

## LE DÉGRAISSAGE DES PAPILLONS EN COLLECTION (*Lepidoptera*)

par Alphonse Van der Sloot

Lorsque l'hiver approche et que les activités entomologiques de terrain et d'élevage diminuent, il est alors souvent de circonstance de procéder au contrôle de l'état des papillons que nous possédons en collection.

Un tel contrôle est en effet nécessaire, non seulement pour vérifier qu'aucun prédateur animal n'est en train de consommer discrètement nos collections, mais aussi pour observer si des moisissures et champignons ne se développent pas, provoquant parfois pour certains, des cas de graissage relativement impressionnants.

### Les insectes en collection semblent gras

Les cas de graissage apparaissent peu souvent chez les Rhopalocères dont les tissus adipeux sont plutôt réduits et moins à même de favoriser le déclenchement du graissage (*Morpho*, *Apatura*...). Il n'en est pas de même pour les Hétérocères chez lesquels on constate parfois des attaques généralisées dans des familles et genres entiers (*Zeuzera*, *Notodontidae*, *Cossus*...). Certains entomologistes traitent les exemplaires graissés en les plongeant entièrement dans l'essence pour briquet ou dans la benzine★ et en les recouvrant ensuite de poudre de kaolin. Ce procédé présente quelques inconvénients, notamment la possibilité de décolorations lorsque les séjours dans le liquide sont trop prolongés ou trop fréquents. D'excellents résultats peuvent être obtenus en appliquant une autre technique.

Il s'agit avant tout de se procurer en droguerie de la benzine fine pour briquet★ ainsi que de la poudre de kaolin. Puis on place le papillon à dégraisser sur un étaloir, exactement comme lors de son premier étalage, les ailes plaquées par une languette de papier cristal retenue par des épingles qui les contournent. Cette position étalée n'est valable que dans la mesure où les ailes ne sont pas atteintes par le graissage.

Le papillon à dégraisser étant ainsi bien fixé, on recouvre les parties atteintes avec de la poudre de kaolin que l'on mouille ensuite délicatement avec de la benzine fine (= benzène). Il faut absolument éviter de couvrir les antennes de poudre de kaolin car nous aurions beaucoup de mal à les en débarrasser plus tard.

Le benzène s'infiltre dans les tissus de l'insecte et dissout les graisses qui sont ensuite absorbées par la poudre de kaolin.

### Des manipulations minutieuses

Le lendemain, on retire délicatement le plus gros de la poudre de kaolin séchée en enlevant les languettes de papier cristal chargées des excès de poudre de kaolin et en les faisant glisser délicatement hors de l'étaloir. Les particules les plus fines sont ensuite enlevées par le souffle et un léger brossage est effectué avec un pinceau souple et fin. Lorsque le papillon est graissé de façon plus importante et que les ailes sont malheureusement touchées, il convient alors de le placer à l'envers sur l'étaloir et de recouvrir entièrement son corps de poudre de kaolin avant

de le mouiller entièrement. C'est alors le poids de la poudre mouillée qui maintient le papillon en place et les languettes de papier cristal ne sont dès lors plus nécessaires.

Ce procédé convient tout particulièrement au traitement des *Erebia*.

Dans le cas de gros papillons comme des *Bombycoidea* et certaines grosses *Arctiidae* et lorsque le graissage abdominal

n'est que partiel, il est parfois plus judicieux de traiter l'abdomen à part après l'avoir désolidarisé du reste du corps. Un collage précis après traitement ne laisse aucune trace apparente de la manipulation.

Alphonse Van der Sloot  
27, rue de Funkias  
1170 Bruxelles  
Belgique

### NDLR :

"Benzine" est le nom utilisé par les droguistes pour désigner le benzène pur ou un mélange d'hydrocarbures benzéniques : benzène, toluène, xylène...

**Il est de notre devoir de signaler au lecteur que l'usage et la vente au public de ces produits sont aujourd'hui formellement interdits.**

Le benzène est un composé hautement cancérigène qui doit être manipulé avec précaution et dont les vapeurs ne doivent pas être inhalées.

### Alors, comment faire ?

On trouve aujourd'hui, toujours sous l'appellation "Benzine", un solvant très voisin : le toluène, dont l'usage est à déconseiller, car bien que moins nocif que le benzène, il en présente cependant des risques voisins.

Nous recommandons d'utiliser de l'acétate d'éthyl ou de l'acétone pour dégraisser les insectes. Ces deux solvants sont peu toxiques et ne présentent pas de risques carcinogènes. Par ailleurs, ils n'altèrent pas les ailes des papillons dégraissés.

**Il convient de rappeler que l'utilisation des solvants organiques doit toujours se faire dans des locaux aérés, qu'il faut éviter d'en inhaler les vapeurs et de les mettre en contact avec la peau. Ce sont par ailleurs des liquides extrêmement inflammables.**

En ce qui concerne la "poudre de kaolin", on peut s'en procurer chez les droguistes sous l'appellation "Terre de Sommières". Il peut s'agir en fait de n'importe quelle argile dite "smectique", c'est-à-dire qui possède la capacité d'absorber les graisses.

D. R.

★ : se référer à la Note de la Rédaction figurant dans l'encart

