



Moluscos

LIMNEÍDEOS
DE IMPORTÂNCIA MÉDICO VETERINÁRIA



QUAL A IMPORTÂNCIA DOS MOLUSCOS NA MEDICINA VETERINÁRIA?

Os moluscos constituem um dos filos mais numerosos e diversificados do reino animal, englobando **espécies marinhas, terrestres e de água doce**. Esses organismos desempenham funções ecológicas importantes e, na medicina veterinária, despertam especial interesse por sua **participação no ciclo de vida de diversos parasitos de importância sanitária**. O conhecimento sobre os moluscos permite compreender melhor a dinâmica de determinadas enfermidades, especialmente aquelas associadas a ambientes aquáticos e úmidos.

Entre os moluscos de relevância veterinária, destacam-se os gastrópodes de água doce, que podem atuar como hospedeiros intermediários de helmintos. Nesse grupo, os moluscos da família **Lymnaeidae**, conhecidos como limneídeos, são particularmente importantes por estarem envolvidos na **transmissão de parasitos da classe Trematoda**. O estudo dos moluscos limneídeos é essencial para a compreensão da epidemiologia de algumas doenças e para o desenvolvimento de estratégias de controle mais eficazes.

A identificação desses moluscos pode ser realizada, por meio da **análise morfológica de suas conchas**, considerando características como forma, tamanho, espiral, abertura e ornamentação. Diferenciar corretamente as espécies é fundamental, pois nem todos os moluscos apresentam a mesma capacidade de atuar como hospedeiros intermediários, e erros na identificação podem comprometer o entendimento da distribuição da doença e a adoção de medidas adequadas de prevenção e controle.

