COMUNICACIÓN BREVE

Primeros registros mediante cámaras trampa de oso hormiguero gigante (*Myrmecophaga tridactyla*) en el Parque Nacional Baritú, provincia de Salta, Argentina

NORBERTO ÁNGEL NIGRO^{A,1}, NICOLÁS LODEIRO OCAMPO^A & LUZ ESTEFANÍA PARONZINI^A

^AFundación Red Yaguareté, www.redyaguarete.org.ar. Cuenca 1539 Planta Baja «4», Ciudad Autónoma de Buenos Aires, República Argentina. E-mail: info@redyaguarete.org.ar

¹Autor para correspondencia

Resumen El oso hormiguero gigante (*Myrmecophaga tridactyla*) se distribuye desde Honduras hasta el norte de Argentina, donde es más abundante en la región chaqueña, pero también habita las Selvas de Yungas y la Selva Paranaense. Su presencia en el Parque Nacional Baritú había sido referida con anterioridad mediante el hallazgo de huellas. Durante un monitoreo de yaguareté con cámaras trampa en el nombrado Parque, la Red Yaguareté y la Administración de Parques Nacionales obtuvieron dos registros fotográficos de la especie en los años 2015 y 2017, los que constituyen los primeros con esta metodología.

Palabras clave: áreas protegidas, cámaras trampa, especies amenazadas, Myrmecophagidae, Yungas

First camera trap records of giant anteater (*Myrmecophaga tridactyla*) in Baritú National Park, Salta province, Argentina

Abstract The giant anteater (*Myrmecophaga tridactyla*) occurs from Honduras to northern Argentina, where it is most abundant in the Chaco region but also inhabits the Yungas and the Paranaense forests. Its presence in Baritú National Park had only been reported through the record of its tracks. During a jaguar monitoring carried out with camera traps in Baritú National Park, Red Yaguareté and the National Parks Administration obtained two photographic records of the species in 2015 and 2017, which constitute the first records with this method in the area.

Keywords: camera trap, Myrmecophagidae, protected areas, threatened species, Yungas

El oso hormiguero gigante (*Myrmecophaga tridactyla*) es uno de los tres representantes de la familia Myrmecophagidae que puede ser encontrado en bosques húmedos tropicales, bosques secos, hábitats de sabana y pastizales abiertos (Bertassoni, 2018). Su presencia ha sido registrada desde Honduras en América Central, pasando a través de Sudamérica hasta la región del Gran Chaco ubicada en Argentina, Bolivia y Paraguay (Gaudin *et al.*, 2018). En Argentina, en particular, se lo puede encontrar con mayor abundancia en la región chaqueña y en un número significativamente menor en la selva misionera, en las yungas del noroeste y en la ecorregión de los Esteros del Iberá, donde se reintrodujo

exitosamente (véase Chebez & Cirignoli, 2008; Jayat & Ortiz, 2010; Di Blanco *et al.*, 2015; Jiménez Pérez *et al.*, 2015; Quiroga *et al.*, 2016). Como producto de una fuerte transformación y pérdida de los bosques de la región chaqueña hacia una agricultura intensiva, junto con un consecuente aumento de los riesgos de mortalidad por cacería y atropellamiento en rutas, se lo ha categorizado recientemente como Vulnerable (Di Blanco *et al.*, 2019), al igual que la categoría global que presenta la especie (Miranda *et al.*, 2014).

Entre 2014 y 2019 la Fundación Red Yaguareté y la Administración de Parques Nacionales llevaron

adelante un monitoreo continuo de yaguaré (*Panthera onca*) mediante el uso de cámaras trampa en el Parque Nacional Baritú, ubicado en el departamento Santa Victoria, en la provincia de Salta, Argentina ($22^{\circ}34'17,82''\text{S}$, $64^{\circ}38'23,73''\text{W}$).

El área de estudio abarca parte de la región biogeográfica de las Yungas, dominio amazónico (Cabrera & Willink, 1980). Esta región resguarda cerca del 50% de la biodiversidad del país (Grau & Brown, 2000) y ha sido categorizada como en peligro, con la máxima prioridad de conservación en América Latina (véase Brown *et al.*, 2001, 2002). Esta selva se extiende en las laderas orientales de las sierras subandinas a una altitud aproximada de 400 a 2.500 o 3.000 metros sobre el nivel del mar.

El Parque Nacional Baritú (725 km²) es una de las áreas protegidas más septentrionales de Argentina, y está casi libre de presencia humana, con la excepción de los poblados de Lipeo y Baritú, y de un establecimiento sobre la costa del río Bermejo, con escasos registros de cazadores más hacia áreas de borde. La zona es drenada por numerosos ríos, como el Lipeo, que constituye el límite norte del

parque; el Porongal, que lo atraviesa por el centro en sentido oeste-este; y el Pescado en el sur, todos pertenecientes a la Alta Cuenca del río Bermejo. El clima es tropical serrano, con una temperatura media de 20°C en invierno y de 30°C en verano. Las precipitaciones son estivales, se concentran más del 90% en el verano y llegan a superar los 2.000 mm anuales.

