex. a Sebes el 28.III; primera citació de l'any (EPFA).
Lleida Detectats mascles cantant en dues basses de reg a la clamor Amarga el 9.VII. Nova localitat (JBSA i JEBA).
Pantà d'Utxesa 1 ex. cantant el 22.III. Citació primerenca (JSOA).
Torres de Segre 2 exs. al pantà de Camelis el 10.X, darrera dada de l'any (SWWA).
- Selva **Santa Coloma de Farners** 1 ex. el 21.X (JSBC i NFFA); darrera observació postnupcial a la comarca.
- Vallès Occidental **Vacarisses** 1 ex, anellat en migració a can Torrella el 9.V., espècie poc habitual a la zona (JRRC i MGMA).

Les primeres observacions prenupcials tenen lloc entre finals de març i principis d'abril (observacions als aiguamolls de l'Empordà, Sebes i Utxesa). Les dates primaverals extremes de Sebes (28.III) i, sobretot, Utxesa (22.III) són molt primerenques: el pas prenupcial de l'espècie no és freqüent a casa nostra fins a mitjans d'abril (Ferrer et al. 1986, dades inèdites). Les darreres observacions postnupcials d'aquest any –entre finals d'octubre i mitjans de novembre (data extrema el 18.XI al Canal Vell, delta de l'Ebre)– són les habituals. Cal destacar la interessant troballa d'una nova localitat de cria a Lleida.-GGOA

Acrocephalus arundinaceus

Balquer

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 mascle cantant a l'estany del Cortalet el 5.IV; primera observació de la migració prenupcial (JMAA). 1 ex. a la depuradora del Matà el 16.X (SPXB); darrera observació postnupcial.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 2 exs. al Canal Vell el 5.IV; primera observació de la migració prenupcial (DBCA i JAPB). 1 ex. juvenil anellat al Canal Vell el 16.X; darrera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a la bassa del Golf número 3 el 15.IV (FSEB); primera citació en pas primaveral.
Sant Boi del Llobregat 1 ex. cantant en una llacuna d'extracció d'àrids el 14.VI (JTCB).
- Barcelonès **Barcelona** 1 ex. al parc del Guinardó l'11.X (XBAA).
- Pallars Jussà **Embassament de Cellers** Diversos mascles cantant el 10 i 11.VI; localitat no citada a l'atles anterior (JEBA).
- Pallars Sobirà **Estany de Montcortès** 1 ex. el 27.VI (ADXA).
- Pla d'Urgell **Vila-sana** 1 adult acabant la muda completa a la bassa de Vila-sana el 28.IX (GBCA, JEBA i XRNA).
- Ribera d'Ebre
Segrià **Flix** 1 ex. a Sebes el 4.IV; primera citació de l'any (EPFA).
Torres de Segre Diversos exemplars al pantà de Camelis el 5.IV (GBCA i SWWA).

Dades fenològiques normals per a l'espècie. Curiosa, però, la coincidència temporal de les primeres observacions prenupcials arreu de Catalunya: aiguamolls de l'Empordà (5.IV), delta de l'Ebre (5.IV), Sebes (4.IV) i Torres de Segre (5.IV). Les darreres observacions postnupcials tenen lloc a mitjans d'octubre (data extrema el 16.X als aiguamolls de l'Empordà). Interessant observació referent a la realització d'una muda postnupcial completa en un ex. capturat al Pla d'Urgell (vegeu per a més informació sobre la muda d'aquesta espècie a Catalunya: Copete et al. 1998). Cal ressenyar també les observacions referents a possibles noves localitats de cria a Ponent i als Pirineus.-GGOA

Hippolais pallida

Bosqueta pàl·lida

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 2 exs. cantant al Remolar el 12.VI (FSEB); citació pendent d'homologació pel CR-SEO.

D'homologar-se, l'observació del delta del Llobregat seria molt interessant, no només per tractar-se d'una espècie extremament escassa a Catalunya durant els passos migratoris, sinó per tractar-se d'una observació realitzada en ple període reproductor. Cal recordar que l'espècie no nidifica a Catalunya des dels anys 60 (cf. Ferrer et al. 1986).-GGOA

Hippolais icterina

Bosqueta icterina

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. anellat al Canal Vell el 10.V (DBCA, CGFA i JPVB).

Nova citació –novament també gràcies a l'anellament– d'aquest escàs, però regular, migrador transaharià.-GGOA

Hippolais polyglotta

Bosqueta vulgar

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a la RN2 el 16.III (JSVA); observació extremament primerenca. 3 exs. anellats als estanys de Palau el 23.IV (ABBB). Primera observació de la migració prenupcial exceptuant la citació precedent.

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. anellat al Canal Vell el 22.IV; primera observació de la migració prenupcial (DBCA i JAPB). 1 ex. anellat al Canal Vell el 10.V; darrera observació prenupcial (DBCA). 1 ex. de 1r hivern i 1 ex. femella adulta anellats al Canal Vell el 5.VIII; primera observació postnupcial (DBCA, DGXA i JAPB). 1 ex. de 1r hivern anellat al Canal Vell el 5.IX; darrera observació postnupcial (DBCA).

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 3 exs. al Remolar el 21.IV (FSEB); primera citació en pas primaveral. 1 ex. al Remolar el 28.VI (FSEB). 2 exs. a la gola del riu el 12.X (FSEB); darrera observació en pas de tardor.

Barcelonès **Barcelona** 2 exs. a Montjuïc el 19.IX, darrera observació postnupcial (DEFA).

Ribera d'Ebre **Flix** Anellats 11 exs. a Sebes entre el 24.VIII i el 7.X (JACB); volum de captures rècord pel que fa a les campanyes d'anellament realitzades a la zona.

Tarragonès **Tarragona** 1 ex. anellat a la desembocadura del riu Francolí el 29.IX (RACC i XJLA).

Tenint en compte que aquesta espècie arriba a Catalunya, com a molt aviat, durant la segona setmana de maig (Ferrer et al. 1986, dades inèdites), cal considerar com a molt excepcional l'observació d'un exemplar als aiguamolls de l'Empordà el 16.III. Cal recordar, però, que a l'igual que passa amb la direcció o la distància dels moviments migratoris, la seva temporalitat també està sotmesa a un fort grau de variabilitat individual que, en casos com el present, pot arribar a produir comportaments del tot aberrants per a l'espècie. Exceptuant aquesta observació, la resta de primeres citacions prenupcial tenen lloc, com és habitual, durant la tercera desena de maig. Les dates extremes (21-23.IV) són força semblants a les tres grans zones humides catalanes. Els primers moviments migratoris postnupcials comencen a notar-se a principis d'agost (5.VIII al delta de l'Ebre) mentre que les darreres observacions de l'any tenen lloc a mitjans d'octubre (12.X al delta del Llobregat).-GGOA

Sylvia undata

Tallareta cuallarga

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a la Rogera el 4.III; darrera observació prenupcial (JMAA). 1 ex. a la depuradora del Matà (SPXB) i 1 ex. a l'estany d'en Túries (JMAA) el 16.X; primeres citacions postnupcials.
- Alt Urgell **Cabó** 1 ex. en un matollar a 1.000 m Sembla una espècie rara a l'hivern a tanta alçada (JEBA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. al Trabucador el 25.III; darrera observació prenupcial (DBCA i JAPB). 1 ex. femella/1r hivern al Canal Vell el 8.X; primera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Llobregat **Cornellà** 1 ex. al riu Llobregat l'1.XI (JTCA).
Delta del Llobregat 1 ex. a les Filipines el 18.X (JLDA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); primera observació postnupcial.
St. Boi de Llobregat 1 ex. a la Casa Groga el 12.X (FSEB).

Com és normal per a l'espècie, els primers moviments migratoris postnupcials no són força notoris fins a principis d'octubre (diferents observacions entre el 8 i el 6.X). Les darreres observacions prenupcials fora de les àrees de nidificació tenen lloc a finals d'hivern: la data extrema d'aquest any (25.III) –novament al delta de l'Ebre– continua coincidint força amb la d'anys precedents (vegeu Copete 1998, 2000).-GGOA

Sylvia conspicillata

Tallarol trencamates

- Barcelonès **Serra Collserola** 1 ex. a la font de Santa Eulàlia el 13.IX, espècie molt rara a la zona (DEFA).
- Maresme **Tiana** 1 ex. a ca l'Andreu el 9.IX (JJMA).
- Segrià **Torres de Segre** 2 mascles cantant al tossal de Carrassumada el 22.III (JCGA, JSOA i SWWA).

Interessants observacions postnupcials a Collserola i Tiana, on l'espècie és molt rara. Les dates coincideixen plenament amb el patró fenològic de la migració postnupcial de l'espècie.-GGOA

Sylvia cantillans

Tallarol de garriga

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a can Comes el 4.IV (JPCA i XGMA); primera observació de la migració prenupcial. 1 ex. a la zona del Cortalet el 19.IX (JAPB).
- Alt Urgell **La Seu d'Urgell** 1 ex. jove anellat al riu Segre el 23.IX (JDAB).
- Baix Empordà **Massís del Montgrí** 1 femella capturada per a l'anellament el 26.III; primera observació de l'any (JBLA). 1 mascle territorial sentit el 24.IV (JBLA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. a unes 20 milles enfront la punta de la Banya el 19.III; primera observació de la migració prenupcial (JAPB). 1 ex. femella de 2n any anellada al Canal Vell el 28.IV; darrera observació prenupcial (DBCA). 1 ex. de 1r hivern anellat al Canal Vell el 26.VIII; primera observació postnupcial (DBCA, JJMA i DGXA). 1 ex., probablement de 1r hivern, a l'Encanyissada el 16.IX; darrera observació postnupcial (DBCA i CEPA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. al Remolar el 28.III (DGBA); primera citació en pas primaveral. 1 ex. mascle al Remolar l'1.VI (FSEB); darrera observació en pas primaveral. 1 ex. al Remolar el 28.VIII (RGA); primera citació en pas de tardor. 1 ex. anellat al Remolar l'11.X (SSAA); darrera observació en pas de tardor.
- Barcelonès **Serra Collserola** 1 ex. mascle de segon any anellat a can Masdeu el 22.III, primera observació de la migració prenupcial (FMVB, JRRC i MGMA).
Barcelona 1 ex. a les alzines de la plaça de Catalunya el 8.IX (RACC).
Sant Adrià del Besòs 1 ex. a la desembocadura del Besòs el 16.X, darrera observació postnupcial (XLBA).
- Cerdanya **Das** 1 ex. jove anellat el 5.VII (OSFA i PSXA).
- Pallars Jussà **Baronia de Rialp** un mínim de 3 exs., un dels quals ja un mascle cantant en una pineda de pi roig amb sotabosc l'1.IV. Primera dada de l'any al sector (JEBA).

Com és habitual en aquesta espècie, les primeres observacions prenupcials tenen lloc entre mitjans i finals de març (la citació extrema es produeix el 19.III: un ex. aigües endins del delta de l'Ebre). La darrera observació en pas prenupcial és força tardana: un ex. l'1.VI al delta del Llobregat (cal tenir en compte que a mitjans de maig la major part dels ocells ja han arribat a les àrees de cria). Els primers moviments migratoris postnupcials es detecten força tard aquest any (26-28.VIII; cf. Copete 2000). D'altra banda, les darreres observacions postnupcials es produeixen en dates similars a les d'anys precedents (observació extrema el 16.X a Sant Adrià de Besòs). L'observació d'un jove de l'any a Das a principis de juliol és força interessant, si bé no és suficient per confirmar que l'espècie criï a la zona.-GGOA

Sylvia melanocephala

Tallarol capnegre

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** Primera data de cant el 4.III a les closes del Cortalet (JMAA).
- Alt Urgell **La Seu d'Urgell** 1 ex. anellat al riu Segre el 18.IX (JDAB).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. femella/1r hivern al Canal Vell el 9.X (DBCA). 2 exs. femelles de 1r hivern anellades al Canal Vell el 21 i 22.X respectivament (DBCA). 1 ex. mascle al Canal Vell del 16 al 18.X (DBCA). 1 ex. femella adulta anellada al Canal Vell del 19 al 21.XI (DBCA i CEPA). 1 ex. mascle de 1r hivern anellat al Canal Vell del 23 al 26.XI (DBCA). 1 ex. femella/1r hivern al Canal Vell el 26.XI (DBCA); una bona tardor per a l'espècie al

Canal Vell. Aquesta espècie, que a l'anterior Atlas només es va trobar als límits més occidentals del Delta, durant els darrers anys està en expansió i ha colonitzat els tarongers i altres cultius propers al riu de la zona central del Delta, on ara és relativament comuna (AMVB).

Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 1 parella nidificant a la desembocadura del Besòs, no ho va fer el 1996 i 1997 (XLBA). A Barcelona es manté alta la població nidificant, un 50% superior a la dels anteriors anys (XBAA).

S'ha incrementat novament la població nidificant a Barcelona (sembla que en continuat augment des de 1996): fins quanX (vegeu també Copete 2000). Les primeres observacions postnupcials en àrees d'hivernada com el Canal Vell (principis d'octubre) coincideixen amb el patró fenològic característic de l'espècie. Interessant captura al riu Segre (Alt Urgell) durant la tardor en un sector on no és habitual. Finalment és remarcable l'expansió de l'espècie al delta de l'Ebre.-GGOA

Sylvia hortensis

Tallarol emmascarat

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. capturat per a l'anellament a l'estany de Palau el 10.V (ABBB).

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. mascle adult anellat al Canal Vell el 26.IV (DBCA).

Baix Empordà **Begur** 1 ex. a ses Falguerines el 25.VIII (ECGB i XGMA).

Baix Llobregat **Serra Collserola** 1 ex. capturat per a l'anellament a can Ferriol el 16.IX, primera captura per a la zona (SSAA). 2 exs. mascles amb territoris establerts al turó Rodó a Sant Just Desvern el 23.V (JRRC), el 25.VI en un dels territoris els 4 polls abandonen el niu (JRRC i MNPA). El segon niu també produeix 4 polls que són anellats, en un niu de reposició instal·lat a 2 m d'un altre niu de *Lanius senator* (JRRC i MNPA).

Barcelonès **Barcelona** 1 ex. cantant al parc del Guinardó el 16.VI, no nidifica als parcs de Barcelona (XLBA).

Serra Collserola 1 ex. mascle cantant a can Masdeu el 21.VI (JRRC i MGMA).

Cerdanya **Das** 1 adult anellat el 5.VII (OSFA i PSXA).