TAXONOMIA DE LIMINEIDEOS

Reino Animalia



Filo Mollusca



Classe Gastropoda



Ordem Panpulmonata

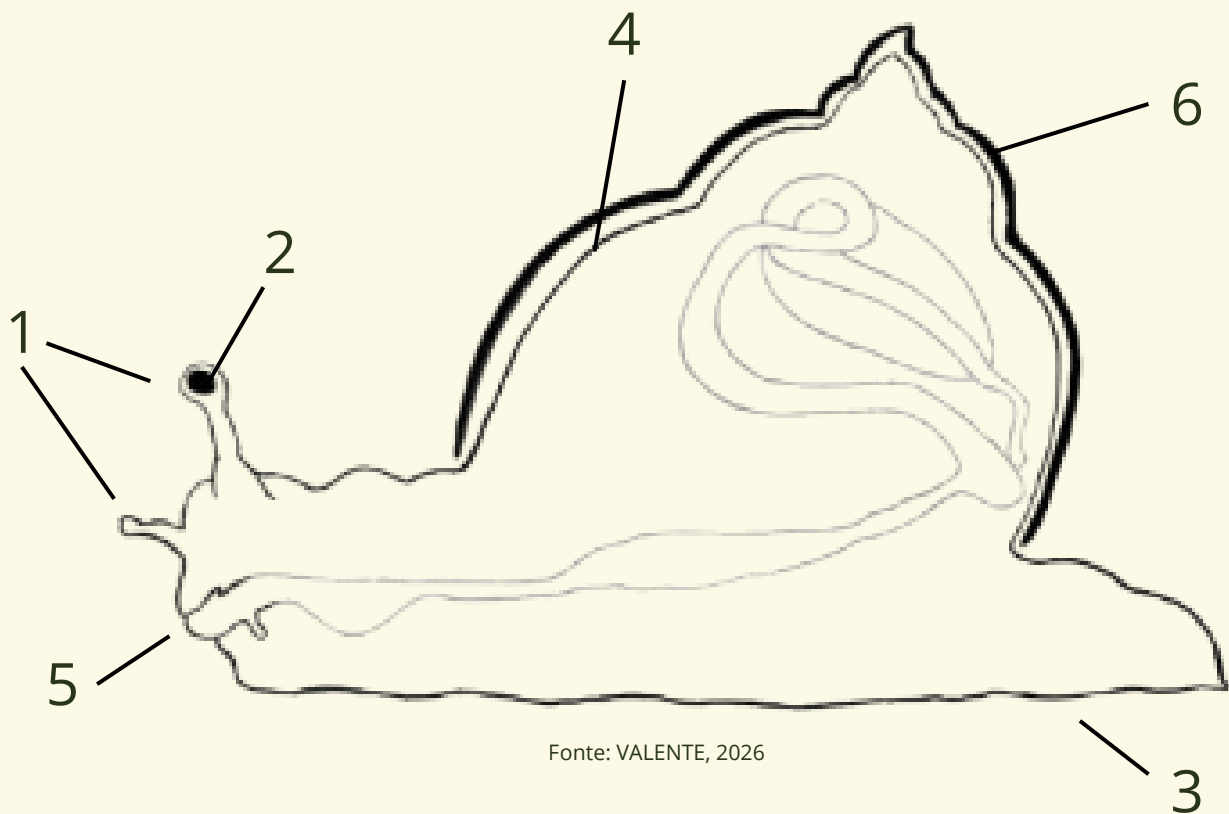


Superfamília Lymnaeidea



Família Lymnaeidae

MORFOLOGIA DE LIMINEIDEOS



Legenda:

1- Tentáculos
2- Olhos
3- Pés

4- Manto
5- Boca
6- Concha

Pseudosuccinea columella

(Say, 1817)

Espira curta com ápice acuminado

Concha com abertura para direita (dextógira)

Voltas corporais levemente arredondadas

Abertura ampla com formato oval e coupando com cerca de $\frac{1}{3}$ do comprimento total da concha

Altura média de 16.23 ± 1.5 mm

Oval e alongada

Habitat:

Pequenas coleções hidricas de correnteza fraca

Galba cubensis

(Pfeiffer, 1839)

Habitat:

Solos argilosos ou barro-argilosos
e com pouca água

Altura média de 4.1 ± 0.5 mm

Formato oval

Alongada

Suturas profundas e de 5
a 6 giros

Abertura para direita
(dextrógira)

Abertura oval ocupando
metade do comprimento
da concha

Galba truncatula

(Müller, 1774)

Espira pontiaguda e alongada

Abertura para direita
(dextrógira)

