

[Artigo Retratado] Acerca da ocorrência de gastrópodes exóticos europeus em terras altas do Estado de Santa Catarina, Região Central Sul do Brasil

A. Ignacio Agudo-Padrón

Projeto “Avulsos Malacológicos - AM,” Caixa Postal (P. O. Box) 010. Centro. Florianópolis-SC (CEP 88010-970). E-mail: ignacioagudo@gmail.com; <http://noticias-malacologicas-am.webnode.pt>.

Resumo. A presença de duas espécies de lesmas exóticas europeias *Ambigolimax valentianus* (Férussac, 1822) e *Limax maximus* (Linnaeus, 1758) (Gastropoda: Limacidae), é verificada, desde o ano de 2011, no Município de Monte Carlo, localizado no Planalto Serrano de Santa Catarina, Região Central Sul do Brasil, acrescentando sua distribuição geográfica previamente conhecida neste estado, assim como seu problemático avanço invasor neste território de interesse agrícola.

Palavras-chave: Lesmas exóticas europeias, Terras Altas, Santa Catarina, Região Central Sul do Brasil.

Abstract. *About the occurrence of European exotic gastropods in the highlands of the State of Santa Catarina, Central Southern Brazil.* The presence of two species of introduced European slugs *Ambigolimax valentianus* (Férussac, 1822) and *Limax maximus* (Linnaeus, 1758) (Gastropoda: Limacidae), is verified since the year 2011 in the Monte Carlo Municipality, located in the Highland Plateau Region of Santa Catarina State, Central Southern Brazil, adding to the previous known geographic distribution of continental molluscs in this state, as well as their problematic invasive breakthrough in this area of agricultural interest.

Keywords: Exotic European slugs, Highland, Santa Catarina State, Central Southern Brazil Region.

Recebido: 09/12/2015

Aceito: 26/12/2015

Publicado: 31/12/2015

Retratado: 15/01/2016



Acesso Aberto
Artigo completo



O pequeno Município de “Monte Carlo” encontra-se localizado uma altitude de 942 m acima do nível do mar na região dos Campos de Altitude, Planalto Serrano do Estado de Santa Catarina-SC (Figura 1), apresentando clima mesotérmico úmido com verão fresco e temperatura média de 16,1 °C. Espacialmente encontra-se enquadrado na Bacia Hidrográfica do Rio Taquaruçu, que por sua vez faz parte da rede que configura a importante Macrobacia do Rio Uruguai.

Dito espaço e natureza hoje sofrem ante o maciço e severo processo de desma-

tamento, visivelmente acentuado devido à exploração madeireira, prática intensiva de fruticulturas (maçã principalmente), monocultura de grãos e hortaliças (destaques para trigo, soja, milho, cebola, alho e feijão), pecuária extensiva (gado vacuno, caprino e ovino) e constante aplicação indiscriminada de agrotóxicos, restando apenas nas propriedades rurais aquelas pequenas áreas/manchas esparsas, porém obrigatórias, de preservação florestal conhecidas como reserva legal, infelizmente pouco representativas na prática do que em outro

