

***Ancylopus melanocephalus* (Oliv.)**
(Coléoptères, Endomychidae) nouveau pour la Bulgarie
et description de deux espèces nouvelles

par Roger DAJOZ *

Résumé. — *Ancylopus melanocephalus* (Oliv.) n'était connu jusqu'ici que du sud de l'Italie. Une nouvelle station est signalée du sud de la Bulgarie et les conditions écologiques de capture sont précisées. L'espèce semble aussi présente en Hongrie. Deux espèces nouvelles confondues jusqu'ici avec *A. melanocephalus* sont décrites : *A. villiersi* n. sp. de l'Inde et du Japon et *A. neglectus* n. sp. de Bornéo.

Abstract. — *Ancylopus melanocephalus* (Oliv.) had only been found in the South of Italy. A new locality is mentioned in the South of Bulgaria, and the ecological conditions of this discovery are given. This species is also to be found in Hungary. Two new species, which had until now not been separated from *Ancylopus melanocephalus* are described : *A. villiersi* n. sp. from India and Japan and *A. neglectus* n. sp. from Borneo.

Au cours d'un séjour en Bulgarie aux mois de juillet et août 1968 nous avons capturé 11 exemplaires (3 mâles et 8 femelles) du Coléoptère Endomychidae *Ancylopus melanocephalus* (Oliv.), espèce nouvelle pour ce pays et dont la répartition géographique est remarquable.

La capture a été faite sur le bord de la mer Noire, dans le sud du pays à une vingtaine de kilomètres de la frontière turque, à 2 km au sud de la petite ville de Primorsko, dans un marécage littoral à *Phragmites*, le 27 juillet 1968 (fig. 1). Une partie des roseaux de ce marécage était coupée et mise en bottes. C'est en secouant ces bottes que nous avons pu récolter une faune abondante, très caractéristique des grands marécages à *Phragmites*. Nous citerons, parmi les Coléoptères récoltés en même temps qu'*Ancylopus melanocephalus*, les espèces suivantes :

CARABIDAE : *Odacantha melanura* (L.) : très commun ; *Demetrius atricapillus* (L.) : 2 exemplaires ; *Syntomus obscuroguttatus* Duftsch. : 5 exemplaires ; *Notaphus varius* (Ol.) : 3 exemplaires.

STAPHYLINIDAE : *Paederus caligatus* Er. : 4 exemplaires.

ANTHICIDAE : *Anthicus* sp. (2 espèces très communes).

CUCUJIDAE : *Psammoeocus bipunctatus* (F.) : assez commun.

* Laboratoire d'Écologie générale, Muséum national d'Histoire naturelle, 4 avenue du Petit Château, 91800 Brunoy.

PHALACRIDAE : *Phalacrus* sp. : quelques exemplaires.

HELODIDAE : *Cyphon* sp. : assez commun.

ENDOMYCHIDAE : *Dapsa trimaculata* Motsch. : commun.

LATHRIDIIDAE : *Melanophthalma distinguenda* Com. : commun ; *Lathridius rybinskii*

Reitter : 12 exemplaires (cette dernière espèce, nouvelle pour la Bulgarie, sera traitée dans une note ultérieure consacrée aux Lathridiidae).

