

ARTÍCULO BREVE

CURADURÍA EN LA COLECCIÓN NACIONAL DE INVERTEBRADOS DE
ARGENTINA: APORTES A LA BIODIVERSIDAD Y BIOGEOGRAFÍA DE
GASTERÓPODOS TERRESTRES ARGENTINOS

Sergio E. Miquel♣, Alejandro Tablado & Alicia Sodor

ABSTRACT

Curatorial works in the National Collection of Invertebrates of Argentina: contribution to the Biodiversity and Biogeography of Argentinean land snails. New biogeographic data were obtained during the revision of the Invertebrates National Collection of the Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Buenos Aires, Argentina. *Adelopoma paraguayana* is found in Argentina (Misiones Province) for the first time. *Cecilioides consobrina* and *Miradiscops brasiliensis* are now reported from Formosa Province, and *Artemon apertus* for Buenos Aires Province. *Gastrocopta* sp. and *Habroconus* sp. are recorded for Formosa and San Juan provinces, respectively. In addition, the exotics *Hawaiiia minuscula* and *Bradybaena similis* are reported for Argentina (Buenos Aires and Misiones provinces, respectively).

KEY WORDS: Gastropoda, distribution, Argentina.

En el marco de los actuales requerimientos y necesidades para el manejo de las colecciones zoológicas, en la División Invertebrados del Museo Argentino de Ciencias Naturales se están llevando a cabo trabajos de re-ordenamiento, limpieza, etiquetado, ingresos y actualización taxonómica de los más de 36.000 lotes conservados en la Colección Nacional de Invertebrados. El proceso de digitalización de la colección, acorde con el estándar internacional *Darwin Core 2*, exige su homogeneización, y ello implica, en muchos casos, revisar los datos de los lotes contenidos en diferentes soportes gráficos (etiquetas, libros de inventario, fichas). Un primer paso fue dar a conocer el catálogo del material tipo alojado en dicha Colección (Tablado & Venerus, 2000; Tablado & Mantinián, 2004).

Por otra parte, es frecuente que los nuevos materiales, especialmente en taxa de invertebrados, reciban determinaciones provisorias que evitan la demora en su incorporación formal. La gran diversidad de estos animales y la preocupante escasez de taxónomos hacen que esta situación se mantenga y aun se amplíe en los museos de ciencias naturales. En este sentido, la Global Biodiversity Information Facility (GBIF) ha tomado como eje fundamental para lograr

un mejor conocimiento de la biodiversidad del planeta, la digitalización de los datos contenidos en las colecciones científicas oficiales.

El trabajo que se realiza en la Colección Nacional de Invertebrados permite rescatar valiosa información inédita. Los datos que se presentan en la presente comunicación están referidos a la malacofauna terrestre argentina, e incrementan el precario conocimiento que se posee para varias provincias.

***Adelopoma paraguayana* Parodiz, 1944**
(Cyclophoridae)

MACN-In 36.119: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, San Vicente, Misiones; Col. J. Faivovich, I-1995; 1 ej. Hasta el momento sólo conocida para Paraguay (Quintana, 1982), ésta es la primera mención para el territorio argentino.

***Gastrocopta* sp. aff. *Helix nodosaria* d'Orbigny,**
1835 (Pupillidae)

MACN-In 36.145, Valle Fértil, San Juan; Col. S.E. Miquel, 2002; 76 ejs. El género se encuentra bastante extendido en la Argentina (Buenos Aires,

♣ Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Av. Angel Gallardo 470, 1405 Buenos Aires, Argentina.
semsnail@yahoo.com.ar

Catamarca, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, San Luis, Santa Fe, Tucumán) (Fernández, 1973; Cuezco & Drahg, 1995); ahora se incorpora la provincia de San Juan.

