

Per **Maite Serra-Franco**



Picaplatges camanegre, *Charadrius alexandrinus*

El picaplatges camanegre, *Charadrius alexandrinus*, elegit aucell de l'any 2019, després de guanyar la votació popular organitzada per SEO/BirdLife. És la primera vegada que aquest reconeixement recau en un aucell limícola -els que viuen al "llim" o fang de costes i riberes-. SEO/BirdLife i altres organitzacions ornitològiques, com el GOB, impulsaran accions per donar a conèixer aquest petit aucell i millorar la seva conservació, ja que als darrers 10 anys s'ha detectat un descens de les seves poblacions de fins al 70 per cent a determinades zones.

<https://www.seo.org/ave-2019-chorlitejo/>



Ferrerico blau, *Cyanistes caeruleus*

A l'àmbit mediterrani, els hiverns secs reduïxen la diversitat genètica dels ferrericos blaus, *Cyanistes caeruleus*, segons un estudi duit a terme per investigadors del Museu Nacional de Ciències Naturals (MNCN-CSIC), l'Estació Biològica de Doñana (EBD-CSIC) i la Universitat de Castella-la Manxa (UCLM). Al llarg de 6 anys els investigadors han anellat i analitzat més de 600 aucells als boscos de Quintos de Mora, Toledo, recapturant als aucells any rere any. Una vegada analitzada la diversitat genètica o heterocigositat dels individus supervivents, la varen comparar amb el règim de precipitacions hivernals i varen comprovar com als hiverns secs, la probabilitat de supervivència dels adults més heterocigots, va ser menor respecte als individus més homocigòtics o amb menor diversitat genètica.

Esperanza S. Ferrer, García-Navas, V., Sanz, J.J. y Ortego, J. (2016) The strength of the association between heterozygosity and probability of interannual local recruitment increases with environmental harshness in blue tits. Ecology and Evolution. DOI: 10.1002/ece3.2591 (Open Access)



Busqueret de capell, *Sylvia atricapilla*

El planeta podria albergar 18.000 espècies d'aus, el doble de les que es creia. Una investigació dirigida pel Museu Americà d'Història Natural, s'ha centrat en estudiar la possible diversitat aviar «oculta», això és, ocells que s'assemblen entre si, però que en realitat són espècies diferents. L'estudi va procedir a examinar una mostra aleatòria de 200 espècies d'aus i es va aplicar un concepte de diagnòstic i d'espècies evolutives a un conjunt de dades morfològiques i de distribució que va donar com a resultat una estimació de 18.043 espècies d'ocells a tot el món, amb un interval de confiança del 95% de 15.845 a 20.470. A més, es van examinar dades genètiques intraespecífiques de 437 espècies aviàries tradicionals, trobant una mitjana de 2,4 unitats evolutives per espècie, que es poden considerar pròximes d'espècies filogenètiques. Això suggereix, segons els investigadors, que la biodiversitat d'aquests animals podria estar subestimada a la meitat.

Barrowclough, G. F., Cracraft, J., Klicka, J., & Zink, R. M. (2016). How many kinds of birds are there and why does it matter?. PLoS One, 11(11), e0166307.

Els pollets nascuts durant un dia festiu a nius propers a zones recreatives tenen pitjor salut, segons un estudi liderat per científics de la Universitat Complutense de Madrid (UCM), que van monitoritzar 65 caixes niu de ferrerico blau (*Cyanistes caeruleus*) instal·lades prop d'una àrea recreativa de la serra de Guadarrama (Madrid) i altres 73 allunyades d'ella. Els pollets nascuts en dia festiu a les zones recreatives van tenir un desenvolupament pitjor que els nascuts en dia laboral a la mateixa zona o els nascuts qualsevol dia a zones allunyades de les àrees recreatives. Sembla ser que l'estrès que genera l'afluència de gent en aquestes zones coincidint amb l'inici del creixement de l'ocell, condiciona el seu desenvolupament posterior, malgrat que l'atenció dels progenitors no es vegi reduïda. Segons els investigadors la solució no és limitar les visites als espais naturals, sinó fer un ús ben gestionat d'aquests, la qual cosa aportaria grans beneficis, no només en termes de benestar, sinó també quant a conservació de les espècies, al tractar-se d'una eina important de sensibilització ambiental.

<https://www.diariovasco.com/agencias/201612/12/salir-huevo-festivo-tiene-843229.html>

Les aus sedentàries dominen a les migrants de la seva espècie. Un estudi realitzat per la Universitat Autònoma de Madrid amb busquerets de capell (*Sylvia atricapilla*) d'una zona del riu Serpis (Alacant) mostra que els exemplars residents són més agressius i dominants que els exemplars hivernants de la mateixa espècie que s'instal·len a la zona durant l'hivern. Els investigadors han pogut comprovar que les aus residents es mouen poc i exploten millor els recursos d'aliment disponible, segurament a causa d'un millor coneixement del territori.

<https://www.efeverde.com/noticias/aves-migran-dominan-migrantes-especie/>

El falcó vesper, *Pernis apivorus*, depredador natural de la vespa asiàtica, *Vespa velutina*. És el que es desprèn dels primers resultats d'un estudi duit a terme a Galícia per la Universitat d'Alcalá de Henares, que indica que els falcons vespers podrien ser grans consumidors de larves de vespa velutina. L'estudi ha consistit en col·locar càmeres als nius dels falcons vespers i s'ha vist que fins el 70% de les bresques de vespa que duïen eren de vespes de mida gran i tot indica que de vespa asiàtica. Si es confirmen les dades el rapinyaire actuaria com un depredador natural de la vespa, tot i que, clar, no seria suficient per eradicar aquest invasor.

<https://www.lavozdegalicia.es/noticia/galicia/2019/02/15/apunta-abejero-europeo-depredador-velutina/00031550265861933521131.htm>



Falcó vesper, *Pernis apivorus*