

NOTA CIENTIFICA

Nuevas citas de Coleoptera acuáticos y Megaloptera para la provincia de Chubut (Argentina)

ARCHANGELSKY, Miguel

Laboratorio de Ecología Acuática - CONICET. Universidad Nacional de La Patagonia Sarmiento 849. 9200 Esquel, Argentina; e-mail: e-mail: hydrophilidae@hotmail.com

■ **RESUMEN.** Se informa acerca de nuevos hallazgos de coleópteros acuáticos, de Dytiscidae, Gyrinidae, Hydrophilidae y Elmidae para la provincia de Chubut (Argentina). También se cita por primera vez a las Sialidae (Megaloptera), género *Protosialis* Weele, para la República Argentina.

PALABRAS CLAVE. Argentina. Chubut. Registros. Coleoptera acuáticos. Sialidae.

■ **ABSTRACT.** New records of aquatic Coleoptera and Megaloptera from Chubut province (Argentina). New records of aquatic Coleoptera, in the families Dytiscidae, Gyrinidae, Hydrophilidae and Elmidae, are reported for the Chubut province (Argentina). The Sialidae (Megaloptera), genus *Protosialis* Weele, is reported for the first time in Argentina.

KEY WORDS. Argentina. Chubut. Records. Aquatic Coleoptera. Sialidae.

Esta contribución es resultado del trabajo de los dos primeros años de un relevamiento de la fauna de insectos acuáticos, del oeste de la provincia de Chubut, llevado a cabo por el Laboratorio de Ecología Acuática de la Universidad Nacional de La Patagonia San Juan Bosco, Sede Esquel. Se citan, por primera vez para la provincia de Chubut, cinco especies de coleópteros acuáticos agrupados en las familias Dytiscidae, Gyrinidae, Hydrophilidae y Elmidae, y se amplía la distribución de *Berosus chalcocephalus* Germain, recientemente citada para las provincias de Chubut y Santa Cruz (Souza, 2004). También se reporta la presencia del género *Protosialis* Weele (Megaloptera: Sialidae), siendo ésta la primera cita de la familia para la Argentina.

A continuación se listan las especies citadas y se incluyen breves comentarios sobre su distribución.

COLEOPTERA Dytiscidae

Rhantus antarcticus nahueli Trémouilles. Esta

subespecie se conocía tan solo del oeste de la provincia de Río Negro, S. C. de Bariloche (Trémouilles, 1984 y 1998). Esta es la primera cita de *R. a. nahueli* para Chubut, y la cita más al sur que se conoce de esta subespecie.

Nuevas localidades. Estación Experimental Agroforestal Esquel, Campo Experimental Trevelin, Laguna Seca, varias fechas entre X/XII-2003 (numerosas larvas y adultos), 450 m, 43° 06' 45" S - 71° 33' 09" O; Arroyo Nant y Fall intersección Ruta 17 a Corcovado, 5-II-2004 (2 larvas), 670 m, 43° 13' 22" S - 71° 25' 22" O.

Gyrinidae

Andogyrus seriatopunctatus (Régimbart). El género *Andogyrus* Ochs es endémico de la región neotropical, incluye unas 20 especies de las cuales tan sólo dos se encuentran en el sur de Chile y la Argentina. *Andogyrus seriatopunctatus* es una especie de distribución restringida, citada tan solo para el sur de Chile y las provincias argentinas de Neuquén y Río Negro (Bachmann, 1961, 1966; Brinck, 1977).

Nuevas localidades. Río Percey, a la altura de Trevelin, numerosas larvas, pupas y adultos en lotes pertenecientes a varias fechas entre 9-II-2003/31-III-2003, 15-I-2004 y 13-II-2004, 390-400 m, 43° 05' 28" S - 71° 28' 18" O; Río Percey, norte de Trevelin, 6-IV-2003 (numerosas larvas, pupas y adultos), 390-400 m, 43° 04' 18" S - 71° 28' 21" O; Río Chubut, Piedra Parada, 23-II-2004 (3 adultos y 1 larva), 440 m, 42° 40' 25" S - 70° 05' 02" O.