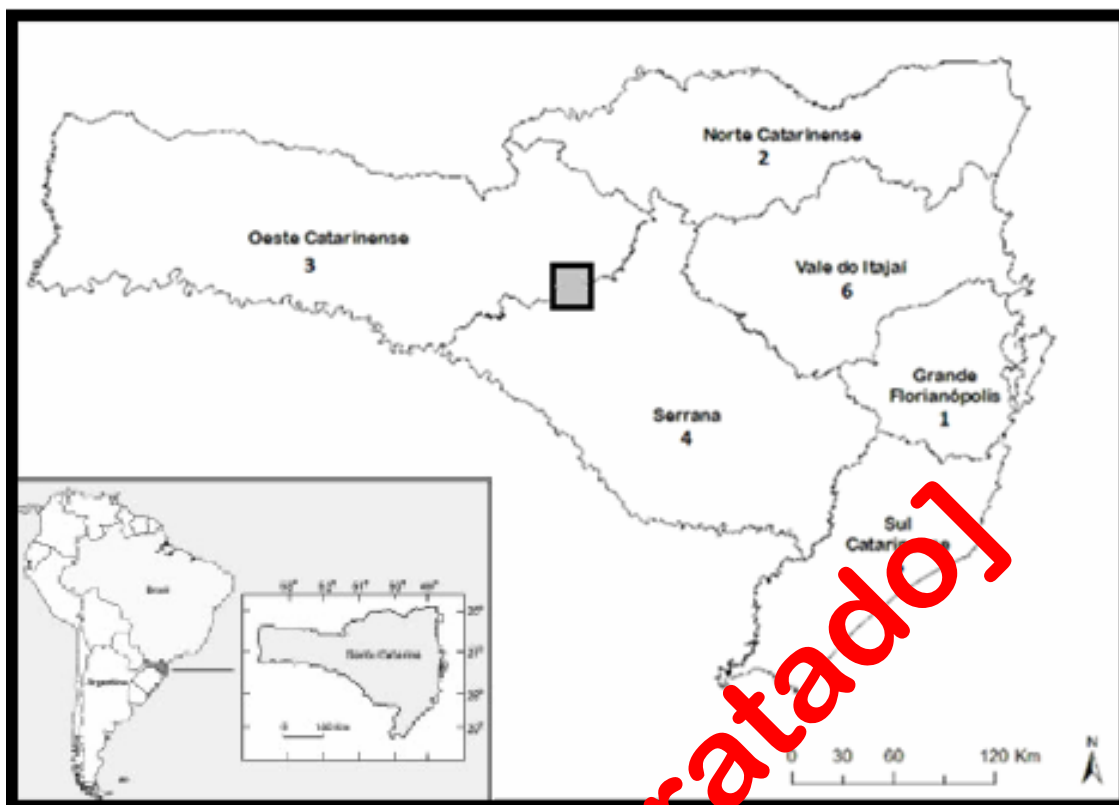


Figura 1. Localização do Município de Monte Carlo (retângulo cinza) no contexto espaço-geográfico dos Campos de Altitude (Região 4 - Serrana) do Planalto Catarinense.

tempo constituiu a grande Floresta Ombrófila Mista ou Mata de Araucária do planalto serrano.

Essa crítica situação, gerada pela agressão ambiental provocada pelo avanço galopante da intervenção antrópica (colonização cabocla, principalmente, com fortes traços de intervenção imigrante Italiana), encontra-se nitidamente refletida em detrimento da biodiversidade faunística local, em particular da malacofauna terrícola, sendo que espécies florestais nativas endêmicas de gastrópodes tais como os caracóis *Megalobulimus musculus* (Bequaert, 1948) (Megalobulimidae), *Strophocheilus pudicus* (Müller, 1774) (Strophocheilidae), assim como as lesmas-lixa *Phyllocaulis soleiformis* (d'Orbigny, 1835) e *Phyllocaulis tuberculosus* (Martens, 1868) (Veronicellidae) (Agudo-Padrón, 2008: 153, 162), outrora abundantes, comuns e representativas na região, rapidamente estão desaparecendo, tor-

nando-se cada vez mais raro, por não dizer difícil, o seu encontro na Natureza.

A esses fatores previamente comentados vêm se somando o paralelamente crescente e alarmante avanço espacial e ocupação de nichos tróficos por parte de moluscos exóticos invasores e/ou introduzidos (Agudo-Padrón e Lenhard, 2010), especificamente - no caso que nesta oportunidade nos ocupa - de lesmas exóticas.

A partir de ocorrência registrada no mês de novembro 2011 (Agudo-Padrón, 2012) vem sendo verificada e confirmada, em terrenos de fazenda particular localizada no Município Catarinense de Monte Carlo, a ocorrência e ocupação espacial extremamente abundante de lesmas exóticas invasoras européias pertencentes às espécies *Ambigolimax valentianus* (Férussac, 1822) e *Limax maximus* (Linnaeus, 1758) (Figura 2), representantes da Família Limacidae (Agudo-Padrón, 2012).



Figura 2. Lesma exótica europeia *Limax maximus* (Linnaeus, 1758), espécime com, aproximadamente, 70 mm de comprimento.

Material testemunho de ambas as espécies, procedente da localidade referida, encontra-se hoje depositado na Coleção Malacológica, do Museu de Ciência e Tecnologia da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (MCP), no Município de Porto Alegre-RS, configurando material importante para o registro geográfico destes moluscos continentais ocorrentes no território do Estado de Santa Catarina (Agudo e Bleicker, 2006; Agudo-Padrón, 2008a: 158, 170; Agudo-Padrón, 2008b; Agudo-Padrón, 2011) e Região Sul do Brasil em geral (Agudo-Padrón, 2009a, b).

