

## SISTEMÁTICA, CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E ASPECTOS ECOLÓGICOS DOS PLUSÍNEOS (Lepidoptera, Noctuidae, Plusiinae), OCORRENTES NO RIO GRANDE DO SUL

Rosângela Brito (BIC-FAPERGS), Alexandre Specht (orientador), Andressa Tonini - Dept<sup>o</sup> Ciências Exatas e da Natureza/Campus Universitário da Região dos Vinhedos/UCS - [rosangela.bri@gmail.com](mailto:rosangela.bri@gmail.com)

Com aproximadamente 400 espécies, os plusíneos são mariposas que constituem uma subfamília relativamente pequena de Noctuidae, especialmente representada em montanhas tropicais e áreas temperadas; para o Rio Grande do Sul são referidas 13 espécies. A maioria dos representantes apresenta importância agrícola cujas lagartas, normalmente oligo ou polifitófagas são nocivas a culturas como soja, linho, girassol, hortaliças e plantas condimentares e aromáticas. Suas espécies apresentam características bem definidas sendo que os adultos têm uma pequena crista de escamas entre o tórax e o abdome, além de uma mancha pálida, quase sempre prateada no centro da asa anterior; as lagartas são predominantemente do tipo \*falsa-medideira\* com os dois primeiros pares de pseudópodos reduzidos ou ausentes; as crisálidas normalmente encontram-se envoltas por um fino casulo de seda branca, preso à planta hospedeira. Este projeto visa inventariar e criar um banco de dados que reúna conhecimentos sobre os plusíneos ocorrentes no Estado; atualizar os vários aspectos sistemáticos; caracterizar morfológicamente os adultos e respectivas formas imaturas, especialmente as lagartas de último instar; relacionar as plantas hospedeiras e inimigos naturais, especialmente os parasitóides; registrar a distribuição geográfica, época de ocorrência no Rio Grande do Sul e organizar os diversos aspectos estudados para divulgação em periódicos especializados. As atividades prevêem a elaboração e alimentação do banco de dados, coleta de material em campo, criação laboratorial, preservação de material testemunho, descrição da morfologia. Como principal resultado foi alterado o número de espécies conhecidas, com a exclusão de *Rachiplusia* ou (*Guenée*, 1852), devido aos materiais que davam suporte ao seu registro terem sido identificados erroneamente e a inclusão de *Enigmogramma feisthameli* (*Guenée*, 1852), *Notioplusia illustrata* (*Guenée*, 1852) e *Plusia glaphyra* *Dufay*, 1974 em função de novos registros; também foram criadas *Ctenoplusia oxygramma* (*Geyer*, 1832); *Pseudoplusia includens* (*Walker*, [1858]); *Rachiplusia nu* (*Guenée*, 1852) e *Trichoplusia ni* (*Hübner*, 1803). No momento está sendo realizada a caracterização dos adultos levando em consideração aspectos da cabeça: antenas, olhos compostos, palpos labiais; do tórax: asas, patas e escleritos e do abdome, principalmente da genitália. A reunião dessas informações permitirá a identificação precisa das espécies que ocorrem no Estado.

Palavras-chave: biodiversidade, importância agrícola, biologia

Apoio: UCS, FAPERGS