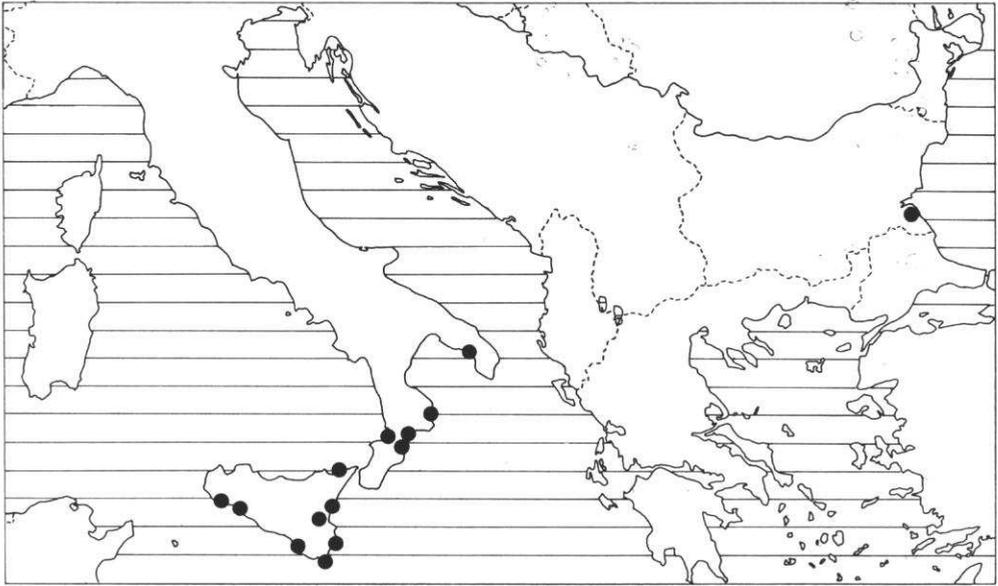


FIG. 1. — Répartition d'*Ancylopus melanocephalus* (Oliv.). Les stations en Italie d'après FOCARILE. L'espèce existe peut-être aussi en Hongrie (cf. le texte).

Ancylopus melanocephalus n'était connu jusqu'ici que de l'Italie péninsulaire et de la Sicile. Les stations en ont été répertoriées par FOCARILE (1964) et nous les avons indiquées sur la figure 1. Toutes correspondent à des marais à *Phragmites* et les biocénoses y sont très semblables à celle que nous avons trouvée en Bulgarie. FOCARILE cite, en effet, comme espèces compagnes : *Psammoecus bipunctatus*, *Anthicus gracilior* et *A. gracilis*, *Cyphon phragmiticola*, *C. pubescens* et *C. padi*, *Phalacrus* sp., *Sericoderus lateralis*. Il est possible qu'*Ancylopus melanocephalus* existe aussi en Hongrie. En effet nous avons trouvé dans la collection René OBERTHÜR (Muséum, Paris) un exemplaire portant l'étiquette : « Hungaria, leg. FRIWALDSKY ». Cet insecte est à rechercher dans les phragmitaies de l'Europe méditerranéenne où quelques stations isolées restent peut-être à découvrir. Sa localisation à l'Europe permet d'éliminer complètement l'hypothèse parfois avancée (PEYERIMHOFF, 1945) d'une introduction accidentelle suivie d'une acclimatation.

Pendant longtemps, à la suite d'ARROW (1925), on a considéré que le genre *Ancylopus* ne renfermait qu'une seule espèce très largement répandue en Asie, en Afrique et en Ita-

lie. En réalité, *Ancylopus melanocephalus* n'existe pas en Afrique et les spécimens signalés de ce continent doivent être rapportés soit à *A. natalensis* Gerstaecker, soit à *A. ferrugineus* Weise (STROHECKER, 1952 ; VILLIERS, 1954). Un examen de nombreux exemplaires provenant de diverses régions d'Asie nous a montré que, dans ce continent, le genre est représenté par deux espèces inédites et qu'*A. melanocephalus* y est absent.