Maresme **Mataró** 1 ex. mascle cantant el 16.V; controlat un mascle anellat el 1997 el dia 22.V. i anellat un jove de l'any el 29.VIII a can Flaquer (RCAA).

Interessant sèrie d'observacions sobre la cria de l'espècie a la serra de Collserola. L'associació entre aquesta espècie i el capsigrany durant l'època de cria és ben coneguda (vegeu, per exemple, Isenmann & Fradet 1995). Cal destacar també l'observació d'un mascle cantor a mitjans de juny al parc del Guinardó (Barcelona ciutat) i, especialment, la captura d'un ex. adult en plena època de cria a la Cerdanya –molt lluny de l'àrea de cria coneguda més propera.-GGOA

Sylvia curruca

Tallarol xerraire

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 2 exs. en uns tamarius de la Vidala el 26.VIII (FSEB); citació pendent d'homologació pel CR-SEO.

Nova observació d'una espècie molt rara a Catalunya. La data és plenament normal per a la fenologia postnupcial de l'espècie. L'any 1996 es van rebre dues citacions mentre que el 1997 no se'n va efectuar cap (Copete 1998, 2000).-GGOA

Sylvia communis

Tallareta vulgar

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. capturat per a l'anellament el 8.IV (ABBB); primera observació de la migració prenupcial.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. femella de 1r hivern anellada al Canal Vell el 14.IV; primera observació de la migració prenupcial (DBCA). 1 ex. mascle de 2n any anellat al Canal Vell el 22.V; darrera observació prenupcial (DBCA i MWWA). 1 ex. de 1r hivern anellat al Canal Vell el 19.VIII (DBCA, JJMA i DBRA). 1 ex. de 1r hivern anellat al Canal Vell el 20.IX; darrera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a la maresma del Remolar l'1.IV (FSEB); primera citació en pas primaveral. 1 ex. a l'autovia de Castelldefels el 12.VI (FSEB); darrera observació en pas primaveral. 1 ex. al Remolar el 28.VIII (RGBA); primera citació en pas de tardor. 1 ex. al Remolar el 20.IX (DGBA); darrera observació en pas de tardor.
Gavà 1 ex. en una pineda el 12.X (RRSB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); citació força tardana.
Serra Collserola 1 ex. anellat a can Ferriol a Sant Feliu de Llobregat el 18.X, darrera observació postnupcial (SSAA).
- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 4-5 exs. a la desembocadura del Besòs el 7.IV, primera citació prenupcial (XLBA i PJPA).
- Garrotxa **Santa Pau** nidifica a la serra del Corb (MMAA).
- Segrià **Lleida** 1 ex. a la Bordeta el 8.IV (SWWA). 1 ex. a la Bordeta el 19.IV i l'1.V (JPPE).
- Vallès Occidental **Serra de Collserola** 1 ex. jove amb la cua encara poc desenvolupada i boqueres és peixat per una femella prop de la font de Ferriol el 18.VII (CODA).

Les primeres observacions prenupcials es produeixen, com és habitual, durant la primera desena d'abril (l'observació més extrema té lloc l'1.IV al delta del Llobregat). La darrera observació prenupcial d'aquest any té lloc el 12.VI al delta del Llobregat. Si bé aquesta citació és molt tardana, cal remarcar que a finals de maig el pas de l'espècie és encara força notori per l'oest del Mediterrani (dades inèdites). Observacions com aquesta o similars obtingudes en anys precedents (cf. Copete 2000) no són tan excepcionals com ho poden ser en d'altres migradors transaharians amb un pas més primerenc. Durant el pas de tardor hi ha observacions entre el 19.VIII (Canal Vell, delta de l'Ebre) i el 18.X (Collserola). Les darreres observacions (mitjans d'octubre), són bastant tardanes, però es poden considerar com a dades extremes "normals" per a l'espècie (cf. Rivaes et al. 2000). En un altre ordre de coses, és remarcable la citació de nidificació a la serra de Collserola.-GGOA

Sylvia borin

Tallarol gros

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. capturat per a l'anellament a l'estany de Palau el 12.IV (ABBB); primera observació de la migració prenupcial.
- Baix Ebre/Montsià **Canal Vell, delta de l'Ebre** 3 exs. anellats el 16.IV; primera observació de la migració prenupcial (DBCA). 1 ex. anellat el 15.V; darrera observació prenupcial (DBCA). 1 ex. de 1r hivern anellat el 9.IX; primera observació postnupcial (DBCA i CEPÀ). 1 ex. de 1r hivern anellat el 17.X; darrera observació postnupcial (DBCA i CEPÀ).

- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a la maresma de les Filipines el 23.IV (RGBA, FSEB); primera citació pas primaveral. 1 ex. al Remolar el 28.VIII (RGBA); primera citació en pas de tardor. 1 ex. al Remolar el 14.X (FSEB); darrera observació en pas de tardor.
Serra Collserola 1 ex. femella capturada amb placa incubatriu a can Ferriol a Sant Feliu de Llobregat; confirmada la nidificació a la zona el 14.VI (SSAA, MGMA i NRPA).
- Garraf **Sitges** 1 ex. el 20.X, darrera observació postnupcial (PMRA).

Les primeres observacions prenupcials tenen lloc, com és habitual, entre mitjans i finals d'abril als diversos llocs d'on s'han aportat dades. La citació extrema és del 12.IV (aiguamolls de l'Empordà). Manquen dades rellevants sobre les darreres observacions prenupcials (la darrera observació primaveral al delta de l'Ebre és anecdòtica si tenim en compte que el pas principal de l'espècie té lloc justament a mitjans de maig). Les darreres observacions postnupcials es produeixen durant la segona desena d'octubre (dada extrema el 20.X a Sitges). Cal remarcar la interessant dada de nidificació de Collserola.-GGOA

Sylvia atricapilla

Tallarol de casquet

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** Primera data de cant el 25.II a les closes del Cortalet (JMAA). 82 exs. capturats per a l'anellament a l'estany de Palau el 16.IV (ABBB); xifra màxima en pas prenupcial.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. femella de 2n any anellada al Canal Vell el 7.V; darrera observació prenupcial (DBCA). 1 ex. mascle adult anellat al Canal Vell el 22.IX; primera observació postnupcial (DBCA, MRSA, DGXA i DPXA).
- Maresme **Mataró** 30 exs. en un jardí de la rodalia de la ciutat després d'un temporal el 30.I (RCAA).
- Pallars Sobirà **Romadriu** +1 mascle cantant en pineda de pi roig-bedollar a 1.400 m el 18.III. Primera observació de l'any per al sector. (JEBA).
- Ribera d'Ebre **Flix** nova localitat de cria a Sebes (EPFA). 1 ex. anellat a Sebes el 7.IX; primera observació postnupcial (JACB).

Novament els Aiguamolls aporten les úniques dades de fenologia de cant d'aquesta i d'altres espècies. La darrera observació en pas prenupcial (7.V, Canal Vell, delta de l'Ebre) coincideix amb el patró fenològic normal per a l'espècie. Com l'any passat, les primeres observacions del pas de tardor es produeixen a principis de setembre (data extrema el 7.IX a Sebes, Flix) si bé no és fins a finals de mes que el pas de l'espècie comença a fer-se notar de manera més genèrica. Noteu que l'espècie cria a Sebes i per tant la separació entre aus locals i autèntics migradors pot ser problemàtica.-GGOA

Phylloscopus inornatus

Mosquiter de doble ratlla

- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. de 1r hivern anellat al Remolar el 16.XI (SSAA, FLSA, QBFA, RBXA i altres); citació enviada i homologada pel CR-SEO.

Primera citació d'aquesta espècie per a Catalunya, tot i que es tracta d'un dels passeriformes rars d'aparició més habitual a l'oest d'Europa i àdhuc a tot l'Estat (16 citacions fins a 1998, De Juana et al. 2000). Malgrat la intensitat de les campanyes d'anellament dutes a terme a Catalunya, el mosquiter de doble ratlla no s'havia capturat abans, mentre que a altres indrets propers com

per exemple les Balears ja porten fins a 7 citacions fins al 1998 (López-Jurado 1999). Respecte a aquesta temporada, s'ha considerat com la tardor més pobra pel que fa a l'aparició d'aquesta espècie a Holanda, encara que s'han enregistrat al voltant de 140 observacions a la Gran Bretanya (*Dutch Birding* 20: 253).-RACC

Phylloscopus bonelli

Mosquiter pàl·lid

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a la RN2 el 2.V (ECBA, RSPA i CJMA). 1 ex. a Caramany el 2.X (JMAA i BMBA).
- Baix Ebre/Montsià **Canal Vell, delta de l'Ebre** 1 ex. anellat el 19.IV; primera observació de la migració prenupcial al Delta (DBCA). 1 ex. el 14.V; darrera observació prenupcial (DBCA). 1 ex. de 1r hivern anellat el 12.VIII; primera observació postnupcial (DBCA i DGXA). 1 ex. de 1r hivern anellat al el 6.IX; darrera observació postnupcial (DBCA, CEPA i JCPA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. al Remolar el 14.IV (FSEB); primera citació en pas primaveral. 1 ex. al Remolar el 7.V (FSEB); darrera observació en pas primaveral. 1 ex. a la riera de St. Climent el 12.X (RRSB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); citació força tardana.
- Baix Penedès **El Montmell** 1 ex. cantant el 5.IV; primera observació de l'any (AEEA i IMVA).
- Barcelonès **Serra Collserola** 1 ex. a Vilajoana el 28.III, primera observació de l'any (SSAA i NRPA).
Barcelona Primers exs. anellats en pas postnupcial a Montjuïc el 14.IX (JBAB, OSFA i RSBA).
- Pallars Jussà **Baronia de Rialb** +2 exs. l'1.IV, un d'ells 1 mascle cantant; 1a observació de l'any (JEBA).
- Pallars Sobirà **Gerri de la Sal** Diversos mascles cantant en una pineda de pi negre obaga a la coma d'Orient, a 1.900 m el 31.V; localitat aparentment extrema segons l'atles anterior (JEBA i MBOA).

Les observacions prenupcials es reparteixen entre el 28.III (Collserola) i el 14.V (Canal Vell, delta de l'Ebre). La manca de dades de migrants posteriors a mitjans de maig sembla deguda a una forta manca de prospecció. Durant el pas de tardor hi ha observacions entre el 12.VIII (Canal Vell, delta de l'Ebre) i el 12.X (delta del Llobregat). Si bé és una espècie prou comuna com a nidificant a bona part de Catalunya, la seva fenologia migratòria està, especialment durant la tardor, poc delimitada. Sense cap dubte, els primers moviments migratoris postnupcials es produeixen ja al juliol (malgrat passar desapercebuts aquest any). A mitjans de setembre la major part del flux migratori ja ha tingut lloc, per tant les observacions d'octubre es poden considerar com a bastant tardanes. Cal ressenyar que les citacions estivals a gran altitud (més de 1.800-1.900 m), com les realitzades aquest any al Pallars Sobirà, no són gens inhabituals en aquesta espècie (vegeu, per exemple, Ferrer et al. 1986, Copete 1998).-GGOA

Phylloscopus sibilatrix

Mosquiter xiulaire

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a la RN2 el 14.IV (PAEA). 1 ex. a la closa de les Daines el 16.IV (MIBA). 1 ex. capturat per a l'anellament a l'estany de Palau el 24.IV (ABBB).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. anellat al Canal Vell el 2.V (DBCA), 1 ex. anellat al Canal Vell el 10.V (DBCA, CGFA i JPVB), 2 exs. anellats al Canal Vell l'11.V (DBCA i AHMA) i 1 ex. anellat al Canal Vell el 12.V (DBCA).

- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 2 exs. al Remolar el 14.IV (FSEB); primera citació en pas primaveral. 1 ex. al Remolar el 24.IV (FSEB); darrera observació en pas primaveral. 1 ex. al Remolar el 10.IX (RGBA); única citació del pas de tardor.
- Barcelonès **Barcelona** 1 ex. als jardins del Laberint el 5.V (XBAA).
- Gironès **Girona** 1 ex. anellat a Fontajau el 9.V (CPVA, ARVA, EFRA i ISFA); se'l veu habitualment durant la migració de primavera.

Com és habitual, les observacions d'aquesta espècie es concentren durant el pas prenupcial: les citacions es reparteixen entre el 14.IV (aiguamolls de l'Empordà i delta del Llobregat) i el 12.V (Canal Vell, delta de l'Ebre). Durant el pas de tardor només hi ha un registre el 10.IX al delta del Llobregat. La dades fenològiques coincideixen amb el patró normal de l'espècie (cf. Ferrer et al. 1986, Copete 2000).-GGOA

Phylloscopus collybita

Mosquiter comú

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 2 mascles cantant a les closes del Cortalet el 18.II (JMAA). 1 ex. capturat per a l'anellament a l'estany de Palau el 22.V (ABBB); darrera observació de la migració prenupcial. Entrada d'exs. hivernants a partir de la primera setmana d'octubre (PAEA). 1 mascle cantant a la Massona el 6.XI (JMAA).
- Alt Penedès **Gelida** 1 ex. adult alimentant polls volanders al torrent de Vallverdina el 29.V (CGGA i XBGA).
- Alt Urgell **Cabó** 1 ex. cantant el 19.VII. Localitat no citada a l'anterior atlas (JEBA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. de 2n any anellat al Canal Vell el 20.IV; darrera observació prenupcial (DBCA). 1 ex. de 1r hivern anellat al Canal Vell el 30.IX; primera observació postnupcial (DBCA i DGXA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a la Vidala el 2.V (CODA); darrera observació pas primaveral. 1 ex. a la bassa dels Pollancrel el 9.IX (FSEB); primera citació en pas de tardor. 100 exs. posats junts en un cable a cal Telegrafia el 8.XII (FSEB, SGFA).
Gavà 1 ex. el 13.V (ECLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); darrera observació pas primaveral.
Serra Collserola 1 ex. cantant l'1.VI a Santa Margarida, probable reproductor a la zona (SSAA).
- Maresme **Dosrius** 1 ex. cantant al sot de Cabranses el 13.V (PABC).
Tordera 1 ex cantant a la riera de Vallmanya el 27.V (PABC).
- Pallars Sobirà **Baén** 1 ex. al serrat de les Corrotes, a 900 m, el 29.I; sembla una espècie rara a l'hivern (JEBA i SRXA).
- Pla d'Urgell **Vila-sana** 1 ex. anellat a la bassa de Vila-sana el 28.IX. Primera dada hivernal (GBCA, JEBA i XRNA).
- Ribera d'Ebre **Flix** 2 exs. anellat a Sebes el 28.IX; *primeres observacions postnupcials* (JACB).

