

CONSERVACIÓN

Un banco de germoplasma para especies amenazadas

Un nuevo proyecto para la conservación de la fauna

La situación límite que viven algunas especies animales al borde de la extinción ha propiciado la creación de un banco de germoplasma, en el que trabajan conjuntamente el Ministerio de Medio Ambiente y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Su sede principal será el Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN). Se trata de obtener células germinales (espermatozoides y óvulos) y embriones con los que se

puedan realizar inseminaciones artificiales, fecundaciones in vitro y otras técnicas que aseguren la reproducción. En una primera etapa, de unos dos años de duración, se pretende poner a punto protocolos de congelación de muestras de material biológico de especies amenazadas, entre las que se consideran prioritarias el lince ibérico (inferior), el oso pardo (derecha), el visón europeo (abajo) y la foca monje. Tal y como apunta Eduardo Roldán,



ANDONI CANELA

investigador del MNCN y coordinador del banco, la utilización de gametos congelados es más segura que el intercambio directo entre animales, ya que evita la transmisión de posibles enfermedades u otros problemas, como podría ser el rechazo de un macho en un territorio que ya está ocupado por otros individuos. Además, los gametos perviven en el tiempo, mucho más allá de la vida de un ejemplar, lo que puede resultar muy útil para consolidar programas de cría en cautividad o para aumentar el intercambio genético entre poblaciones naturales.

—Luis Merino



JOSÉ LUIS GÓMEZ DE FRANCISCO



ANTONIO SABATER / ENFOQUE 10