La zona del presente estudio se ubica siguiendo el cauce del río Porongal (con excepción del año 2018, cuando las cámaras se instalaron sobre el río Lipeo, límite norte del área protegida, y quebradas afluentes). Esta es una zona con vegetación de selva montana.

Se muestrearon un total de 37 sitios independientes (13 en 2014, 13 en 2015, 10 en 2016, 14 en 2017 y 9 en 2018) distantes entre sí alrededor de 1–4 km. Cada estación estaba conformada por dos cámaras trampa colocadas enfrentadas entre sí a una distancia de entre 6 y 8 m. Los muestreos se realizaron de agosto a noviembre de 2014 y 2015, y entre agosto y septiembre de 2016, 2017 y 2018. Las cámaras se colocaron entre 712 y 1.030 msnm,

FIGURA 1. Ubicación de los registros de oso hormiguero gigante (*Myrmecophaga tridactyla*) en el Parque Nacional Baritú, provincia de Salta, Argentina.

FIGURA 2. Ejemplar de oso hormiguero gigante (*Myrmecophaga tridactyla*) captado en la estación de muestreo ubicada en 22°38'1,96"S, 64°39'41,52"W, en el Parque Nacional Baritú, provincia de Salta, Argentina.

mayormente sobre valles de ríos, en particular de los ríos Porongal, Lipeo y afluentes. Se realizó un esfuerzo de muestreo total de 5.153 días/cámara (2.315 en 2014, 1.119 en 2015, 977 en 2016, 742 en 2017 y 701 en 2018, respectivamente) (véase Lodeiro Ocampo *et al.*, 2019).

En el transcurso de estos monitoreos se obtuvieron, en dos oportunidades, imágenes de *M. tridactyla*. En la **FIG. 1** se puede visualizar la ubicación geográfica de ambos registros.

El primer registro (**FIG. 2**) se efectuó el día 12 de agosto de 2015 a las 18:38 hs en una estación de muestreo ubicada en 22°38'1,96"S, 64°39'41,52"W. La temperatura registrada en ese momento fue de 7°C y la luna se encontraba en posición menguante. El segundo registro (**FIG. 3**) fue el día 3 de septiembre de 2017 a las 16:51 hs en otra estación de muestreo, ubicada en 22°38'1,03"S, 64°41'25,80"W. La temperatura tomada por la cámara en el momento del registro fue de 21°C y la luna se encontraba en cuarto creciente. La distancia entre un registro y otro es de aproximadamente 3.006 metros.

Estos son los primeros registros fotográficos de la especie dentro del área protegida, cuya presencia había sido mencionada con anterioridad por algunos autores (*e.g.*, Heinonen Fortabat & Chebez, 1997; Gil & Heinonen Fortabat, 2003) y confirmada en un muestreo realizado en los años 2005 y 2006 mediante la observación de sus huellas (Braslavsky *et al.*, 2007).

Probablemente la especie ocurra en baja densidad poblacional, ya que, a pesar del gran esfuerzo de muestreo, solamente fue detectada en dos oportunidades.

Finalmente, se pretende destacar la importancia de la preservación de este sector de las Yungas, más allá de que esta selva ya fue categorizada como en peligro y mencionada como máxima en prioridad de conservación en América Latina (véase Brown *et al.*, 2001, 2002). Este trabajo es una demostración más de la relevancia de esta zona como refugio y contención de especies que actualmente se encuentran amenazadas y con sus poblaciones disminuidas, como *M. tridactyla*.

FIGURA 3. Ejemplar de oso hormiguero gigante (*Myrmecophaga tridactyla*) captado en la estación de muestreo ubicada en 22°38'1,03"S, 64°41'25,80"W, en el Parque Nacional Baritú, provincia de Salta, Argentina.

AGRADECIMIENTOS

A Fernando Falke, Matías Lelio «Yaca» Ferroni, Patricio Esteban Cavallo, Diego Ferrer y Pablo García, voluntarios de la Red Yagareté quienes —en distintas campañas— llevaron adelante la instalación de las estaciones de muestreo en el Parque Nacional Baritú junto a los Guardaparques Héctor Nieba, Matías Almeida, Iván Mario Plante, Sergio Ariel Cazón, Georgina Carattoni Di Pauli, Joaquín Romero y Horacio Ayuso. Al Guardaparque de Apoyo Roberto Aleman y al Agente Clemente Espinoza, quienes han sido clave en la logística general y en la colocación y retiro de las cámaras trampa.

A los ex intendentes del Parque Nacional Baritú Javier María Cerutti y Oscar Héctor Braslavsky y a Elio Romero, a Adrián Georgópulos y a Gisela Müller por el apoyo y valoración estratégica de este gran esfuerzo. A Dante Raúl Apaza de Andes Líneas Aéreas, por la desinteresada donación de pasajes aéreos para dos de las cuatro campañas. A Alejandro Espeche por su colaboración. Por último, va nuestro especial agradecimiento para todos los socios y voluntarios de la Red Yagareté, cuyo apoyo y aliento constante resultan fundamentales para mantener e incrementar estas actividades en el tiempo.