Les darreres observacions en pas prenupcial obtingudes aquest any són especialment tardanes. A l'oest del Mediterrani, les darreres observacions primaverals acostumen a tenir lloc a mitjans d'abril (dades inèdites), per la qual cosa cal considerar les observacions del maig, i especialment les de finals d'aquest mes (un ex. el 22.V als aiguamolls de l'Empordà), com a molt inusuals. A la tardor, les primeres observacions d'aus migrants s'han produït principalment a finals de setembre (28-30.IX), d'acord amb el patró habitual de l'espècie. L'observació extrema del 9.IX al delta del Llobregat és molt primerenca. Cal destacar les observacions referents al període reproductor obtingudes a l'Alt Penedès, Alt Urgell i serra de Collserola.-GGOA

Phylloscopus collybita tristis

Mosquiter comú siberià

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. de la subespècie siberiana *tristis* anellat al Canal Vell el 12.XI (DBCA). Hi ha fotografies. Citació pendent d'homologació pel CR-SEO.

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. anellat al Remolar el 18.XI (SSAA, FLSA, FSEB); citació pendent d'homologació pel CR-SEO.

Noves observacions d'aquesta subespècie siberiana del mosquiter comú. La dificultat d'identificar amb precisió aquesta subespècie probablement infravalora l'entrada real d'ocells a les nostres latituds. Fins ara a Catalunya hi ha un total de quatre registres homologats.-GGOA

Phylloscopus trochilus

Mosquiter de passa

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 41 exs. capturats per a l'anellament a l'estany de Palau el 16.IV (ABBB); xifra màxima en pas prenupcial. 1 ex. capturat per a l'anellament a l'estany de Palau el 26.V (ABBB); darrera observació en pas prenupcial.

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 5 exs. al Canal Vell el 4.V; primera observació de la migració prenupcial (DBCA). 3 exs. al Garxal i 2 exs. al Goleró el 22.V; darrera observació prenupcial (DBCA i MWWA). 1 ex. al Canal Vell el 29.VII; primera observació postnupcial (DBCA). 1 ex. de 1r hivern anellat al Canal Vell el 7.X; darrera observació postnupcial (DBCA).

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 10 exs. a cal Francès l'1.IV (FSEB); primera citació en pas primaveral. 1 ex. a la Podrida el 8.VIII (JLDA, RRSB i CODA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); primera citació en pas de tardor. 1 ex. anellat al Remolar el 18.XI (SSAA); darrera observació en pas de tardor.

Barcelonès **Serra Collserola** 1 ex. a Fonderils el 27.III, primera observació de l'any (JPSA).

Barcelona 1 ex. al parc del Guinardó el 9.VII, primera observació postnupcial (XBAA).

Garrigues **Juncosa** 1 ex. anellat el 8.VIII (GBCA i RGBA).

Maresme **Tiana** 1 ex. anellat a cal Andreu el 28.X, darrera observació de l'any (OCVA).

Ribera d'Ebre **Flix** 1 ex. l'1.IV i 1 ex. el 16.V a Sebes; primera i darrera observacions del pas de primavera (APFA). 1 ex. jove anellat a Sebes el 29.VII (JBOA, DGJA i JACB); primera observació postnupcial.

Segrià **Lleida** 1 ex. a la Bordeta el 10.V (JPPE).

Solsonès **Odèn** Al port del Comte s'anellen els primers exs. de la migració postnupcial el 6.VIII (ABHA, ACOB i JCOA).

Les observacions prenupcials es reparteixen entre el 27.III (Collserola) i el 26.V (aiguamolls de l'Empordà), coincidint plenament amb el patró normal per a l'espècie. Durant el pas de tardor, la primera observació d'aquest any ha tingut lloc extremadament aviat (un ex. a Barcelona el 9.VII). Fora d'aquesta dada anormal, les altres primeres observacions postnupcials tenen lloc en les dates típiques per a l'espècie: finals de juliol i principis d'agost. La darrera observació de l'any torna a ser força atípica (un ex. anellat el 18.XI al delta del Llobregat); cal tenir en compte que usualment a mitjans d'octubre el pas de l'espècie ja és quasi nul (cf. Rivaes et al. 2000).-GGOA

Regulus regulus

Reietó

- Baix Empordà **Begur** 4 exs. a cap de Begur el 28.XI i 8 exs. el 5.XII (ECGB i XGMA).
Sant Feliu de Guíxols 1 ex. observat el 7.XII (CACB).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 4 exs. mínim a la pineda de cal Francès el 19.XI (VGRA, RDPA); zona d'hivernada. 3 exs. a la pineda de ca l'Arana el 4.XII (FSEB); zona d'hivernada.
- Barcelonès **Barcelona** Observacions regulars de fins 2 exs. a Montjuïc entre el 6.XI i el 22.XII (CODA, DEFA i TASA). 1 ex. al palau de Pedralbes el 18.X; primera observació postnupcial (XBAA). 7 exs. al parc del Guinardó el 18.XI (XLBA).
- Selva **Fogars de Tordera** 1 mascle cantant en plantacions de *Pseudosuga abies* l'11.V (JRFA).

L'observació d'un mascle cantant a Fogars de Tordera en ple període reproductor és la dada més interessant de les rebudes aquest any ja que la zona més propera on cria l'espècie regularment és al Montseny (vegeu Muntaner et al. 1984).-GGOA

Regulus ignicapillus

Bruel

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** Entrada d'exs. hivernants a partir de finals de setembre (PAEA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 2 exs. mascles de 1r hivern anellats al Canal Vell l'11 i el 13.X respectivament (DBCA). 2 exs. femelles de 1r hivern anellats al Canal Vell el 18.X (DBCA i CEPA). 1 ex. mascle de 1r hivern anellat al Canal Vell el 26.X (DBCA). 1 ex. femella de 1r hivern anellat al Canal Vell el 2.XI (DBCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Un màxim de 8 exs. a la pineda de ca l'Arana el 19.XII (JJMB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); citació nombrosa.
- Barcelonès **Barcelona** Durant tot el mes de desembre s'observa a diversos indrets de la ciutat amb pins, fins i tot pels carrers (JEBA).
- Ribera d'Ebre **Flix** 1 ex. anellat a Sebes el 19.IX; *primera observació postnupcial* (JACB).

Coincidint amb el patró normal de l'espècie, les primeres observacions postnupcials obtingudes aquest any fora de l'àrea de cria tenen lloc a partir de mitjans de setembre (citació extrema el 19.IX a Sebes, Flix).-GGOA

Muscicapa striata

Papamosques gris

- Alt Empordà **Cap de Creus** 2 exs. els dies 5 i 6.VIII (DBRA i PFLB).
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 ex. capturat per a l'anellament a l'estany de Palau el 15.IV (ABBB); primera observació en pas prenupcial. 1 ex. capturat per a l'anellament a l'estany de Palau el 28.V (ABBB); darrera observació en pas prenupcial o possible nidificació a la zona. 1 ex. a la zona del Matà (PFLB i DBRA) i 1 ex. a Vilaüt (JCJA, FMBB i JCRB) el 8.VIII (PFLB i DBRA); primeres citacions en pas postnupcial. 1 ex. a les closes del Cortalet el 29.IX; darrera observació en pas postnupcial (JMAA i TMJA).
Roses 1 adult amb menjar al bec a cala Montjoi el 20.VI (PFLB i DSBB).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. anellat al Canal Vell el 15.IV; primera observació de la migració prenupcial (DBCA). 1 ex. a Riumar el 22.V; darrera observació

- prenupcial (DBCA i MWWA). 4 exs. a la punta de la Banya el 9.IX; primera observació postnupcial (CEPA). 1 ex. al Canal Vell el 12.X; darrera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. al golf el 15.IV (FSEB); primera citació en pas primaveral. 1 ex. sobre les Filipines el 24.X (RRSB, JLDA i ECLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); darrera observació durant el pas de tardor.
- Barcelonès **Barcelona** Greus pèrdues poblacionals, globalment un 40% menys que anys anteriors (XBAA). 1 ex. al parc del Guinardó el 18.IV, primera observació estival (XBAA). 1 ex. al parc del Guinardó el 22.X, darrera observació postnupcial (XLBA).
- Maresme **Tordera** 1 ex. a can Torrent el 18.IV, primera observació estival (EBMA).
- Pla d'Urgell **Bellvís** Trobada 1 parella que cria en un niu vell de *Hirundo rustica* en un corral d'una casa del poble el 26.V. 2 polls a punt de deixar el niu el 30.VI (FMSA). 1 ex. el 14.X. Darrera observació de l'any (FMSA).

Les primeres observacions prenupcials es reparteixen molt homogèniament arreu de Catalunya: totes les observacions rebudes es concentren entre el 15 i el 18 d'abril. Si bé l'espècie no és freqüent fins a finals d'abril, les observacions extremes a partir de mitjans d'aquest mes són la tónica general a Catalunya (cf. Copete 2000, dades inèdites). Com és també habitual, les darreres observacions de migrants prenupcials tenen lloc a finals de maig (la dada extrema d'aquest any és del 28.V als aiguamolls de l'Empordà). Durant el pas de tardor hi ha observacions entre el 8.VIII (aiguamolls de l'Empordà) i el 24.X (delta del Llobregat), coincidint amb el patró general de l'espècie. Noteu la davallada poblacional detectada a Barcelona.-GGOA

Ficedula albicollis

Papamosques de collar

- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. de 1r hivern, probablement mascle, anellat al Canal Vell el 19.IX (DBCA, JAPB, XLBA, MRSA i DPXA); tercera observació per al Delta, hi ha fotografies, citació pendent d'homologació pel CR-SEO.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. femella a la riera de St. Climent l'11.IX (RRSB, EVTA i MMSA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); citació pendent d'homologació pel CR-SEO.

Dos registres més d'aquest migrador transaharià, molt rar a Catalunya però que ha esdevingut d'aparició anual durant els darrers anys. Aquest increment d'observacions, sense dubte causat per l'increment paral·lel en el nombre d'ornitòlegs de camp, va ser especialment notori l'any passat quan es van observar quatre ocells diferents arreu de Catalunya (per a més detalls vegeu Copete 2000).-GGOA

Ficedula hypoleuca

Mastegatxes

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a Vilaüt el 12.IV (MCXA); primera observació en pas prenupcial. 1 ex. capturat per a l'anellament a l'estany de Palau el 29.V (ABBB); darrera observació en pas prenupcial.
- Alt Urgell **La Seu d'Urgell** Concentració durant la migració postnupcial: entre el 21.IX i el 27.IX se'n van anellar 20 exs. al riu Segre; del 28.IX al 30.X només se'n van anellar 4 (JDAB).

- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. mascle i 1 ex. femella tots dos de 2n any anellats al Canal Vell el 16.IV; primera observació de la migració prenupcial. 1 ex. femella al Trabucador el 22.V; darrera observació prenupcial (DBCA i MWWA). 1 ex. femella adulta anellat al Canal Vell el 28.VIII; primera observació postnupcial (DBCA, DGXA, JCPA, JJMA i CGFA). 1 ex. de 1r hivern anellat al Canal Vell el 6.X; darrera observació postnupcial (DBCA i DGXA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. al Remolar el 7.IV (RGA); primera citació en pas primaveral. 1 ex. a cal Tet el 16.V (CODA i JDLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); darrera observació en pas primaveral. 1 ex. al Remolar el 21.VIII (FSEB); primera citació en pas de tardor. 1 ex. al Remolar el 12.X (DGBA); darrera observació en pas de tardor.
- Barcelonès **Barcelona** 3 exs. al parc del Guinardó el 9.IV, primera observació postnupcial (XBAA). 65 exs. anellats el 18.IX a Montjuïc, nombre destacable (CJMA, FLSA, JBAB, OSFA i RSBA).
- Garrotxa **Besalú** 1 ex. a l'illa de Fares el 18.IV (JFCC, MMAA i PCCA); primera observació de la migració prenupcial per la comarca.
- Gironès **Sant Gregori** 1 ex. a Constantins el 19.IV (MBMB); primera observació de la migració prenupcial per la comarca.
- Segrià **Bellvís** 1 ex. al tossal de les Sogues 14.IV; primera dada de l'any (FMSA). **Lleida** 3 exs. a la Mitjana el 12.X; darrera observació del pas postnupcial (SWWA).
- Solsonès **Odèn** Al port del Comte s'anellen els primers exs. de la migració postnupcial el 9.VIII (ABHA, ACOB i JCOA).
- Vallès Oriental **Vallromanes** 2 exs. el 29.X, darrera observació postnupcial (JPSA).

Les observacions prenupcials es reparteixen entre el 7.IV (delta del Llobregat) i el 29.V (aiguamolls de l'Empordà), coincidint plenament amb el patró normal per a l'espècie. Durant el pas de tardor, les observacions tenen lloc entre el 9.VIII (Solsonès) i el 29.X (Vallromanes, Vallès Oriental); la darrera observació és força tardana (cal recordar que a mitjans d'octubre l'espècie ja és molt rara; Rivaes *et al.* 2000).-GGOA

Leiothrix lutea

Rossinyol del Japó

- Baix Llobregat **Serra Collserola** 2 exs. mascles cantant sota de can Busquets. 1 ex. mascle i 1 ex. femella transportant fruits d'aladern al niu sota un pont a la Rierada a Molins de Rei, són les primeres dades de comportament reproductiu (JRRC). 15 exs. en zones diferents de la Rierada el 12.VIII (JRRC). Diversos exs. anellats durant tot l'any a can Ferriol a Sant Feliu de Llobregat, amb individus nascuts a la zona (SSAA i NRPA).
- Barcelonès **Barcelona** 2 exs. als jardins del Laberint el 17.X (XBAA). **Serra Collserola** 1 ex. escoltat amb un grup d'*Aegithalos caudatus* a can Balasc, primera citació a la zona (SSAA).

Es confirma la persistència de la població descrita per Rodríguez & Sales (1999) als voltants de Barcelona. Aquest any es torna a comprovar la cria a Collserola. Els exemplars del Barcelonès podrien molt bé provenir d'aquest nucli reproductor prou proper- CACB

Panurus biarmicus

Mallerenga de bigotis

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** Presència d'alguns exs. a l'estany de Palau i a l'estany del Tec entre els mesos de febrer i abril (ESVA, JOSA i JGXD)(EUXA i JMXD); probable nidificació de l'espècie en aquestes zones.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 2 exs. a l'illa de Buda el 25.III (ABBA). Única observació coneguda de tot l'any, aquesta espècie està patint una davallada tan gran al Delta que, actualment, es troba en un imminent perill d'extinció (AMVB).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Exs. escoltats al canal de la Bunyola el 7.VI (SCGB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*), molt poques citacions al Delta (darrera observació a l'any 1990).
- Tarragonès **Vila-seca** 1 ex. a la zona humida de la Pineda el 5.IX (TLCA).



