



HAL
open science

LES NEMATODES ASSOCIÉS A DES GÉOTRUPIDES (Col. Scarabaeoidea) DES PYRÉNÉES ORIENTALES ET D'ESPAGNE

Jean Théodoridès

► **To cite this version:**

Jean Théodoridès. LES NEMATODES ASSOCIÉS A DES GÉOTRUPIDES (Col. Scarabaeoidea) DES PYRÉNÉES ORIENTALES ET D'ESPAGNE. *Vie et Milieu*, 1950, 2, pp.200-201. hal-02506047

HAL Id: hal-02506047

<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02506047>

Submitted on 12 Mar 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.



Distributed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

LES NEMATODES ASSOCIÉS A DES GÉOTRUPIDES
(Col. Scarabaeoidea)
DES PYRÉNÉES ORIENTALES ET D'ESPAGNE

par

Jean THÉODORIDÈS

J'ai pu mettre en évidence, ces deux dernières années (1948-1949), chez sept espèces de Géotrupides de France, la présence constante de Nématodes Anguillulides larvaires du groupe des *Diplogasterinae*, dans le segment génital des ♂♂ et des ♀♀ (THÉODORIDÈS, 1950).

Parmi les exemplaires étudiés, figurent les espèces suivantes provenant des Pyrénées-Orientales :

Geotrupes (Geotrupes) niger Marsh, 6 ♀♀, 1 ♂, route de la Baillaurie, près Banyuls, 5-IX-49; 1 ♂ *ibid.* 10-IX-48; 2 ♀♀, 2 ♂♂, Pic du Néoulous (à 1.100 m. environ) 9-IX-49.

Geotrupes (G.) spiniger Marsh, 4 ♀♀, 4 ♂♂, Pic du Néoulous, 9-IX-49.

Geotrupes (G.) stercorarius (L.), 3 ♀♀, 5 ♂♂, *ibid.* 9-IX-49.

De plus, depuis la rédaction de ma première note, j'ai pu récolter les espèces suivantes, à l'occasion d'un court séjour en Espagne :

Geotrupes (G.) niger Marsh, 1 ♀, Santa Fé (Province de Barcelone) 25-IX-49.

Geotrupes (G.) spiniger Marsh, 1 ♂, 1 ♀ *ibid.*

Geotrupes (Anoplotrupes) stercorosus (Scriba), 2 ♂♂, 2 ♀♀, *ibid.*

Tous ces individus présentaient (comme ceux des Pyrénées Orientales) un grand nombre de *Diplogasterinae* larvaires dans leur segment génital; chez l'exemplaire d'Espagne de *G. niger*,

mort et examiné 2 jours après sa capture, les Nématodes étaient encore vivants et faisaient preuve des mouvements caractéristiques lorsque placés dans une goutte d'eau.

Il en était de même pour un exemplaire de *G. spiniger*; chez les autres individus, les *Diplogasterinae* étaient morts et se présentaient fixés les uns aux autres en véritables faisceaux (ceci était particulièrement net pour l'exemplaire ♂ de *G. spiniger*).

Comme je le rappelle dans ma première note, ces *Diplogasterinae* sont des larves vivant en commensales dans les derniers segments abdominaux des Géotrupides; elles sont caractérisées entre autres par une cuticule assez épaisse et recouverte d'une substance huileuse leur permettant de flotter sur l'eau et de résister un certain temps aux liquides fixateurs. Les *Diplogasterinae* adultes sont libres et coprophages.

Jusqu'à présent, tous les Géotrupides récoltés en France, présentèrent ces Nématodes ainsi, comme nous venons de le voir, que des exemplaires provenant d'Espagne.

Les Nématodes adultes devant toujours être présents (en plus ou moins grand nombre, il est vrai) dans les bouses ou crottins que fréquentent les Géotrupides, il est vraisemblable de penser que la plupart des Coléoptères de ce groupe hébergent régulièrement ces petits Helminthes dans leur segment génital.

(Laboratoire Arago, Banyuls-sur-Mer).

RÉFÉRENCE

- THÉODORIDÈS (J.) 1950. — Sur la présence constante de Nématodes *Diplogasterinae* chez des *Geotrupidae* (Col. Scarabaeoidea) de France. *Bull. Soc. Zool. Fr.* 74 (1949) 277-83, 2 figs.