Cecilioides consobrina (d'Orbigny, 1837)
(Ferussaciidae)

MACN-In 36.125: Reserva Ecológica El Bagual, Laishi, Formosa; Col. S.E. Miquel, VI-1994; 25 ej. Con su presencia en Formosa se amplía la distribución previamente conocida para el país: provincias de Córdoba, Entre Ríos, Jujuy, Salta, San Luis y Tucumán (Fernández, 1973).

Artemon apertus (Martens, 1868) (Streptaxidae)

MACN-In 13.055-1, Quequén, Buenos Aires; Col. M. Doello Jurado, I-1922; 1 ej. MACN-In 26682, Quequén; Col. M. Doello Jurado, III-1918; 1 ej. Desde un punto de vista biogeográfico, resulta interesante destacar que la colección cuenta no sólo con muestras actuales procedentes de áreas tropicales de nuestro país (Fernández, 1973), sino también del sur de la provincia de Buenos Aires, constituyendo una prueba más del avance hacia el sur de la fauna sudbrasileña, que alcanzó a ocupar dicha región en un momento de clima más cálido y húmedo, y que ahora resultan ser poblaciones relictuales (Ringuelet, 1981).

Miradiscops brasiliensis (Thiele, 1927)
(Systrophiidae)

MACN-In 36.253, Reserva Ecológica El Bagual, Laishi, Formosa; Col. S.E. Miquel, VI-1994; 14 ej. La presencia de ejemplares vivos del género *Miradiscops* en Formosa se suma a la existencia de representantes fósiles en las provincias de Buenos Aires y Entre Ríos (Miquel & Steffan, 2005; González *et al.*, 2006).

Habroconus sp. aff. Guppya aenea Hylton Scott,
1948 (Ariophantidae)

MACN-In 36.198 y 36.207: Reserva Ecológica El Bagual, Laishi, Formosa; Col. S.E. Miquel, VI-1994;

1 y 14 ej., respectivamente. El género *Habroconus* citado para Corrientes, Jujuy, Mendoza, Misiones, Salta y Tucumán (Fernández, 1973; Cuezco y Drahg, 1995), no había sido encontrado hasta ahora en Formosa. Esta cita amplía la distribución del género para el norte argentino; la presencia de *H. semenlini* (Moricand, 1846) en Mendoza (Fernández, 1973) resulta dudosa.

Hawaiiia minuscula (Binney, 1840) (Zonitidae)

MACN-In 20.377 y 20.377-1, Buenos Aires, Col. J.A. Pereira; 6 y 19 ej., respectivamente. Dentro del conjunto de especies introducidas en varias partes del mundo, inclusive en Perú y Ecuador (Weyrauch, 1967), aparece representada en el MACN por dos lotes, señalando su presencia en nuestro país desde, por lo menos, 1934.

Bradybaena similaris (Férussac, 1821)
(Bradybaenidae)

MACN-In 30.444, San Antonio, Misiones; Col. J. Viana, IX-1956; 1 ej. Es una especie introducida en muchas áreas del mundo y su existencia en el país fue comunicada hace pocos años para la provincia de Tucumán (jardín de Tafí Viejo) (Drahg, 1999). Sin embargo, el lote de nuestro Museo, ingresado en el año 1980 y determinado erróneamente como el prosobranquio *Helicina carinata* d'Orbigny, 1835, demuestra que esta especie ya estaba presente en nuestro país hace 50 años. Cabe recordar que la primera cita de esta especie en Argentina (Buenos Aires) fue publicada por Adolfo Doering (1875: 444), aunque no parece haber prosperado durante el clima invernal de dicha región, dada la ausencia de citas posteriores para la muy prospectada región bonaerense. La fecha de publicación del trabajo de Doering merece ser aclarada, ya que tradicionalmente se lo cita como de 1874, de acuerdo al dato de portada. Sin embargo, en la página 297 del mismo Boletín Manuel Eguía describe la tormenta ocurrida en Buenos Aires el 14 de febrero de 1875; por lo tanto, el trabajo de Doering, que se inicia en la página 424, no pudo ser publicado antes de esa fecha.