REFERENCIAS

- Bertassoni, A. 2018. Family Myrmecophagidae. Pp. 74–90 in: Handbook of the mammals of the world — volume 8: insectivores, sloths and colugos (D.E. Wilson & R.A. Mittermeier, eds.). Lynx Edicions, Barcelona.
- Braslavsky, O. *et al.* 2007. Relevamiento de felinos en el Parque Nacional Baritú, 2005–2006. Administración de Parques Nacionales, Asociación Rescate Silvestre y Fundación Red Yagareté. Informe inédito. 11 pp. + 13 Anexos, 64 pp.
- Brown, A.D., H.R. Grau, L.R. Malizia & A. Grau. 2001. Argentina. Pp. 623–659 in: Bosques nublados del Neotrópico (M. Kappelle & A.D. Brown, eds.). Instituto Nacional de Biodiversidad, Santo Domingo de Heredia.
- Brown, A.D., A. Grau, T. Lomáscolo & N.I. Gasparri. 2002. Una estrategia de conservación para las Selvas Subtropicales de Montaña (Yungas) de Argentina. *Ecotropics* 15: 147–159.
- Cabrera, A.L. & A. Willink. 1980. Biogeografía de América Latina. 2ª edición corregida. Monografía 13. Serie de Biología. Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos. Washington DC, EE.UU. 120 pp.
- Chebez, J.C. & S. Cirignoli. 2008. Yurumí. Pp. 31–40 in: Los que se van. Tomo 3 (J.C. Chebez, ed.). Albatros, Buenos Aires.
- Di Blanco, Y.E., I. Jiménez-Pérez & M.S. Di Bitetti. 2015. Habitat selection in reintroduced giant anteaters: the critical role of conservation areas. *Journal of Mammalogy* 20: 1–12. <https://doi.org/10.1093/jmammal/gyv107>
- Di Blanco, Y.E., D.A. Varela & A.M. Abba. 2019. *Myrmecophaga tridactyla*. Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. Versión digital: <http://cma.sarem.org.ar>. <https://doi.org/10.31687/SaremLR.19.032>
- Gaudin, T.J., P. Hicks & Y. Di Blanco. 2018. *Myrmecophaga tridactyla* (Pilosa: Myrmecophagidae). *Mammalian Species* 50(956): 1–13. <https://doi.org/10.1093/mspecies/sey001>
- Gil, G. & S. Heinonen Fortabat. 2003. Lista comentada de los mamíferos del Parque Nacional Baritú (Salta, Argentina). *Acta Zoológica Lilloana* 47: 117–135.
- Grau, A. & A.D. Brown. 2000. Development threats to biodiversity and opportunities for conservation in the mountain ranges of the upper Bermejo river basin, northwest Argentina and southwest Bolivia. *Ambio* 29: 455–450. <https://doi.org/10.1579/0044-7447-29.7.445>
- Heinonen Fortabat, S. & J.C. Chebez. 1997. Los mamíferos de los parques nacionales de la Argentina. Monografía. L.O.L.A., Buenos Aires 70 pp.
- Jayat, J.P. & P.E. Ortiz. 2010. Mamíferos del pedemonte de Yungas de la Alta Cuenca del Río Bermejo en Argentina: una línea de base de diversidad. *Mastozoología Neotropical* 17: 69–86.
- Jiménez Pérez, I. *et al.* 2015. Reintroducción del hormiguero gigante (*Myrmecophaga tridactyla*) en la Reserva Natural Iberá (Argentina): ¿misión cumplida?. *Edentata* 16: 11–20.
- Lodeiro Ocampo, N., M. Gantchoff, N.A. Nigro & J.Y. Palaia. 2019. Yagaretés *Panthera onca* en las yungas del Parque Nacional Baritú, Argentina: densidad mínima, actividad diaria y potenciales presas. *Mastozoología Neotropical* 26: 390–398. <https://doi.org/10.31687/saremMN.19.26.2.0.07>
- Miranda, F., A. Bertassoni & A.M. Abba. 2014. *Myrmecophaga tridactyla*. The IUCN Red List of Threatened Species 2014: e.T14224A47441961. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2014-1.RLTS.T14224A47441961.en>. Downloaded on 1 June 2020.
- Quiroga, V.A., A.J. Noss, G.I. Boaglio & M.S. Di Bitetti. 2016. Local and continental determinants of giant anteater (*Myrmecophaga tridactyla*) abundance: biome, human and jaguar roles in population regulation. *Mammalian Biology* 81: 274–280. <https://doi.org/10.1016/j.mambio.2016.03.002>

Recibido: 8 de abril de 2020; Aceptado: 1 de julio de 2020