

## *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) (Mytilidae), nuevo bivalvo invasor en aguas del Río de la Plata\*

*Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) es originaria de ríos y arroyos de China y del sudeste de Asia (Morton, 1977. *Malacologia* 16 (1): 165-182). Se registra por primera vez en el litoral argentino del Río de la Plata durante el mes de setiembre de 1991, en el balneario Bagliardi (34° 55' S - 55° 49' W); meses más tarde sobre la costa del balneario Atalaya (35° 00' S - 57° 59' W), márgenes del arroyo Miguelín y Boca Cerrada (34° 48' S - 57° 59' W). En todos estos ambientes se la encuentra utilizando parte del escaso sustrato duro disponible con que cuenta el litoral rioplatense (murallones, piedras, etc).

El objeto de la presente nota es dar a conocer la presencia de *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) como una nueva introducción invasora en ambientes dulceacuícolas argentinos.

Hasta el presente, sólo dos especies de bivalvos, con características de invasores, habían ingresado al Río de la Plata. Ituarte (1981. *Neotrópica* 27(77): 79-83) cita por primera vez estas dos especies de bivalvos asiáticos, *Corbicula fluminea* (Müller, 1774) y *C. largillierti* (Philippi, 1844). Debido al alto poder adaptativo-reproductivo, *C. fluminea* se expandió no sólo en el área rioplatense (Darrigran, 1992. *Neotrópica* 38 (99): 59-64), sino también en los ríos Paraná y Uruguay. Asimismo, la única especie de la familia Mytilidae citada para el Río de la Plata es *Mytella charruana* (d'Orbigny, 1842) (= *Mytella falcata* (d'Orbigny, 1842)) en Punta Piedras (35° 27' S - 57° 08' W), República Argentina (Castellanos, 1970, *Anales Comisión Investigaciones Científicas* 8, 355 pp.) y Montevideo, República Oriental del Uruguay (Scarabino, Maytia y Caches, 1975. *Com. Soc. Malac. Uruguay* 4 (29): 117-126).

**Descripción.** *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) (*Proc. Zool. Soc. London*, 1856: 361). Valvas

modioliformes muy finas, de tamaño pequeño a mediano. Umbos prosogiros, subterminales. Margen anterior curvo y sin dientes. Una carena postumbonal divide la valva en un sector dorsal generalmente de color verde brillante y otro ventral marrón amarillento. La ornamentación externa consiste en líneas de crecimiento concéntricas con pequeñas ondulaciones muy juntas. Ligamento externo, opistodético, fino y largo. Puente resilial compacto. Escotadura bisal ausente.

Morton (1973, *Malacologia*, 12: 265-281) sugiere que esta especie presenta adecuadas características morfo-funcionales que le permitirían tener una rápida expansión, semejante a la desarrollada por *C. fluminea* (Müller, 1774) en América o *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771) en Europa. Asimismo, su hábito epifaunal bisado no encuentra competencia en el área rioplatense. Ambas características convierten a *L. fortunei* en un potencial problema para la red de provisión de agua, ya que podría obstruir conductos, filtros, etc.

Agradecemos a B. Morton (Swire Marine Laboratory, Hong Kong) por la determinación de *Limnoperna fortunei*.

Guido Pastorino, CONICET, Dto. Científ. Paleozoología Invertebrados  
Gustavo Darrigran, CONICET, Dto. Científ. Zoología Invertebrados  
Stella M. Martín, CIC, Dto. Científ. Zoología Invertebrados  
Lía Lunaschi, CIC, Dto. Científ. Zoología Invertebrados

\* Nota realizada con subsidio CONICET PIB 0727/91