MINIMIZANDO O DÉFICIT WALLACEANO DE *Grumichella leccii* CALOR & HOLZENTHAL, 2016 (TRICHOPTERA: LEPTOCERIDAE)

ALBONETE, Laura Gomes[1]; DESIDÉRIO, Gleison Robson[1]; SOUZA, Ryller Henrique [1]; SEREZANI, Lívia[1]; BISPO, Pitágoras da Conceição[1].

[1]Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (UNESP), Faculdade de Ciências e Letras, Assis, SP, Brasil. Laura.gomes-albonete@unesp.br.

O conhecimento sobre a distribuição geográfica de insetos aquáticos neotropicais ainda é limitado, uma vez que várias regiões ainda não foram amostradas ou são subamostradas. A deficiência no conhecimento sobre a distribuição das espécies é conhecido como déficit Wallaceano e afeta diretamente a compreensão de padrões biogeográficos e a implementação de estratégias de conservação. Entre as famílias de Trichoptera, Leptoceridae apresenta elevada diversidade, sendo amplamente distribuída em ecossistemas aquáticos de diferentes regiões do mundo. A família é dividida em três subfamílias: Leptocerinae, Grumichellinae e Triplectidinae. O gênero *Grumichella* Müller, 1879 está incluído em Grumichellinae. *Grumichella leccii* Calor & Holzenthal, 2016 foi originalmente descrita a partir de espécimes coletados na Serra do Japi, município de Jundiaí, estado de São Paulo. Posteriormente, a espécie foi registrada também na Reserva Biológica Augusto Ruschi, no Espírito Santo, representando o primeiro registro para aquela unidade de conservação e estado. O presente trabalho tem como objetivo apresentar um novo registro da espécie no Parque Estadual da Serra Negra da Mantiqueira (PESNM), em Minas Gerais. Os espécimes foram coletados em outubro de 2024 utilizando armadilhas luminosas instaladas próximas a cursos d'água de primeira ordem, em área de floresta ombrófila densa de altitude. Foram obtidos 67 machos adultos, posteriormente montados e identificados com base nas descrições originais e em chaves taxonômicas especializadas. O novo registro amplia a distribuição conhecida da espécie dentro do bioma Mata Atlântica e representa a primeira ocorrência documentada para Minas Gerais. *G. leccii* pode ser diagnosticada, com base na descrição original, pelas seguintes características: asas anteriores dos machos com três manchas marrons; segmento abdominal X achatado em vista lateral; primeiro artículo do apêndice inferior (estrutura genital masculina pareada localizada no ápice abdominal) com pequena protuberância basomesal; segundo artículo mais longo que a porção apicodorsal do primeiro, estreito, afilando-se ao longo de seu comprimento, com ápice pontiagudo e curvado mesalmente. Os nossos resultados reforçam a importância de amostragens sistemáticas em diferentes áreas de conservação, especialmente em regiões de alta heterogeneidade ambiental, para reduzir lacunas de conhecimento sobre a fauna de insetos aquáticos. Além disso, a ampliação da distribuição conhecida de *G. leccii* poderá subsidiar futuros estudos sobre sua ecologia, preferências de habitat e possíveis vulnerabilidades aos impactos ambientais.

PALAVRAS-CHAVE: Insetos aquáticos; Mata Atlântica; Distribuição geográfica; Grumichellinae.

AGRADECIMENTO:

A equipe do Laboratório de Biologia Aquática (LABIA) da UNESP – Câmpus Assis, pelo suporte durante a coleta dos espécimes, apoio logístico e infraestrutura. A FAPESP pelo financiamento da pesquisa.