

ALOUATTA CARAYA: NUEVO SITIO DE ESTUDIO EN ARGENTINA

Gabriela Bruno
Carola Milozzi
Marta D. Mudry

Introducción

Dentro de la familia Atelidae, los monos aulladores (género *Alouatta*) tienen una de las distribuciones geográficas más amplias, extendiéndose desde el sur de México hasta el norte de Argentina (Crockett y Eisenberg, 1987; Zunino et al., 2001). Groves (2001; 2005) reconoce 10 especies para el género. De éstas especies dos llegan a la República Argentina: *Alouatta guariba clamitans* y *Alouatta caraya* Humboldt, 1812 (Cabrera, 1939). *Alouatta caraya* posee una amplia distribución en Sudamérica, en Argentina, el límite sur de su distribución, se encuentra al Este de Formosa y Chaco, NE de Santa Fe, el centro de Corrientes y Misiones (Brown y Zunino, 1994).

A finales del 2008 se realizaron salidas de campo a un nuevo sitio de estudio conocido como: “Las Lomas”, (27° 23' S; 58° 22' O), campo privado de 623 ha en la localidad de San Cosme, Provincia de Corrientes, Argentina (Fig. 1). La temperatura media anual es 21°C y las precipitaciones medias anuales son de 1,200 mm. Allí se constató la presencia de varias tropas de aulladores. Según Cabrera (1976) y Carnevali (1994) forma parte del Distrito Oriental Chaqueño, Sub-distritos: “Correntino”, a su vez dividido en “Parque Chaqueño Correntino” (sector Noroeste). El Chaco Oriental está compuesto por un mosaico de bosques, palmares, pastizales, pajonales y esteros. Las especies más características de estos bosques los quebrachos (*Schinopsis spp*), el urunday (*Astronium balansae*), y el viraró (*Ruprechtia laxiflora*). En las zonas más bajas se desarrollan bosques de algarrobos (*Prosopis spp*) acompañados de talas (*Celtis spinosa*) y palmeras caranday (*Trithrinax sp*). En forma de isletas de monte aparecen especies vegetales típicas como el alecrín (*Holocalyx balansae*), la palmera pindó (*Syagrus romanzoffiana*), el timbó (*Canthormion sp*) y el laurel (*Nectandra spp*) (Burkart et al, 1999).



Figura 1. Mapa de Ubicación del Campo Privado “Las Lomas”, Departamento de San Cosme, Provincia de Corrientes, Republica Argentina. (Tomada de Bruno, 2011)

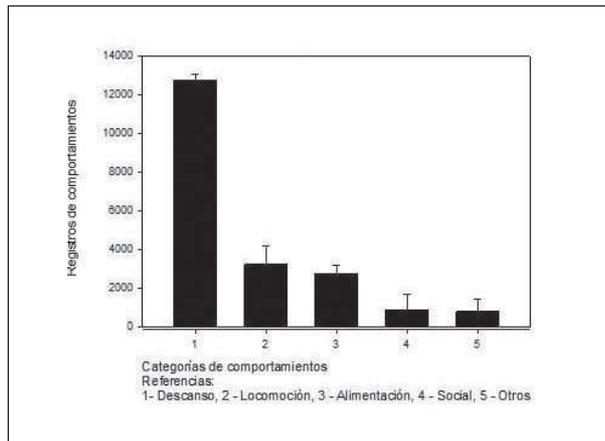


Figura 2. Patrón diario de actividades de dos tropas de *A. caraya* en el campo "Las Lomas" Corrientes, Argentina (Tomada de Bruno, 2011)

En este sitio se realizaron registros de reconocimiento de individuos y composición sexo etárea las tropas de aulladores y área de acción dentro los parches de bosque nativo. Para ello se aplicaron las técnicas de barrido y registro de todas las acciones (Altmann, 1974; Martin & Batenson, 1991). A partir de este procedimiento se obtuvieron datos para caracterizar patrón de actividad. También se tomaron muestras frescas seriadas de materia fecal ($n=74$) para caracterizar los endoparásitos presentes en esas tropas que eran objeto de observación. Las muestras se conservaron en formol al 10 % y se analizaron en el CEPAVE-UNLP- Argentina, aplicando las técnicas de Ritchie y de Willis.

