

DESCRIÇÃO DA GÊMULA DE *SPONGILLA ALBA*, ESPÉCIE DE ESPONJA CONTINENTAL INDICADORA DE AMBIENTES MIXOHALINOS.

Vanessa de Souza Machado^{1,2} e Cecília Volkmer-Ribeiro¹ (orient.)

¹Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul,

²Universidade Luterana do Brasil; nessabiol@hotmail.com; cvolkmer@fzb.rs.gov.br.

A espécie *Spongilla alba* Carter, 1849 vem sendo registrada para ambientes mixohalinos, como no complexo lagunar Mundaú-Manguaba, Alagoas e no estuário do Lago de Maracaibo, Venezuela. A preferência de *S. alba* por ambientes mixohalinos circum-tropicais já havia sido apontada na literatura. Em 1995, foram coligidos exemplares de *S. alba*, no rio Ipanema, em Santana do Ipanema, Alagoas. O material consiste de incrustações espessas, de cor creme, sobre rochas do fundo do rio, o qual, por encontrar-se em área de caatinga, estava completamente seco na ocasião. Assim, a espécie tem novo registro em habitat mixohalino, agora em ambiente lêntico. É de conhecimento geral que os rios do bioma caatinga chegam a desaparecer devido a seca. No decurso desse processo a concentração natural de sais nas águas vê-se adensada, atingindo a mixohalinidade que se estabelece, prévia à ausência completa de água no leito do rio. Dado que não existe descrição e ilustração da gêmula de *S. alba*, o estudo do material propiciou ambos os resultados. Gêmulas inteiras e seccionadas transversalmente foram fixadas a seco, em suportes de MEV. As gêmulas, que são grandes, esféricas e com coloração esbranquiçada, apresentam uma camada externa forte e regular, sobrepujando as gemoscleras. A camada pneumática é grossa (75,4 µm), com as gemoscleras aí embebidas desordenadamente. O tubo foraminal possui disposição central, é curto e não ultrapassa a camada externa. As gemoscleras são estrôngilos, com espinhos ao longo de todo o eixo, mas em maior concentração nas extremidades, onde se apresentam curvados em direção ao centro do eixo. A espessura da camada pneumática e a abundância de gêmulas demonstram a capacidade da espécie de resistir em ambientes de ausência total de água, precedida de uma fase anterior mixohalina. O trabalho permitiu a descrição e ilustração das gêmulas de *S. alba*, confirmando a ocorrência em habitat mixohalino e a descrição original das gemoscleras.

(Apoio: PIBIC/FAPERGS).