



DESCRIÇÃO DA FÊMEA DE *Phylloicus camboim* (TRICHOPTERA: CALAMOCERATIDAE)

PASSADORI, Vanessa Perondini¹, DESIDÉRIO, Gleison Robson² & BISPO, Pitágoras da Conceição³

¹Doutoranda em Biociências. Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” (UNESP), Faculdade de Ciências e Letras de Assis (FCLAs), Programa de Pós-graduação em Biociências - Interunidades, Assis, Brazil vanessa.perondini@unesp.br.

²Pós-Doutorando em Biociências. Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” (UNESP), Faculdade de Ciências e Letras de Assis (FCLAs), Programa de Pós-graduação em Biociências - Interunidades, Assis, Brazil

³Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” (UNESP), Faculdade de Ciências e Letras de Assis (FCLAs), Laboratório de Biologia Aquática (LABIA), Assis, Brazil.

A associação entre fêmeas e machos em Trichoptera é um desafio taxonômico recorrente, especialmente em famílias com grande similaridade morfológica entre as espécies, como Calamoceratidae. No presente estudo, associamos a fêmea adulta ao macho de *Phylloicus camboim* Passadori & Vilarino, 2025 com base na similaridade na estrutura e padrão de coloração das asas anteriores. Os espécimes adultos foram coletados nas margens de riachos de terceira ordem da Estação Ecológica de Assis, Cerrado do oeste do estado de São Paulo. As coletas foram feitas entre 2019 e 2024, utilizando armadilhas de interceptação de voo do tipo Malaise. A fêmea associada apresenta asa anterior de 6–7 mm, coloração castanho-escuro com marca longitudinal branca na metade do comprimento sobre M1 e mancha arredondada sobre a forquilha II (em álcool). Possui fórmula de esporões tibiais 2,4,2. A genitália feminina possui esterno VIII com entalhe profundo na margem anterior, entalhe raso na margem posterior, faixa de pequenas cerdas no terço posterior e fileira de cerdas longas na margem; processo posteromesal acuminado esclerosado; esterno IX com lobos anterior e posterior esclerosados; esclerito vaginal posterior quadrado e anterior triangular; lobo ventral triangular e fortemente esclerosado; segmento X curto, apêndices pré-anais achatados e laterais, cobertos por longas cerdas; tergo X levemente elevado. A descrição da fêmea de *Phylloicus camboim* contribui para um melhor conhecimento da morfologia e diversidade da fauna brasileira de Trichoptera.

PALAVRAS-CHAVE: Taxonomia, Cerrado, Insetos Aquáticos.