

INVASION SPECTACULAIRE DE BOMBYX DISPARATE *Porthetria (Lymantria) dispar* L. (Lepidoptera, Lymantriidae)

par Vanessa Schoelzke

Dans ma région d'Eure et Loir, près de la forêt domaniale de Dreux, les écosystèmes favorables aux papillons sont encore nombreux et hébergent des espèces variées. C'était un soir de juillet, je roulais à bicyclette sur un petit sentier bordé de chênes. Je me rendis tout à coup compte que de nombreux papillons me heurtaient. Je tournais la tête et vis alors des dizaines ou plutôt des centaines de petits papillons bruns voler aveuglément entre les arbres. Presqu'aussitôt, je pensais au Bombyx disparate (*Porthetria (Lymantria) dispar* L.). En effet, dès avril-mai, j'avais noté de fortes concentrations de chenilles sombres et poilues, au dos agrémenté de doubles rangées de taches bleues et rouges, caractéristiques de cette espèce. Elles se trouvaient partout, sur les chênes, les charmes, les hêtres..., une véritable invasion, due sans doute à des conditions climatiques favorables. Ces chenilles se regroupent dans les anfractuosités du tronc et des branches, encombrées de leurs exuvies et de leurs déjections. Certains arbres devinrent ainsi de véritables HLM à papillons !



Cet accouplement de *Porthetria dispar* illustre bien le dimorphisme sexuel accentué chez cette espèce (cliché R. Coutin - OPIE).

Leur nombre n'a d'égal que la voracité de leur chenille, et les arbres durent subir leurs ravages...

Je m'arrêtais donc et cherchais les femelles passives et camouflées qui rendaient les mâles comme saouls. Ces derniers volaient partout, leurs antennes bipectinées captant les effluves distillées par ces dames ! Je découvris celles-ci tapies sur l'écorce des chênes, s'extirpant de leur enveloppe nymphale, s'accouplant et pondant. Sur les arbres se trouvaient parfois re-

groupés dans un creux : chenilles matures, chrysalides, adultes et pontes.

Tout le spectacle me saisit ; une véritable orgie sexuelle ! Les femelles avaient pour certaines déjà commencé le dur labeur de la ponte des œufs fécondés qui gonflaient leur abdomen. Durant les semaines qui suivirent, je les trouvais souvent peinant pour pondre et mourant ensuite d'épuisement. Plus tard sous les arbres, le sol était jonché de femelles desséchées (j'en comptais jusqu'à une bonne trentaine au pied de chaque tronc).

J'ai pu par ailleurs observer leur reproduction en captivité et les œufs qu'elles m'ont laissé ont éclos l'année suivante. J'en profite d'ailleurs pour faire une suggestion ; je pense que pour des entomologistes amateurs qui n'ont pas encore la place d'héberger des paons de nuit, le Bombyx disparate peut fournir un matériel d'observation très intéressant. En effet, cette espèce s'élève facilement, les chenilles sont robustes et n'ont besoin que de très peu de place. Une chose m'a frappée ; je trouvais partout de petits cocons blancs ; s'agissait-il d'un Hyménoptère *Ichneumonidae* ?

Pourtant ces insectes sont sensés être des parasitoïdes et tuer leur hôte à la fin de leur développement parasitaire, or, dans leur voisinage, ni les chenilles ni les chrysalides ne semblaient incommodées.

N.D.L.R. : Les petits cocons blancs correspondent à un parasitage des chenilles par des Hyménoptères *Braconidae* (nombreuses espèces connues) dont le développement larvaire en endoparasite est fatal à l'hôte (parasitoïdes). Les chenilles abandonnées par les larves d'Hyménoptères qui se nymphosent dans de petits cocons blancs, se retrouvent généralement aux environs immédiats des cocons où elles se dessèchent ou se font consommer par des prédateurs. La présence des cocons de Braconides n'incommodent pas les chenilles ni les chrysalides voisines. Les chenilles abandonnées par les larves de Braconides sont généralement plus rabougries que les chenilles saines, et surtout ne développent pas de comportement normal.

Vanessa Schoelzke

78, rue de Lille
75007 PARIS



Déjà remarquée au salon des inventions de Genève, voici une loupe oculaire d'utilisation aisée alliant tous les avantages de la loupe et ceux du binoculaire sans en avoir les inconvénients : maniable, légère, d'accommodation facile.



Sa puissance permet une observation précise avec un fort grossissement (environ 15 fois).



Son utilisation vous permettra d'identifier rapidement les plus petits insectes et aux agriculteurs de distinguer *in situ* l'apparition de larves et de moisissures encore invisibles à l'œil nu pour une lutte raisonnée (traitement au bon moment avec une efficacité maximum, moins de pollution).



•Prix HT Lentilles traitées : 250,00 F ; lentilles non traitées : 200,00 F ; (avec étui, port en sus)

distribué par la Société Oculaire Corse



20213 Querciolo • Tél. : 95 36 52 88