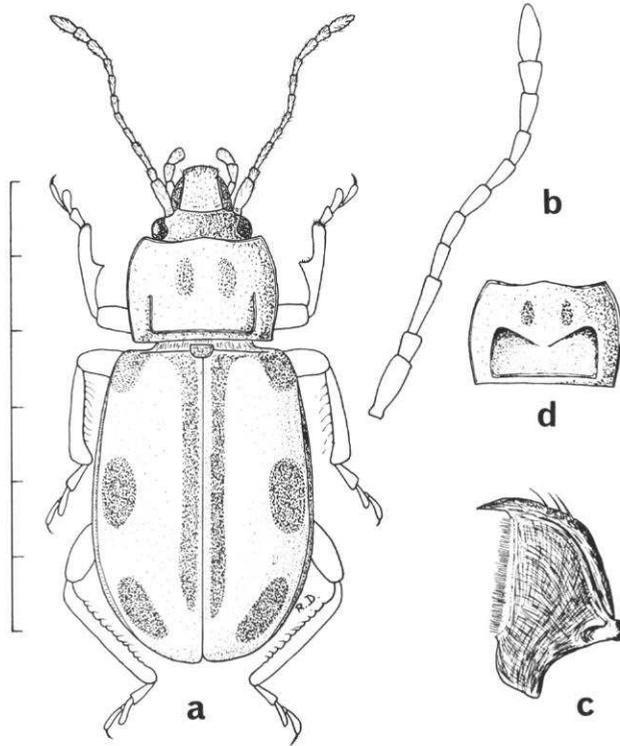


FIG. 2. — *Ancylopus melanocephalus* (Oliv.) ; a, habitus du mâle ; b, antenne ; c, mandibule ; d, pronotum de la femelle.

CARACTÈRES DU GENRE *Ancylopus*

Forme modérément convexe, en ovale allongé ; pronotum transverse rebordé latéralement et en avant, seulement un peu plus étroit que les élytres ; antennes de 11 articles à massue de 3 peu marquée. Le dimorphisme sexuel est remarquable : le mâle a les tibias antérieurs munis d'une forte dent médiane sur son bord interne et le pronotum est muni d'un sillon en forme d'U largement ouvert. La femelle a les tibias antérieurs inermes et le pronotum avec une dépression médiane presque fermée, plus profonde aux angles antérieurs (fig. 2).

Ancylopus melanocephalus mesure de 6 à 7 mm. La coloration est la suivante : tête noire, pronotum brun-jaune avec parfois deux petites taches noires sur le disque ; scutel-

lum brun ; élytres brun-jaune avec une longue bande noire de chaque côté de la suture et trois taches noires de chaque côté au bord externe. Pattes noires avec les tarses plus clairs ; antennes brunes. Tête et pronotum à ponctuation assez forte, uniforme ; élytres à ponctuation plus fine, sans stries.

***Ancylopus villiersi*¹ n. sp.**

(Fig. 3)

Holotype : un mâle des Nilgiri Hills, Inde, collection R. OBERTHÜR (Muséum, Paris).

Paratype : 22 exemplaires mâles et femelles de la même provenance ; 4 exemplaires du Japon, également collection R. OBERTHÜR.

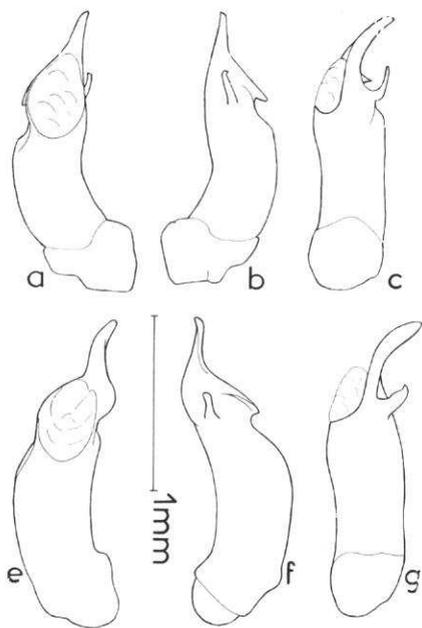


FIG. 3. — *Ancylopus melanocephalus* (Oliv.) de Calabre, édéage ; a, face gauche ; b, face droite ; c, ventral. — *Ancylopus villiersi* n. sp. des Nilgiri Hills (Inde), édéage ; e, face gauche ; f, face droite ; g, ventral.

Cette espèce ressemble beaucoup à *A. melanocephalus* et les femelles sont indiscernables. Mais les mâles sont très caractérisés par leurs tibias intermédiaires profondément échancrés dans leur tiers postérieur sur la face interne ; en outre les tibias postérieurs sont plus fortement dentés sur leur bord interne que chez *A. melanocephalus*. Chez cette dernière espèce les tibias intermédiaires du mâle ne sont pas échancrés sur leur bord interne. Les parties noires de l'élytre sont souvent (mais pas toujours) plus développées que chez *A. melanocephalus*.