Les dades que ens arriben del delta de l'Ebre corroboren la tendència poblacional negativa experimentada durant els darrers anys a la zona (Martínez Vilalta et al. 1995-96). Actualment, la població nidificant a tota Catalunya pot ser només d'unes poques parelles, per la qual cosa, si la tendència negativa segueix així, podria desaparèixer totalment com a nidificant en els proper anys. L'observació de principis de setembre a Vila-seca és força interessant, donat que és una data molt primerenca com per tractar-se de l'arribada d'aus hivernants de localitats de cria llunyanes; de fet seria més lògic pensar que es deu a moviments dispersius d'ordre més local (però des d'onX). Interessant, d'altra banda, l'observació hivernal al delta del Llobregat, indret on l'espècie és molt rara.-GGOA

Aegithalos caudatus

Mallerenga cuallarga

- Pla d'Ugell **Vila-sana** Mínim d'1 ex. en un marge amb ametllers en una comarca on no cria l'espècie. 18.XII (GBCA, JEBA i XRNA).

Parus palustris

Mallerenga d'aigua

- Alt Empordà **La Jonquera** 3 exs. a Requesens el 4.VIII (DBRA i PFLB).
- Ripollès **Sant Pau de Segúries** Dades d'11 niuades en caixes niu: total 63 ous i 61 polls nascuts; primera posta controlada el 9.IV i la darrera el 30.IV (JMCA).
- Vallès Oriental **Mosqueroles-Fogars de Montclús** 1 ex. al Convent el 5.VII (JACB).

A destacar les observacions realitzades a Requesens (massís de l'Albera) i Mosqueroles (Vallès Oriental): en ambdues regions l'espècie hi nidifica, però cal més informació per acabar de

delimitar amb prou precisió la distribució estival. El seguiment en caixes niu al Ripollès segueix aportant dades d'interès a cada Anuari.-GGOA

Parus cristatus

Mallerenga emplomallada

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 2 exs. cantant al Remolar el 2.IV (FSEB). Una parella nidificant al Golf (*Atles dels Ocells Nidificants del Delta del Llobregat*).

Barcelonès **Barcelona** Nidificació d'una parella en una caixa-niu col·locada fa tres anys a la paret d'un bloc de pisos proper al parc de la Rovira; el 4.VI ja havien sortit els polls del niu (RRSB. A: A.N.E.M. *El Escribano* 18-21).

Noves dades sobre la reduïda població nidificant al delta del Llobregat. Cal remarcar també la curiosa dada de nidificació en caixa niu a la ciutat de Barcelona.-GGOA

Parus ater

Mallerenga petita

Baix Empordà **Llafranc - Palafrugell** Alguns exs. en dispersió al far de Sant Sebastià el 27.VII (DEFA).

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Una parella nidificant al Golf (FSEB; *Atles dels Ocells del Delta del Llobregat*).

Ripollès **Sant Pau de Segúries** Dades de 2 niuades en caixes niu: total 13 ous i 13 polls nascuts; primera posta controlada el 13.IV i la darrera el 20.V (JMCA).

Només cal fer notar l'observació d'una parella nidificant al delta del Llobregat. Aquest any no s'han rebut dades referents a la situació de l'espècie a la ciutat de Barcelona.-GGOA

Parus caeruleus

Mallerenga blava

Ripollès **Sant Pau de Segúries** Dades de 13 niuades en caixes niu: total 73 ous i 63 polls nascuts; primera posta controlada el 23.IV i la darrera el 13.V (JMCA).



Parus major Mallerenga carbonera

Ripollès **Sant Pau de Segúries** Dades d'11 niuades en caixes niu: total 70 ous i 43 polls nascuts; primera posta controlada el 18.IV i la darrera el 26.V (JMCA).

Sitta europaea Pica-soques blau

Alt Empordà **La Jonquera** 7 exs. al Puigneulós el 2.V (PFLB i MVGA).
Peralada 1 ex. als jardins del Casino el 23.II (PFLB).
 Alt Urgell **Cabó** + 1 ex. el 19.VII. localitat no citada a l'anterior atlas, on possiblement hi és prou rar (JEBA).
 Maresme **Sant Iscle de Vallalta** Presència almenys fins a finals d'abril (diversos exs. el 26.IV) i a partir de l'octubre (1 ex. el 25.X) a can Maresmes (EBMA).

Donat el marcat caràcter sedentari de l'espècie, cal destacar l'observació hivernal a Perelada (Alt Empordà), prou lluny de la seva àrea de distribució habitual (la població nidificant més propera es troba a l'Albera).-GGOA

Tichodroma muraria Pela-roques

Alta Ribagorça **Erill la Vall** 1 ex. al campanar de l'església de Santa Eulàlia el 18.I (LCXC i LCPA).
 Berguedà **Saldes** 1 niu amb polls al Pedraforca el 23.VII; és situat en un forat d'un cingle calcari orientat al nord, a uns 17 m del terra i a una altitud de 2.100 m, observant-s'hi sis visites amb becada dels adults en 30 minuts (PABB).
 Noguera **Àger** 1 ex. a mas de Carlets el 22.X (AMVA i DGFA).
Camarasa 1 ex. a Fontllonga el 16.II (JBSA).
Sant Llorenç de Montgai 1 ex. al pont de l'embassament el 12.IV (OSFA i PSXA).
 Pallars Sobirà **Congost de Collegats** Fins a 3 exs. el 17.I (DVRA, JEBA, MBOA i RMSA). 1 ex. el 29.XI (CNNA, JCBC i RPPB).
Llessú 1 ex. a la vall de Berasti el 3.I (JEBA); les observacions de les dues darreres comarques són dades d'hivernada al Pirineu.
 Vallès Oriental **Montseny** 1 ex. en unes pedreres de Gualba el 27.II (JRFA).

Cal destacar l'observació d'un niu amb pollets al Pedraforca (Berguedà); la nidificació en aquesta quadrícula (CG97) no s'havia pogut confirmar en el primer atlas (cf. Muntaner et al. 1983). Les observacions hivernals fora de l'àrea de cria tenen lloc entre el 22.X i el 12.IV.-GGOA

Certhia brachydactyla Raspinell comú

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** Primera data de cant el 4.III a les closes del Cortalet (JMAA).
Vilarig - Cistella 1 niu amb 4 ous situat a 1 m de terra, en la soca d'una olivera, el 25.III (BMBA).

Interessants dades sobre la fenologia del període reproductor d'aquesta espècie a l'Alt Empordà. Cal destacar la troballa d'un niu amb ous el 25.III: una data primerenca per a l'espècie.-GGOA

Remiz pendulinus

Teixidor

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a la Muga Vella el 9.VI; primera observació en dispersió postnupcial (JMAA). Entrada d'exs. hivernants a partir de mitjans d'octubre (JMAA).
- Bages **Cabrianes** Niu construït a l'espai natural de la Corbatera on no es reproduïa amb seguretat des de la dècada dels vuitanta (MPXA).
Castellbell i el Vilar Observat a l'estiu en aquesta zona on cria de forma esporàdica (MPXA).
Mura Es troba un niu ja desocupat a la riera de Nespres (AOTA i TMMA).
Santpedor 4 exs. en pas el 23.III a l'estanyol de la Bòbila (CSCA); a la comarca es poc habitual veure'n més de dos plegats (ABHA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 7 exs. al Canal Vell el 23.IV; darrera observació prenupcial (DBCA). 2 parelles nidifiquen al Canal Vell, s'anellen 9 exs. juvenils i 1 ex. femella amb placa entre el 6.VIII i el 9.IX (DBCA i DGXA). 1 ex. de 1r hivern anellat al Canal Vell el 30.IX; primera observació postnupcial (DBCA i DGXA).
- Baix Empordà **Begur** 2 exs. al cap de Begur el 24.X (ECGB i XGMA).
Ribera d'Ebre **Flix** 2 exs. que tenen el niu en un *Populus alba* al meandre el 21.VI (EPFA). 1 jove de l'any a Sebes el 20.VI (PJMB).
- Tarragonès **Constantí** Trobat un niu a la Coma el 25.V (JLJA).
La Secuita 2 exs. al Clots de la Barquera el 27.XII (FMXA i JSJA).
Tarragona 2 territoris en xoperes del riu Francolí el 8.V; mateixa zona que la detectada el 1997 (RACC).

Les primeres observacions postnupcials fora de l'àrea de cria tenen lloc a partir del 24.X (Begur, Alt Empordà), mentre que les darreres observacions en pas prenupcial són del 23.IV (Canal vell, delta de l'Ebre). Com en els darrers anys, cal remarcar les observacions en ple període reproductor realitzades al Bages i el Tarragonès.-GGOA

Oriolus oriolus

Oriol

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 mascle i 1 femella a la closa de les Daines el 15.III (TMJA); primera observació prenupcial a la comarca. Fins al 22.IV no es torna a citar cap més ex. (PAEA). 1 ex. a les closes del Cortalet l'11.IX (JCJA, FMBB i PGCA); darrera observació postnupcial.
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. a la finca del Capità el 4.IV; primera observació de la migració prenupcial (DBCA). 1 ex. al Canal Vell el 13.IX; darrera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a la zona militar l'1.IV (FSEB); primera citació del pas primaveral. 1 ex. a la Vidala el 18.IX (ECLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); darrera observació del pas de tardor.
- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 1 ex. a la desembocadura del Besòs el 14.IX (XLBA i AVDA).
- Gironès **Sant Gregori** 2 ex. cantant en pollancredes de Constantins el 24.IV (MBMB); primeres dades de mascles territorials en àrea de cria per a la comarca.
- Selva **Santa Coloma de Farners** 1 ex. cantant el 21.IV (JPSA); primera observació de l'any per a la comarca.

Les primeres observacions prenupcials es reparteixen entre el 15.III (aiguamolls de l'Empordà) i el 21.IV (Santa Coloma de Farners, la Selva). L'espècie no sol arribar a Catalunya fins a mitjans d'abril (cf. Ferrer et al. 1986), per la qual cosa l'observació de mitjans de març cal considerar-la com a extremament primerenca. Les darreres observacions postnupcials tenen lloc entre l'11.IX (aiguamolls de l'Empordà) i el 18.IX (delta del Llobregat).-GGOA

Lanius collurio

Escorxador

Alt Empordà	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà 1 mascle a les closos de Mornau el 16.V (ABBB). 2 exs. als prats de can Comes el 13.VIII (PFLB, DBRA, MVGA i DCGA). 1 ex. a l'estany d'en Túries el 19.VIII (PFLB i MVGA).
Alt Urgell	Adrall 1 mascle el 14.V. Primera dada de l'any (JEBA). Cabó 1 parella duent becada el 19.VII. Localitat no citada a l'anterior atlas (JEBA).
Baix Empordà	Santa Cristina d'Aro 2 exs. juvenils capturats per l'anellament a Tallades el 5.IX (CACB i MACB). Torroella de Montgrí 1 ex. de 1r hivern observat en una zona de cultius el 10.X (ABRA i DBRA); darrera observació en pas postnupcial per al Baix Ter.
Baix Llobregat	Delta del Llobregat 1 ex. a les Filipines el 25.IV (CMRA, RAPB, ASFA i SRJA. A: A.N.E.M. <i>Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998</i>). 1 ex. a les Filipines el 24.IX (ASFA); primera citació en pas de tardor.
Barcelonès Berguedà	Barcelona 1 ex. de 1r hivern al parc del Guinardó l'1.IX (XLBA). Montmajor Grup familiar a la carena de ca l'Escuder el 25.VII; aquesta és la localitat més meridional de la comarca on s'ha confirmat fins ara la cria de l'espècie, que els darrers anys ha experimentat una expansió areal cap al sud de fins a 10 km en alguns sectors, ocupant àrees cremades en el gran incendi forestal de 1994 (PABB).
Pallars Sobirà	Espot 1 femella el 15.V (JEBA) Escaló 1 mascle atropellat (JEBA). Primeres dades de l'any.
Ribera d'Ebre	Flix 1 ex. jove anellat a Sebes el 21.IX (JFOB).



Les primeres observacions prenupcial són ben normals i es reparteixen entre el 25.IV (delta del Llobregat) i el 16.V (aiguamolls de l'Empordà). Durant el pas de tardor, les observacions tenen lloc entre el 13.VIII (aiguamolls de l'Empordà) i el 10.X (Torroella de Montgrí, Baix Empordà), coincidint amb el patró fenològic postnupcial característic de l'espècie (cf. Ferrer et al. 1986, Cramp & Perrins 1993). Entre les observacions rebudes aquest any, cal destacar la que fa referència a l'expansió cap al sud de l'àrea de distribució estival del Berguedà -GGOA

Lanius minor

Trenca

- Alt Empordà **Delfià - Rabós d'Empordà** 1 ex. el 9.V; primera observació de la migració prenupcial (DGJA).
Garriguella 2 exs. prop del santuari de la Mare de Déu del Camp el 27.VI (PFXA).
Palau Saverdera 2 exs. a la Terra Mala el 25.IV (ESVA); primera observació de la migració prenupcial.
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà Població nidificant al PNAE i rodalies avaluada en només 6 parelles (DGJA, ESVA i JMAA). Primers joves voladors el 8.VII a les closes del Panardell (DGJA).

Després del notable increment poblacional del 1997 (vegeu Copete 2000), la població nidificant als aiguamolls de l'Empordà se situa novament entorn a les 6 parelles. La primera observació prenupcial d'aquest any (2 exs. a Palau Saverdera el 25.IV) és notablement més tardana que en anys precedents (vegeu Copete 1998, 2000).-GGOA

Lanius meridionalis

Botxí

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 3-4 parelles nidificant als límits externs de la RN1, entre les Olivardes i la Terra Mala (ESVA i JMAA).
 Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. a les Olles el 27.III; darrera observació prenupcial (DBCA i JAPB). 1 ex. a les dunes de Pal entre el 19.VII (HFXA) i el 17.IX (DBCA i CEPA); observació d'1 ex. en dispersió, per la data podria tractar-se d'un ocell provinent d'una zona de cria propera. 1 ex. a Masia Blanca el 15.X; primera observació postnupcial (DBCA).
 Baix Llobregat **Sant Boi de Llobregat** 1 ex. a la casa Grogà el 18.X (FSEB); darrera observació del pas de tardor.

