

Primer cas de nidificació en arbre d'Àliga Perdiuera *Hieraetus fasciatus* a Catalunya.

J.A. BORAU & A. BENEYTO

First record of Bonelli's Eagle *Hieraetus fasciatus* nesting in a tree in Catalonia.

*This note reports the first record of a pair of Bonelli's Eagles nesting in a tree in Catalonia, NE Spain. The nest was built on a lateral branch of an Aleppo pine *Pinus halepensis* 12 m high. One chick fledged successfully. The use of a tree for nesting could be related to the human disturbance near the two previous regular cliff nests of the pair. Additional records of Bonelli's Eagle nesting in trees in other areas of Spain, Portugal, France and North Africa are reviewed.*

Key words: Bonelli's Eagle, *Hieraetus fasciatus*, nest site, Catalonia, NE Spain.

Joan Antoni Borau. ICRA. Estela, 25, 2on 1a. 43700 El Vendrell.
Antoni Beneyto. ICRA. Cristina Alta, 62, 2on 2a. 43700 El Vendrell.

Rebut: 04.11.94; Acceptat: 18.01.95

L'Àliga Perdiuera *Hieraetus fasciatus* nidifica en arbres a diverses àrees geogràfiques (Taula 1). La freqüència d'aquest hàbit és, però, molt variable. Mentre al nord d'Àfrica i Portugal el fenomen és força comú, amb nuclis on hi crien fins el 83% de les parelles (Palma 1994), al centre i sud d'Espanya o a França el percentatge es redueix a menys del 2% (Taula 1). A la població catalana, formada per unes 69-75 parelles (Parellada et al. en premsa), després de controlar 442 cicles reproductors, aquest comportament no

havia estat mai detectat. En la present nota es descriu el primer cas observat.

Des de l'any 1982 es fa un seguiment de la població d'Àliga Perdiuera de les comarques tarragonines, encara que no ha estat fins l'any 1991 quan s'ha pogut completar el cens amb exactitud, amb un total de 54-56 parelles. L'any 1992 es va localitzar una parella a una vall de la depressió de l'Ebre que utilitzava per nidificar un talús fluvial d'uns 15 m. Aquest era l'únic tallat existent a la zona, on hi havia les plataformes de dos grans

Localitat Place	Nº de nius a arbres Nests in trees	Nº de parelles Total number of pairs	Font Source
Nord d'Àfrica	28 ¹	54 ¹	Bergier & Naurois 1985
Portugal	25-30 ²	75-90	Palma 1994
SO Portugal	20	24 ³	Palma 1994
Espanya Central i Sud	≈ 12	675-751	Arroyo et al. 1990
França	1	30	Billet 1991
Catalunya	1	69-75	Present nota / this paper

Taula 1. Dades sobre la nidificació en arbre de l'Àliga Perdiuera a diverses àrees geogràfiques. 1: Es refereix al nombre total de cicles reproductors. 2: Correspon al nombre de parelles que crien en arbres. 3: Indica el nombre de nius trobats.

Table 1. Data on Bonelli's Eagle nesting in trees in different areas. 1: these data refer to individual breeding attempts. 2: number of pairs that nest in trees. 3: total number of nests found.

nius. La troballa va coincidir amb la construcció d'una pista rural i una zona de serveis i equipaments, just sota el tallat, els quals, junt amb un augment de la freqüentació humana, van provocar que la parella no es reproduís durant 1992 i 1993. El 1994, possiblement també com a reacció als problemes de l'any anterior, i al no disposar de tallats rocallosos alternatius (els més propers els ocupaven una altra Perdiuera i una Àliga Daurada *Aquila chrysaetos*), la parella va construir un nou niu a un pi blanc *Pinus halepensis*. L'arbre, amb un tronc que amida uns 30 centímetres de diàmetre i uns 12 d'alçada, es troba a la zona on el bosc és més ben representat (en general, força degradat), a uns 700 m del cingle habitual. El niu és situat sobre una branca lateral, recolzat al tronc principal i a vuit metres de terra. Com a resultat d'aquest intent de nidificació va volar un poll.

La dada té un interès addicional pel tipus d'arbre utilitzat, pi blanc, que no l'han fet servir anteriorment a la Península, on la Perdiuera ha criat en alzina *Quercus ilex*, alzina surera *Quercus suber*, eucaliptus *Eucalyptus* spp., pinassa *Pinus nigra*, pi pinyer *Pinus pinea*, avet andalús *Abies pinsapo* i pinastre *Pinus pinaster* (Arroyo et al. 1990, Palma 1994).*

BIBLIOGRAFIA

ARROYO, B., FERREIRO, E. & GARZA, V. 1990. *Inventario de la población española de Aguila Perdicera (Hieraaetus fasciatus) y sus áreas de cría*. Madrid: MAPA-ICONA.

BERGIER, P. & DE NAUROIS, R. 1985. Note sur la reproduction de l'Aigle de Bonelli *Hieraaetus fasciatus* en Afrique du nord-ouest. *Alauda* 53: 257-262.

BILLET, J.M. 1991: Premier cas connu en France de la nidification arboricole de l'Aigle de Bonelli. *Alauda* 59: 111.

PALMA, L. 1994. Nidificación de Águilas Perdiceras sobre árboles en Portugal. *Quercus* 98: 11-12.

PARELLADA, X.; BORAU, J.A. & BENEYTO, A. en premsa. El Águila Perdicera *Hieraaetus fasciatus* en Catalunya: estatus y Plan de Conservación. *Actas del VI Congreso de Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas*. SEO.