

NUEVOS CLADOCEROS PARA LAS AGUAS ARGENTINAS II

Por ALICIA MARTÍNEZ DE FERRATO

ABSTRACT

New Cladocerans for Argentine waters II.— The author cites for the first time for Argentina the following Cladocera: *Latonopsis breviremis* Daday 1905, *L. fasciculata* Daday 1905; *Dunhevedia odonthoplax* Sars 1901, *Chydorus globosus* Baird 1850, *Ch. barroisi* (Richard) 1894 and *Ch. hybridus* Daday 1905. The genera *Latonopsis* Sars 1888 and *Dunhevedia* King 1853 are also new for Argentina and all have been found in weedy waters of the middle Parana basin.

Como se expresara en un trabajo anterior sobre el tema, los Cladóceros de las cuencas isleñas del Paraná medio, especialmente de áreas litorales y vegetadas de las mismas, han sido poco estudiados, de ahí que sea dable encontrar géneros y especies no citados aún para nuestro país.

A la fauna de Cladóceros de la República Argentina se agregan las siguientes especies: *Latonopsis breviremis* Daday 1905 *L. fasciculata* Daday, 1905 *Dunhevedia odonthoplax* Sars 1901, *Chydorus globosus* Baird 1850, *Ch. barroisi* (Richard) 1894 y *Ch. hybridus* Daday 1905. Los géneros *Latonopsis* Sars 1888 y *Dunhevedia* King 1853 son también nuevos para las aguas argentinas.

Familia SIDIDAE Baird

Género **LATONOPSIS** Sars 1888

Las especies de este género se distinguen por los siguientes caracteres: ojo en posición dorsal, lejos de la inserción de las anténulas; labro sin expansión; anténulas con un flagelo más o menos largo y plumoso, articulado a una porción basal; antenas con la rama dorsal biarticulada y

la ventral con tres artejos; corazón truncado anteriormente y cóncavo dorsalmente; borde posterior del cuerpo con largas sedas y glándula conchígera con tres lóbulos. La estructura del postabdomen permite distinguir dos grupos, uno que reúne a *Latonopsis occidentalis* Birge, *L. australis* Sars y *L. breviremis* Daday y el otro a *L. serricauda* Sars y *L. fasciculata* Daday. Al describir las especies encontradas en el Paraná medio se dará las características distintivas.

Latonopsis breviremis Daday 1905

Forma rectangular, con ángulos redondeados, excepto el póstero-superior. En la unión de la cabeza con el borde dorsal se nota una clara hendidura. Caparazón amarillo clara, con granulaciones. Antenas cortas; el primer artejo de la rama dorsal posee 4 setas, mientras que el segundo tiene 4 laterales y 3 de inserción terminal. El flagelo de las anténulas es largo, recurvado y de apariencia débil.

El postabdomen posee 9 espinas anales simples y el borde dorsal, ondulaciones débilmente insinuadas. La uña caudal tiene 2 espinas basales de tamaño aproximadamente igual.

Esta especie fue encontrada en las siguientes cuencas: laguna "Los Espejos": 16/IV/1964; 19/V/1965.

Laguna cercana a la ciudad de Corrientes: 18/IX/1966.

Madrejón "Don Felipe", laguna Redonda: 30/XII/1965 (coleccionada por el Prof. Walter Dioni).

Latonopsis fasciculata Daday 1905

Cuerpo alargado y relativamente angosto. Antenas largas y robustas, el artejo basal con un esbozo de lóbulo lateral. Anténulas con flagelo más corto que *L. breviremis*, pero recto y fuerte.

Postabdomen con el borde dorsal marcadamente ondulado y con protuberancias. 12 a 14 fascículos anales, constituidos por 2 o 3 dientes lanceolados. Uña caudal con 3 espinas basales, dentículos en su mitad proximal y un fino peine en toda la extensión de su borde dorsal.

Es de tamaño mayor que *L. breviremis*, midiendo hasta 2 mm, mientras que la otra especie no sobrepasa los 0,9 mm. Madrejón "Don Felipe": 26/II/1965.

Charca en la ruta provincial nº 168: 12/III/1965.