Resultados Preliminares

Se realizó el seguimiento de 2 tropas; una formada por 11 individuos (4 machos adultos, 4 hembras adultas, 2 machos juveniles y 1 hembra juvenil), y otra formada por 12 individuos (1 macho adulto, 3 hembras adultas, 3 machos juveniles, 2 hembras juveniles y 3 infantes). En la figura 2 se muestra el patrón de actividad de estas tropas de aulladores con base en un total de 40,841 registros de comportamiento. De los análisis parasitológicos, el 56,75 % de las muestras analizadas mostraron presencia de endoparásitos. La prevalencia de infección fue 77,5 %. Las especies más frecuentemente encontradas fueron: *Blastocystis sp.*, *Giardia sp.*; y *Entamoeba coli*. (Milozzi, et al 2010). En el presente año se continúan los análisis estacionales de comportamiento y de prevalencia de parasitosis.

Agradecimientos

Queremos agradecer a J. Ezcurra y M. Brusca por permitirnos el acceso al campo privado y facilitarnos la estadía en el mismo. Por la lectura crítica del manuscrito a la Lic. E.R. Steinberg. Este trabajo se lleva a cabo con subsidios MDM PIP 112-200801-00744 CONICET y UBACyT X154.

Gabriela Bruno, Grupo de Investigación en Biología Evolutiva (GIBE). Depto. de Ecología, Genética y Evolución.

FCEyN, IEGEBA-UBA. Ciudad Univ. Pabellón II. 4to Piso. Labs. 43-46. (1428EHA). Cdad. Autónoma de Bs. As. Argentina; CONICET, e-mail: <gabrielaalejandrbruno@hotmail.com>, **Carola Milozzi**, Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE). UNLP-CONICET. Calle 2 N° 584, (1900). La Plata. Argentina; CONICET, y **Marta D. Mudry**, Grupo de Investigación en Biología Evolutiva (GIBE). Depto. de Ecología, Genética y Evolución. FCEyN, IEGEBA-UBA. Ciudad Univ. Pabellón II. 4to Piso. Labs. 43-46. (1428EHA). Cdad. Autónoma de Bs. As. Argentina; CONICET.

Referencias

- Altmann, J. 1974. Observational study of behavior: sampling methods. *Behaviour* 49: 227-267.
- Brown, A. D., y Zunino, G. 1994. Hábitat densidad y problemas de conservación de los primates de Argentina. *Vida Silvestre Neotropical* 3, 30-40.
- Bruno, G. 2011. Aportes al conocimiento del Aullador negro y dorado (*Alouatta caraya*): Un análisis de historia de vida fuera de su distribución natural. Tesis Doctoral. FCEyN. UBA. Argentina.
- Burkart, R., Bárbaro, N., Sánchez, R. O., y Gómez D. A. 1999. *Ecorregiones de la Argentina*. APN, PRODIA. 43 p
- Cabrera, A. 1939. Los monos de la Argentina. *Physis*, 16: 3-29.
- Cabrera, A. L. 1976. *Regiones Fitogeográficas Argentinas*. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería, 2° edición, ACME Agency. Buenos Aires. 85 pp.
- Carnevali, R. 1994. *Fitogeografía de la Provincia de Corrientes*. Gobierno de la Provincia de Corrientes, INTA, 324 pp.
- Crockett, C., Eisenberg, J. 1987. Howlers: variations in group size and demography. p. 54-68. In: *Primate societies*. Crockett, C. M., Eisenberg, J. F., Smuts, B. B., (eds.). Editorial Chicago, IL, The University of Chicago Press, US. 578p.
- Groves, C. P. 2001. *Primate Taxonomy*. Smithsonian Institution Press, Washington and London. 350 pp.
- Groves, C.P. 2005. Order primates, in: *Mammalian species of the world*, Wilson, D. E., Reeder, D. M. (eds.). Third Edition. Smithsonian Institution, Washington, USA. p 1206.
- Martin, P & Batenson, P. 1991. *La medición del Comportamiento*. Alianza Universitaria. Madrid. España. 237 pp.
- Milozzi C., Cundom, E., Bruno G., Mudry D, Navone G. T. 2010. Parásitos intestinales en *Alouatta caraya* (Primates, Ceboidea) en semicautiverio y vida silvestre: resultados preliminares. *XXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología*. 9-12. Bahía Blanca. Argentina
- Zunino, G.E., González, V., Kowaleski, M., Bravo, S. 2001. *Alouatta caraya*. Relationships among habitat, density and social organization. *Primate Report* 61: 37-46.