

Ciências Biológicas

DESCRIÇÃO DE UMA NOVA ESPÉCIE DO GÊNERO HYALELLA PARA O ESTADO DE SANTA CATARINA

Amanda de serpa nascimento - 12o módulo de Ciência Biológicas - Licenciatura, UFLA

Alessandra Angélica de Pádua Bueno - Orientador DEC, UFLA - Orientador(a)

Ludmila Rocha Penoni - Coorientadora, Doutoranda no Programa de Pós-graduação em Ecologia Aplicada, UFLA

Resumo

Atualmente o anfípode de água doce do gênero *Hyaella* Smith, 1874 inclui 91 espécies distribuídas pelas Américas, sendo o Brasil o país com mais espécies. O estado de Santa Catarina apresenta 5 espécies descritas do gênero. O objetivo do trabalho é descrever uma sexta espécie de *Hyaella* encontrada no estado. A coleta ocorreu em Alfredo Wagner em 2012. Três indivíduos machos foram corados e medidos previamente à confecção das lâminas, esses foram então dissecados e os apêndices colocados em lâminas semi-permanentes. Após este preparo, as estruturas foram fotografadas em microscópio com câmera acoplada. As fotografias foram utilizadas como base para a elaboração dos desenhos. A nova espécie é caracterizada por: corpo com superfície lisa; pequenos olhos pigmentados; coxas não acuminadas; antena 1 mais curta que antena 2; antena 1 com até 16 artículos; antena 2 com até 21 artículos; mandíbula esquerda com 5 dentes na lacinia mobilis; gnatópodo 1 apresenta comb-scales na margem distal anterior e posterior do própodo e na margem posterior apical do dátilo; gnatópodo 2 sub-quelado; dátilo em forma de garra, seta plumosa na margem distal e setas terminais simples na margem posterior proximal; própodo oval com comb-scales na margem distal posterior; carpo apresenta comb-scales, borda pectinada e várias setas paposas no lóbulo carpal; mero com 9 setas simples na margem distal posterior; base com 3 setas simples na margem posterior; pereiópodos 3 a 7 simples, similares em estrutura, dispostos em ordem crescente de tamanho; télson inteiro, apicalmente linear, mais longo do que largo, com 8 setas cuspidadas com seta acessória distribuídas simetricamente na margem apical; Urópodo 1 do macho com seta curva no ramo interno; maxila 1 com palpo menor que a metade da distância entre a base do palpo e a base das setas no ramo interno e 9 setas serradas no ápice do ramo interno. A nova espécie se diferencia das demais encontradas para o estado, principalmente por possuir télson apicalmente linear enquanto as outras são apicalmente arredondadas. Com esta nova espécie, temos um total de 6 espécies descritas de *Hyaella* para Santa Catarina, contribuindo para o conhecimento sobre o gênero.

Palavras-Chave: Amphipoda, Taxonomia, Diversidade.

Link do pitch: https://youtu.be/O4j_GK6yAr4