Além das anteriormente citadas, outras formas gastrópodes exóticas que ainda ocorrem na região, igualmente ocupando rapidamente os nichos tróficos vazios deixados pelas desaparecidas espécies nativas antes comentadas (Agudo-Padrón, 2008a, 2011; Gomes et al., 2011)

são a pequena lesma norteamericana *Deroceras laeve* (Müller, 1774) (Agriolimacidae), a lesma chinesa *Meghimatium pictum* (Stoliczka, 1873) (Philomycidae), particularmente referida em Agudo-Padrón (2011:54, Figuras 3, 56) sob a sinonímia *Pallifera* sp. o pequeno e popular caracol asiático de jardim *Bradybaena similaris* (Férussac, 1821) (Bradybaenidae Pilsbry, 1934), a lesma europeia *Limacus flavus* (Linnaeus, 1758) (Limacidae Gray, 1824) e, finalmente, o famoso “escargot” europeu *Helix (Cornu) aspersa* Müller, 1774 (Helicidae Rafinesque, 1820), este último encontrado em forma abundante nos espaços antropizados/ urbanizados dos vizinhos Municípios Serranos de Fraiburgo e Lages.

Declaração de conflito de interesses

Os autores declaram não haver conflitos de interesses.

Referências

- Agudo-Padrón, A. I. Listagem sistemática dos moluscos continentais ocorrentes no Estado de Santa Catarina, Brasil. **Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay**, v. 9, n. 91, p. 147-179, 2008a. Disponível em: <<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=52412049003>>. Acesso em: 05 dez. 2015.
- Agudo-Padrón, A. I. Ocorrência confirmada da semi-lesma exótica européia *Milax valentianus* Férussac, 1821 na Região Sul do Brasil. **Informativo SBMa**, v. 39, n. 166, p. 3, 2008b. Disponível em: <<http://sbmalacologia.com.br/wp-content/uploads/2012/01/Info-39-166.pdf>>. Acesso em: 05 dez. 2015.
- Agudo-Padrón, A. I. Malacofauna “urbana” do Bairro Vila Regina, Cachoeirinha, Região Metropolitana de Porto Alegre, RS, Brasil, com especial ênfase no *Helix (Cornu) aspersa* Müller, 1774. II. Novos registros. **Informativo SBMa**, v. 40, n. 168, p. 3-5, 2009a. Disponível em: <<http://sbmalacologia.com.br/wp-content/uploads/2012/01/Info-40-168.pdf>>. Acesso em: 05 dez. 2015.
- Agudo-Padrón, A. I. First confirmed record of the exotic slug *Milax gagates* (Draparnaud, 1801) in the Southernmost Brazil Region. **Ellipsaria**, v. 11, n. 3, p. 15-16, 2009b. Disponível em: <http://molluskconservation.org/EVENTS/ELLIPSARIA/Ellipsaria2009_11_3.pdf>. Acesso em: 05 dez. 2015.
- Agudo-Padrón, A. I. Exotic molluscs in Santa Catarina's State, Southern Brazil Region (Mollusca, Gastropoda et Bivalvia): check list and regional spatial distribution knowledge. **Biodiversity Journal**, v. 2, n. 2, p. 53-58, 2011. Disponível em: <http://www.biodiversityjournal.com/pdf/2_53-58.pdf>. Acesso em: 05 dez. 2015.
- Agudo-Padrón, A. I. Conservation of endemic land snails in Southern Brasil: new records of alien European slugs in the Highlands of Santa Catarina State. **Tentacle**, v. 20, p. 24-25, 2012. Disponível em: <http://www.hawaii.edu/cowielab/tentacle/Tentacle_20.pdf>. Acesso em: 05 dez. 2015.
- Agudo-Padrón, A. I.; Bleicker, M. S. Moluscos exóticos no Estado de Santa Catarina. **Informativo SBMa**, v. 37, n. 157, p. 6-8, 2006. Disponível em: <<http://sbmalacologia.com.br/wp-content/uploads/2011/11/Informativo-37-157-30-09-2006.pdf>>. Acesso em: 05 dez. 2015.
- Agudo-Padrón, A. I.; Lenhard, P. Introduced and invasive exotic molluscs in Brazil: an brief overview. **Tentacle**, v. 16, p. 37-41, 2010. Disponível em: <http://www.hawaii.edu/cowielab/tentacle/Tentacle_16.pdf>. Acesso em: 05 dez. 2015.
- Gomes, S. R.; Picarini, J. B.; Colley, E.; Agudo-Padrón, A. I.; Alvares, E.; Thomé, J. W. A newly introduced and invasive land slug in Brazil: *Meghimatium pictum* (Gastropoda, Philomachidae) from China. **Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia**, v. 111, n. 1, p. 87-95, 2011. Disponível em: <<http://smtphilimitado.com/kennel/lesmachinesanobrasil.pdf>>. Acesso em: 05 dez. 2015.