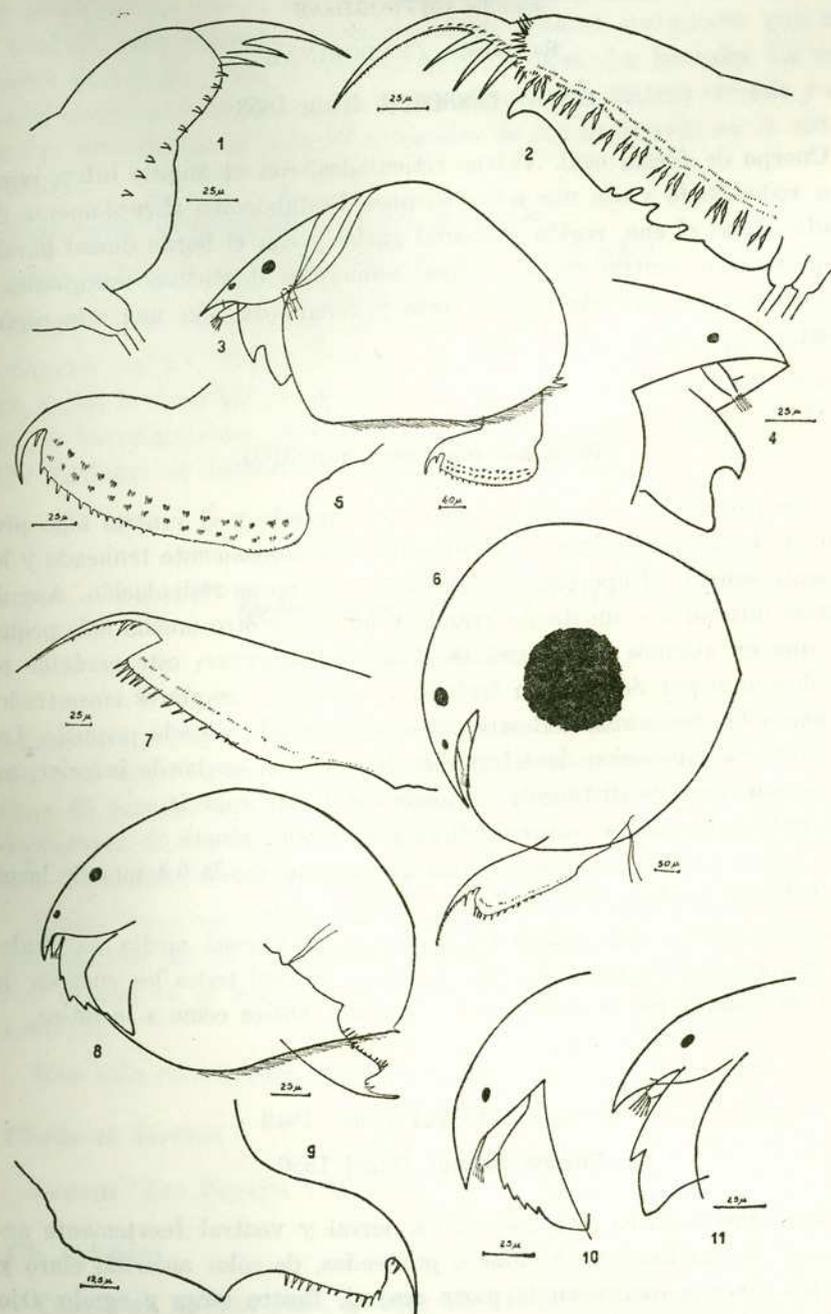


Lámina I. *Latonopsis breviremis*: 1: Postabdomen; *L. fasciculata*: 2: Postabdomen; *Dunhevedia odonthoplax*: 3: hembra adulta; 4: Rostro y labro; 5: Postabdomen; *Chydorus globosus*: 6: hembra adulta; 7: Postabdomen; *Ch. barroisi*: 8: hembra adulta; 9: Postabdomen; 10: Rostro y labro. *Ch. hybridus*: 11: Rostro y labro.

Familia CHYDORIDAE

Sub-familia CHYDORINAE

Género **DUNHEVEDIA** King 1853

Cuerpo de forma oval. Valvas reticuladas, con el ángulo ínfero-posterior redondeado y con uno o dos dientes. Postabdomen abruptamente doblado frente al ano, región post-anal ancha y con el borde dorsal paralelo al margen ventral de las valvas; numerosos dentículos marginales y fascículos laterales; uña caudal corta y recurvada, con una sola espina basal.

Dunhevedia odonthoplax Sars 1901

Forma oval, con el borde dorsal muy arqueado y el ventral algo prominente en su parte anterior. Borde posterior obtusamente truncado y levemente convexo. Superficie de las valvas con tenue reticulación. Ángulo póstero-inferior con un diente grande y notorio y otro mucho más pequeño, que en algunos ejemplares es difícil de observar; este carácter no fue descrito por Sars, quien trabajó con escasos ejemplares encontrados en una sola oportunidad. Rostro corto. Ojo grande y ocelo pequeño. Labro con una proyección dentiforme en la mitad de su borde inferior, carácter que permite distinguir rápidamente a esta especie.

