

Estudio preliminar de endoparásitos en pumas (puma concolor) de poblaciones silvestres en Mendoza

Preliminary study of endoparasites in cougar from wild populations in Mendoza

Zerpa, Corina C.¹; Furlán, Eduardo²; Furlán, Santiago²

¹ Ecoparque Mendoza

² Centro de Conservación y Manejo de Fauna de Mendoza S.O.S Acción Salvaje

Contacto: corina_zerpa@hotmail.com

Palabras claves: endoparásitos; pumas; silvestres

Keywords: endoparasites; cougar; wild

El Puma concolor (*Linneaus 1758*) es el segundo felino más grande de América. Ha sido encontrado desde Canadá hasta el sur de Argentina. Se lo ha descrito como un depredador generalista y oportunista, aunque se ha evidenciado que en localidades específicas tiende a ser especialista, consume incluso carroña donde las presas son escasas o la competencia muy alta. Su categorización en Argentina es de preocupación menor (2019), sin embargo, al ser depredador tope se recomienda su monitoreo. Es esencial conocer el estado sanitario de las poblaciones silvestres para poder conservarlas. El objetivo del presente trabajo fue identificar los endoparásitos que afectan a las poblaciones silvestres de pumas en la provincia de Mendoza.

Durante los meses de julio a octubre de 2020 se obtuvieron muestras de materia fecal de: 1 puma hembra de 8 meses de edad encontrada atropellada en la ruta N° 143 Km 599 camino a San Rafael, 1 puma macho de aproximadamente 2 años de edad encontrado atropellado en la ruta N° 40 de Túngato, las mismas fueron obtenidas durante las respectivas necropsias realizadas en el Centro de Conservación y Manejo de Fauna de Mendoza S.O.S Acción Salvaje (San Carlos), se conservaron refrigeradas y fueron analizadas a las 24 horas. La tercera muestra fue tomada a campo en Paso de las Carretas, San Carlos, y conservada en etanol al 70% hasta su procesamiento. Los análisis coproparasitológicos se realizaron por el método de flotación simple, para ello se efectuó el macerado de 2 gr de materia fecal en un mortero con 30 ml de solución de cloruro de sodio (solución de Willis), luego se filtró con un colador chico y el filtrado se introdujo en un recipiente de vidrio, se colocó un cubreobjetos en la superficie y se lo dejó en reposo 15 minutos, pasado dicho tiempo se removió el cubreobjetos que fue montado sobre un portaobjeto para ser observado con microscopio óptico. La carga parasitaria se estimó mediante conteo de los huevos encontrados en un campo visual de 10X y se utilizó la siguiente clasificación: negativo (0 huevos), carga muy baja (1-3 huevos por campo), carga baja (4-10 huevos por campo), carga moderada (11-20 huevos

por campo), carga alta (más de 20 huevos por campo). En la puma hembra se observaron huevos de *Ancylostoma sp.* con una carga alta de 47 huevos por campo de 10X y huevos de *Isoospora felis* con una carga baja de 6 huevos por campo de 10X. En el puma macho se observaron huevos de *Ancylostoma sp.* con una carga baja de 4 huevos por campo de 10X. La muestra colectada a campo fue negativa.

Existen reportes de hallazgos de huevos de *Ancylostoma sp.* en Puma concolor silvestres en Florida (EEUU) y en el Chaco boliviano, sin embargo, este es el primer reporte en Mendoza al igual que *Isoospora felis*. Se requerirán estudios posteriores a fin de aumentar el número de individuos muestreados y así ampliar el conocimiento de los parásitos que afectan a esta especie en estado silvestre.