

**AVISTAMIENTO DE *CHIRONECTES MINIMUS*
(DIDELPHIDAE) EN LA SIERRA DE PERIJÁ, VENEZUELA**

DAVID PRIETO-TORRES¹, ATILIO BELANDRIA-ABAD² Y ULICES GÓMEZ³

¹*Museo de Biología de La Universidad del Zulia, Departamento de Biología,
Facultad Experimental de Ciencias, Universidad del Zulia, Apartado Postal
526, Maracaibo 4011, Estado Zulia, Venezuela
davidprietombluz@yahoo.com*

²*Grupo de Ecología Animal, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,
Universidad de Los Andes (ULA), Estado Mérida, Venezuela
atileo251@gmail.com*

³*Departamento de Biología, Facultad Experimental de Ciencias,
Universidad del Zulia, Apartado 526, Maracaibo 4011,
Estado Zulia, Venezuela
ulices_gomez@hotmail.com*

Resumen. Se observaron cuatro ejemplares (tres machos y una hembra) del Perrito de Agua (*Chironectes minimus*), en una quebrada de montaña con moderado caudal de agua fría y transparente y un lecho rocoso-arenoso, en una zona boscosa semidecidual a 625 msnm, cercana a la comunidad Yukpa en Ipika, Sierra de Perijá, Estado Zulia, Venezuela. La vegetación del área corresponde a un bosque de galería con una temperatura de 22 °C y humedad relativa de 73%. Los individuos observados presentaron un comportamiento tranquilo y gran actividad natatoria. *Recibido: 09 junio 2008, aceptado: 08 octubre 2008.*

Palabras clave. *Chironectes minimus*, Perrito de Agua, Sierra de Perijá, Ipika, Venezuela, Didelphidae.

SIGHTING OF WATER OPOSSUMS (*CHIRONECTES MINIMUS*)
(DIDELPHIDAE), IN THE SIERRA DE PERIJÁ, VENEZUELA

Abstract. We observed four Water Opossums (*Chironectes minimus*) (3 males and one female) in a mountain ravine with moderate flow of cold, transparent water, and rocky-sandy substrate, in a semideciduous wooded area, 625 msl. The individuals were sighted near the indigenous Yukpa community of Ipika, in the Perija Mountains, Zulia State, Venezuela. The vegetation was gallery forest with a temperature of 22 °C and relative humidity of 73%. The Water Opossums exhibited tranquil behavior and great swimming ability. *Received: 09 June 2008, accepted: 08 October 2008.*

Key words. *Chironectes minimus*, Water Opossum, Sierra de Perijá, Ipika, Venezuela, Didelphidae.

El Perrito de Agua (*Chironectes minimus*) pertenece al orden Didelphimorphia y familia Didelphidae. El género es endémico de Sudamérica, posee una sola especie (*C. minimus*), la cual tiene una amplia distribución en el Neotrópico, desde el sur de México hasta el noreste de Argentina (Marshall 1978, Eisenberg 1989, Emmons y Freer 1990).

Viven en la vegetación boscosa densa, media o alta, en caños, quebradas y arroyos de aguas claras o negras, con preferencias a cauces rocosos, en zonas bajas y húmedas o montañosas y templadas o altas y frías. Es el marsupial suramericano que tiene las mayores adaptaciones hacia la vida acuática, presentando membranas interdigitales en las patas, por lo que recibe nombre representativos desde rabipelado de agua, comadreja de agua y perrito de agua (Linares 1998)

Chironectes minimus, en Venezuela se encuentra restringido a hábitats boscosos de zonas bajas y altas, presentes en seis bioregiones del país. Se han propuesto dos subespecies para el país: *Chironectes minimus minimus*, para el sur del río Orinoco, y *Chironectes minimus panamensis*, distribuida a lo largo de las cordilleras de Los Andes y La Costa y la región Zuliana (Pérez-Hernández *et al.* 1994, Linares 1998).

Esta especie se encuentra incluida dentro de la categoría de “Menor Riesgo-casi amenazada” en el Libro Rojo de la Fauna Venezolana (Rodríguez y Rojas 2003). En la región zuliana, Los Andes, Cordillera Central y la Cordillera Oriental su condición es considerada “vulnerable”, a consecuencia de la acelerada perturbación y destrucción de los bosques y de los cuerpos de agua donde habita (Linares 1998). Debido a sus hábitos semiacuáticos y a su baja tasa poblacional, al perrito de agua es difícil observarlo en campo, por ello es poco lo que se conoce de su biología y ecología (Mondolfi y Medina 1957).

El primer registro del *Chironectes minimus* para la Sierra de Perijá fue realizado por Duarte (1991), luego de ser colectado en 1985, en la localidad de San José de los Altos, municipio Jesús Enrique Losada. Dado los escasos registros que se tienen de esta especie en la sierra, esta nota presenta información sobre un nuevo avistamiento en la vertiente oriental de la Sierra de Perijá.

El lugar de observación es una quebrada de montaña con abundante agua y permanente, ubicada en un lecho rocoso–arenoso en la vertiente oriental de la sierra de Perijá, municipio Machiques de Perijá, estado Zulia. La vegetación que bordea a esta quebrada es un bosque de galería semidecídúo a una altura de 625 msnm. Para llegar a la quebrada se asciende por la cascada Kusare ubicada cerca de la comunidad indígena Yukpa de Ipika.