Postabdomen con las características propias del género.

El tamaño de las hembras adultas es variable, desde 0,4 mm de largo por 0,3 mm de alto, hasta 0,55 mm \times 0,375 mm.

Es una especie muy común en las aguas del Paraná medio, habiéndose registrado a lo largo de todo el año y en casi todos los cuerpos de agua en estudio, sea pertenecientes a la serie léntica como a la lótica.

Género **CHYDORUS** Leach 1843**Chydorus globosus** Baird 1850

Forma casi esférica, con los bordes dorsal y ventral fuertemente arqueados. Valvas lisas, reticuladas o punteadas, de color amarillo claro y con una mancha oscura en la parte central. Rostro largo y agudo. Ojo grande y ocelo pequeño.

El postabdomen posee caracteres que lo distinguen de las demás especies del género, a tal punto que algunos autores consideran que tendría

que constituir un género independiente. Es largo y angosto, con el ángulo preanal poco marcado. Posee numerosos dientes marginales que aumentan de tamaño hacia el extremo distal, y fascículos laterales. La uña caudal es fuerte y larga con dos espinas basales de distinto tamaño y espinulas secundarias en toda su extensión, de mayor tamaño en la mitad proximal.

Mide hasta 0,8 m de largo por 0,8 m de alto.

Zona aleadaña al madrejón "Don Felipe": 14/II/1963.

Laguna "Los Espejos": 16/IV/1964.

Laguna Paiva: 17/VII/1964 (encontrado por la Prof. Adelina Sandoz, quien lo describió en un informe presentado ante el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas). Laguna frente al Instituto Nacional de Limnología: 5/V/1966.

Chydorus barroisi (Richard 1894)**Chydorus hybridus** Daday 1905

Estas dos especies son muy semejantes en los caracteres del postabdomen y el aspecto general. Por su forma y tamaño recuerdan a *Ch. sphaericus*. El postabdomen es corto y posee de 10 a 12 dientes marginales que disminuyen de tamaño hacia la mitad del borde dorsal. Ángulo preanal bien marcado. Uña caudal corta y con 2 espinas basales.

Ambas tienen un proceso dentiforme en el ángulo póstero-inferior, distinguiéndose por la estructura del labro, que en *Ch. barroisi* posee varios dientes en el borde inferior los que se reducen a uno solo en *Ch. hybridus*.

Han sido encontrados en las siguientes cuencas:

Chydorus barroisi

Laguna "Los Espejos": 16/IV/1964.

Ch. hybridus

Charca en la ruta prov. n° 168: 11/VII/1964.

Laguna Paiva: 15/XII/1964.

BIBLIOGRAFIA

- BIRGE, E. A., 1891. Notes on Cladocera II. List of Cladocera from Madison. — Trans. Wis. Acad. Sci. Arts Lett. 8 : 379-398.
- BIRGE, E. A., 1910. Notes on Cladocera IV. Descriptions of new and rare species chiefly southern. — Ibid. 16 : 1018-1066.
- DADAY, E., 1905. Untersuchungen über die Süßwasser-Mikrofauna Paraguays. — Zoologica, Stuttgart, 44 : 1-374.
- MARTÍNEZ DE FERRATO, A. 1966. Nuevos Cladóceros para las aguas argentinas I. — Physis (en prensa).
- OLIVIER, S. R., 1962. Los Cladóceros argentinos. — Rev. Mus. La Plata (n. s.), Zool. 7 : 173-269.
- RICHARD, J. 1891. Sur les Entomostracés des eaux douces du Chili. — Act. Soc. sci. Chili 2 : 188-189.
- RICHARD, J. 1894. Revision des Cladoceres. Première partie. Sididae. — Ann. Sci. nat. (ser.) 7, 18 : 279-398.
- SARS, G. O. 1901. Contribution to the knowledge of the freshwater Entomostraca of South-America, Part 1. Cladocera. — Arch. Math. Naturv. 23 (3) : 1-102.
- SCOUNFIELD, D. J. y HARDING, Y. P., 1941. A key to the british species of fresh water Cladocera with notes on their ecology. — Freshwater Biol. Assoc. scient. Publ. 5 : 1-50.
- WARD, H. B y CH. WHIPPLE, 1918. Freshwater Biology. J. Wiley & Sons ed. New York.

Laboratorio de Plancton del Inst. Nac. de Limnología.
Santo Tomé (Sta. Fe) Argentina.