

SOBRE MORFOLOGIA, COMPORTAMENTO E BIOLOGIA DE *METHONA THEMISTO* (HÜBNER, 1818) E *THYRIDIA PSIDII* SSP. (LINNAEUS, 1758) (LEPIDOPTERA: NYMPHALIDAE: ITHOMIINAE)ORLANDIN, Elton
PIOVESAN, Mônica

Estudos referentes ao ciclo biológico e comportamento de lepidópteros são importantes em Biologia da Conservação, principalmente em trabalhos que se destinam a diagnósticos rápidos, estudos comparativos, relatórios de impacto ambiental e monitoramento. *Methona themisto* (HÜBNER, 1818) e *Thyridia psidii* ssp. (LINNAEUS, 1758) pertencem à subfamília Ithomiinae, subfamília que serviu como modelo em meados do século XIX por Henry Bates e Fritz Müller para exemplificarem os fenômenos agora referidos como “mimetismo batesiano” e “mimetismo mülleriano”, graças às semelhanças morfológicas e comportamentais entre os adultos das várias espécies. Ambas, enquanto larvas, alimentam-se de plantas da família *Solanaceae*. Os adultos se alimentam de néctar floral, podendo explorar outros recursos, de acordo com o sexo; fêmeas se alimentam em fezes de aves, uma fonte rica em nitrogênio, enquanto os machos são atraídos por folhas de *Boraginaceae* em decomposição, uma fonte rica em precursores de feromônios sexuais. O objetivo com este trabalho foi conhecer *um pouco sobre morfologia, comportamento e biologia de Methona themisto e Thyridia psidii*. Durante saídas a campo, foram coletadas lagartas de último instar de *M. themisto* e de *T. psidii* ssp., acondicionadas em recipientes com ramos das respectivas plantas hospedeiras. A larva de *M. themisto* foi encontrada se alimentando de forma solitária em *Brunfelsia* sp. (*Solanaceae*). Dois dias após sua captura, migrou para a parte superior do ramo, onde empupou, ficando assim por 17 dias, quando, então, surgiu a imago. *Thyridia psidii* ssp. foi encontrada alimentando-se de *Solanum corybiflorum* (*Solanaceae*), de forma agrupada com aproximadamente 10 lagartas. Um dia após ser coletada, a lagarta se dirigiu à parte superior do recipiente e empupou, emergindo após 16 dias. A larva de *M. themisto* possui coloração conspícua, com listras amarelas intercaladas por listras pretas brilhantes, enquanto *T. psidii* ssp. é translúcida, azul esverdeada com tubérculos amarelos ao longo dos lados dos segmentos abdominais. A pupa de *M. themisto* apresenta coloração amarela com pontoações escuras ao longo do cremaster e linhas também escuras nas laterais. E *T. psidii* ssp. apresenta pupa com coloração prateada com linhas de cor marrom. Na fase adulta, ambas apresentam asas de coloração amarelo-translúcida com contornos e faixas transversais de cor preta, sendo que nos contornos há pontos brancos. O tórax e o abdômen são pretos com pontoações claras. Em decorrência da grande semelhança entre os adultos, o exame dessas características deve ser cuidadoso, sendo necessária a coleta de exemplares para a correta identificação, uma vez que há certa dificuldade para separar as espécies por meio da morfologia externa.

Palavras-chave: Borboletas. Imaturos. Mimetismo.

orlandinelton@gmail.com

monica367piovesan@gmail.com