

TRAVAUX CITES

CHAMPION, G.C., 1923. — Some Indian *Coleoptera*. *Ent. monthl. Mag.*, LIX, 269.

HINTON, H.E., 1939. — A contribution to the classification of the *Limnichidae*. *The Entomologist*, LXXII, 181-186.

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

SUR LE REGIME ALIMENTAIRE
DES TENTHREDININAE ADULTES

(Hymenoptera Symphyta)

par Fernand WOLF*

On sait que les *Tenthredinae* adultes sont parfois entomophages et se nourrissent spécialement de petits Tenthredinides et de Coléoptères (CLAUSEN, 1940).

Je rapporte ici quelques observations qui mettent particulièrement en évidence la très grande diversité de régime de ces insectes.

1. *Scatophagie chez Tenthredo livida* L.

Par une journée ensoleillée le 4.VIII.1965, chassant à Felenne, le long d'une haie de quelques *Salix viminalis*, j'ai l'attention attirée par une femelle de *Tenthredo livida* mâchonnant une petite masse noire, à proximité d'une population de jeunes larves de *Nematus salicis* L. Ma surprise fut grande lorsque je vis qu'elle allait chercher les excréments des jeunes larves de *Nematus* puis se mettait à les mastiquer. Elle répéta l'opération une dizaine de fois au cours de la demi-heure qui suivit. Cependant les excréments de *Nematus* ne semblent pas avoir été réellement mangés : la *Tenthredo* les rejetait après une ou deux minutes de mastication.

2. *Tenthredo atra* L.

Le 7.VI.1963 à Mont-Gauthier, j'ai la chance d'observer sur une ombellifère, une femelle de cette espèce en train de manger le thorax d'un *Cantharidae*, la tête du Coléoptère avait déjà disparu. Le 30.V.1967, j'ai pu refaire la même observation à Winenne. Le Prof. J. LECLERCQ a aussi observé des *Tenthredo atra* ♀ dévorant des *Cantharidae*, une première fois à Bellaire, le 29.V.1944, ensuite à Eksel, le 21.VI.1959.

* Laboratoire de Zoologie générale (Prof. J. LECLERCQ), Faculté des Sciences Agronomiques, Gembloux.

3. *Tenthredo mesomelas* L.

En chassant le 10.VII.1963, à Mont-Gauthier, dans un sous-bois assez frais, je remarque une femelle de *Tenthredo mesomelas* immobile. Seules ses antennes étaient agitées d'un mouvement rapide. Elle se trouvait sur une feuille d'Oxalis à 4 ou 5 cm d'un Tenthredinide de la sous-famille des *Nematinae*. Après quelques secondes les antennes s'arrêtèrent et la *Tenthredo* s'approcha lentement de la petite Nématine et sauta brusquement sur elle. Elle se mit de suite à lui mâchonner la tête, l'abdomen étant tenu par les pattes antérieures. Après quelques minutes je capturai les insectes et j'ai pu voir que la Nématine était une femelle de *Priophorus pallipes* LEPELETIER.

Le 16.VII.1966 à Winenne et le 2.VII.1967 à Mont-Gauthier, j'ai pu observer ce même phénomène mais cette fois les victimes étaient respectivement une femelle de *Eutomosthetus ephippium* PANZER et un mâle de *Priophorus pilicornis* CURTIS.

Le 10.VI.1964, j'ai pu capturer à Mont-Gauthier un mâle de cette Tenthredinine tenant dans ses mandibules un mâle de *Prosopis confusa* NYLANDER (*Apoidea*, *Colletidae*; J. LECLERCQ det.). La victime ne portait cependant aucun signe de morsure et il semblait être mort.

4. *Rhogogaster viridis* L.

A Winenne le 13.VI.1964, j'ai pu voir sur une fenêtre une femelle de cette espèce en train de manger un Hyménoptère *Sphécidae*. Il s'agissait d'une femelle de *Trypoxylon figulus* L. (J. LECLERCQ det.). Elle avait déjà mangé une partie de la tête ainsi qu'une portion du thorax. Je n'ai pu voir si le Sphécide était encore vivant au moment de la capture.

BIBLIOGRAPHIE

- BENSON R.B., 1958. — Identification of the British Insects, part b and c. *Roy. Soc. of London*.
 BERLAND L., 1947. — Faune de France. Les Hyménoptères Tenthredoïdes. *Ed. Lechevalier*, 497 p.
 CLAUSEN P., 1940. — Entomophagous insects. *Mc Grawhill book Company*.

Imprimé en Belgique

REVISION DES COPTODERINES D'AFRIQUE

(Coleoptera Carabidae Coptoderinae)*

par W. HANSEN (Bruxelles)

C'est grâce à la sollicitude et aux conseils qui nous ont été prodigués par M. P. BASILEWSKY, Chef de la Section d'Entomologie et Conservateur au Musée Royal de l'Afrique Centrale à Tervuren, que ce travail a pu être mené jusqu'à son terme.

Combien il nous est agréable, l'occasion nous en étant ici offerte, de lui dédier ce mémoire.

Qu'il veuille agréer l'assurance de notre reconnaissance en acceptant la dédicace de ce travail en témoignage de notre vive admiration, pour son large savoir dont il a bien voulu nous faire bénéficier et pour l'abondant matériel qu'il a bien voulu mettre à notre disposition.

INTRODUCTION

Depuis la Monographie des Coptodérines du Baron de CHAUDOIR, qui date de 1869, aucun travail d'ensemble n'en a été publié, malgré le grand intérêt que représente cette sous-famille.

Néanmoins, dans le cadre de son monumental travail sur les Carabiques de la région malgache, le Dr. R. JEANNEL définit avec beaucoup plus de précision la sous-famille des Coptoderinae et la position systématique occupée par celle-ci.

Les espèces réparties dans toutes les régions chaudes du globe et classées jusqu'à une époque relativement récente sous la désignation générique de *Coptodera*, qui en était devenu le réceptacle, y ont été divisées en des coupes génériques très nettes.

* Développement de l'allocution présidentielle présentée à l'Assemblée générale de la Société Royale d'Entomologie de Belgique du 14 janvier 1968.