



**HAL**  
open science

## DOCUMENTS FAUNISTIQUES ET ÉCOLOGIQUES

Isabelle Desportes, Daniel Jarry

► **To cite this version:**

Isabelle Desportes, Daniel Jarry. DOCUMENTS FAUNISTIQUES ET ÉCOLOGIQUES. Vie et Milieu, 1962, pp.811-812. hal-02928843

**HAL Id: hal-02928843**

**<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02928843v1>**

Submitted on 2 Sep 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

## DOCUMENTS FAUNISTIQUES ET ÉCOLOGIQUES

---

### *CEPHALOBELLUS BREVICAUDATUS* (LEIDY), *THELASTOMATIDAE* PARASITE D'UNE LARVE DE TIPULE DE LA RÉGION DE LA MASSANE

En mai 1962, l'une de nous (I. DESPORTES) a capturé, dans le torrent de la Massane (Pyrénées-Orientales) au niveau de la réserve (altitude : 700 m), deux larves d'un *Tipulidae* qui a pu être déterminé comme *Tipula couckeii* Tonnoir, grâce à la clef de A. BRIDDLE (1958). Ces larves du dernier stade ont en effet six longues papilles adanales, des lobes dépourvus de soies marginales autour de la région spiraculaire et le dernier segment abdominal sans touffes de soies.

La poche caecale de l'intestin postérieur a livré quatre femelles (aucun mâle) d'un Nématode Oxyuride que le second signataire de cette note a déterminé comme *Cephalobellus brevicaudatus* (Leidy) Christie. Ces individus, dont le plus grand mesure 5 mm, sont extrêmement typiques avec des oeufs trois fois plus longs que larges (90  $\mu$  sur 30  $\mu$ ), la queue en « coupole » avec un appendice court (2, 6-3, 4 %) et la vulve en arrière du milieu du corps (60 %).

*C. brevicaudatus*, connu de l'Europe, des États-Unis d'Amérique et des Indes, a été signalé pour la première fois en France par J. THÉODORIDÈS (1955) chez des larves de *Scarabaeidae* des Pyrénées-Orientales, appartenant aux genres *Cetonia* et *Potosia* (réf. ci-dessous, 131 : 135). Mais, à notre connaissance, la présente note est la première à faire état d'un Oxyuride parasite des larves de Tipules en France. Toutefois, l'un de nous (D. JARRY) a déjà



trouvé *C. osmodermæ* Leibersperger, avec une grande constance, chez les larves de *Ctenophora festiva* Meigen et de *Dictenidia bimaculata* Linné, dans les trous d'arbres de la région montpelliéraine (en particulier à Grammont).

Cette note porte à sept le nombre des *Tipulidae* connus comme hôtes (cf. LEIBERSPERGER, 1960, 85 : 87). En plus des larves de *Scarabaeidae*, une Blatte exotique, *Leucophoea* sp., héberge *C. brevicaudatus*. Comme toutes les espèces du genre, cette dernière a une spécificité purement écologique.

— Isabelle DESPORTES et Daniel JARRY

#### BIBLIOGRAPHIE

- BRIDDLE, A., 1958. — A field key for the identification of *Tipula* larvae. *Entomol. Gaz.*, 9 (4) : 165-182.
- LEIBERSPERGER, E., 1960. — Die *Oxyuroidea* der europäischen Arthropoden. *Parasit. Schrift.*, H. II, 150 p., 39 figs.
- THÉODORIDÈS, J., 1955. — Contribution de l'étude écologique des parasites et commensaux des Coléoptères. *Vie et Milieu*, Suppl. 4, 310 p.