

Comunicació oral 10 (Divendres 12 d'octubre, 17:45)

Factors ambientals que afecten la presència del Pardal comú en un gradient agro-urbà de Barcelona

Xiaoyu Cai; Santiago Guallar; Stefany Vega; Javier Oliver & Javier Quesada

Adreça de contacte: Javier Quesada (jqesadal@bcn.cat), Museu de Ciències Naturals de Barcelona

El pardal comú (*Passer domesticus*) és una espècie nativa d'Euràsia i és una de les espècies d'aus més abundants de tot el món. No obstant això, les poblacions d'aquesta espècie han experimentat un declivi considerable en els últims temps, principalment en la seva distribució original, tant en hàbitats agrícoles com urbans. En els ecosistemes urbans de Catalunya, aquest descens ha estat encara més sever. Malauradament, els factors que expliquen aquesta disminució rarament han estat analitzats simultàniament. Per aquest motiu, l'objectiu d'aquest estudi és intentar comprendre com els conductors generats per la pertorbació humana estan afectant la presència del Pardal comú en un gradient urbà-agrícola de Catalunya. Es va analitzar la presència de pardal en 100 punts de conteig de l'àrea metropolitana de Barcelona, en un matriu urbana-agrícola durant l'any 2015 -2016. Es va enregistrar la presència de l'espècie i factors com les característiques de la vegetació, del mobiliari urbà, presència de restes orgàniques i pressió humana. Es van analitzar a través de models de selecció de variables mitjançant elàstic net i un model logístic. Els resultats preliminars mostren que la major presència de residus d'origen humà al carrer i la menor distància als horts urbans, així com la major riquesa d'arbres i els edificis més antics afavoreixen la presència del pardal comú als mosaics urbans. Aquestes dades han de permetre al gestor de fauna engegar mesures que puguin aturar el declivi poblacional d'aquesta espècie, declarada propera a l'amenaça a Catalunya segons els criteris de la UICN.

Enllaç per a més informació: https://www.researchgate.net/project/PASSER-CAT-CONSERVATION-BIOLOGY-OF-A-DECLINING-SPECIES-THE-HOUSE-SPARROW?_sg=8IH0pWP2vR59o2rMrhN3Z2EHvGtJ6wvIJMLiCeU-V3Xua7YtrYznJ5u3z6-E2AS4fMGZk6zzMjYrp3sMaC1YzfDL8DXOaWnNbOya