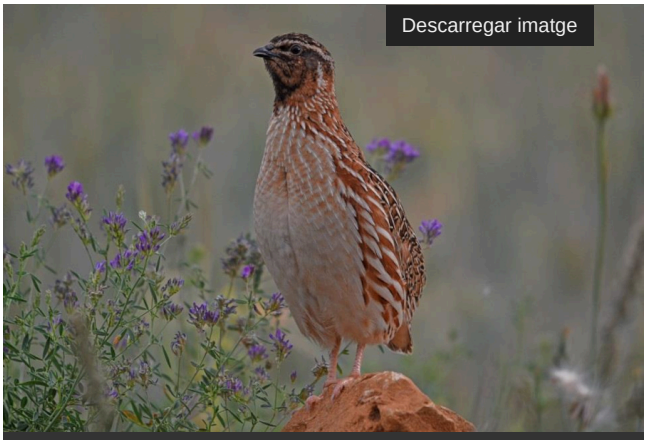
dijous, 06 de juliol de 2023

Un nou estudi confirma la reducció de les rutes migratòries de la guatlla

El cinturó urbà-industrial d'Europa central les perjudica

El cinturó urbà-industrial centreeuropeu perjudica la migració de les guatlles comunes (*Coturnix coturnix* [https://ca.wikipedia.org/wiki/Guatlla_comuna]), repercutint negativament en la biodiversitat del continent i ocasionant un augment dels riscos sanitaris per a les persones. Així ho assenyala una recerca liderada per la Universitat de Lleida (UdL) publicada a la revista *Science of the Total Environment* [https://www.sciencedirect.com/journal/science-of-the-total-environment]. L'estudi, en què han participat investigadors de l'Institut de Recerca en Recursos Cinegètics (IREC [https://www.irec.es/] – CSIC, UCLM, JCCM) i de l'Institut superior per a la protecció i la recerca ambiental d'Itàlia (ISPRA [https://www.isprambiente.gov.it/it?set_language=it]), confirma que poques guatlles poden travessar aquesta zona per la pèrdua de nodes (punts de connexió) en la xarxa de migracions.



Exemplar de guatlla comú / Foto: José Manzano

Després de cartografiar les rutes migratòries de primavera i tardor a la península ibèrica [https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Lexpansio-urbana-redueix-les-rutes-migratories-de-la-guatlla-a-Eu], l'equip ha reconstruït la xarxa de vols d'aquestes aus entre Europa i el Magrib utilitzant les recuperacions de guatlles del programa d'anellament d'ocells italià; considerant l'edificació a les costes d'aquest país, de la vall del Po i del cinturó urbà-industrial des dels Alps fins a la desembocadura dels rius Rin-Mosa-Escalda als Països Baixos. Els resultats dibuixen les rutes seqüencials des d'Àfrica travessant la península Itàlica fins a l'est i l'oest de l'Europa mediterrània, així com a l'est i el centre del continent; i mostren com la urbanització i la reforestació dels sòls han degradat el node migratori centreeuropeu, disminuint el nombre de migracions sobre aquesta zona.

"La baixa permeabilitat a la migració del cinturó urbà-industrial centre europeu té repercussions importants en la qualitat dels ecosistemes i en la salut de les persones", explica el catedràtic de Producció Animal de la UdL Jesús Nadal [https://dca.udl.cat/ca/personal/personal-docent/detall-professor/index.html?enc=MTgwMTczOTA=]. "Les àrees urbanitzades són un hàbitat favorable per a la proliferació dels mosquits que actuen com a vectors de malalties entre els ocells i els humans. Si, durant la migració, les guatlles col·lideixen amb edificis, cables, grues, tanques… la probabilitat de ser picat per un mosquit i que aquest transmeti una malaltia a un humà augmenta considerablement", afegeix.

"Les nostres dades suggereixen que la migració de guatlles a Europa central podria augmentar la probabilitat de contacte amb humans i d'introduir, en forma de zoonosi, malalties humanes conegudes actualment pel continent africà a Europa, i viceversa. Per exemple, la propagació intercontinental de la grip aviària", recullen a l'article.

Els investigadors reivindiquen el desenvolupament urgent un programa de seguiment i un pla de gestió transfronterera per garantir la conservació de l'espècie. Entre les mesures que plantegen, el primer pas seria i dentificar la xarxa migratòria total i obtenir més informació de la regió africana per completar el panorama actual. També proposen crear una taxonomia [https://ca.wikipedia.org/wiki/Taxonomia] (descripció i classificació) per a la gestió sostenible de guatlla a Àfrica i Europa; enfortir l'ordenament jurídic dels Plans Tècnics Cinegètics; i coordinar el seguiment de les poblacions considerant la xarxa migratòria.

MÉS INFORMACIÓ:

Article *Reconstructing migratory network nodes to improve environmental management and conservation decisions: A case study of the common quail Coturnix coturnix as a biosensor* [https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969723035362]

NOTÍCIES RELACIONADES:

L'expansió urbana redueix les rutes migratòries de la guatlla a Europa [https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Lexpansio-urbana-redueix-les-rutes-migratories-de-la-guatlla-a-Eu]