



NOTAS SOBRE
MAMÍFEROS
SUDAMERICANOS

●



Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos



Pumas (*Puma concolor*) en un nido de cauquén común (*Chloephaga picta*)

Natalia A. Cossa (1, 2), Martina S. Malerba (2, 3), Laura Fasola (2, 4), Ignacio Roesler (1, 2)

(1) Departamento de Ecología, Genética y Evolución & Instituto de Ecología, Genética y Evolución de Buenos Aires (IEGEBACONICET), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. (2) Programa Patagonia – Aves Argentinas. (3) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Dirección Regional Patagonia Austral, Administración de Parques Nacionales, Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina. (4) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Dirección Regional Patagonia Norte, Administración de Parques Nacionales. San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina. [correspondencia: ncossa@ege.fcen.uba.ar]

RESUMEN

Presentamos el registro de un adulto y dos cachorros de puma en un nido de cauquén común, monitoreado con una trampa cámara en la provincia de Santa Cruz, República Argentina. Los felinos permanecieron en el nido 15 minutos, retiraron los huevos pero no los consumieron. Posiblemente, los huevos de aves formen parte de la dieta de este carnívoro y sean consumidos ocasionalmente. El disturbio causado por los pumas provocó el abandono del nido por parte de los cauquenes, por lo que este registro resulta relevante para la conservación de estas aves.

ABSTRACT

We present a record of an adult cougar and two cubs in an Upland Goose nest monitored using a camera trap in Santa Cruz province, República Argentina. Cougars remained in the nest for 15 minutes, removed the eggs but did not consume them. Bird eggs are probably part of the cougar's diet, and are occasionally consumed. The disturbance caused by the cougars caused the abandonment of the nest by the geese, making this observation relevant for the conservation of these birds.

El puma (*Puma concolor* Linnaeus, 1771), también llamado león americano o león de montaña, es un carnívoro de la familia Felidae ampliamente distribuido en el continente americano, lo cual lo expone a una gran variedad de ensambles de presas, desde el oeste de Canadá hasta el sur de Argentina y Chile (Iriarte et al. 1990; Fernández & Baldi 2014; Buenavista & Palomares 2017). Habita un rango considerable de zonas ecológicas tan diversas como desiertos, sabanas, bosques tropicales y estepas andinas (MacDonald & Loveridge 2010). El tamaño de los adultos varía de 50 a 70 kg en el ecuador, duplicándose estos valores en los extremos de su distribución (Culver et al. 2000).

Diversos trabajos realizados a lo largo de la distribución de esta especie han estudiado la composición de su dieta a través del análisis de fecas. En Patagonia, Rau &

Recibido el 11 de noviembre de 2019. Aceptado el 2 de febrero de 2020. Editor asociado: Mauro Schiaffini.

Jiménez (2002) describieron la dieta en bosques lluviosos de la región de Los Lagos, sur de Chile, y encontraron que la presas principales fueron, en orden de importancia, liebre europea (*Lepus europaeus*), ungulados (principalmente pudúes; *Pudu puda*), roedores, aves y marsupiales. Por otra parte, un estudio realizado en el noreste de la Patagonia, ubicó al guanaco (*Lama guanicoe*) como la presa predominante en la dieta del puma, seguida por ovinos y, por último, aves (Fernández & Baldi 2014). También se identificó una especie de marsupial (marmosa pálida, *Thylamys pallidior*) y una especie de quiróptero (*Histiotus* sp.; Fernández & Baldi 2014). Otros trabajos mencionan a los mamíferos como principal presa y, en menor medida, a las aves (Iriarte et al. 1991; Elbroch & Wittmer 2013). En áreas protegidas y ganaderas del sur de Patagonia, las presas principales fueron guanacos, seguidos por maras (*Dolichotis patagonum*), choiques (*Rhea pennata*), piches (*Zaedyus pichi*) y pingüinos de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) (Zanón Martínez et al. 2012).

Durante los meses de noviembre y diciembre del año 2017, se monitorearon 52 nidos de cauquén común en el noroeste de la provincia de Santa Cruz, Argentina, entre los 46° 38' S y 47° 15' S de latitud y los 71° 35' O y 70° 25' O de longitud. El objetivo fue estudiar aspectos de la biología reproductiva del cauquén común y conocer los factores que lo afectan durante la nidificación. El cauquén común se encuentra categorizado a nivel nacional como “amenazado” (MAYDS & Aves Argentinas 2017). Cada nido fue monitoreado con una trampa cámara (modelo Bushnell Corporation HD Essential) sujeta a una estaca ubicada a cinco metros de distancia del nido y configurada para tomar una serie de tres fotos luego de detectar movimiento. El intervalo entre las detecciones se estableció en diez segundos y el nivel de sensor en automático. Los nidos fueron revisitados una vez por semana para examinar el contenido y verificar que las cámaras estuviesen funcionales (memoria disponible y batería con carga). En cada visita se registró la cantidad de huevos presentes en el nido.

