Ara Pirineus, 04/09/20

Constaten que les marmotes es comuniquen mitjançant dialectes

Un equip de recerca ha analitzat poblacions de Cerdanya, el Ripollès i els Alps



Tres marmotes. / TES

Un estudi publicat a la revista sobre comportament animal *Behavioral Ecology and Sociobiology* conclou que **els crits de les marmotes varien entre els diferents grups de població**. D'aquesta manera, segons determina la investigació, es comuniquen mitjançant dialectes, la qual cosa els permet reconèixer exemplars 'forasters'. Així, en comptes d'investigar o enfrontar el perill com farien davant un crit familiar, surten corrents i s'amaguen al cau per si de cas. **La recerca s'ha desenvolupat durant cinc anys, del 2011 al 2014**, amb quatres poblacions de ' Marmota marmota ', dues natives dels Alps francesos (Vanoise) i dues reintroduïdes del Pirineu (**Cerdanya i Ripollès**).

L'autora de l'estudi i ecòloga del Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF) i la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), **Mariona Ferrandiz** , afirma que "les marmotes són capaces de reconèixer el crit de les membres de la seva població, fins i tot, en una gravació, i hem vist que responen més temoroses si no saben qui és l'emissora". La recerca, alhora, ha indagat quin és el motiu d'aquestes diferències de llenguatge, però no s'ha trobat que hi tingui a veure ni la regió on viuen unes i altres, ni la genètica dels individus.

"Encara desconeixem perquè cada població xiscla d'una manera, però **podria tractar-se d'un aprenentatge de pares i mares a fills o de l'entorn social**", aclareix Ferrandiz . Segons explica l'ecòloga, "la resposta antidepredatòria que apareix un cop senten els crits d'alarma d'altres marmotes té una despesa energètica i temporal, per això, aprendre a distingir els dialectes familiars els permet confiar-se i estalviar energia".

A més del CREAF i la UAB, l'estudi compta amb la participació de la Universitat de Claude Bernard de Lyon , la Universitat de Saskatchewan (Canadà) i l'Institut de recerca aviar " Vogelwarte Helgoland " (Alemanya).