UABDIVULGA
BARCELONA RECERCA I INNOVACIÓ

04/2013

Biología reproductiva del venado rojo de la selva amazónica

La región amazónica está sufriendo una reducción en la densidad de especies salvajes que se ven presionadas por la sobreexplotación. Investigadores de la UAB han realizado, por primera vez, un estudio anatómico e histológico de los órganos genitales del venado rojo del Amazonas, que presenta una baja tasa reproductiva y que, por tanto, todavía se encuentra en un peligro mayor. Esta investigación ha sacado a la luz información muy importante para gestionar y proteger las poblaciones de este animal.

La caza de subsistencia de especies silvestres es una actividad habitual importante en la cosmovisión indígena, que ha sido sostenible con la biodiversidad durante milenios, así como una herramienta de conservación. En la última década ha surgido una profunda “crisis de carne de monte” provocada por una alarmante disminución de la densidad de especies silvestres, con la consecuente reducción del aporte proteico para las comunidades indígenas amazónicas. Las posibles soluciones conservacionistas a esta crisis deberían basarse en una mejora en el

manejo de la fauna silvestre que convierta la actividad de la caza de subsistencia en una actividad sostenible a medio y largo plazo.

A pesar de que toda especie es capaz de soportar un cierto nivel depredatorio, algunas especies son especialmente sensibles a la sobreexplotación debido a sus reducidas tasas reproductivas y/o bajas densidades de población. Por lo tanto, es fundamental ampliar el conocimiento de la biología reproductiva para comprender la dinámica de las poblaciones silvestres de mamíferos, y para estimar su capacidad de respuesta ante posibles agresiones humanas, dentro de las que se encuentra la caza.

*Figura: Cazador de subsistencia llegando a la comunidad con un venado rojo (*Mazama americana*) a la espalda.*

En este artículo se caracteriza la biología de la reproducción del venado rojo (*Mazama americana*) de la Amazonía peruana a través del estudio de los órganos genitales de 89 hembras adultas recolectados por comunidades indígenas. Este estudio se encuentra incluido dentro de un programa más amplio de trabajo iniciado en el año 2001 que tiene como objetivo evaluar la sostenibilidad de la caza de las poblaciones de los principales mamíferos silvestres en la región. La colecta de este material biológico, autorizada por el estado peruano e incluida dentro de un programa de manejo comunal de fauna silvestre, aprovecha los órganos de deshecho resultantes de la habitual caza de subsistencia por parte de las comunidades locales.

El venado rojo presenta una baja productividad reproductiva, con sólo una cría nacida por parto, que da como resultado 0.87 crías nacidas anualmente por hembra gestante. Estos parámetros reproductivos ponen en evidencia la baja capacidad de recuperación biológica de las poblaciones de venado rojo. Este trabajo es, además, es el primer estudio anatómico e histológico de los órganos genitales femeninos en esta especie, caracterizando su fisiología reproductiva, principalmente la función ovárica, y aporta una información biológica fundamental para mejorar el manejo de fauna en la Amazonía peruana.

Pedro Mayor, Manel López Béjar, Carlos López Plana.
mayorpedro@hotmail.com

Referencias

P. Mayor, R.E. Bodmer, M. López-Béjar, C. López-Plana. Reproductive biology of the wild red brocket deer (Mazama americana) female in the Peruvian Amazon. Animal Reproduction Science 128 (2011) 123-128.

View low-bandwidth version