

Nematoproctus distendens (Meigen)	468, 536	Sciapus platypterus (Fabricius)	4, 3
Nematoproctus praesectus Loew	2, 3	Sympycnus pulicarius (Fallén)	- , 2
Neurigona pallida (Fallén)	- , 3	Syntormon denticulatus (Zetterstedt)	1, 1
Poecilobothrus nobilitatus (L.)	445, 387	Syntormon pumilus (Meigen)	- , 3
Rhaphium appendiculatum Zetterstedt	6, 1	Syntormon sp.	- , 1
Rhaphium caliginosum Meigen	124, 64	Systemus bipartitus Loew	- , 1
Rhaphium commune (Meigen)	2, 2	Teuchophorus monacanthus Loew	1, -
Rhaphium crassipes (Meigen)	- , 1	Teuchophorus nigricosta (von Roser)	2, 5
Rhaphium elegantulum (Meigen)	7, -	Teuchophorus spinigerellus	- , 1
Rhaphium fasciatum Meigen	9, 5	(Zetterstedt)	- , 1
Rhaphium fascipes (Meigen)	15, 3	Teuchophorus sp.	- , 24
Rhaphium micans (Meigen)	7, 2	Thrypticus atomus Frey	2, 4
Rhaphium monotrichum Loew	18, 10	Thrypticus smaragdinus Gerstaecker	1, 10
Rhaphium sp.	- , 1		

Des 92 espèces de Dolichopodides 3 sont nouvelles pour la faune belge : *Achalcus vailanti* qui a été décrite par BRUNHES en 1987 du Massif central ; *Thrypticus smaragdinus* dont plusieurs spécimens ont été trouvés depuis le 21 juin jusqu'au 4 août ; une espèce nouvelle proche de *Dolichopus wahlbergi* et qui sera décrite ailleurs (MEUFFELS & GROO-TAERT, sous presse). La phénologie des espèces sera aussi explicitée ailleurs.

#### Références

- MEUFFELS, H. & GROO-TAERT, P., (sous presse) - The relatives of *Dolichopus plumipes* (SCOPOLI, 1763), with the description of a new species from Belgium (Diptera Dolichopodidae). *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.* 124.
- MOUREAU, Z., SCOHY, J. P., GODDEERIS, B., WATTIEZ, C., WARTEL, S. et METENS, V., 1988. - L'étang de Virelles et son bassin versant : qualité des eaux. *Doc. Travail I.R.B.Sc.N.* 50, 59 pp.
- VERLINDEN, L. & DECLEER, K., 1987. - The hoverflies (Diptera, Syrphidae) of Belgium and their faunistics : frequency, distribution, phenology. *Studiedoc. K.B.I.N.* 39, 170 pp.

\* \* \* \* \*

Assemblée mensuelle du 9 novembre 1988 Maandelijkse vergadering van 9 november 1988
--

#### Admissions / Toelatingen :

M. Edgard GROS, 4 bis rue Maurice Clausse, F-02400 Chierry (Château-Thierry), est présenté en tant que membre correspondant par MM. C. VERSTRAETEN et R. WAHIS. M. GROS étudie l'éthologie des Hyménoptères fouisseurs (Sphecidae, Pampilidae).

#### Correspondance / Briefwisseling :

Le Prof. C. GASPARD nous signale que la quatrième 'journée entomologique de Gembloux', organisée en collaboration avec l'a.s.b.l. Nature et Agronomie, aura lieu le samedi 11 mars 1989 à la Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat à Gembloux et aura pour thème 'Arthropodes et sites industriels'.

Tout renseignement complémentaire peut être demandé au Secrétariat de l'Unité de Zoologie générale et Faunistique (tél. : 081/62.25.15).

#### Communications / Mededelingen :

1. M. J. VAN STALLE donne un résumé de la communication de M. D. DRUGMAND, excusé.

### Description de la nymphe de *Quedius (Microsaurus) brevicornis* (Thomson, 1860) (Coleoptera, Staphylinidae, Staphylininae)

Didier DRUGMAND

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Section d'Entomologie, rue Vautier 29, B-1040 Bruxelles

