

DADOS BIONÔMICOS DE *Hemiceras Pallidula* Guénéé, 1852 (LEPIDOPTERA, NOTODONTIDAE).

Amabilio José Aires de Camargo¹, Karen Schmidt²

¹Embrapa Cerrados, BR 020 Km 18 Rod. BSB/Fortaleza, Caixa Postal 08223, 73 310-970 Planaltina-DF, amabilio@cpac.embrapa.br
²UnB

INTRODUÇÃO

Os lepidópteros da família Notodontidae são mariposas de tamanho médio, de distribuição mundial, com cerca de 3500 espécies descritas. Para a maioria das espécies, sobretudo, as Neotropicais pouco se conhece da biologia e das plantas hospedeiras. *Hemiceras pallidula* Guénéé, 1852 é uma espécie que apresenta cor amarelo-clara, asas anteriores com tonalidade mais escura e com pontuações negras que se estendem da margem interna até a margem costal, próximo ao ápice, com envergadura entre 35 e 40 mm.

OBJETIVO

Esclarecer a biologia de *H. pallidula* na região do Planalto Central do Brasil.



MATERIAL E MÉTODOS

Foram coletados 100 ovos na face abaxial das folhas de *Inga edulis* Mart e criados no Laboratório de Entomologia da Embrapa Cerrados em Planaltina, DF. Os ovos foram coletados no mês de maio de 2000 e acondicionados em placas de petri sob condições normais de temperatura e umidade. Depois da eclosão, as lagartas foram separadas em lotes contendo cinco lagartas em cada um e alimentadas com a planta hospedeira.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

OVOS

- São esféricos, amarelo-claros passando a roxo-avermelhados próximo à eclosão. Viabilidade de 82%, com tempo de eclosão de 6 a 7 dias. (Figuras 1 e 2).



Figura 1. Massa de ovos de *H. pallidula* em folha de Ingá.



Figura 2. Ovos de *H. pallidula* próximos à eclosão.

PUPAS

- Duração de 13 a 15 dias, castanho-escuras com 1,7 cm em média (Figura 8).



Figura 8. Exúvia.

LAGARTAS

- São gregárias, tegumentos semitransparentes em todos os cinco instares, independente da coloração.

L1 (Fig. 3): duração de 5 a 6 dias, com 4 mm em média, cabeça preta, tegumento vermelho com faixa preta transversal no primeiro segmento torácico, setas longas e ramificadas. L2 (Fig. 4): duração de 6 a 8 dias, com 5 mm, cabeça alaranjada, tegumento lilás com duas faixas paralelas mais claras lateralmente; surgimento de manchas escuras dorsais no terceiro e oitavo segmentos abdominais; setas curtas, simples, pouco evidentes. L3 (Fig. 5): duração de 5 a 6 dias, castanho-claro com 1 cm, cabeça mais escura que em L2; corpo com faixas claras laterais e manchas dorsais escuras; setas mais evidentes que nos estádios anteriores. L4 (Fig. 6): duração de 5 a 7 dias, com 1,2 cm, cabeça castanho, tegumento adquire tonalidade mais escura com listras amarelas e brancas longitudinais dispostas lateralmente; as manchas dorsais tornam-se negras contornadas de amarelo; setas brancas. L5 (Fig. 7) duração de 7 a 8 dias, com 2,5 a 3 cm, cabeça negra lateralmente e laranja na face dorsal, com quatro pontos escuros com disposição quadrangular; corpo escuro com linhas amarelas, brancas e pretas bem evidentes, manchas dorsais contornadas de branco.



Figura 3. Lagartas de primeiro instar.



Figura 4. Lagartas de segundo instar.



Figura 5. Lagartas de terceiro instar.



Figura 6. Lagarta de quarto instar.



Figura 7. Lagarta de quinto instar.

ADULTOS

- Hemiceras pallidula* Guénéé, 1852 é uma espécie que apresenta cor amarelo-clara, asas anteriores com tonalidade mais escura e com pontuações negras que se estendem da margem interna até a margem costal próxima ao ápice.
- Macho (Figura 9) com envergadura entre 30 e 35 mm e fêmea 40 e 45 mm (Figura 10).
- O ciclo de vida (ovo a adulto) foi de 49 a 51 dias.



Figura 9. *Hemiceras pallidula* Guénéé, macho.



Figura 10. *Hemiceras pallidula* Guénéé, fêmea.