

X Congreso Latinoamericano de Malacología - 1 al 6 de octubre de 2017 - Piriápolis, Maldonado, Uruguay

Especies de moluscos no-nativos de América del Sur

Darrigran^{1*}, G., I. Agudo-Padrón², P. Baez³, C. Belz⁴, F. Cardoso⁵,
A. Carranza⁶, G. Collado^{3,7}, A. Correoso⁸, G. Cuezzo⁹, C.
Damborenea¹, A. Fabres³, D. Gutierrez Gregoric¹, S. Letelier³, S.
Ludwig¹⁰, M.C. Mansur¹¹, G. Pastorino¹², P. Penchaszadeh¹², C.
Peralta¹³, A. Rebolledo³, A. Rumi¹, S. Santos¹⁴, T. Vidigal¹⁵ & S.
Thiengo¹⁶

1 - División Zoología Invertebrados, Museo La Plata; FCNyM; UNLP- CONICET. Argentina. **2** - Projeto "Avulsos Malacológicos", P.O. Box 010, 88010-970 centro, Florianópolis, SC, Brazil. **3** - Sociedad Malacológica de Chile, SMACH. Chile. **4** - Laboratório Ecologia Aplicada e Bioinvasões, CentroEstudos do Mar UFPR. Curitiba, Brasil. **5** - Departamento Zool., Facultad Cs. Biológicas, Univ. Nacional Mayor de San Marcos. Perú. **6** - Área Biodiversidad y Conservación. Museo Nacional Historia Natural. Montevideo, Uruguay. **7** - Departamento Ciencias Básicas, Facultad de Ciencias, Universidad Bío-Bío, Chillán, Chile. **8** - Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Sangolquí, Ecuador (Campus Matriz) Quito – Ecuador. **9** - Instituto de Biodiversidad Neotropical (CONICET-UNT), Horco Molle, Tucumán. Argentina. **10** - Departamento de Zoología, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brazil. **11** - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Centro de Ecologia, CENECO, Porto Alegre, RS, Brasil. **12** - Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". CONICET. Argentina. **13** - Departamento de Estudios Ambientales, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela. **14** - Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) Brazil. **15** - Depto. Zool., Instituto Cs. Biológicas & Lab. Estudos de Limnoperna fortunei – LELF: Centro Pesquisas Hidráulicas e Recursos Hídricos, Universidade Federal de Minas Gerais. Brazil. **16** - Laboratorio de Malacología, Instituto Oswaldo Cruz/Fiocruz, Rio de Janeiro. Brazil.

* invasion@fcnym.unlp.edu.ar

Una de las mayores amenazas para la biodiversidad es la introducción de especies no-nativas. Algunas de estas desarrollan un comportamiento invasivo, causando graves daños en los ecosistemas receptores. En América del Sur, los moluscos no-nativos e invasores fueron uno de los focos de discusión en el 1CAM (1er. Congreso Argentino de Malacología, 2013). Ese encuentro permitió resaltar que la información sobre las especies no-nativas en la región era escasa, dispersa, incompleta y crítica. En el año 2016 se inició el relevamiento de especies de moluscos no-nativas e invasoras de América del Sur, a fin de generar el conocimiento base para futuros estudios, el cual considera solo las especies introducidas desde otros continentes y aquellas criptogénicas (no se conoce con certeza su origen). Con el objetivo de confeccionar un *review*, se incluyeron los siguientes tópicos: (1) una **Tabla de moluscos no-nativos del subcontinente**, que considera: Grupo taxonómico mayor y Familia; Especies; Primera referencia para América del Sur y en el país; Origen geográfico; Distribución en América del Sur; Ecorregión –mar, agua dulce, tierra; Comentarios -e.g. vector, impacto-; Referencias significativas. (2) Una **síntesis de los moluscos invasores** más conspicuos en América del Sur. (3) Distribución de las especies no-nativas de moluscos de América del Sur en relación con las **ecorregiones** (e.g. http://maps.tnc.org/gis_data.html), además de relacionar variables socio-ecológicas a escala continental. En una primera aproximación, sobre la base de los

aportes de diferentes malacólogos especialistas de la región, se reconocen 14 especies marinas, 24 especies dulciacuícolas y 63 terrestres no-nativas en América del Sur. A partir de los mapas de distribución de las especies se evidencian las ecorregiones con mayor concentración de especies no-nativas de moluscos (e.g. mar: ecorregión Plataforma Uruguaya-Buenos Aires, 5 spp; dulciacuícola: Paraná Inferior, 7 spp.; terrestre: Sabana Uruguaya, 21 spp) y se analiza el probable origen/vector de las introducciones.