Fora de l'àrea de nidificació, les observacions d'ocells hivernants o en migració tenen lloc entre el 18.X (St. Boi de Llobregat, Baix Llobregat) i el 27.III (les Olles, delta de l'Ebre), coincidint amb el patró habitual (vegeu Ferrer et al. 1986, Copete 1998, 2000). L'observació d'un ex. al delta de l'Ebre des de mitjans de juliol sembla respondre a moviments dispersius des de les àrees de cria del N de Castelló i a la Terra Alta. Cal remarcar, finalment, que la població nidificant dels aiguamolls de l'Empordà continua estable (entre 3 i 4 parelles censades des de 1996; Copete 2000).-GGOA

Lanius senator

Capsigrany

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. als prats de Vilaüt el 16.IV; primera observació de la migració prenupcial (JMAA i APBD). 1 ex. adult i 4 juvenils a les closes del Cortalet el 10.VII (JMAA i TMJA).
 Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. a Riumar el 8.IV; primera observació de la migració

- prenupcial (JAPB, RACB i DBCA). 1 ex. al Niño Perdido i 1 ex. a les dunes de la Marquesa el 22.V; darrera observació prenupcial (DBCA i MWWA). 1 ex. al Canal Vell el 2.IX; primera observació de la migració postnupcial (DBCA). 1 ex. al Canal Vell el 28.IX; darrera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Empordà **Massís del Montgrí** 1 ex. el 22.IV; primera observació de l'any (JBLA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a les Filipines el 29.III (DGBA, JFBA, JDGB); primera citació pas primaveral. Un màxim de més de 15 exs. entre el camí de València i el Golf el 15.IV (FSEB). 1 ex. al Remolar el 17.VI (FSEB).
- Barcelonès **Barcelona** 1 ex. al parc de l'Escorxador el 5.IV; primera observació del pas prenupcial (JCEA. A: A.N.E.M. *El Escribano* 17).
- Ribera d'Ebre **Flix** 2 joves de l'any al meandre el 12.VII (PJMB).
- Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. als Muntanyans el 30.III (XBGA).

Les primeres observacions prenupcials realment primerenques es reparteixen entre finals de març i principis d'abril (data extrema el 29.III al delta del Llobregat), coincidint amb el patró fenològic conegut per a l'espècie. Al delta de l'Ebre, únic indret d'on s'han rebut dades, el pas postnupcial es detecta entre el 2 i el 28.IX. (la primera observació lleugerament més tardana que el 1998 i la darrera lleugerament més primerenca).-GGOA

Garrulus glandarius

Gaig

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a les closes del Cortalet el 5.VIII (JCRB i SPGA) i 1 ex. a Vilaüit el 8.VIII (RPPA); primeres citacions en dispersió postnupcial.

Pica pica

Garsa

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 parella construint niu a les closes del Cortalet el 18.II (JMAA).
- Alt Urgell **Organyà** Una parella construint el niu el 20.III (JEBA).
- Bages **Manresa** Concentració en un dormidor de més de 500 exs. en una arbreda a les riberes del riu Cardener entre els dies 15 al 22.IX (XCCA).
- Tarragonès **Torredembarra** 1 poll volander el 7.III (CJMA i RSBA).
- Vallès Oriental **Sant Pere de Vilamajor** 32 exs. en un dormidor en arbres de ribera a can Liro el 4.I (CSBA).

Les dues dades fenològiques de cria primerenca vénen a confirmar l'observació de l'any anterior en el sentit que, en determinades zones litorals, la construcció del niu i, en definitiva la cria, pot començar força abans de finals de març. Interessant observació d'un dormidor de més de mig miler d'ocells a Manresa; el nombre d'individus d'aquesta concentració és similar a la del tradicional dormidor d'Utxesa (vegeu Copete 1998). -CACB

Pyrrhonorax graculus

Gralla de bec groc

- Alt Urgell **El Pont de Bar** Grup de +80 exs. el 18.II (JEBA).
- Pallars Jussà **Abella de la Conca** Grup de més de 250 exs. el mes de gener, observat en repetides ocasions en unes quadrícules on a l'atles anterior figura com a reproducció possible (JEBA i SRXA).

Pyrhacorax pyrrhacorax

Gralla de bec vermell

Baix Llobregat	Serra Collserola 1 ex. a la pedrera de Santa Creu d'Olorde el 27.IX, primera observació d'aquesta espècie al Parc (DDDA).
Berguedà	Alt Berguedà Al llarg de la segona meitat de març i la primera d'abril, observacions en 5 dies d'1 ex. que agafa llana d'un niu ocupat de <i>Gypaetus barbatus</i> i la transporta cap a un forat proper on les gralles comencen la nidificació (PABB).
Garraf	La Falconera 1 ex. el 23 i 25.II (RDAA. A: A.N.E.M. <i>El Escribano</i> 16).
Garrotxa	Montagut 1 ex. a les basses de Monars el 12.VII (JFCC, MMAA i PCCA).
Noguera	Àger Dormidor de prop de 200 exs. al serrat de la Corona el 5.I (JBSA). Balaguer Hivernant regular amb un màxim de 94 exs. a la Plana el 26.II (JBSA). Camarasa Dormidor d'aproximadament 100 exs. el 16.II (JBSA).
Osona	Collsuspina 2 exs. en zona de conreus a la Pullosa el 14.XI (JRRC).
Pallars Jussà	Rocs de Benavent Grup de més de 190 exs. el 23.I (JEBA).
Pallars Sobirà	Llessui Grup de més de 350 exs. al barranc de Berasti el 3.I (JEBA). Vilamur Grup de més de 70 exs. el 27.II (JEBA).
Vallès Occidental	Sant Llorenç del Munt 6 exs. en vol a la carena dels Emprius el 25.VII, 1 ex. continua a la zona fins al 16.VIII a Sant Llorenç Savall (MGMA).
Vallès Oriental	Bigues i Riells 7 exs. en vol als cingles de Riells del Fai el 28.IX (FMVB i SAAA) i 49 exs. aturats l'1.XI (FMVB). Montseny 4 exs. en vol a la vall de la riera de Gualba el 4.XII (JRFA).

Destaquen les concentracions hivernals observades a la Noguera i els dos Pallars. S'ha de notar també, la conducta de la parella del Berguedà, que deu ser habitual quan aquesta espècie coincideix en la cria amb *Gypaetus barbatus*, ja que també fou observada a l'Alta Ribagorça (Copete 1998). D'altra banda, ha estat un any prou ric en observacions primerenques de dispersió en zones baixes. Cal destacar les observacions en àrees costaneres com ara les de Collserola i el Garraf.-CACB

Corvus monedula

Gralla

Alt Empordà	Vila-sacra Un mínim de 250 exs. el 20.VII (JCHA i PFLB); concentració postnupcial interessant. 140 exs. en un dormidor el 31.VIII (PFLB).
Baix Ebre/Montsià	Delta de l'Ebre 1 ex. en un arrossar prop de l'Ampolla el 23.IV (JAPB). 1 ex. al Canal Vell entre el 24.X i el 4.XI (DBCA); segona i tercera observació per al Delta.
Baix Llobregat	Delta del Llobregat Un màxim de 30 exs. a la gola del riu el 24.IX (FSEB).
Noguera	Balaguer Niu amb 3 polls a mig creixement en un forat de la paret d'una cabana a la Plana el 12.VI (JEBA).
Pallars Jussà	Embassament de Cellers Dormidor d'aprox. 200 exs. el 2.III (JBSA).
Pallars Sobirà	Ribera de Cardós Mínim d'11 exs., alguns duent material per a la construcció dels nius, el 30.IV (JEBA).
Segrià	Artesa de Lleida En una torre amb caixes niu per a <i>Falco naumanni</i> a la Pleta del Pla s'hi instal·len 7 parelles de <i>Corvus monedula</i> . El 19.V 3 nius són buits i 4 tenen ous (4 ous(1); 5 ous (1); 6 ous (2)) (JBSA). Pantà d'Utxesa 500 exs. en una joca el 27.XII (JSOA).

Interessants dades fenològiques de cria del Pallars Sobirà i del Segrià que vindrien a confirmar l'opinió, apuntada a l'anuari de l'any passat (Copete 2000), que aquesta espècie, almenys a les comarques lleidatanes, comença la cria molt abans del que es creia.-CACB

Corvus corone

Cornella

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a l'estany del Cortalet l'11.III (PFLB). 1 ex. a la RN2 el 20.XII (JCJA, FMBB, PGCA, PPPA i EPMA).
- Bages **Cabrianes** 1 ex. de la subs. *Corvus corone cornix* roman en uns pollancre a la riba del Llobregat a l'espai natural de la Corbatera el 6.XII (JBPB i XCCA); es tracta de la primera citació d'aquesta subespècie per a la fauna bagenca i la tercera de les contrades de la Catalunya central, si exceptuem unes citacions antigues a Valldan i Gresolet (ABHA).
- Noguera **Santa Linya** Dormidor amb uns 25 exs. sobre alzines el 8.XI (JBSA).
- Pla d'Urgell **Bell-lloc** 9 exs. 14.VI (FMSA). Bellvís. 6 exs. al Tossal Roig el 25.X i 1 el 2.XII. Aquestes observacions podrien indicar una major freqüentació d'aquesta comarca, on anteriorment l'espècie era ocasional (FMSA).
- Segarra **Montoliu de Segarra** 8 exs. junts en una pineda a la Guàrdia-Lada l'1.XI (SMRA).
- Vallès Oriental **Caldes de Montbui** 7 exs. grup familiar el 10.VII, única parella a la zona (MGMA).

Aquest any destaca l'observació d'un exemplar de la subespècie *cornix* al Bages. Existeixen un mínim de 7 observacions anteriors a diverses àrees de Catalunya si bé només una –de 1989 al delta del Llobregat- ha estat homologada pel comitè de rarezas de la SEO (Clavell in prep.). D'altra banda, el conjunt d'observacions és molt semblant al recull de l'anuari de 1997 (Copeete 2000), repetint-se les observacions de l'Alt Empordà i el Pla d'Urgell, tot i que cal destacar la dada de Bell-lloc, en plena època de cria.-CACB

Corvus corax

Corb

- Alt Camp **Mont-ral** 16 exs. volant junts per sobre dels cingles el 28.X (ESGA i XJLA).
- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** Presència hivernal, amb un màxim de 4 exs. a la zona del Cortalet el 22.I (JMAA).
Tapis - Maçanet de Cabrenys 45 exs. al corral de la Falgarona el 21.III (PFLB i JCHA) i 85 exs. el 6.IX (HMPA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 3 exs. sobre el Remolar el direcció Garraf el 7.VIII (FSEB).
Serra Collserola 1 parella nidificant a la pedrera de Santa Creu d'Olorde, on treuen 3 polls que volen el 5.VI (DDDA).
- Maresme **Dosrius** 1 parella observada durant la primavera-estiu a la zona (EGSA, HAPA i JPPB).
- Noguera **Ivars de Noguera** 1 ex. portant material al niu en un petit penya-segat el 13.III (JBSA).
- Pallars Sobirà **Vall d'Assua** Niu en un petit penya-segat amb polls encanonats el 28.IV; el 23.V al niu hi ha un mínim de 4 polls totalment plomats (JEBA).
Vall de Santa Magdalena Parella construïnt niu el 18.III (JEBA).
- Vallès Oriental **Sant Pere de Vilamajor** 1-2 exs. durant tot l'any a can Liro, amb un màxim de 3 exs. el 13.X (CSBA).

El recull d'observacions d'aquest any entra dintre dels paràmetres coneguts de l'espècie. Com l'any anterior (Copeete 2000), es tornen a recollir concentracions relativament grans a l'Alt Empordà.-CACB

Sturnus vulgaris

Estornell vulgar

- Baix Camp **Reus** 1 ex. albí a la partida del Moreral el 14.I (ESGA).
 Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Un màxim de 4.000 exs. en un dormidor de la Reguera el 20.XI (FSEB).
 Maresme **Dosrius** Cada vegada més freqüent a la primavera a la serralada del Corredor, ja s'ha detectat la cria a can Bosc, i l'1.V es captura una femella amb placa incubatriu a ca l'Arenes (HAPA).

Sturnus unicolor

Estornell negre

- Alt Urgell **Coll de Nargó** Grup mono específic de +25 ex. al campanar de St. Climent el 4.I (JEBA).
Organyà Grup mixt de +200 ex. de *S. unicolor/S. vulgaris* en conreus el 30.I amb una proporció *S. unicolor/S. vulgaris* d'aproximadament 7:3 (JEBA).
Adrall 1 mascle cantant el 16.IV (JEBA). Sembla que l'espècie està prou ben establerta a la comarca, i que localment ja domina sobre l'estornell vulgar.
 Baix Empordà Observacions hivernals a diferents punts de Sant Feliu de Guíxols i Platja d'Aro (CACB).
 Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a la riera Roja el 14.IV (FSEB); primera citació en pas primaveral. 1 ex. anellat al Remolar el 13.X (SSAA).
 Barcelonès **Barcelona** 2 exs. al costat d'un grup d'*Sturnus vulgaris*, menjant en un parterre de gespa el 10.V al barri d'Horta (JEBA), 1 ex. al velòdrom d'Horta el 10.V (JEBA).
 Pallars Jussà **Abella de la Conca** Diverses desenes el 7.II; sembla abundar més que *Sturnus vulgaris* (JEBA).
Isona Alguns centenars, amb *Sturnus vulgaris*, en conreus el 16.I; la relació *Sturnus unicolor/Sturnus vulgaris* sembla ser de 5:5 o de 6:4, favorable a *Sturnus unicolor*; sembla que ja està ben establert en amplis sectors d'aquesta comarca, on potser fins i tot ja domina sobre *Sturnus vulgaris* (JEBA).
 Pallars Sobirà **Baix Pallars** + 8 exs. a Useu el 13.I. +7 exs. barrejats amb *Sturnus vulgaris* al poble de Bretuí el 4.III (JEBA).
Ribera de Cardós +3 exs., un d'ells 1 mascle cantant, a Aurati a 900 m l'1.II (JEBA).
Esterri d'Àneu +2 exs. l'1.V. És, però, molt més abundant *Sturnus vulgaris* (JEBA).
 Sembla que tot i ser encara més abundant *Sturnus vulgaris*, *Sturnus unicolor* ja està força ben establert al Pallars Sobirà (JEBA).
 Urgell **Anglesola** Diversos exs. el 28.V. Nova localitat de cria per a l'espècie (JBSA i JEBA).
 Vallès Occidental **Palau de Plegamans** 2 exs. mascles cantors a Torre Marimon el 8.XI (JRRC).

