

## P A P É I S A V U L S O S

DO

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA

SECRETARIA DA AGRICULTURA — SÃO PAULO — BRASIL

DUAS NOVAS ESPÉCIES DE *STROPHOCHEILUS* DO BRASIL (MOLLUSCA, GASTROPODA)

JOSÉ LUIZ MOREIRA LEME

No presente trabalho são descritas duas novas espécies de *Strophocheilus*, encontradas na coleção malacológica do Departamento de Zoologia da Secretaria da Agricultura do Estado de São Paulo (DZSP), quando da revisão do material nela catalogado.

A primeira estava rotulada por Ihering, como "*Strophocheilus garbei* Ihering sp.n. (Tipo)", não tendo, todavia, jamais sido descrita. Foi citada por Morretes em 1949, simplesmente como "*Strophocheilus garbei* Ihering... 'in litt'", devendo então ser considerada como "nomen nudum".

Da segunda, estudamos vários lotes; dois destes estavam determinados como *Strophocheilus (Megalobulimus) bronni fragilior* Ihering, e os restantes por classificar. Pudemos fazer estudo comparativo do material da nova espécie com lotes de *fragilior* Ih., entre os quais se encontra o holótipo, o que permitiu concluir serem, na verdade, espécies diferentes.

Revisando a bibliografia referente ao gênero, comprovamos que estas duas espécies não correspondem a nenhuma das já descritas.

***Strophocheilus (Megalobulimus) garbeanus*, sp.n.**

*Strophocheilus garbei* Ihering in Morretes, 1949, *nomen nudum*

Concha oval, imperfurada, delgada, de tamanho médio, levemente comprimida dorso-ventralmente; penúltima volta de perfil arredondado, como em *fragilior* Ihering. Cutícula castanho-escuro, com a pigmentação escurecendo no sentido do crescimento. Espira curta, 5 voltas; 3 1/2 voltas nepiônicas, com escultura granular em espiral, de aspecto regular até seu limite distal, a partir de onde se torna

irregular. Voltas pós-nepiônicas com estrias fortes, irregulares, descontínuas e em espiral, formando com as estrias verticais um retículo bastante nítido no primeiro quarto da última volta. Daí em diante, menos evidente devido ao maior espaçamento e menor elevação das estrias verticais. Última volta com faixas verticais escuras, irregulares em largura, sendo a mais escura e brilhante situada atrás do lábio externo, precedida de uma nítida faixa clara. Abertura sub-vertical, oval-alongada, azulada interiormente; perístoma delgado, pouco refletido, rosa pálido. Columela convexa, rosada.

Medidas do holótipo (em mm):

Comprimento	69
Diâmetro maior	44
Diâmetro menor	36
Comprimento da abertura	40
Diâmetro da abertura	20

Holótipo N.º 165, 1 adulto procedente da Serra de Macaé, Rio de Janeiro, Brasil; Parátipo, 1 concha embrionária N.º 165a, da mesma procedência.

Discussão taxinômica: Espécie relacionada com *Strophocheilus* (*Megalobulimus*) *browni fragilior* Ihering 1901, pela forma e elevação da concha nepiônica, da qual difere, principalmente pelos seguintes caracteres: estrias fortes e elevadas, em espiral, ao longo de tôdas as voltas pós-nepiônicas; sutura da última volta, em vista frontal, quase horizontal; retículo nítido no primeiro quarto da última volta; columela convexa; comprimento menor e espessura menor.

#### ***Strophocheilus* (*Megalobulimus*) *klappenbachi*, sp.n.**

Concha elíptica, imperfurada, de tamanho médio, penúltima volta de perfil apenas moderadamente convexo. Cutícula fina castanho-amarelada, brilhante, com faixas verticais estreitas, escuras, mais numerosas na metade posterior da última volta. Espira curta, 5 voltas; concha nepiônica elevada, de coloração castanho escura, 3 1/2 voltas; costelas pouco numerosas, largas, bastante elevadas, irregularmente espaçadas, retas ou ligeiramente dirigidas para trás até o terceiro giro, daí em diante curvas, irregulares e dirigidas para a frente, apresentando em seus intervalos um ou mais pequenos nódulos, junto à sutura superior, provavelmente representando costelas atrofiadas. Escultura granular, em linhas espirais cortadas por linhas sinuosas irregulares, dando às costelas nepiônicas um aspecto enrugado. Voltas pós-nepiônicas com estrias verticais elevadas e bastante juntas, interrompidas por depressões puntiformes irregulares (superfície "malleated"). Suturas ligeiramente crenuladas, não sulcadas, bastante inclinadas na segunda metade da última volta, apresentando nas vol-

tas pós-nepiônicas um estreito bordo branco. Abertura sub-vertical, semi-elíptica, internamente branco-acinzentada, bordo inferior, junto à columela, nitidamente arredondado; perístoma de espessura variável, branco e levemente rosado junto à columela, que é côncava e rosa.

