EL PUNT AVUI+

SOCIETAT BARCELONA -
7 setembre 2020 2.00 h

Les marmotes es comuniquen a través de dialectes

- Un estudi europeu, amb participació del CREAF, conclou que les marmotes es comuniquen mitjançant dialectes



Exemplar de marmota del Pirineu a la Cerdanya ***AGÈNCIA NOTÍCIES****.*

REDACCIÓ - BARCELONA

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. Així, la investigació determina que aquests mamífers es comuniquen mitjançant dialectes, fet que els permet distingir els exemplars "forasters" i adaptar el seu comportament. D'aquesta manera s'ha vist que amb els crits d'un exemplar foraster s'amaguen al cau, mentre que, en sentir crits familiars, investiguen o afronten el perill. L'autora de l'estudi, Mariona Ferrandiz, entén que l'aprenentatge de la distinció de dialectes estalvia energia a l'espècie, ja que "la resposta antidepredatòria que apareix un cop senten els crits d'alarma d'altres marmotes té una despesa energètica i temporal". La recerca, duta a terme pel Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals i la Universitat Autònoma de Barcelona, s'ha desenvolupat durant cinc anys, del 2011 al 2014, amb quatres poblacions de *Marmota marmota*, dues natives dels Alps francesos i dues reintroduïdes del Pirineu. A més, inclou la participació de la Universitat de Claude Bernard de Lió, la Universitat de Saskatchewan (Canadà) i l'institut de recerca aviària Vogelwarte Helgoland (Alemanya). La recerca ha buscat la causa d'aquestes diferències de llenguatge, però no ha trobat cap relació ni en l'hàbitat ni en la genètica dels individus. "Encara desconeixem per què cada població xiscla d'una manera, però podria tractar-se d'un aprenentatge de pares i mares a fills o de l'entorn social", explica Ferrandiz.

LA FRASE

Les marmotes són capaces de reconèixer el crit dels membres de la seva població

Mariona Ferrandiz

AUTORA DE L'ESTUDI I ECÒLOGA DEL CREAF

Indicis de reproducció dels ossos

L'equip de seguiment de l'os bru al Pirineu va confirmar la primera dada de reproducció de la temporada d'un exemplar al Pallars Sobirà, dins de l'àmbit del Parc Natural de l'Alt Pirineu. Una càmera va captar a mitjan agost una cria d'aquest any acompanyada de la seva mare a la Vall de Cardós. Es tracta d'una zona on acostumen a reproduir-se les femelles Caramellita i Boavi. A la Val d'Aran, també es va registrar una femella amb dues cries a les valls de Varradòs i Toran entre finals de juny i principis de juliol. Es calcula que enguany hi ha hagut prop de sis reproduccions amb nou cadells nous, a les dues bandes de la serralada pirinenca, tot i que se'n podrien detectar més en els pròxims mesos. L'any passat, en van ser 10.