Concha com suturas
profunda e com 5 a 6 giros

Abertura oval ocupando
metade do comprimento
da concha

Alongada

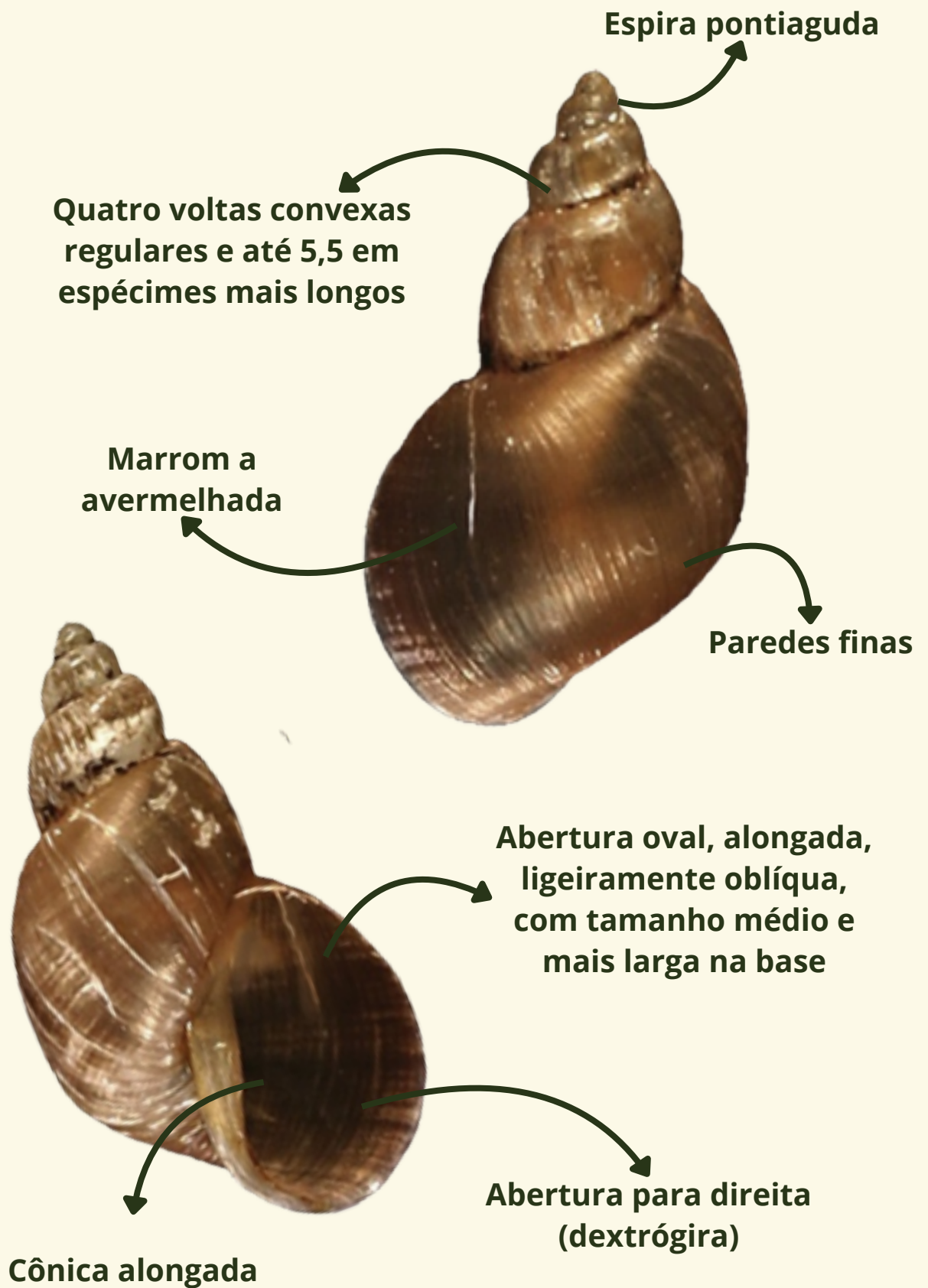
Formato oval

Habitat:

Solos argilosos ou barro-argilosos
e com pouca água

Galba schirazensis

(Küster, 1862)



Habitat:

Solos argilosos ou barro-argilosos e com pouca água

Galba viatrix

(D'Orbigny, 1835)

A espora é pontiaguda e variável no tamanho, variando de curta a alongada.

A abertura da concha é arredondada e ovalada, ocupando cerca de metade do comprimento total da concha.

As voltas são arredondadas e convexas, e ainda, aumentam em comprimento gradualmente conforme o sentido de crescimento

Abertura para direita (dextrógira)

Formato variável, de alongada (comprimento mais evidente que largura) a mais larga (largura mais evidente que comprimento)

Altura média de 4.4 ± 0.5 mm (3.5 - 5).

Habitat:

Solos argilosos ou barro-argilosos e com pouca água

Produzido

por:



ANA CLARA BOECHAT NUNES
ANA CAROLINE FERREIRA DE SOUZA
LETÍCIA GOMES MACIEL
ISABELLA VILHENA FREIRE MARTINS

Referências

BARGUES, M. D. *et al.* *Lymnaea schirazensis*, an overlooked snail distorting fascioliasis data: genotype, phenotype, ecology, worldwide spread, susceptibility, applicability. **PLOS ONE**, v. 6, n. 9, p. e24567, 2011.

CARVALHO, C. M. **Revisão taxonômica e elaboração de mapas de distribuição geográfica de espécies brasileiras da família Lymnaeidae Rafinesque**, 1815 (Gastropoda, Basommatophora). 2014. 115 f. Tese (Doutorado em Ciências da Saúde) – Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde, Centro de Pesquisas René Rachou, Fundação Oswaldo Cruz, Belo Horizonte, 2014.

POINTIER, Jean-Pierre; VÁZQUEZ, Antonio A. *Lymnaeoidea, Lymnaeidae*. In: THORP, James H.; COVICH, Alan P. **Thorp and Covich's freshwater invertebrates**. 4. ed. London: Academic Press, 2020. v. 2, cap. 11, p. 281-290.

UENO, H. *et al.* Fascioliasis problems in ruminants in Rio Grande do Sul, Brazil. **Veterinary Parasitology**, v. 11, p. 185–191, 1982.