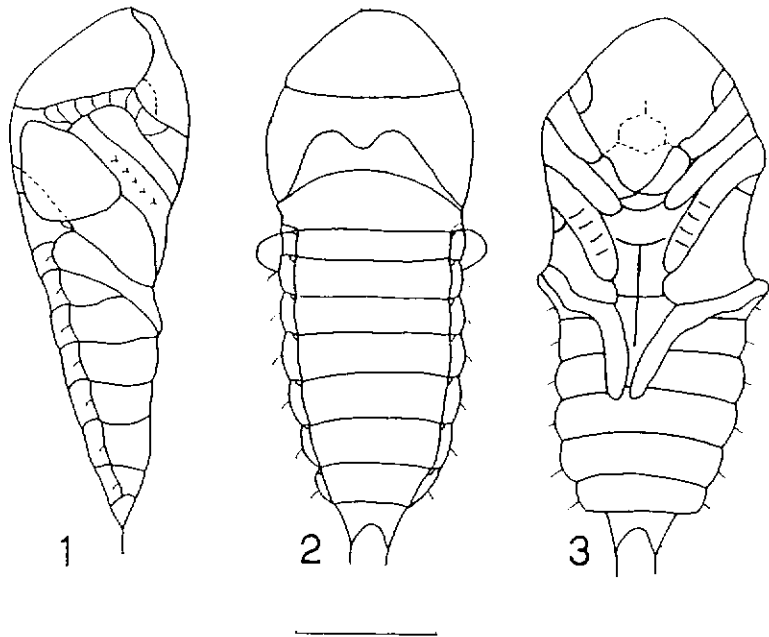
#### Abstract

A description is given of the nymph of *Quedius (Microsaurus) brevicornis* (THOMS.)

La connaissance des états pré-imaginaux et, en particulier, celle des nymphes des Staphylinidae est fragmentaire. Pendant près de trente ans, le seul travail de référence existant sur ce sujet était celui de PAULIAN (1941). Il a ensuite fallu attendre les publications de KASULE (1966, 1968, 1970) puis celle de TOPP (1978) pour obtenir d'autres études d'ensemble sur les larves et les nymphes des Staphylinidae.

Dans cette communication, nous donnons la description et nous illustrons la nymphe de *Quedius (Microsaurus) brevicornis* (THOMS.)

*Quedius (Microsaurus) brevicornis* (THOMS.)  
Figs 1 à 3



Figs 1 à 3: Nymphe de *Quedius (Microsaurus) brevicornis* (THOMS.) 1. Vue de profil 2. Vue dorsale 3. Vue ventrale. Echelle: 2 mm

Nymphe:

Longueur maximale: 6,4 mm, largeur maximale: 2,4 mm

Coloration générale brun foncé. Corps entièrement obtecté à côtés parallèles (fig.2), régulièrement élargi (vu de profil) de la tête à l'apex de l'abdomen (fig.1). Corps entièrement glabre excepté une soie visible sur la marge latéro-médiane des tergites abdominaux.

Tête subtrapézoïdale (fig.3) aux yeux latéraux bien individualisés sans que toutefois les ommatidies soient apparentes. Les antennes (fig.1), montrant une ébauche de segmentation, situées entre le bord postérieur de la tête et les podothèques I. Palpes non observés.

Pronotum (fig.2) trapézoïdal à bord postérieur rectiligne et à bord antérieur subarrondi. Aucune trace de ponctuation.

Ptérothèques assez courtes (fig.2) découvrant le métanotum. Mésonotum transverse avec le scutellum triangulaire nettement apparent dans la région médio-sagittale.

Abdomen composé de neuf urites. Les tergites II à VIII nettement transverses. Un stigmate visible dans l'angle antéro-externe des tergites. Segment génital échancré sur son bord postéro-médian, chaque branche (homologue des urogomphes larvaires) terminées par une courte soie.

Podothèques I courtes (fig.3) dirigées obliquement sur la face ventrale. Podothèques II plus longues que les I, portant quelques tubérosités sur leur moitié postérieure. Podothèques III à tibiais parallèles au plan sagittal. Le sexe de la nymphe n'a pu être déterminé.

Matériel examiné

Quatre nymphes récoltées en septembre 1987 à Regniessart (Nismes, Belgique, U.T.M. code FR 14). Ces nymphes se trouvaient dans une cavité endoxyle d'un chêne récemment abattu et situé dans un taillis sous futaie. En octobre 1987, deux nymphes ont été envahies par le mycélium d'un champignon et ont été enlevées du terrarium. L'imago de la troisième est apparu le 2.XII.1987. La quatrième nymphe a été sacrifiée pour la description et a été déposée dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Considérations générales

Le stade nymphal des Staphylinidae est un stade ontogénique à part entière. Ce n'est ni un stade pré-imaginal (comme chez les Lampyridae) ni un simple stade de diapause. Il est caractérisé par un ensemble de caractères originaux (tels le nombre et la forme des stigmates) et par des caractères communs aux larves (urogomphes).

De ce fait, la systématique nymphale a autant d'importance, du moins au niveau supra-générique si l'on tient compte des seuls caractères morphologiques, que la systématique larvaire ou imaginale. Malheureusement pour le systématicien, la nymphe ne présente pas ou peu de caractères adaptatifs (utilisables pour une classification générique ou infra-générique), du fait de son immobilisme et de sa non-alimentation.

Les nymphes des Staphylinidae ont été scindées (PAULIAN, 1941) en deux catégories:

- nymphes obtectées recouvertes d'une substance fixant les appendices au corps;
- nymphes libres

La première division regroupe les nymphes des Xantholininae, des Staphylininae et des Steninae tandis que la seconde réunit celles des Oxytelinae, des Omaliinae, des Paederinae et des Aleocharinae.

