

Limnoperna fortunei (DUNKER, 1857) EN LA COSTA URUGUAYA DEL RIO DE LA PLATA (BIVALVIA; MYTILIDAE).⁽¹⁾

por

FABRIZIO SCARABINO⁽¹⁾ & MARIANO VERDE⁽²⁾

SUMMARY

The presence of **Limnoperna fortunei** (Dunker, 1857) (Bivalvia; Mytilidae) is reported in the Río de la Plata uruguayan coast, from four localities of the San José and Colonia departments.

En el mes de setiembre de 1991 fue ubicado por primera vez en el Río de la Plata el bivalvo invasor **Limnoperna fortunei** (Dunker, 1857) (Pastorino et al., 1993), originario de ríos y arroyos de China y sudeste de Asia (Morton, 1977).

En la presente nota se reporta la presencia de este bivalvo en la costa uruguaya del Río de la Plata, correspondiendo la mención de Pastorino et al. (op cit) a material argentino. En Uruguay, la especie fue ubicada en cuatro localidades. En setiembre de 1994 se encontraron ejemplares, en rocas que normalmente se hallan sumergidas, en el balneario Artilleros (Departamento de Colonia). En diciembre del mismo año se la localizó en el mismo departamento, en Barrancas de San Pedro y en mayo de 1995, sobre troncos hallados en la resaca. En Playa Pascual (Departamento de San José) se registró en setiembre de 1994 sobre sustrato duro y en el mismo departamento en la localidad de Arazatí se lo encontró, en agosto de 1995, sobre valvas fósiles de **Ostrea**.

El material se encuentra depositado en la colección malacológica del Museo Nacional de Historia Natural de Montevideo. Los ejemplares coinciden exactamente con la descripción proporcionada por Pastorino et al. (op cit). Otras dos especies de bivalvos asiáticos, **Corbicula fluminea** y **C. largillierti**, han sido citadas para el Río de la Plata por Ituarte (1981). Darrigrán & Pastorino (1995) actualizaron recientemente la información existente sobre bivalvos invasores en Argentina, registrando a **L. fortunei** en una amplia zona de la costa bonaerense. Estos autores enumeran los problemas que acarrea el establecimiento masivo de esta especie y de **Corbicula** en cañerías y tomas de agua. Morton (1975) realizó importantes estudios en lo que se refiere a ese tema. Según el material examinado, **Mytella charruana** (d'Orbigny, 1842) (mitilido eurhialino) se hallaba muy bien establecido en Playa Pascual en 1979. Aparentemente esta especie ha desaparecido del lugar siendo suplantada por **L. fortunei**. Veitenheimer & Olazarri (1983) mencionaron la desaparición de **Neocorbicula** en la Bahía de Colonia, donde ahora habita **Corbicula**.

Martin & Darrigrán (1994) observaron un desplazamiento de las especies de moluscos autóctonos, en forma simultánea al asentamiento de **L. fortunei** en el balneario Bagliardi, costa argentina del Río de la Plata.

En los ejemplares procedentes de balneario Artilleros, hemos encontrado entre sus bisos varios ejemplares de Amphipoda (Crustacea), siendo éste un hábitat apropiado para otros macroinvertebrados (Morton, 1977; Martin & Darrigrán, op. cit).

Un seguimiento de esta especie en la costa uruguaya sería de sumo interés en lo que respecta a lo económico-sanitario y al impacto ecológico que produce la presencia de un bivalvo mitilido en la costa oeste del Río de la Plata.

⁽¹⁾ Trabajo presentado en el Primer Encuentro Nacional sobre fauna Acuática, octubre de 1994. Instituto Nacional de Pesca - Sociedad Zoológica del Uruguay.

⁽²⁾ Sección Malacología, Museo Nacional de Historia Natural. C. C.: 399 - 11000, Montevideo - Uruguay.

⁽³⁾ Departamento de Paleontología, Facultad de Ciencias. Tristán Narvaja 1674. C.P. 11200, Montevideo - Uruguay.

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen al Dr. S. M. Martin y al Dr. G. Pastorino (Museo de Ciencias Naturales de La Plata, Argentina), así como a los señores J. Campos y A. Rindercknecht, por la valiosa información proporcionada. Agradecemos asimismo los oportunos consejos y sugerencias propuestas por el Lic. Gustavo Riestra, quien corrigió el manuscrito.

BIBLIOGRAFIA

- DARRIGRAN, G. & G. PASTORINO. 1995 (1993). Bivalvos invasores en el Río de la Plata, Argentina. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 7 (64/65): 309 - 313. Montevideo.
- ITUARTE, C.F. 1981. Primera noticia acerca de la introducción de pelecípodos asiáticos en el área rioplatense (Mollusca, Corbiculidae). Neotrópica, 27 (77): 79-82. La Plata.
- MARTIN, S. M. & g. DARRIGRAN. 1994. **Limnoperna fortunei** (Dunker, 1857) en el balneario Bagliardi, Río de la Plata. Alteración en la composición de la malacofauna litoral. Tankay (I Congreso y III Reunión Argentina de Limnología), 1: 164-166. Tucumán.
- MORTON, B. 1975. The colonisation of Hong Kong raw water supply sistem by **Limnoperna fortunei** (Dunker, 1857) (Bivalvia; Mytilacea) from China. Malacological Review, 8: 91-105. Whitmore Lake, Michigan.
- MORTON, B. 1977. The populations dynamics of **Limnoperna fortunei** (Dunker, 1857) (Bivalvia; Mytilacea) in Plover Cove Reservoir, Hong Kong. Malacologia, 16 (1): 165-182. Ann Arbor, Michigan.
- PASTORINO, G.; DARRIGRAN, G.; MARTIN, S. M. & L. Lunaschi. 1993. **Limnoperna fortunei** (Dunker, 1857) (Mytilidae), un nuevo bivalvo invasor en el Río de la Plata. Neotrópica, 39 (101/102): 34. La Plata.
- VEITENHEIMER-MENDES, I. & J. Olazarri. 1983. Primeros registros de **Corbicula** Megerle, 1811 (Bivalvia; Corbiculidae) para el Río Uruguay. Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay, (2a época): 50-53. Montevideo.