



DESDE LA UNIVERSIDAD DE LA SALLE, APORTAMOS AL CONOCIMIENTO DE LA DIETA DEL OSO ANDINO Y A SU CONSERVACIÓN

Andrea Riveros Arévalo¹, Iván Mauricio Vela ², Marcia Carolina Muñoz³, Juan Camilo Rubiano⁴



Tremarctos ornatus o también conocido comúnmente como oso andino u oso de anteojos es la única especie de oso que habita en Colombia y en Sur América. Esta especie cumple con funciones ecológicas de gran importancia en los ecosistemas donde habita, como la de dispersar semillas y regular otras especies tanto de plantas como de animales (Vela-Vargas et al., 2021). El oso de anteojos está en la lista roja de especies de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) y se encuentra bajo la categoría de “Vulnerabilidad”, esto debido a la pérdida, fragmentación, degradación y deforestación de su hábitat, la expansión agrícola y pecuaria y la cacería por retaliación (García Palacios, 2021).



Foto 1: Oso andino (*Tremarctos ornatus*) [fotografía] por Giovanni Pulido de Parques Nacionales Naturales, 2018 (<https://colombia.wcs.org/es-es/WCS-Colombia>)

¹ Estudiante programa de biología universidad de La Salle. Tesis: “Caracterización de la dieta de oso andino (*Tremarctos ornatus*) en tres parques Nacionales Naturales de la cordillera central de los Andes colombianos”.

² Biólogo, Magister y Candidato a doctor en Manejo y Conservación de Fauna Silvestre, tutor de trabajo de grado.

³ Bióloga, Máster y Doctora en Ciencias Biológicas, cotutora de trabajo de grado.

⁴ Licenciado en biología, cotutor de trabajo de grado.

Wildlife Conservation Society (WCS) es una ONG que trabaja por la conservación de la vida y paisajes silvestres, haciendo uso de la ciencia como herramienta, para educar y mostrar a la sociedad civil el valor de la naturaleza. Desde hace más de diez años WCS se ha dedicado a trabajar principalmente en tres paisajes, en la Orinoquía, el Pacífico y los Andes, con especies carismáticas de la biodiversidad colombiana entre las que se destaca el Oso Andino (Wildlife Conservation Society WCS, 2023).



A.



B.

Fotos 2: Colecta de muestras fecales de oso andino [fotografías] por A. Juan Camilo Rubiano, B. Héctor Pizzo, 2021

La universidad de La Salle y Wildlife Conservation Society trabajan en conjunto para el estudio de la dieta del oso andino en tres Parques Nacionales Naturales de la cordillera Central de los Andes colombianos, haciendo parte de la iniciativa “*Conservamos la Vida*”. Andrea Riveros Arévalo, estudiante del Programa de Biología, está desarrollando su trabajo de grado, bajo la dirección de Iván Mauricio Vela mastozoólogo de WCS, Marcia Carolina Muñoz, profesora del Programa de Biología de la Universidad de La Salle y de Juan Camilo Rubiano, consultor de WCS.

Este estudio de la dieta del oso andino es el primero en desarrollarse en esta zona del país y es de gran importancia para la biodiversidad colombiana ya que se podrá conocer

la preferencia de alimento de la especie en cuanto a animales o vegetación, además, se puede evaluar si el oso andino es un restaurador de ecosistemas de montaña e identificar las plantas que son dispersadas, dependiendo del Parque Nacional donde habite.

Al finalizar este estudio, se espera generar nuevo conocimiento sobre las preferencias alimentarias del oso por Parque Nacional, y los resultados obtenidos se expondrán frente a científicos expertos, pero también frente a las comunidades rurales que habitan el mismo territorio que el oso, quienes han tenido el privilegio de verlos en vida silvestre, y donde se espera que al conocer un poco más de este hermoso animal, se comprenda su importancia y se genere sensibilidad por la especie y su conservación.



Foto 4: Andrea Riveros Arévalo procesando las muestras fecales en el laboratorio de la Universidad de La Salle, sede Candelaria. Fotografía tomada por Juan Camilo Rubiano, cotutor de proyecto de grado (2022)

Referencias

García palacios, M.M. (2021). Evaluación del plan de acción aplicado para la reducción del conflicto ser Humano-Oso Andino en Mariano Acosta, Pomampiro [tesis de pregrado, Universidad Técnica del Norte]. Recuperado de: <http://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/11407>

Vela Vargas, I., Arias Bernal, L., y Koprowski, J. (2021). Novel insights into Andean bear home range in the Chingaza Massif.

Wildlife Conservation Society (2023) WCS Colombia. Recuperado de:
<https://colombia.wcs.org/es-es/>