L'édéage est plus allongé, l'extrémité apicale plus courbe et plus étroite, le crochet droit plus épais en vue ventrale (fig. 3). Ces différences sont faibles mais constantes.

1. Espèce dédiée à mon collègue A. VILLIERS dont les renseignements bibliographiques m'ont permis de reconnaître la nouveauté des espèces décrites ici.

A. villiersi existe sans doute au Cambodge mais je n'ai vu de cette provenance qu'une femelle. En outre les mentions suivantes, faites dans la littérature, concernent sans doute aussi cette espèce : Tibet, Chine, Birmanie. Mais ceci serait à confirmer par l'examen de spécimens mâles.

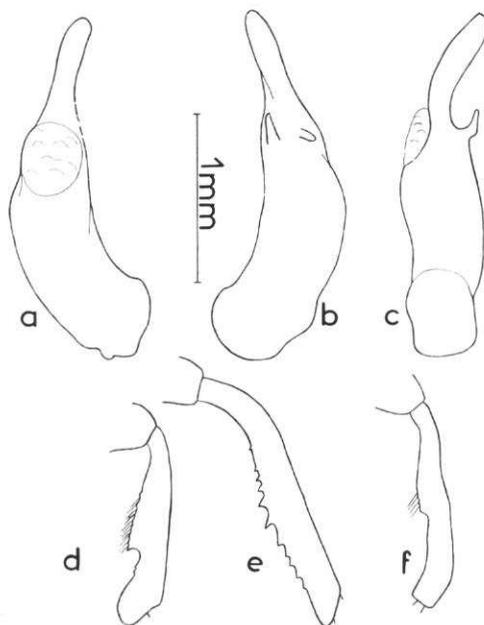


FIG. 4. — *Ancylopus neglectus* n. sp. de Bornéo, édéage ; a, face gauche ; b, face droite ; c, ventral. *Ancylopus villiersi* n. sp. ; d, tibia intermédiaire ; e, tibia postérieur. *Ancylopus neglectus* n. sp. ; f, tibia intermédiaire.

***Ancylopus neglectus* n. sp.**

(Fig. 4)

Holotype : Bornéo occidental, Pontaniak, un mâle, collection R. OBERTHÜR (Muséum, Paris).

Paratypes : 5 exemplaires de même provenance ; deux exemplaires de Java occidental, tous dans la collection R. OBERTHÜR.

Bien distinct par les tibias intermédiaires du mâle, échancrés dans la moitié postérieure du bord interne, et les tibias postérieurs dentés comme chez *A. villiersi*. L'édéage est très caractéristique, plus grand, la partie apicale plus large, en lame de couteau, non sinuée vue du côté droit, le crochet droit court et coudé (fig. 4). Les femelles sont indiscernables d'*A. melanocephalus*.

Les exemplaires cités de Nouvelle-Guinée appartiennent sans doute à cette espèce.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ARROW, G. J., 1925. — *The fauna of British India*. Coleoptera Clavicornia. Erotylidae, Languriidae and Endomychidae, 415 p. (*Ancylopus* : 333-335).
- FOCARILE, A., 1964. — La geonemia in Italia di *Ancylopus melanocephalus* (Oliv.) (Coleoptera Endomychidae). *Boll. Soc. ent. ital.*, **94** : 132-138.
- PEYERIMHOFF, P. DE, 1945. — Les genres de Coléoptères importés ou acclimatés dans la faune euro-méditerranéenne. *Rev. fr. Ent.*, **12** : 5-11.
- STROHECKER, H. F., 1952. — Endomychidae (Coleoptera Clavicornia). *Explor. Parc. nat. Upemba*, fasc. 7 : 1-22.
- VILLIERS, A., 1954. — Les Endomychidae africains. V. Notes sur les genres *Indalmus* Gerstaecker et *Ancylopus* Costa. *Bull. IFAN*, **16** : 513-523.

Manuscrit déposé le 2 février 1972.

Bull. Mus. Hist. nat., Paris, 3^e sér., n^o 85, sept.-oct. 1972,
Zoologie 64 : 1043-1048.

Achévé d'imprimer le 30 mai 1973.