Continua l'aportació de dades confirmant l'expansió de l'àrea de distribució de l'espècie. A destacar les observacions hivernals del Baix Empordà i la detecció de noves localitats de cria a l'Urgell, l'Alt Urgell i els dos Pallars, on sembla que l'espècie estaria plenament consolidada. Interessants, també, les dades dels dos Pallars, comparant aquesta espècie amb *Sturnus vulgaris*.-CACB

Sturnus roseus

Estornell rosat

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. adult en plomatge estival a cal Roc el 26.IV (ARMA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). Citació no enviada per a homologació al Comitè de Rarezas de la SEO.

Dada molt interessant que cal afegir a les altres quatre citacions conegudes des dels anys cinquanta; l'observació precedent va tenir lloc a l'Alt Empordà el 1996 (vegeu Copete 1998). Si bé en plomatge nupcial és inconfusible, aquest registre caldria que fos homologat pel Comitè de Rarezas de la SEO.-RACC

Acridotheres tristis

[Minà comú]

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. adult observat a la Bunyola el 17.VII (JCPB i ESLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).

Estrilda astrild

Bec de corall senegalès

Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 1 ex. a la desembocadura del Besòs el 8.X (XLBA).
Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Un màxim de 10 exs. a la Bunyola el 12.X (JAPC. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); màxima concentració en una àrea on s'observa al llarg de tot l'any.
Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. als Muntanyans el 14.I; cens d'hivernants (AVDA).

Estrilda melpoda

Bec de corall de cara taronja

Barcelonès **Barcelona** 2 exs. al parc de la Ciutadella el 28.IX menjant llavors de *Setaria pumila* (RRSB. A: A.N.E.M. *El Escribano 22*).

Estrilda troglodytes

Bec de corall cuanegra

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 parella peixant 6 pollets al canal de la Bunyola el 26.IX (JAPC. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).
Tarragonès **Altafulla** fins a un màxim de 30 exs. presents durant tot l'any a la desembocadura del Gaià (RSBA).

Interessant observació de cria segura al delta del Llobregat. Per la informació rebuda, sembla que la població d'Altafulla no ha experimentat l'augment que caldria haver-se esperat, donat l'espectacular creixement de l'any anterior (Copete 2000).-CACB

Estrilda troglodytes/astrild

Bec de corall cuanegra/senegalès

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 6 exs. a la bassa del Fartet el 14.VIII (FSEB). +2 exs. en un canyissar a la Bunyola el 10.X (JEBA i MBOA).

Amandava amandava

Múnia roig

- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Diversos exs. a la Vidala el 7.IX (ECLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 1 mascle a la Bunyola el 3.X (ECLA i JJMB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. anellat el 13.X (SSAA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).
- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 1 ex. a la desembocadura del Besòs des de el 24.IX fins al 2.XII (XLBA i DPXA).
- Maresme **Cabrera de Mar** Cria en la zona del PRYCA, anellant-se el 18.XI 1 mascle i 3 volanders (ACAB i OCVA).
- Tarragonès **Malgrat de Mar** 2 exs. a la desembocadura de la Tordera el 28.IV (PABC). **Torredembarra** 1 ex. als Muntanyans el 15.VIII (CGGA i XBGA).

Nova localitat de cria al Maresme, que ve a sumar-se a les del Baix Llobregat i el Vallès Oriental (Copete 1998).-CACB

Taenopygia guttata

[NOM]

- Barcelonès **Barcelona** 1 ex. menjant al terra al Tibidabo el 7.VII (PASA).

Lonchura bicolor

[Maniquí bicolor]

- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. de la subespècie *nigriceps* observat a la Bunyola el mes d'agost (ARMA i RRSB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).

Lonchura malacca

[Múnia tricolor]

- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** +8 exs. de la subespècie *malacca* el 25.VII (ARMA i RRSB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). +4 exs. de la subespècie *sinensis* entre el 26.VII i el 15.IX (ARMA i RRSB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 2 adults (un d'ells amb una anella de plàstic blanca) i 1 jove menjant llavors de *Setaria sp.* a la Bunyola el 10.X (JEBA i MBOA).

Vidua macroura

[Vídua de cua d'agulla]

- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Diverses observacions de mascles entre el 6.VI i el 14.XI (ECLA i altres. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).

Vidua obtusa/orientalis

[Vídua X/de cua ampla]

- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 mascle en plomatge nupcial a la Bunyola el 15.IX (ECLA i ASFA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).

Passer domesticus

Pardal comú

- Baix Ebre **El Perelló** 1 ex. amb les ales blanques (JBGB i TBRA).
Gironès **Salt** 2 polls, encara amb canons, trobats en mort recent fora del niu el 30.I (MBMB); citació molt primerenca de cria per a la espècie. La posta es deuria realitzar durant la primera setmana de 1998.
- Tarragonès **Tarragona** 1 ex. jove de l'any anellat a la desembocadura del riu Francolí el 23.V; primera observació de jove volander de l'any (RACC).
- Vallès Oriental **Sant Pere de Vilamajor** primers exs. portant material al niu a can Liro el 18.II (CSBA).

Les dades de cria, totalment fora d'època, del Gironès i el Vallès Oriental tenen especial interès de cara a documentar la capacitat d'aquest ocell de reproduir-se en moments atípics, també a Catalunya, extrem que ja feien notar Muntaner et al. (1984).-CACB

Passer montanus

Pardal xarrec

- Barcelonès **Barcelona** 1 ex. en el pont del Treball el 18.III (RRSB. A: A.N.E.M. *El Escribano* 16). 1 ex. al parc del Guinardó el 27.X, no nidifica a la zona (XLBA).
- Urgell Com a mínim 1 niu entre les branques d'un niu ocupat d'*Elanus caeruleus* el 18.V (FMSA).

Curiosa l'observació a l'Urgell de nidificació dins l'estructura del niu d'un depredador potencial com és *Elanus caeruleus*, la qual cosa dóna idea de l'adaptabilitat d'aquest ocell.- CACB

Petronia petronia

Pardal roquer

- Tarragonès **Perafort** 2 polls quasi plomats el 19.VI en un niu situat en una colònia de *Merops apiaster*; també s'observen còpules d'una altra parella (RACC).

Montifringilla nivalis

Pardal d'ala blanca

- Vallès Oriental **Montseny** 2 exs. als roqueters de les Agudes l'11.XII (JPSA).

L'observació del Montseny es pot interpretar com una dada típica de dispersió hivernal en zones on no és habitual, relativament lluny de les seves zones de cria. Ferrer et al. (1986) ja recollien una observació del 18.VI.1978 al massís del Montseny.-CACB

Ploceus cucullatus

[Teixidor capnegre]

- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 mascle en vol a la Magarola junt amb *Passer sp.* el 2.IX (ECLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).

Ploceus manyar

[Teixidor ratllat]

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 mascle a la Bunyola al mes d'agost (ARMA i RRSB. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).

Quelea quelea

[Teixidor de bec vermell]

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. femella de 1r hivern capturat al Canal Vell el 17.X (DBCA). 1 ex. mascle de 1r hivern capturat al Canal Vell el 27.X (DBCA). 1 ex. femella a Bombita el 29.XII (DBCA, CEPA, VEPA, OTXA i CGFA).

Euplectes afer

[Bisbe daurat]

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 mascle associat a *Emberiza schoeniclus* a les Filipines el 21.II (CODA, JAPC, ASFA i JASA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).

Euplectes jacksoni

[Bisbe de Jackson]

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 mascle a la Bunyola el 31.X (ECLA, JJMB i JPAA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).

Euplectes orix

[Bisbe vermell]

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 3 exs. a la Vidala el 17.X (JLDA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); *màxim nombre d'exemplars observats a l'àrea*.

Fringilla coelebs

Pinsà comú

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** Alguns exs. a la RN2 el 22.III (MBRA); darrera observació de la migració prenupcial. 1 ex. a les closes del Cortalet el 18.IX; primera observació postnupcial (JMAA).

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. femella al Sillero el 14.IV; darrera observació prenupcial (DBCA). 1 ex. femella al camí de la Pesquera el 23.IX; darrera observació postnupcial (DBCA).

Baix Empordà **Massís del Montgrí** Alguns exs. observats el 22.V; possible nidificació a la zona (JBLA).

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 3 exs. al Remolar el 9.X (FSEB); primera citació en pas postnupcial.
Serra de Collserola 1 ex. mascle cantant a can Ferriol-Sant Feliu de Llobregat el 13.VI, mai detectat prèviament en període reproductor a la zona (SSAA).

Baix Penedès **El Montmell** 1 ex. el 15.III i 1 femella el 9.X; darrera i primera observacions hivernals, respectivament (AEEA i IMVA).

Barcelonès **Serra Collserola** Diverses citacions de mascles cantant en període reproductor a can Balasc, no havia estat mai detectat a la zona (SSAA i NRPA).

- Barcelona** 1 ex. als jardins del Laberint el 14.VIII, primera observació postnupcial (XBAA). 1 ex. amb aspecte diferent dels exemplars europeus típics, amb el dors més verdós, al parc del Guinardó el 18.IV (XBAA).
- Tarragonès **Torredembarra** 1 exs. als Muntanyans el 15.III; darrera observació hivernal (JVDA). Pas d'uns 400 exs. en grups de 30 a 40 exs. als Muntanyans el 25.X (CGGA i XBGA).

Dades fenològiques dintre de la normalitat per a aquesta espècie amb dates extremes el 14.IV al Baix Ebre/Montsià pel que fa a les darreres observacions hivernals, i el 18.IX a l'Alt Empordà per a les primers arribades postnupcials. L'observació de la ciutat de Barcelona, efectuada el 14.VIII, segurament correspon a un exemplar en dispersió postnupcial procedent d'una zona de cria propera. De fet, també s'ha de remarcar la probable cria a diversos indrets de la serra de Collserola, així com al massís del Montgrí.-CACB

Fringilla montifringilla

Pinsà mec

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a la Gallinera el 9.XII (PFLB).
- Bages **Moià** 1 ex. el 5.I (JRRC i MGMA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 3 exs. al camí del Puntal, Sant Jaume d'Enveja, el 26.IX (JTOA i RSLA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a les Filipines el 28.II (ECLA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*). 1 ex. a les Filipines el 7.XI **La Palma de Cervelló** 1 ex. entre el 27.XII i el 29.XII (MPLA).
- Barcelonès **Barcelona** 1 ex. femella molt confiada aturada a la gespa a Quinta Amèlia el 15.III (XBAA); 1 ex. al parc del Guinardó el 2.XI, primera observació postnupcial i 1 ex. l'1.XII, darrera observació postnupcial (XLBA). **Serra de Collserola** 1 ex. al turó de la Magarola el 20.X (DDDA).
- Berguedà **Avià** 1 femella enmig d'un gran estol de *Fringilla coelebs* el 20 i 28.XI (JSPB i PABB). **Guardiola de Berguedà** Presència hivernal molt escassa, amb observacions regulars sempre de 1-2 exs. entre el 18.I i el 26.III (PABB). **La Pobla de Lillet** 1 ex. el 24.II (PABB).
- Garrotxa **Santa Pau** 100 exs. a la fageda d'en Jordà entre el 3.I i el 5.I (MGMA i SGRA).
- Gironès **Sant Gregori** 1 femella en una menjadora instal·lada a Constantins entre el 4.I i el 4.II (MBMB).
- Osona **Collsuspina** 1 ex. Al mas Noalard el 10.I (JRRC i MGMA). **Torelló** Observacions i anellaments regulars entre l'1.I i el 24.II a la Riera, amb un màxim de 22 exs. o més el 16.I (DBCA i JRMA).
- Ribera d'Ebre **Flix** 1 ex. a Sebes l'11.II (EPFA).
- Segrià **Gimenells** +30 exs. en un camp el 25.I (SWWA). **Alcarràs** 2 exs. en un camp de gira-sols el 8.XI (GBCA i SWWA).

Entre les observacions rebudes per a aquest 1998, predominen les dels primers mesos de l'any enfront les del segon hivern. Totes dintre dels paràmetres descrits per a l'espècie per Ferrer et al. (1986). No obstant això, cal remarcar que les poques observacions postnupcials s'han produït en dates més tardanes que altres anys, amb un màxim a la primera desena de novembre. Com en altres anys, la majoria d'observacions són d'individus solitaris. Aquesta vegada també s'ha detectat la presència de grups relativament nombrosos, com el centenar d'exemplars a la Garrotxa, la trentena al Segrià o la vintena a Osona.-CACB

Serinus serinus

Gafarró

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** Primera data de cant el 18.II a les closes del Cortalet (JMAA).
- Barcelonès **Barcelona** S'escolten els primers cants dels mascles als barris del Paral·lel i la Verneda el 12.II i els primers polls demanant menjar al niu el 26.III (RRSB. A: *El Escribano* 15-16).
- Pallars Sobirà **Gerri de la Sal** 1 mascle cantant en una pineda de pi negre obaga a la coma d'Orient, a 1.900 m el 31.V; localitat aparentment extrema segons l'atles anterior (JEBA i MBOA).
- Tarragonès **Tarragona** primers volanders de l'any a l'estació de RENFE el 16.IV (RACC).
Torredembarra uns 500 exs. en migració en grups de 10 a 40 exs. als Muntanyans el 27.XI (CGGA i XBGA).
- Terra Alta **El Pinell de Brai** 1 niu de l'any en una olivera, els polls ja han volat el 20.III; dada de cria primerenca (RACC).