Se seleccionaron varios puntos de observación, en las orillas y sobre rocas ubicadas en medio de la quebrada, en una transecta de aproximadamente 500 m. Las coordenadas de la transecta recorrida fueron: 09°53'01" N, 72°50'37" O y 09°52'53" N, 72°50'39" O. El tiempo de espera en cada punto fue de aproximadamente 10 a 20 min o hasta percibir algún ruido. Los valores de temperatura y humedad relativa se mantuvieron constantes durante las observaciones, 22°C y 73% respectivamente.

La primera observación del animal fue a las 20:55 h; se encontraba nadando en un pequeño pozo de la quebrada. A las 21:19 h. vuelve a observarse el ejemplar en un pozo cerca de unas rocas a 10 m del primer punto de avistamiento. Su comportamiento fue tranquilo, nadó y se ocultó entre las rocas cercanas al agua, al tratar de fotografiarlo salió de su escondite y comenzó a nadar, se sumergió por unos 2 segundos, luego salió y subió por una pequeña caída de agua (Fig. 1). A las 21:40 h. se observó el mismo ejemplar nadando en un pozo más grande (localizado en otra cascada de menor altura). Al ser alumbrado se sumergió, volvió a salir y subió por una pared de roca a un lado de la cascada.

Se observó su nado, donde deja visible gran parte de su cabeza y el dorso, zambulléndose frecuentemente y por intervalos de tiempo cortos, lo que concuerda con lo expresado por Linares (1998). Otro ejemplar nadó en el mismo pozo a las 21:51 h, cerca de la pierna de un compañero y su comportamiento fue tranquilo; este subió por la pared de roca y se paró en una rama logrando fotografiarse. Un tercer ejemplar fue observado a las 21:53 h saliendo de la vegetación seca de la pared de roca y un cuarto desde la cima de la segunda cascada (una hembra, porque se observó el marsupio abultado). A las 22:36 h, se observó otro individuo subiendo hacia el lugar donde estábamos parados (en la cima de la segunda cascada a 20 m. aproximadamente de la caída de agua). Al alumbrarlo dejó que la corriente lo arrastrara hacia abajo, sin nadar. Fue considerado parte del grupo de cuatro ejemplares observados anteriormente.



Figura 1. Primer *Chironectes minimus* observado en un espacio entre las rocas cercanas al agua; aquí se puede ver las membranas interdigitales en sus patas traseras.

En el área de avistamiento de los Perritos de Agua, se observó una especie de anfibio sobre las rocas del río. No descartamos que ésta sea potencial presa para el Perrito de Agua, ya que Mondolfi y Medina (1957) mencionaron que un ejemplar en cautiverio en la Estación Biológica de Rancho Grande (estado Aragua) capturó y devoró varias ranas que originalmente se encontraban en el espacio donde tenía su jaula.

AGRADECIMIENTOS

Los autores expresamos nuestro agradecimiento al Grupo de Ecología Animal de la Universidad de Los Andes por el préstamo del equipo GPS y Termo-higrómetro. A los pobladores de las comunidades Yukpas de Ipika y Tiraquibu por la asistencia y colaboración prestada. A Rosanna Calchi La Corte y a los árbitros por la lectura y observaciones realizadas del manuscrito.

LITERATURA CITADA

EISENBERG, J. F. 1989. Mammals of the Neotropics. The northern Neotropics, Vol. 1. Panamá, Colombia, Venezuela, Guayana, Suriname, French Guiana. The University of Chicago Press, Chicago, USA, 449 pp.

- DUARTE, M. 1991. Contribución al conocimiento de la fauna de mamíferos del Estado Zulia. Trabajo Especial de Grado, Dept. de Biología, Facultad Experimental de Ciencias, Universidad del Zulia, Maracaibo, pp. 23–24.
- EMMONS, L. H. Y F. FREER. 1990. Neotropical rainforest mammals, a field guide. University of Chicago Press, Chicago, USA, 281 pp.
- LINARES, O. 1998. Mamíferos de Venezuela. Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela, Caracas, 610 pp.
- LORD, R. 1999. Mamíferos silvestres de Venezuela. Editores Armitano, Caracas, 351 pp.
- MONDOLFI, E. Y P. MEDINA. 1957. Contribución al conocimiento del “Perrito de Agua” (*Chironectes minimus* Zimmermann). Memoria Sociedad Ciencias Naturales La Salle 17(48): 141–155.
- MARSHALL, L. G. 1978. *Chironectes minimus*. Mammalian Species 109: 1–6.
- NOWAK, R. M. 1991. Walker’s mammals of the World, Vol. 1 (5 ed.). Johns Hopkins University Press, Baltimore, USA y London, England, 657 pp.
- PÉREZ-HERNÁNDEZ, R. P. SORIANO Y D. LEW. 1994. Marsupiales de Venezuela. Lagoven, Filial de Petróleos de Venezuela, Caracas.
- REID, F. 1997. A field guide to the mammals of Central America and southeast México. Oxford University Press, Oxford, New York, USA, 334 pp.
- RODRÍGUEZ, J. Y F. ROJAS. 2003. Libro Rojo de la Fauna Venezolana (2 ed.). Provita y Fundación Polar, Caracas, 472 pp.
- TELLO, J. 1979. Mamíferos de Venezuela. Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Caracas, 192 pp.