El día 7 de Diciembre a las 1:02 a. m., una de las trampas cámara registró un puma adulto junto a dos cachorros en uno de los nidos de cauquén común (Fig.1). Dicho nido estaba ubicado a 15 metros de una laguna, tenía siete huevos y estaba construido sobre piedras (Fig.2), en un entorno carente de vegetación de altura. Se observó a la hembra de cauquén común volar del nido justo en el momento en que los pumas se aproximaron, los cuales permanecieron en el nido por 15 minutos. Se los observó inspeccionar el nido y retirar los huevos con la boca. La hembra de cauquén regresó a las 6:28 a. m. y procedió con la incubación. Al día siguiente, al realizar el chequeo rutinario, la hembra no se encontraba incubando y todos los huevos estaban fuera del nido, intactos pero fríos. Los días subsiguientes la hembra dejó de observarse en el nido, por lo que se presume que lo abandonó. Tampoco se volvió a registrar a los pumas en las cercanías del nido.

En este trabajo presentamos un registro anecdótico de un posible ítem presa escasamente documentado en la dieta del puma: los huevos de aves. Si bien en este caso los huevos no fueron consumidos, no podemos descartar que lo fueran posteriormente, ya que fueron retirados del nido. Una posibilidad es que los pumas se hayan espantado por la presencia de perros, dado que el sitio corresponde a un estableci-



miento ganadero. El único registro previo reportado a la fecha es de una hembra junto a tres cachorros depredando un nido de choique en el Parque Nacional Torres del Paine, Chile (Ladera Sur 2019). En ese caso, los pumas consumieron los 17 huevos presentes en el nido. Ambos registros sugieren que los huevos de aves son parte de la dieta de estos carnívoros y que, posiblemente, los consumen de manera ocasional. No hemos encontrado trabajos que mencionen la presencia de huevos en las fecas de estos felinos. Sin embargo, esta fuente alimenticia podría estar siendo subestimada. Los pumas podrían consumir únicamente el contenido del huevo, sin su cáscara. Además, los restos de cáscara de huevo en las fecas son difíciles de detectar, ya que podrían confundirse con otros. A pesar de que los huevos no fueron consumidos, el impacto que generó el disturbio causado por los pumas fue suficiente para provocar el abandono del nido por parte de los cauquenes.

El registro presentado incrementa el conocimiento de la dieta del puma en Patagonia. Además, se presenta un posible predador de nidos de cauquenes hasta el momento subestimado. Ambos aspectos resultan relevantes en términos de conservación de los cauquenes, debido al delicado estado de conservación que presentan.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos especialmente a todos los voluntarios del Programa Patagonia (Aves Argentinas) y a los propietarios de la estancia La Vizcaína por permitirnos trabajar en su establecimiento. Esta es la publicación número 19 del Programa Patagonia.

FINANCIAMIENTO

El trabajo de campo estuvo financiado por Aves Argentinas, Tasso Leventis Foundation, Toyota Argentina, Servicios Públicos de Santa Cruz, Secretaría de Medio Ambiente de Santa Cruz, Fundación Flora y Fauna Argentina, Pan American Energy e Idea Wild. NC y MM realizaron este trabajo con beca del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).





Figura 1. Pumas (*Puma concolor*) en nido de cauquén común (*Chloeaphaga picta*) en la provincia de Santa Cruz, República Argentina. En la fotografía inferior se observa a un individuo llevando un huevo.



Figura2. Nido de cauquén común (*Chloephaga picta*) antes de ser visitado por los pumas.

LITERATURA CITADA

- BUENAVISTA, S., & F. PALOMARES. 2017. The role of exotic mammals in the diet of native carnivores from South America. *Mammal Review* 48: 37–47.
- CULVER, M., W. E. JOHNSON, J. PECON-SLATTERY, & S. J. O'BRIEN. 2000. Genomic ancestry of the American puma (*Puma concolor*). *Journal of Heredity* 91: 186–197.
- ELBROCH, L. M., & H. U. WITTMER. 2013. The effects of puma prey selection and specialization on less abundant prey in Patagonia. *Journal of Mammalogy* 94: 259–268.
- FERNÁNDEZ, C. S., & R. BALDI. 2014. Hábitos alimentarios del puma (*Puma concolor*) e incidencia de la depredación en la mortandad de guanacos (*Lama guanicoe*) en el noreste de la Patagonia. *Mastozoología Neotropical* 21: 331–338.
- IRIARTE, J. A., W. L. FRANKLIN, W. E. JOHNSON, & K. H. REDFORD. 1990. Biogeographic variation of food habits and body size of the America puma. *Oecologia* 85: 185–190.
- IRIARTE, J. A., W. E. JOHNSON, & W. L. FRANKLIN. 1991. Feeding ecology of the Patagonia puma in southernmost Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 64: 145–156.
- LADERA SUR. 2019. <https://laderasur.com/articulo/registran-por-primera-vez-pumas-alimentandose-de-huevos-de-ñandú>
- MACDONALD, D. W., & A. J. LOVERIDGE. 2010. *Biology and Conservation of Wild Felids*. Oxford University Press, New York.
- MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE & AVES ARGENTINAS. 2017 *Categorización de las Aves de la Argentina*. Informe del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y de Aves Argentinas, edición electrónica. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.



- RAU, J. R., & J. E. JIMÉNEZ. 2002. Diet of puma (*Puma concolor*, Carnivora: Felidae) in coastal and Andean ranges of southern Chile. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 37: 201–205.
- ZANÓN MARTÍNEZ, J. I., A. TRAVAINI, S. ZAPATA, D. PROCOPIO, & M. A. SANTILLÁN. 2012. The ecological role of native and introduced species in the diet of the puma *Puma concolor* in southern Patagonia. *Oryx* 46: 106–111.