Hydrophilidae

Berosus chalcocephalus Germain. Esta especie ha sido citada para las provincias argentinas de Salta, Buenos Aires, Entre Ríos, Neuquén y Río Negro (Fernández & Bachmann, 1998), recientemente Souza (2004) la citó para las provincias de Chubut (Sarmiento) y Santa Cruz. *Berosus chalcocephalus* también se encuentra en el centro y sur de Chile (Oliva, 1989).

Nuevas localidades. Estación Experimental Agroforestal Esquel, Campo Experimental Trevelin, varias fechas entre X/XII-2003 (numerosas larvas y adultos), 450 m, 43° 06' 45" S - 71° 33' 09" O; Estancia el Moro, norte de Trelew, 8-X-2003, (3 adultos), 260 m, 42° 27' 53" S - 66° 08' 47" O.

Hemiosus dejeani (Solier). Esta especie tiene una distribución restringida, ha sido citada para el centro y sur de Chile, y para las provincias argentinas de Neuquén y Río Negro (Oliva, 1994).

Nuevas localidades. Río Percey a la altura de Trevelin, 9-II-2003 (numerosas larvas y adultos), 16-II-2003, 21-II-2003, 390-400 m, 43° 05' 28" S - 71° 28' 18" O; Río Chubut, Piedra Parada, 23-II-2004, (1 adulto y 3 larvas), 440 m, 42° 40' 25" S - 70° 05' 02" O; Arroyo La Cancha, Ruta 40 km 1498-1499, 6-II-2002 (1 adulto), 42° 45' 36" S; 71° 06' 30" O.

Tropisternus lateralis limbatus (Brullé). Es una especie de amplia distribución, encontrándose en todo el país hasta el norte de la Patagonia (Contartese & Bachmann, 1987; Fernández & Bachmann, 1998). Sin embargo, el límite sur de su área de distribución indefinida, hay citas para Neuquén y Río Negro, pero no para localidades más al sur. Aquí se la cita por primera vez para la provincia de Chubut.

Nuevas localidades. Estancia el Moro, norte de Trelew, 8-X-2003, (1 adulto), 260 m, 42° 27' 53" S - 66° 08' 47" O.

Elmidae

Hydora annectens Spangler & Brown. El género *Hydora* Broun, 1882 está representado por tan sólo dos especies en América del Sur: *H. annectens* y *Hydora lenta* Spangler & Brown, 1981. La distribución de *H. annectens* en la Argentina es restringida, ha sido citada solamente para el oeste de las provincias de Neuquén y Río Negro; también es común en el centro y sur de Chile (Spangler & Brown, 1981). *Hydora lenta* se ha registrado sólo en Chile, provincia de Osorno.

Nuevas localidades. Río Percey a la altura de Trevelin, 12-III-2003 (1 adulto), 390-400 m, 43° 05' 28" S - 71° 28' 18" O; Río Percey, norte de Trevelin, 16-III-2004 (numerosos adultos), 400 m, 43° 03' 54" S - 71° 28' 30" O.

Megaloptera

La familia Sialidae incluye un único género con representantes Neotropicales, *Protosialis* Weele. Algunos autores consideran a *Protosialis* como sinónimo de *Sialis* Latreille, sin embargo el grupo necesita ser revisado. Hay ocho especies conocidas, de las cuales sólo una se encuentra en Chile, *P. chilensis* (MacLachlan) (Flint, 1973; Contreras-Ramos, 1999; Romero, 2001). En esta contribución se cita por primera vez para la Argentina la familia Sialidae, representada por el género *Protosialis*. Debido a que los especímenes encontrados son estados larvales no ha sido posible su identificación a nivel de especie.

Nuevas localidades. Río Percey, Norte de Trevelin, 6.IV.2003 (1 larva), 390-400 m, 43° 04' 18" S - 71° 28' 21" O; Arroyo Nant y Fall intersección Ruta 17 a Corcovado, 13.II.2004 (1 larva), 660 m, 43° 13' 23" S - 71° 25' 17" O; Arroyo Nant y Fall, camino a Los Cipreses, 5-V-1992 (1 larva), XII-2003 (1 larva), leg. L. Miserendino; Arroyo Golondrinas (cuena del Lago Puelo) 3-VII-1995 (4 larvas), 8-IX-1995 (2 larvas), leg. L. Miserendino.