Les nymphes des *Quedius* sont reconnaissables (PAULIAN, 1941) à leur corps obtecté,

la face tergale de leur abdomen plane, à leurs épipleures tranchantes, à la présence de deux cerques abdominaux (homologues des urogomphes larvaires) et enfin, par leur thorax glabre.

A ce jour, sur les 270 espèces ouest-paléarctiques connues, seules les nymphes de six *Quedius* (*Q. curtipennis*, *Q. fuliginosus*, *Q. lateralis*, *Q. nitipennis*, *Q. ochripennis* et *Q. punctipennis*) ont été décrites. Il nous est donc impossible de dégager des caractères permettant l'établissement d'une systématique ou d'une phylogénèse de ces nymphes.

#### Références

- COIFFAIT, H., 1972. - II Coléoptères Staphylinidae de la région paléarctique occidentale. I. Généralités. Sous-familles Xantholininae et Leptotyphlinae. *Suppl. Nouv. Revue Ent.* 2 (2): 74.
- COIFFAIT, H., 1978. - VI. Coléoptères Staphylinidae de la région paléarctique occidentale. III. Sous-famille Staphylininae, tribu Quediini et Sous-famille Paederinae, Tribu Pinophilini. *Suppl. Nouv. Revue Ent.* 8 (4): 1-364.
- JEANNEL, R., 1949. - Ordre des Coléoptères. Nymphes. *Traité de Zoologie*. IX: 855-858.
- KASULE, F. K., 1966. - The subfamilies of the larvae of Staphylinidae (Coleoptera) with keys to the larvae of British genera of Steninae and Proteininae. *Trans. R. Ent. Soc. London* 118: 261-283.
- KASULE, F. K., 1968. - The larval characters of some subfamilies of British Staphylinidae (Coleoptera) with keys to the known genera. *Trans. R. Ent. Soc. London* 120: 115-138.
- KASULE, F. K., 1970. - The larval characters of Paederinae and Staphylininae (Coleoptera, Staphylinidae) with keys to the British genera. *Trans. R. Ent. Soc. London* 122: 115-138.
- OUTERELO, R., 1978. - Descripción de la pupa de *Quedius* (s.str.) *curtipennis* BERNH. (Coleoptera, Staphylinidae). *Nouv. Revue Ent.* 8 (3): 326-356.
- PAULIAN, R., 1941. - Les premiers états des Staphylinidae. *Mém. Mus. Hist. nat. Paris (N.S.)* 15: 326-356.
- POTOCHAYA, U. A., 1967. - *Tableaux déterminatifs des larves de coléoptères brachélytres (Staph.) de la partie européenne de l'U.R.S.S.*, 1-120, Moscou.
- TOPP, A., 1978. - Bestimmungstabelle für die Larven der Staphylinidae. In Klausnitzer B. Ordnung Coleoptera. Bestimmungsbücher zur Bodenfauna Europas. *Lieferung* 10: 304-334.

\* \* \* \* \*

**Assemblée mensuelle du 7 décembre 1988**  
**Maandelijkse vergadering van 7 december 1988**

#### Admissions / Toelatingen:

Sont proposés comme membres associés par MM. N. MAGIS et P. GROOTAERT, M. Charles TAYMANS, rue des Villageois 48, 1160 Bruxelles et ses deux fils, M. Paul TAYMANS, Bd des Invalides 191, 1160 Bruxelles et M. Michel TAYMANS, Clos du Thermogène, 5980 Grez-Doiceau. Comme vous le savez, ils s'intéressent aux Lépidoptères.

M. N. CHEFNEUX, rue Ernest Marneffe 4/11, 4020 Liège, est proposé comme membre assistant par MM. N. MAGIS et P. GROOTAERT.

#### Bibliothèque / Bibliotheek:

Dans les atlas de l'Institut vient de paraître: «L'atlas provisoire de la répartition des sauterelles et des criquets de Belgique» de H. DEVRIESE comprenant des cartes de répartition, la liste des localités de captures.

#### Communications / Mededeelingen:

1. A l'occasion du centenaire de l'Association des Ingénieurs Agronomes de l'Université Catholique de Louvain, le laboratoire d'Entomologie Forestière vous invite cordialement à participer à la journée d'étude qu'il organise sur «**Les mécanismes de résistance des plantes aux arthropodes phytophages**».

Cette journée se déroulera le 24 février 1989 à Louvain-la-Neuve (auditoire Sud 11, place Croix du Sud), à partir de 9 h. La participation aux frais, couvrant le droit d'entrée et le résumé des exposés s'élève à 350 frs (étudiants et demandeurs d'emploi 150 frs) à verser sur le compte n° 310-0445564-32 «U.C.L.-Journée d'étude Résistance des plantes», Unité EFOR, place Croix du Sud 2 bte 4, 1348 Louvain-la-Neuve.

Tout renseignement complémentaire peut être obtenu en s'adressant à M. L. NEF ou Mme L. LAMFALUSSY au 010/47.36.16. Pour ceux qui le désirent, possibilité de repas au restaurant universitaire self-service (environ 100 à 150 frs) à condition expresse de réserver à l'adresse précitée avant le 17 février.