

## La récolte, le conditionnement et l'envoi d'échantillons d'insectes pour identification

En raison de la diversité et de l'importance du monde des insectes, l'identification d'une espèce n'est souvent possible que par un spécialiste ; encore faut-il que l'échantillon ait été correctement récolté et préparé.

On trouvera dans les lignes suivantes des renseignements pratiques qui guideront les personnes qui voudront faire déterminer des insectes.

Les insectes sont décrits et conservés en collection sous la forme adulte. C'est donc à ce stade que l'insecte sera récolté. Toutefois pour aider l'entomologiste chargé de l'identification, on pourra toujours en plus très utilement fournir d'autres stades et principalement la forme nuisible lorsqu'il s'agit du ravageur d'une plante.

### 1. — CAPTURE DES INSECTES

La façon la plus simple est la capture à la main. Cette méthode convient bien pour les insectes lents comme les Coléoptères et quelques punaises.

Pour les insectes bons voliers ou sauteurs (Diptères, Lépidoptères, cicadelles, sauterelles, etc...), on devra utiliser un filet de soie.

Assez souvent le praticien trouvera sur ses cultures des larves ou des chenilles. Pour obtenir l'adulte, il lui suffira d'en faire l'élevage en les conservant, avec un fragment du végétal attaqué, dans une boîte jusqu'à la forme imaginale. C'est d'ailleurs la meilleure façon d'avoir intacts les Lépidoptères et les Diptères. Les élevages présentent aussi l'avantage de récolter des

parasites. Il n'est pas rare en effet de voir mourir une belle chenille et sortir de la dépouille un insecte tout à fait différent de celui qu'on attendait.

### 2. — FAÇON DE LES TUER

Pour tuer les Coléoptères et certaines punaises et d'une façon générale les insectes à tégument dur, on les enferme dans un flacon contenant de la sciure de bois imbibée d'acétate d'éthyle. Ce produit peu toxique a l'avantage de laisser les insectes souples après leur mort.

Les Lépidoptères ou papillons doivent être tués dans un flacon de cyanure pour qu'ils conservent toutes leurs écailles sur les ailes.

Pour les Diptères, les Hyménoptères, les petits Hémiptères et tous les autres insectes à tégument fragile, on peut utiliser le flacon de cyanure. Ils peuvent être aussi tués dans un flacon contenant un tampon d'ouate imbibé d'acétate d'éthyle et fixé sur le bouchon pour éviter le contact.

### 3. — CONSERVATION ET EXPÉDITION

Les systématiciens ont des techniques spéciales pour conserver les insectes en collection. Ce n'est pas ici notre propos. Voyons plutôt comment leur faire parvenir des échantillons en bon état.

Presque tous les insectes peuvent être expédiés sur une couche de coton enveloppée dans une feuille de papier (Fig. 1). Cette couche est placée dans une boîte

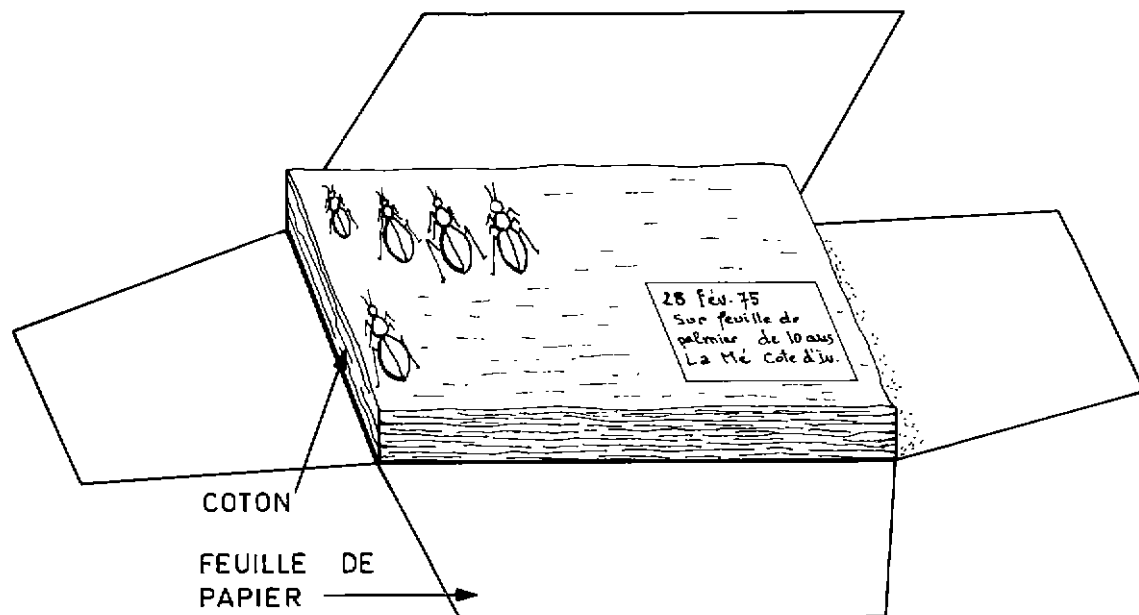


Fig. 1. — Couche de coton pour l'expédition d'échantillons d'insectes

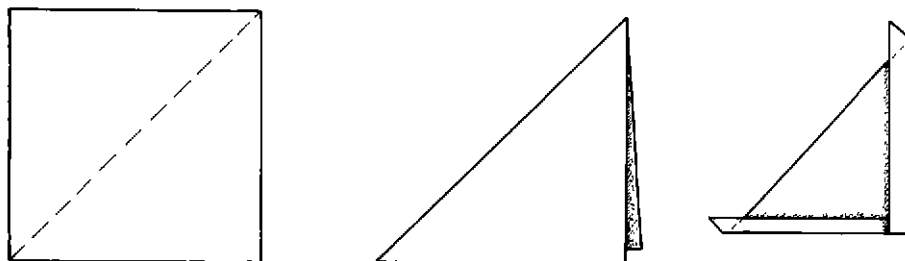


FIG. 2. — Confection d'une papillote

en carton (une vieille boîte à cigare fait très bien l'affaire) avec une boule de paradichlorobenzène.

Les Lépidoptères doivent être mis individuellement dans une enveloppe de papier ou papillote. C'est un carré de papier plié en deux et dont les bords ont été rabattus (Fig. 2). Les papillottes sont ensuite placées dans une boîte solide pour être expédiées.

Les très petits insectes au corps fragile comme les petits Hyménoptères parasites ainsi que les larves sont conservés dans un flacon rempli d'alcool à 70°.

#### Étiquetage.

Ce minutieux travail de récolte et de préparation deviendrait inutile si l'on oubliait de préciser sur une étiquette jointe à l'échantillon le lieu et la date de récolte, la plante-hôte (ou l'insecte-hôte s'il s'agit d'un parasite d'un autre insecte) et la nature des dégâts.

#### Envoi.

Si les échantillons ont été bien préparés, ils peuvent facilement voyager par colis postal avion. On prendra soin de faire un emballage solide, capable de résister aux manipulations brutales. Le polystyrène expansé est un excellent matériau pour expédier les flacons de verre renfermant des petits insectes.

#### CONCLUSION

La récolte et la préparation d'échantillon d'insectes doivent être réalisées avec beaucoup de soins pour conserver tous leurs traits caractéristiques sans lesquels l'entomologiste ne pourra donner aucun nom d'espèces. Un étiquetage précis et complet doit nécessairement accompagner chaque colis.

J. P. MORIN.