Medidas do holótipo (em mm):

Comprimento	87
Diâmetro maior	47,5
Diâmetro menor	40
Comprimento da abertura	48,5
Diâmetro da abertura	23

Amplitude de variação das medidas dos parátipos:

Comprimento	72,5 a 89,5
Diâmetro maior	41 a 51,5
Diâmetro menor	31 a 40
Comprimento da abertura	39 a 51,5
Diâmetro da abertura	16 a 23
Espessura do lábio externo	0,5 a 4

Holótipo: N.º 14604, Município de Iguape, São Paulo; Parátipos: N.º 14605, Município de Iporanga, SP; N.º 14606, 2 exemplares, Alto da Tenda, Município de Ribeira, SP.; N.º 14607, 6 exemplares, Caverna do Sumidouro, Município de Capão Bonito, SP; N.º 14608, 50 exemplares, Gruta do Morro Preto, Município de Iporanga, SP.

Discussão taxinômica: Do estudo destes 60 exemplares, e das descrições existentes, pudemos concluir que esta é bastante próxima de *fragilior* Ihering, e pode dela ser distinguida pelos seguintes caracteres: concha nepiônica mais elevada e acuminada; costelas nepiônicas mais altas e grossas, de aspecto enrugado; achatamento dorso-ventral mais acentuado; suturas não sulcadas; escultura granular, em espiral, homogênea em toda a superfície da concha; bordo inferior da abertura, junto à columela, mais arredondado; coloração mais clara.

Esta espécie é dedicada ao eminente malacólogo uruguaio Miguel A. Klappenbach, do Museo de História Natural de Montevideo.

#### ABSTRACT

Two new species of *Strophocheilus* are described in this paper: *Strophocheilus (Megalobulimus) garbeanus* and *S.(M.) klappenbachi*, both closely related to *S.(M.) bronni fragilior* Ihering.

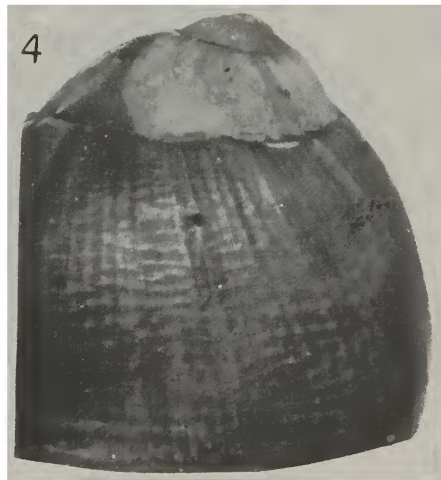
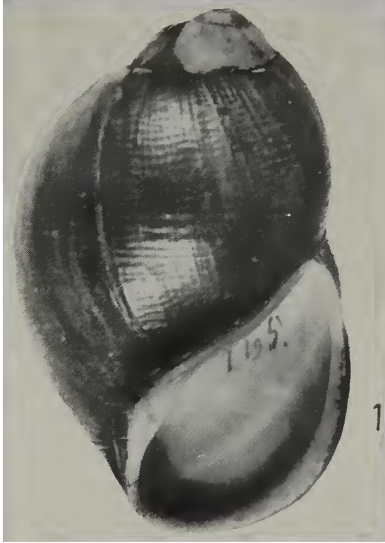
*Strophocheilus (Megalobulimus) garbeanus*, n.sp., is based upon an adult specimen and a nepionic shell, labelled by Ihering as "types", but never described.

This species can be distinguished from *fragilior* Ihering, by the following characteristics: strong and elevated striae, in spiral, all over the post-nepionic whorls; suture of the last whorl, when in frontal view, almost horizontal; conspicuous reticulation of the first fourth of the last whorl; columella convex; smaller thickness; smaller length.

*Strophocheilus (Megalobulimus) klappenbachi*, n.sp., was described on 60 specimens, compared with the type of *fragilior* Ihering, and 14 specimens of this last species, existing in the collections of the Departamento de Zoologia do Estado de São Paulo. This new species can be differentiated from *fragilior* Ihering by the following characters: nepionic shell more elevated and acuminate; nepionic riblets higher and thicker, wrinkled; shell more conspicuously flattened, from front to back; sutures not furrowed; granular sculpture in spiral, homogeneous all over the shell's surface; lower border of aperture, near the columella, more rounded; lighter coloration.

#### REFERÊNCIAS

- IHERING, H. VON, 1901: in Pilsbry, *Manual of Conchology* (2), 14: 302 pp., 62 pls. Philadelphia.
- MORRETES, F. L., 1949: Ensaio de Catálogo dos Moluscos do Brasil. : *Arch. Mus. Paranaense Curitiba* 7: 1-216.



Estampa I. *Strophocheilus (Megalobulimus) garbeanus*, sp.n., holótipo  
(DZSP N.º 165) de Macacé, figs. 1 a 4





Estampa II. *Strophocheilus (Megalobulimus) klappenbachi*, sp.n., holótipo (DZSP N.º 14604) do Município de Iguape, figs. 5 a 8