AGRADECIMIENTOS

Al Lic. Manuel Quintana, la lectura crítica del manuscrito. A los revisores editoriales, Dr. Luiz R. Simone y Néstor J. Cazzaniga, por sus acertados comentarios y sugerencias.

REFERENCIAS

Cuezco, M.G.; Drahg, F. 1995. Moluscos depositados en la Colección de la Fundación Miguel Lillo: Argentina. Acta zoológica Lilloana 43(1): 185-205.

Doering, A. 1874 (1875). Apuntes sobre la fauna de Moluscos de la República Argentina (2da. parte). Boletín de la Academia Nacional de Ciencias Exactas en Córdoba (sic) 1: 424-457.

- Drahg, F. 1999. Primera cita de *Bradybaena similis* (Férussac, 1821) (Mollusca: Gastropoda: Pulmonata) en Argentina. *Acta Zoológica Lilloana* 45(1): 149-150.
- Fernández, D., 1973. Catálogo de la malacofauna terrestre argentina. Monografías, 4. Comisión de Investigaciones Científicas, La Plata, 197 pp.
- González, A.; Aguirre, M. L.; Miquel, S.E.; Brea, M.; Zucol, A. 2006. Análisis de la malacofauna de la localidad de Valle María (Entre Ríos, Argentina) en la Formación Tezanos Pinto, Pleistoceno tardío – Holoceno. Resúmenes: 53. IX Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. Asociación Argentina de Ciencias Naturales del Litoral, ed. Paraná, 22-24 de noviembre de 2006.
- Miquel, S.E.; Steffan, P.G. 2005. *Retidiscus reticulatus* Fonseca & Thomé (Gastropoda Pulmonata Charopidae) en la Argentina, un posible indicador de paleoclima subtropical húmedo en el Holoceno de la provincia de Buenos Aires. *Ameghiniana* 42(2): 495-500.
- Moricand, S. 1846. Troisième supplément au mémoire sur les coquilles terrestres et fluviatiles de la province de Bahia, envoyées par M. Blanchet. *Memoire de la Societé de Physique et d`Histoire Naturelle de Genève* 11: 147-160 + pl. 5.
- Parodiz, J. J. 1944. Contribuciones al conocimiento de los moluscos terrestres sudamericanos, I. Una nueva especie de *Adelopoma* del Paraguay. *Comunicaciones zoológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo* 1(8): 1-9.
- Quintana, M. G. 1982. Catálogo preliminar de la malacofauna del Paraguay. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Zoología* 11(3): 61-158.
- Ringuelet, R. A. 1981. El ecotono faunístico subtropical-pampásico y sus cambios históricos. En: *Jornadas Argentinas de Zoología* 6, Symposia, pp.75-80. La Plata.
- Simone, L. R. L. 2006. Land and Freshwater Molluscs of Brazil. EGB, FAPESP. São Paulo, 390 pp.
- Tablado, A.; Venerus, L. A. 2000. Catálogo de ejemplares tipo de la División Invertebrados del Museo Argentino de Ciencias Naturales. I. Porifera, Cnidaria, Mesozoa, Platyhelminthes, Nemertinea, Rotifera, Nematomorpha, Nematoda, Bryozoa, Annelida, Crustacea y Echinodermata. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, n. s. 2(2): 203-236.
- Tablado, A.; Mantinián, J. 2004. Catálogo de ejemplares tipo de la División Invertebrados del Museo Argentino de Ciencias Naturales. II. Mollusca. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, n. s. 6(2): 363-384.
- Weyrauch, W. K. 1967. Treinta y ocho nuevos gastrópodos terrestres de Perú. *Acta zoológica Lilloana* 21: 343-455.

Recibido: 18 de abril de 2007
Aceptado: 25 de julio de 2007