Primera dates de cant durant la segona desena de febrer (es continua sense aportar dades d'aquest tipus, aparentment tan sabudes i evidents) concordant amb les descrites per Muntaner et al. (1984). Interessants dades de cria entre les quals cal destacar la del Pallars Sobirà per la seva altitud, si bé en altres regions del nord peninsular el gafarró ha arribat a criar en altituds superiors als 2.000 m.-CACB

Serinus citrinella

Llucareta

- Alt Empordà **Tapis - Maçanet de Cabrenys** 1 ex. al corral de la Falgarona el 3.I (PFLB, BMBA, JSVA i DSBB).
- Bages/Segarra **Serra de Castelltallat** Cria oportunista detectada a partir de la segona meitat de febrer en boscos de pinassa. El 9.IV es captura el primer jove nascut a les pinedes muntanes, i en el decurs del mes d'abril se n'anellen uns quants exs. més a la contrada, la qual, a l'estiu, va quedar totalment cremada per un voraç incendi (del 18 al 21 de juliol) que afectà bona part de les pinedes de la Catalunya central que van resistir els anteriors incendis del 1994 (ABHA, ACOB i GBAA).
- Berguedà **Viver i Serrateix** Ocells amb comportament reproductor freqüents als boscos submediterranis de *Pinus nigra* durant els mesos de març i abril, però sense que se'n pogués arribar a verificar la cria (JSPB i PABB).
- Priorat **Pradell de la Teixeta** 1 ex. a la serra de Pradell el 12.III (FGPA).
- Solsonès **Navès** Inici de la construcció d'un niu en una pineda submediterrània de *Pinus nigra*, a 800 m d'altitud, el 28.II; el niu ja és acabat el 4.III, el 13.III hi ha 1 adult covant i el 29.III sembla abandonat. A uns 50 m de distància una altra parella feia niu el 4.III (PABB).

Tal i com va passar durant 1995 i 1996, s'ha tornat a detectar la cria oportunista de l'espècie a la serra de Castelltallat. Cal remarcar la interessant seqüència cronològica de reproducció al Solsonès. Cal destacar també, per la seva llunyania de l'àrea de reproducció habitual de l'espècie, les observacions hivernals de l'Alt Empordà i, sobretot, del Priorat. Aquesta darrera, a més, per la data tardana en què s'ha produït.-CACB

Carduelis chloris

Verdum

Pallars Sobirà **Peramea** Grup migrant o hivernant de més de 50 exs. el 25.III (JEBA).
Tarragonès **Tarragona** observació de la primera còpula de l'any el 7.III (RACC).

Pobre recull de dades d'aquesta espècie comuna (noteu, també, l'absència de dades pel que fa a *Carduelis carduelis*) de la qual, per la seva abundància, se n'hauria d'esperar tot el contrari. Tots hauríem de prendre exemple de les dues observacions anteriors i segur que, fàcilment, podem aportar dades similars en anys successius. La del Pallars Sobirà destaca per produir-se a una altitud considerable (>900 m), en un data encara freda, i la del Tarragonès com a dada d'inici de reproducció relativament primerenca.-CACB

Carduelis spinus

Lluer

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 2 exs. en vol per la zona del Matà el 26.III; darrera observació prenupcial (JMAA i TMJA). 1 ex. en vol per la zona del Cortalet el 21.X; primera observació postnupcial (JMAA).
Tapis - Maçanet de Cabrenys 3 exs. al corral de la Falgarona el 21.III (PFLB i JCHA).

Alt Urgell **Cabó** +100 exs. en zona mixta de roure amb pi roig. Molts exemplars canten de forma persistent, fins i tot en vols nupcials el 27.II. El 20.III el nombre d'exs. ha minvat notablement, tot i que alguns ocells encara canten a la pineda (JEBA).

Bages/Segarra **Serra de Castelltallat** Una parella, detectada el mes d'abril, intenta reproduir-se en boscos de pinassa i pi roig en companyia de llucaretes i trencapinyes. Es captura i anella una femella amb placa incubatriu, però no es poden localitzar polls (ABHA, ACOB i GBAA).

Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. femella i 1 ex. mascle al Canal Vell el 7.III; darrera observació prenupcial (DBCA). 1 ex. femella al Canal Vell el 22.XI; primera observació postnupcial (DBCA, CEPA, JCPA i JAPB).

Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 4 exs. a la Vidala el 5.III (MOOA); darrera observació en pas primaveral.
Molins de Rei 2 exs. a can Calopa el 15.IX (MGMA, SSAA); primera citació en pas de tardor.

Baix Penedès **El Montmell** darrera observació de l'hivern el 25.II, primer grup de l'hivern el 27.XII (AEEA i IMVA).

Barcelonès **Barcelona** 1 ex. al parc del Guinardó el 14.VIII, citació estival, possible escapament de captivitat (XLBA). 35 exs. al parc del Guinardó el 13.II, màxim nombre (XLBA).
Serra Collserola 7 exs. a can Masdeu el 26.IV, darrera observació prenupcial (JRRC i MGMA). 1 ex. femella a la font del Rector el 28.VI (CODA i EVTA. A: A.N.E.M. *El Escribano* 21).

Garrigues **La Granadella** Uns 40 exs. a la vall dels Siscars el 4.I (SWWA).
Gironès **Sant Gregori** més de 300 exs. acudeixen regularment a una menjadora instal·lada a Constantins entre primers de desembre i mitjans de febrer, data a partir de la qual el nombre comença a disminuir progressivament (MBMB). 1 ex. el 19.IV a la mateixa menjadora (MBMB); darrera observació d'exemplars hivernants. 1 ex. el 7.X a Constantins (MBMB); primera observació d'hivernants.

Maresme **Vilassar de Dalt** 50 exs. a can Ràpia el 25.XI, estol nombrós (OCVA).

- Pallars Sobirà **Useu** 1 ex. el 28.III; darrera observació primaveral (JEBA). Molt abundant l'hivern de 1997-98 en pinedes de pi roig pirinenques, amb un nombre important d'exs. cantant de manera persistent a primers de març.
- Ribera d'Ebre **Flix** 2 exs. a Sebes el 8.III; darrera observació de l'hivern (EPFA).

Per les observacions rebudes, aquest ha estat un any anormal en la hivernadal d'aquest ocell a casa nostra, sense cap mena d'irrupció massiva com de vegades es dona. Les dades fenològiques de partida i arribada de migrants, en general, concorden amb el patró descrit per Ferrer et al. (1986). Només se n'escapen les observacions més extremes, que són les del 9.IV del Gironès i, sobretot, la del Barcelonès, el 26.IV, pel que fa les prenupcials, i la del 7.X del Gironès pel que fa a les arribades postnupcials. Les observacions realitzades a la serra de Castelltallat (Bages/Segarra) pràcticament confirmen la reproducció a la zona. Cal ressenyar també les interessants observacions en ple període estival al Barcelonès.-CACB

Carduelis cannabina

Passerell comú

- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 3 exs. a Masia Blanca el 23.IV; darrera observació prenupcial (DBCA). 14 exs. a les dunes de Pal el 25.X; primera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Empordà **Massís del Montgrí** 1 niu amb 5 ous el 16.IV (JBLA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 1 ex. a la carretera de la Marina el 16.VI (RGA, FLA).
2 exs. a can Dimoni el 19.VIII (FSEB).
Serra Collserola 1 ex. mascle a can Vila el 24.VI, espècie escassa en època reproductora (JRRC i MNPA).
- Barcelonès **Sant Adrià del Besòs** 1 ex. a la desembocadura del Besòs el 26.IX, primera observació postnupcial a la zona (XLBA i DPXA).
- Pallars Sobirà **Llessui** Grup de més de 100 exs. el 23.V; grup nombrós per ser època de cria (ADXA, BSCA, JEBA i MBOA).
- Tarragonès **Torredembarra** 1 ex. als Muntanyans el 2.V; darrera observació hivernal (JVDA). Pas d'uns 400 exs. en grups de 10 a 20 exs. durant les primeres hores del matí, als Muntanyans el 25.X (CGGA i XBGA).

Les dades fenològiques s'ajusten al patró descrit per Ferrer et al. (1986), només se n'aparten la data prenupcial del Tarragonès el 2.V i, sobretot, la concentració de més de 100 exemplars al Pallars Sobirà el 23.V.-CACB

Loxia curvirostra

Trencapinyes comú

- Bages/Segarra **Serra de Castelltallat** Cria abundant a inicis de la primavera acompanyada de llucareta a les mateixes contrades de pinassa i pi roig on la llucareta fa la cria oportunista aquest any (vegeu la llucareta per a més informació) (ABHA, ACOB i GBAA).
- Baix Empordà **Castell - Platja d'Aro** Estol de 9 exs. a Vallvanera el 24.IV (JBLA).
Massís del Montgrí Observacions regulars entre el 17.III i el 26.VI, amb un màxim de 12 exs. el 29.IV (JBLA).
- Baix Llobregat **Gavà** 4 exs. a Bruguers el 19.IV (FSEB).
Molins de Rei 2 exs. (mascle i femella) a can Calopa el 29.XI (MGMA).
Serra Collserola 4 exs. reclamant i un mascle que canta amb 3 exs. més a can Catà el 24.V (CODA); *nidificació probable a la zona*. 12 exs. sobrevolen

- el turó Rodó el 28.VI (JRRC i MNPA). 3 exs. a la Rierada a Molins de Rei (JRRC). 3 exs. a la pedrera de Santa Creu d'Olorde el 16.VII (DDDA), citacions estivals. 9 exs. a can Ferriol, Sant Feliu de Llobregat, el 20.IX; primer grup de migrants postnupcial (SSAA).
Torrelles del Llobregat Grup familiar a can Güell, amb joves de l'any el 24.VII (SSAA).
- Barcelonès **Barcelona** 6 exs. al parc del Guinardó el 16.VI, citació estival (XLBA).
Serra Collserola diverses citacions en període reproductor a can Balasc, no es detectava en aquest període des de 1994 (SSAA i NRPA).
- Berguedà **Santa Maria de Merlès** Grup familiar en bosc submediterrani de *Pinus nigra*, amb els adults peixant els joves, el 18.IV (JSPB).
Viver i Serrateix 1 femella transportant material per al niu, en bosc submediterrani de *Pinus nigra*, el 24.I (JSPB).
- Gironès **Salt** un estol de 18 exs. format per mascles, femelles i immadurs el 25.IV; grup en migració que s'atura un moment en un arbre sec i reprèn la seva marxa en direcció nord (MBMB).
- Maresme **Tiana** 40 exs. grup nombrós en migració al turó de Galzeran el 24.X (JJMA).

Les dades corresponents a l'hivern 1997-1998 no permeten confirmar la possible hivernada irruptiva apuntada en l'anterior anuari (Copete 2000) i tampoc sembla que a l'hivern 1998-1999 es produeixi aquesta mena de fenomen. El conjunt de citacions de totes les estacions de l'any concorda amb la descripció del particular estatus d'aquesta espècie que ja fan Muntaner et al. (1984) per a Catalunya. D'entre les observacions, per la seva curiositat, cal destacar les tasques reproductores observades al Berguedà en ple mes de gener.-CACB

Pyrrhula pyrrhula

Pinsà borroner

- Alt Empordà **La Jonquera** 2 exs. al Puigneulós el 2.V (PFLB i MVGA).
Tapis - Maçanet de Cabrenys 1 ex. el 16.II (PFLB).
- Baix Llobregat **Serra Collserola** 1 ex. a can Ferriol el 4.XI, primera observació postnupcial (SSAA).
- Baix Penedès **El Montmell** 2 exs. el 12.III i 1 ex. el 14.XI; darrera i primera observacions hivernals, respectivament (AEEA i IMVA).
- Barcelonès **Serra de Collserola** 1 ex. femella a can Masdeu el 23.I (CODA. A: A.N.E.M. *El Escribano* 14). 3 exs. a la Rierada el 28.XI (CODA, DEFA i EVTA. A: A.N.E.M. *El Escribano* 24).
Serra de la Marina S'escolta un ex. a la zona de ca l'Alemanys el 14.III (CMRA. A: A.N.E.M. *El Escribano* 16).
- Vallès Occidental **Sant Llorenç de Savall** 2 exs. el 31.I a la vall d'Horta (AOTA, JRRC i MGMA).
Serra de Collserola 2 exs. el 28.XI amb *Serinus serinus* a la Floresta a Sant Cugat del Vallès (CODA, DEFA i EVTA).
Vacarisses 4 exs. el 7.XII (APSA).

Les escasses dades d'aquest any corresponen, fonamentalment, a observacions del període hivernal; les primeres arribades tenen lloc a partir del mes de novembre. La migradesa de les dades no permet fer especulacions sobre si es va produir una entrada tardana o no de migrants com sembla que s'insinua.-CACB

Coccothraustes coccothraustes

Durbec

- Alt Camp **Aiguamúrcia** 3 exs. a Santes Creus el 27.I (CGGA i XBGA).
 Alt Empordà **La Jonquera** 5 exs. al castell de Requesens el 2.II (FGPA).
Tapis - Maçanet de Cabrenys 2 exs. al corral de la Falgarona el 21.III (PFLB i JCHA).
- Alt Penedès **Pantà de Foix Castellet i la Gornal** Màxim de 2 exs. Entre 8.XI i 29.XI (CGGA, JRRC, RRJA, XLBA i XBGA).
Pineda de Foix Castellet i la Gornal 4 exs. El 16.XII (XBGA).
- Anoia **Cabrera d'Igualada** 2 exs. a Canaletes el 29.I (XBGA).
Capellades 3 exs. a la Rata el 4.II. 10 exs. al mateix indret el 27.X (XBGA).
La Llacuna 1 ex. el 28.I. 1 ex. el 17.XI (XBGA).
Santa Maria de Miralles 2 exs. a la serra de Miralles el 6.XI (XBGA).
- Bages **Mura** 2 exs. a Sant Llorenç del Munt el 23.II (MGMA). 1 ex. a la serra de l'Obac el 28.XI (APSA).
- Baix Empordà **Santa Cristina d'Aro** 1 ex. durant el mes de gener a Font Picant (JBLA).
 Baix Llobregat **La Palma de Cervelló** Màxim de 20 exs. entre el 28.XII i el 31.XII (MPLA).
Molins de Rei 2 exs. a can Calopa el 31.X (MGMA).
- Baix Penedès **Banyeres** 1 ex. el 18.II i 3 exs. el 19.X a l'ermita de Sant Miquel, 7 exs. al mas Roig el 22.III (CGGA).
El Montmell 1 ex. el 21.II, el 22.II, l'1.XI i el 4.XII (AEEA, IMVA, RACC i RRJA).
- Barcelonès **Barcelona** 1 ex al parc del Guinardó el 4.I (XBAA). 1 ex. a Quinta Amèlia el 19.III (XBAA). 1 ex. al parc Güell el 21.II (XBAA). 1 ex. al parc del Guinardó el 22.III (XBAA). 5 exs. al parc del Guinardó el 21.X (XLBA). 2 exs. al turó de la Magarola el 31.X (JRRC i MGMA). 2 exs. al jardins del Laberint el 7.XI (XBAA). 1 ex. al parc Güell el 28.XI (XBAA).
Serra de Collserola Almenys 15 exs. a la zona de Sant Iscle el 20.XII (CJMA, CODA, DEFA, JSXA i TASA. A: A.N.E.M. *El Escribano* 24).
- Berguedà **Bagà** 1 ex. el 7.II (PABB).
Cercs +4exs. a Sant Salvador el 15.I. 2 exs. al mateix indret el 12.XII (JSPB i PABB).
Guardiola de Berguedà +70 exs. a Gréixer, menjant llavors d'*Acer campestre* pel terra, l'1.II. Uns 100 exs. al mateix indret el 2.III (PABB). 1 ex. el 13.III (JEBA). 2 exs. a Gréixer el 14.XI (JSPB i PABB).
La Nou de Berguedà 2 exs. el 8.XI (JSPB).
La Pobla de Lillet +3 exs. el 15.I (JSPB i PABB).
- Garrigues **La Granadella** 1 ex. a la vall dels Siscars el 4.I (SWWA).
 Garrotxa **Olot** 1 ex. el 31.III (JFCC); darrera observació d'hivern per a la comarca.
Santa Pau 20 exs. a can Jordà entre el 3.I i el 5.I (MGMA i SGRA).
- Maresme **Dosrius** 2 exs. a ca l'Arenes el 9.XI, primera dada hivernal (HAPA).
 Noguera **Camarasa** 5 exs. el 14.II (APSA i DBPA).
 Osona **Centelles** 1 ex. al Puigsagordi el 18.I (XTGA).
Collsuspina 1 ex. a Sant Cugat de Gavadons el 3.I (JRRC i MGMA). Més de 10 exs. al mas Noalard el 3.I (JRRC i MGMA).
Sant Quirze de Besora 1 femella al castell de Montesquiu el 15.III (RACC).
Torelló Observacions i anellaments regulars a la Riera entre l'1.I i el 15.II, amb un màxim de 10 exs. o més el 10.II (DBCA i JRMA).
- Pallars Sobirà **Altron** 1 ex. el 18.III (JEBA).
Baén 1 ex. el 25.II (JCBC SRXA).
Balestui 1 ex. el 20.III (JCBC).