Agradezco a la Ing. Lidia Lugano, del INTA, por permitirme el acceso al Campo Experimental Trevelin (INTA); al Dr. Bachmann y al Prof. E. Trémouilles por la identificación de los ejemplares de *Rhantus antarcticus nahueli* y a la Dra. M. Laura Miserendino quien facilitó el material de Sialidae recolectado por ella.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- BACHMANN, A. O. 1961. Apuntes para una Hidrobiología Argentina. I. *Andogyrus seriatopunctatus* (Régimb.) en la Argentina. Descripción de la larva, pupa y capullo y observaciones biológicas. (Coleopt. Gyrinidae. Enhydr.). En: Actas y Trab. del I Congr. Sudamer. Zool., La Plata, 1959, III, pp. 3-10.
- BACHMANN, A. O. 1966. El género *Andogyrus* en la Argentina (Coleoptera, Gyrinidae). *Rev. Soc. Entomol. Argent.* 28(1-4): 90-94.
- BRINCK, P. 1977. Evolution and taxonomy of *Andogyrus* Ochs (Coleoptera: Gyrinidae). *Ent. Scand.* 8: 241-269.
- CONTARTESE, A. M. & A. O. BACHMANN. 1987. Distribución geográfica de las Hydrophilinae argentinas (Coleoptera, Hydrophilidae). *Rev. Soc. Entomol. Argent.* 39(1-4): 127-133.
- CONTRERAS-RAMOS, A. 1999. List of species of Neotropical Megaloptera (Neuropterida). *Proc. Entomol. Soc. Wash.* 101(2): 274-284.
- FERNÁNDEZ, L. A. & A. O. BACHMANN. 1998. Hydrophiloidea. En: Morrone, J. J. & S. Coscarón (eds.), *Biodiversidad de Artrópodos Argentinos. Una Perspectiva Biotaxonómica*, Ediciones Sur, La Plata, pp. 218-226.
- FLINT, O. S., JR. 1973. The Megaloptera of Chile (Neuroptera). *Rev. Chil. Entomol.* 7: 31-45.
- OLIVA, A. 1989. El género *Berosus* (Coleoptera: Hydrophilidae) en América del Sur. *Revta. Mus. arg. Cs. Nat. (Ent.)* 4(4): 57-236.
- OLIVA, A. 1994. A revision of the genus *Hemiosus* Sharp, 1882 in South America (Coleoptera: Hydrophilidae). *Bull. Anns. Soc. r. belge, Ent.* 130(1994): 267-303.
- ROMERO, E. 2001. Megaloptera. En: Fernández, H. R. & E. Domínguez (eds.), *Guía para la determinación de los Artrópodos bentónicos sudamericanos*, Universidad Nacional de Tucumán - Serie Ciencia y Técnica, pp. 111-120.
- SOUZA, M. G. 2004. An extension to the known distribution of *Berosus chalcocephalus* (Coleoptera: Hydrophilidae) in southern Patagonia. *Rev. Soc. Entomol. Argent.* 63(1-2): 68-69.
- SPANGLER, P. J. & H. P. BROWN. 1981. The discovery of *Hydora*, a hitherto Australian-New Zealand genus of riffle beetles, in Austral South America (Coleoptera: Elmidae). *Proc. Entomol. Soc. Wash.* 83(4): 596-606.
- TRÉMOUILLES, E. R. 1984. El género *Rhantus* Dejean en la Argentina (Coleoptera, Dytiscidae). *Physis (Buenos Aires), Secc. B* 42(102): 9-24.
- TRÉMOUILLES, E. R. 1998. Dytiscidae. En: Morrone, J. J. & S. Coscarón (eds.), *Biodiversidad de Artrópodos Argentinos. Una Perspectiva Biotaxonómica*, Ediciones Sur, La Plata, pp. 210-217.

Recibido: 22-IV-2004

Aceptado: 6-X-2004