

ACTUALITÉ (14 JUIN 2004)

Un grand papillon en pleine activité !

Cette splendide espèce de papillon est la saturnie cecropia, *Hyalophora cecropia* Linné (Lepidoptera : Saturniidae). Ses ailes sont d'une envergure moyenne de 10 à 14 cm (jusqu'à 15 cm chez certains individus). Commun dans le sud-ouest de la province, ce papillon se retrouve dans les milieux boisés et ouverts ainsi que dans les villes.



Les adultes émergent au plus tôt au début mai et au plus tard au début juillet. Après la sortie du cocon, le mâle se met en vol à la recherche de femelles, en détectant avec ses grosses antennes plumeuses les phéromones produites

par ces dernières pendant la nuit. Le mâle détecte la phéromone sur de grandes distances (jusqu'à 10 km dépendant la direction du vent). Après l'accouplement, il est souvent observé à tourner autour des lampadaires ou toute autre source lumineuse, avant de s'écraser sur le sol d'un épuisement mortel. Quant à la femelle, elle s'envole à la recherche de sites de pontes propices au développement de sa progéniture. Elle survit en moyenne de 10 à 20 jours.

Contrairement aux autres familles de papillons, les espèces qui composent la famille des Saturniides ne se nourrissent pas au stade adulte puisque leurs pièces buccales sont atrophiées. Elles survivent à l'aide de réserves accumulées pendant le stade larvaire.



Dix à quinze jours après la ponte, les œufs de forme hémisphérique éclosent pour laisser sortir une petite larve noire. Ces dernières, polyphages, se nourrissent tout au long de leurs cinq stades larvaires sur de nombreuses plantes hôtes : *Acer (saccharum* surtout), *Prunus*, *Malus*, tous les *Betulacae*, *Fraxinus*, *Alnus*, et plusieurs autres. On peut les observer en août et en septembre. On les distingue facilement par leur taille (8 à 10 cm) et leur couleur éclatante (corps vert aqua avec 2 rangées dorsales de tubercules jaunes, 2 rangées latérales de tubercules bleus et 4 gros tubercules rouges orangés sur le thorax). Elles cessent de se nourrir pendant quelques jours avant de commencer à tisser leur cocon qui les protège pendant l'hiver et dans lequel elles se métamorphosent en chrysalide. Le cocon est très rigide et de teinte brun roux. On le retrouve habituellement entre les feuilles sur une branche terminale. Il y a une seule génération par année.

Crédit photographique : Athyna Cambouris (AAC) pour la photo de l'adulte et Lina Breton (MRNFP) pour la photo de la larve.

Pour en savoir plus :

- Handfield, L. 1999. Le Guide des papillons du Québec. Broquet. Boucherville, 982 p.
- Laplante, J.-P. 1985. Papillons et chenilles du Québec et de l'est du Canada. Les Éditions de l'Homme. Montréal, 280 p.
- Sweadner, W.R. 1937. Hybridization and phylogeny of the genus *Platysamia*. Annals of the Carnegie Museum, vol. 25. New-York, p. 163-242

Site Internet de l'Insectarium:

http://www2.ville.montreal.qc.ca/insectarium/toile/info_insectes/fiches/fic_fiche06_saturnie.htm

Document préparé par:

Olivier Lalonde, étudiant en agronomie, Michèle Roy, agronome-entomologiste et Mario Fréchette, technicien agricole