	Beraní 2 exs. el 24.I (JCBC i JMXB).
	Bretui 3 exs. el 10.II (JCBC i JEBA).
	Gerri de la Sal 2 exs. el 4.III (JEBA).
	La Bastida de Sort 1 ex. el 3.XII (DGFA).
	Municipi d'Alt Àneu 1 ex. a les bordes de Perosa el 20.XI (JCXC, JCBC i JPPA).
	Peramea 1 ex. el 10.II (JCBC i JEBA).
	Pujal 3 exs. el 24.I (JCBC i JMXB).
	Sort 5 exs. a la font de la Matraca el 24.I (JCBC i JMXB).
	Roní 1 ex. el 4.II (JEBA).
	Useu 1 ex. el 22.I (JEBA). 1 ex. el 17.II (JCBC, JEBA i SRXA). 1 ex. el 4.III (JEBA). 1 ex. el 12.III (JEBA).
Ribera d'Ebre	Flix 1 ex. al meandre el 28.II (EPFA).
	La Palma d'Ebre 1 ex. el 21.III i el 26.XII (RACC).
Segrià	Aspa 25 exs. al riu Set el 15.II (JFOB i MGMA).
Selva	Sant Martí Sacalm 1 ex. el 21.XI (JTTA).
Solsonès	Guixers 1 ex. a Montcalb el 30.I (PABB).
Terra Alta	El Pinell de Brai 1 femella anellada el 20.III (RACC).
Vallès Occidental	Serra de Collserola 12 exs. a la zona de Sant Iscle el 5.II; <i>màxima concentració de l'hivern 97-98</i> (CODA).13-15 exs. a l'ermita de Sant Iscle a Cerdanyola del Vallès entre el 20.XII i el 25.XII (CJMA, CODA, DEFA i JSXA). 15 exs. en els erms de Freixes a Cerdanyola del Vallès [DATA] (JRRC). 2 exs. a can Codina el 25.XII, 2 exs. a can Canaletes 25.XII, 2 exs. a la riera de Sant Cugat el 25.XII (DDDA).
Vallès Oriental	Sant Pere de Vilamajor 1 ex. a can Liro el 23.XII (CSBA).

Magnífic recull d'observacions, encara que tan sols sobrepassa lleugerament la meitat de les de l'any anterior (Copete 2000), cosa que també passa amb el nombre d'ocells involucrats. La majoria d'observacions corresponen als primers mesos de l'any, fet que va sent habitual any rere any. A destacar la manca de dades d'abril, constituint la data extrema d'aquest any el 31.III de l'observació de la Garrotxa. A l'igual que l'any anterior, no ha arribat cap dada estival. Les observacions postnupcials s'ajusten al patró descrit per Ferrer et al. (1986) per a aquesta espècie. S'ha de comentar, però, que les observacions més primerenques s'han produït a la segona meitat d'octubre, a comarques meridionals (Baix Penedès, Barcelonès, Anoia i Baix Llobregat), al revés del que cabria esperar. Per últim, cal destacar la concentració d'un centenar d'exemplars detectada al Berguedà, on sembla que s'atipen d'aurons.-CACB

Plectrophenax nivalis

Sit blanc

Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a partir del 28.XII i fins a finals d'any a l'estany Europa i depuradora d'Empuriabrava (JMAA).

Com l'any anterior, només tenim una única observació d'aquest ocell a casa nostra. S'ha produït en una localitat prou típica, on sol detectar-se quasi cada hivern.-CACB

Emberiza citrinella

Verderola

Alt Camp **Querol** 10 exs. durant tot l'hivern a Montagut a partir del 10.XI (CGGA i XBGA).

- Barcelonès **Barcelona** 1 ex. al parc del Guinardó el 13.XI (XLBA).
 Osona **Collsuspina** 20 exs. Al mas Noalard el 3.I (JRRC i MGMA).
 Vallès Occidental **Sentmenat** 1 ex. el 6.I (MGMA).

Quatre dades hivernals, dues de les quals corresponen a exemplars solitaris detectats a comarques on la seva presència no és gaire habitual.-CACB

Emberiza cirulus

Gratapalles

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 mascle cantant als prats de can Comes el 13.XI (JMAA).
 Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 5 exs. als Llanassos el 10.I (RRSB i JLDA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*), 1 ex. femella a la Vidala el 17.I (A.N.E.M. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*), 5 exs. a l'autovia el 25.I (DGBA, LFAA). Un màxim de 10 exs. als Reguerons el 8.II (RRSB i JLDA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*).
 Pallars Jussà **Abella de la Conca** Grup de més de 100 exs. en uns guarets el 23.I (JEBA i SRXA).
 Terra Alta **El Pinell de Brai** niu amb 3 polls de 6-7 dies en arbust de *Juniperus oxycedrus* el 21.VII (RACC).

Continuen arribant observacions d'aquest ocell al delta del Llobregat; aquest any totes dels primers mesos de l'any. De la resta, cal destacar l'elevat nombre d'ocells que formaven l'estol del Pallars Jussà i la precocitat en el comportament del mascle de l'Alt Empordà. La troballa del niu amb polls a la segona quinzena de juliol no és estranya, ja que podria tractar-se d'una segona o tercera posta. Muntaner et al. (1984) refereixen que el gratapalles pot arribar a fer 2 o 3 niuades, començant les primeres postes la primera quinzena de maig i més comunament la segona quinzena.-CACB

Emberiza cia

Sit negre

- Alt Empordà **Cap de Creus** 3 mascles a la punta el 8.III (JMJA i PFLB).
 Baix Llobregat **Gavà** 1 ex. a la pineda de Gavà el 29.XI (JLDA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); citació hivernal.
 Barcelonès **Serra de Collserola** 3 exs. a can Masdeu alimentant-se de llavors de *Hyparrhenia hirta* el 16.I (CODA. A: A.N.E.M. *El Escribano* 14).
 Pla d'Urgell **El Poal** +2 exs. enmig d'un grup de *Emberiza cirulus* en zona de conreus el 15.II (JEBA i MBOA).
 Segrià **Lleida** 1 ex. a l'abocador comarcal de serra Llarga el 16.XII (SWWA).

Emberiza hortulana

Hortolà

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. capturat per a l'anellament a l'estany de Palau el 15.V (ABBB).
 Alt Urgell **Cabó** 1 jove de l'any el 19.VII (JEBA).
 Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. mascle adult anellat al Canal Vell el 21.IV (DBCA i JAPB). 1 ex. femella al Canal Vell i 1 ex. indeterminat a les dunes de Pal el

- 24.IV (DBCA i JAPB). 1 ex. entre Deltebre i Riumar el 26.IV (JAPB). 2 exs. mascles a Masia Blanca el 27.IV (DBCA i JAPB).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** 2 mascles al bosc de la Vidala el 19.IV (CMRA i CODA. A: A.N.E.M. *Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998*); primera citació en pas primaveral. 1 ex. femella al Remolar el 24.IV (FLSA) més un altre ex. (FSEB). 1 ex. mascle i 1 ex. femella a les quadres el 29.IV (FSEB); darrera observació en pas primaveral.
- Pallars Sobirà **Baix Pallars** Mínim de 2 mascles cantant al solà de Solduga el 22.V; localitat no citada a l'atles anterior (JCBC i JEBA).
Llessuï 1 Mascle cantant en zona de pastures al Bago de Llessuï el 23.V (ADXA, BSCA, JEBA i MBOA). Mínim de 5 mascles cantant a la mateixa localitat el 16.VI; localitat no citada a l'atles anterior (JEBA i MBOA).
- Tarragonès **El Catllar** 1 ex. al pantà del Gaià el 19.IV (CGGA, HSCA i XBGA).
- Vallès Occidental **Vacarisses** 2 exs. mascles amb cants territorials a can Torrella el 9.V, primera citació per a la zona (JRRC i MGMA).

Absència total d'observacions tardorals i hivernals. Molt interessants les noves localitats de cria possible i probable detectades al Pallars Sobirà, Alt Urgell i al Vallès Occidental. Noteu que la resta de dades (fora de la de l'Alt Empordà) es concentren en uns pocs dies del mes d'abril (19.IV-29.IV), fet ja referit per Muntaner et al. (1984) quan comenten la sincronia en l'arribada de migrants i la seva conspicuïtat.-CACB

Emberiza pusilla

Repicalons petit

- Selva **Arbúcies** 1 ex. en un camp d'avets nadalencs a la Feixa Llarga enmig d'un grup d'*Emberiza cia* el 8.X (JRFA). Observació no enviada per homologar al CR-SEO.

A Catalunya no hi ha cap citació homologada pel Comitè de Rarezas de la SEO per a aquesta espècie, tot i que existeixen diferents observacions, algunes d'elles ben documentades.-CACB

Emberiza schoeniclus

Repicalons

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** 1 ex. a l'estany del Cortalet el 26.III; darrera observació prenupcial (JMAA i TMJA). Primers exs. en pas postnupcial a partir de mitjans d'octubre (JMAA).
- Alt Urgell **La Seu d'Urgell** Arribada d'hivernants a partir de la setmana compresa entre el 12.X i el 18.X, quan se'n van anellar 5 exs. al riu Segre; del 14.IX a l'11.X no se n'havia anellat ni observat cap (JDAB).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. femella de 2n any de la subespècie nominal anellat al Canal Vell el 26.III; darrera observació prenupcial (DBCA). 1 ex. femella adulta de la subespècie nominal anellada al Canal Vell el 21.X; primera observació postnupcial (DBCA).
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Un total de 290 exs. en tot el Delta el 17.I (*Cens d'Ocells Hivernants del Delta del Llobregat 1998*).
- Barcelonès **Barcelona** 5 exs. al parc del Guinardó el 21.X (XLBA).
Serra de Collserola 1 ex. al turó de la Magarola el 28.X (DDDA i RSLA), espècie poc freqüent en aquest espai.

- Garrotxa **Santa Pau** 200 exs. en un dormidor en el canyissar de la bassa de can Jordà entre el 3.I i el 5.I (MGMA i SGRA).
- Pla d'Urgell **Vila-sana** Hivernant molt per sota de l'habitual. Només detectades algunes desenes d'exs. el 18.XII quan habitualment per aquestes dates entren alguns milers d'exs. a dormir a la bassa de Vila-sana (JEBA).
- Tarragonès **La Secuïta** més de 125 exs. hivernant a les Terres a partir del 18.XI (MDDDB).

Les dades d'arribada i partida del ocells migrants d'aquest any s'ajusten bé al patró descrit per Ferrer et al. (1986) amb dates extremes a finals de març i segona meitat d'octubre. La dràstica disminució d'efectius hivernants a la localitat del Pla d'Urgell no es veu acompanyada per cap observació similar arreu del país, per tant cal esperar que es tracti d'un fet local que no hagi afectat el gruix de la població. Aquest any trobem a faltar dades de l'estació reproductora.-CACB

Miliaria calandra

Cruixidell

- Alt Empordà **Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà** Primera data de cant el 5.II a Vilaut (JMAA i APBD).
- Alt Urgell **Cabó** 1 ex. cantant el 29.III. Primera observació de l'any al sector (JEBA).
- Baix Ebre/Montsià **Delta de l'Ebre** 1 ex. als erms de la Tancada el 7.III (SRSA, XRDA i DBCA). 1 ex. al Niño Perdido el 19.X (DBCA i CEPA). 1 ex. a les dunes de Pal el 7.XI (DBCA); tres observacions d'una espècie força escassa a la part oriental del Delta, tot i que pot nidificar-hi localment.
- Baix Llobregat **Delta del Llobregat** Més de 30 exs. junts en el camps de l'aeroport el 9.IX (FSEB).
- Barcelonès **Barcelona** 1 ex. trobat atropellat enmig de la ciutat al carrer Prim el 26.IV (JLDA, LLPB i RRSB. A: A.N.E.M. *El Escribano* 17).
Sant Adrià del Besòs 1 ex. el 24.II a la desembocadura del Besòs, primera observació de la migració prenupcial (XLBA). 1 ex. el 8.XI (XLBA i PJPA).
- Pallars Sobirà **Baix Pallars** 1 mascle cantant a Peramea 21.III. Primera dada de l'any al sector (JEBA i MBOA). 1 mascle cantant el 22.V en una boixeda al solà de Solduga a 1.475 m en una localitat atípica (JCBA i JEBA).
- Tarragonès **Torredembarra** Uns 25 exs. en migració pels Salats i Muntanyans el 25.X (XBGA, CGGA).

Dades fenològiques dins el patró habitual de l'espècie descrit per Ferrer et al. (1986). Els mateixos autors indiquen que els mascles més dominants ja poden començar a ocupar els seus territoris, si fa bo, pel febrer.-CACB