

# El Pirineu compta amb un miler de trencalossos

## La UdL participa en el primer model poblacional integrat, publicat a 'Ecological Monographs'

Els Pirineus d'Espanya, Andorra i França acullen un miler de trencalossos (*Gypaetus barbatus* [ <https://ca.wikipedia.org/wiki/Trencal%C3%B2s> ]), un dels ocells més amenaçats d'Europa. Així ho ha establert el primer model poblacional integrat (IPM) que s'ha realitzat d'aquesta espècie a la zona pirinenca, recentment publicat a la revista *Ecological Monographs*. En aquest estudi, liderat per l'Institut de Recerca en Recursos Cinètics (IREC [ <https://www.irec.es/> ]) del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), ha participat una investigadora de la Universitat de Lleida (UdL).



Un exemplar d'aquesta espècie amenaçada / Foto: Pilar Oliva

La professora de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària (ETSEA) de la UdL M<sup>a</sup> Àngels Colomer ha col·laborat amb l'equip encapçalat per Antoni Margalida, ex professor de l'ETSEA i actual investigador del CSIC. L'IPM determina per primera vegada la població del trencalòs per franges d'edat, estimant els principals paràmetres que influeixen en la seua dinàmica poblacional.

Per fer-ho, els investigadors i les investigadores han utilitzat les dades d'un estudi a llarg termini, realitzat entre 1987 i 2016 en els tres països, amb les xifres anuals de territoris amb reproducció i productivitat, combinant-les amb dades de seguiment mitjançant captura, marcatge i observació posterior de 150 individus al llarg de 30 anys. Els resultats de la recerca mostren una resposta dens-depenent de la supervivència juvenil, la productivitat i la supervivència dels adults, el que condueix a un menor creixement de la població a mesura que aquesta s'incrementa.

Les dades assenyalen que la població del trencalòs al Pirineu se situa entre 937 i 1.119 exemplars, dels quals el 36% pertanyen a la fracció reproductora. Tot i que aquesta franja ha experimentat un augment mitjà del 3,3% anual en el període d'estudi, la taxa d'increment poblacional s'ha reduït al 2,3% durant l'última dècada. "Tot i haver més parelles, fracassen més en la reproducció", explica Margalida.

En el treball han participat també tècnics del Govern d'Aragó, la Generalitat de Catalunya, la Diputació Foral de Navarra i la Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) francesa. A les conclusions afirmen que aquest estudi els ha permès identificar "importants problemes de conservació relacionats amb el maneig dels punts d'alimentació suplementària i l'expansió geogràfica d'aquesta població" de trencalossos.

### MÉS INFORMACIÓ:

**Resum de l'article** *An assessment of population size and demographic drivers of the Bearded Vulture using integrated population models* [ <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/ecm.1414> ]

