
REVUE BIOLOGIQUE

DU NORD DE LA FRANCE

Paraissant le 1^{er} de chaque mois

RECHERCHES SUR LE GENRE HEDRURIS

A PROPOS D'UNE ESPÈCE NOUVELLE, *Hedruris orestiae*

Par R. MONIEZ

Professeur à la Faculté de Médecine de Lille

(PLANCHE VII.)

Les *Hedruris* sont des Vers Nématodes de structure très différenciée et surtout remarquables par cette curieuse particularité que l'on trouve toujours, dans certaines espèces du moins, le mâle enroulé autour de la femelle : on sait que cette adhérence permanente des deux sexes ne s'observe que dans très peu de cas chez les animaux. Les *Hedruris* sont fort rares et leurs espèces peu nombreuses; on n'en connaît encore que quatre formes, les *H. androphora*, *siredonis*, *armata* et *hypsirhinæ*. La première, la seule originaire d'Europe, n'a été vue que par un très petit nombre de naturalistes, les trois autres, parasites d'animaux étrangers, ont été observées par les seuls naturalistes qui les ont fait connaître.

L'*Hedruris androphora*, le plus anciennement connu, a été découvert par NITZCH (1) dans le *Triton cristatus*, espèce chez laquelle il se rencontre le plus habituellement; il a été retrouvé « assez souvent » par CREPLIN dans le même animal (2) — c'est CREPLIN qui a fondé le genre *Hedruris* —; SCHNEIDER l'a aussi étudié (3) et MOLIN, qui commet d'ailleurs à son sujet d'assez nombreuses erreurs, l'a

(1) NITZCH Ch. — Art. *Ascaris* in ERSCH et GRUBER : Allgem. Encyclop. d. Wissensch. t. 6, p. 48. — Les dessins de SCHMALZ au sujet de cet animal, ne sont que la reproduction de ceux de NITZCH (Cf. SCHMALZ : XIX *tabulæ anatomiam Entozoorum illustrantes* (1831).

(2) CREPLIN Fr. — Art. *Eingeweidewürmer* in ERSCH et GRUBER : Allgem. Encyc. d. Wiss., t. 32 (1839), p. 281.

(3) SCHNEIDER, A. — *Monographie der Nematoden* (1866), p. 107.

LISTE SUPPLÉMENTAIRE D'ISOPODES DES AÇORES

Par ADRIEN DOLLFUS.

Un nouvel envoi d'Isopodes des Açores, dû aux excellentes recherches de M. le lieutenant CHAVES vient de m'être communiqué par M. le Dr Th. BARROIS (juin 1889).

Il renferme les espèces suivantes :

ISOPODES MARINS :

Idotea tricuspidata DESM. 1 ex. jeune. — Dans les Algues, à Capellas.

Sphaeroma serratum FABR. sp. — à Capellas.

Campecopea ? sp. ? Id.

Ligia italica FABR. — Sta-Maria ; commun.

ISOPODES TERRESTRES :

Chavesia costulata A. DOLLF. — Botelho.

Trichoniscus pusillus BR. — Sete Citades.

Porcellio lamellatus ULJ. — 1 ex. Plage de Capellas. — 1. ex. Plage de Villa do Porto (île de Sta-Maria).

Cette espèce qui paraît très commune tout le long du littoral de la Méditerranée occidentale, n'a point encore été signalée sur les côtes de l'Océan. Sa capture aux Açores est donc particulièrement intéressante, et ce point confirme une fois de plus les affinités fauniques de cet archipel avec les bords de la Méditerranée.

Armadilloniscus tuberculatus sp. n. — 1 exemp., dans le gravier du rivage à Capellas.

Corps ovale, convexe au milieu, déprimé sur les côtés, couvert de forts tubercules sur la tête et le pleon; ces derniers sont disposés sur chaque segment en une rangée transversale très régulière, comprenant de chaque côté de la ligne médiane trois forts tubercules perlés, séparés par des granulations intermédiaires plus fines.

Cephalon : Lobes latéraux grands, larges, presque quadrangulaires. Lobe médian triangulaire, muni supérieurement d'un tubercule conique. Antennes extérieures dépassant $\frac{1}{3}$ de la longueur du corps, fouet égalant en longueur le dernier article de la tige, formée de 4 articles de longueur égale, le dernier terminé par un pinceau de poils. Yeux petits.

Pereion : Bord postérieur des premiers segments très peu sinueux; épimères grands, quadrangulaires.

Pleon : Epimères fortement dirigés en arrière, ceux du 5^e segment étant presque parallèles.

Telson court, triangulaire, tronqué à l'extrémité. Base des telso-podes à expansion foliacée bien développée et disposée comme les épimères. Appendice externe court et large; extrémité de l'appendice interne atteignant à peine le niveau du tiers de l'appendice externe; tous deux sont garnis d'un petit pinceau de poils.

Couleur blanchâtre; tubercules et épimères gris. Longueur $3^{\text{mm}}.1/4$, largeur $1^{\text{mm}}.3/4$.

Philoscia Couchi KIN. — Plage de Villa do Porto (île de Sta-Maria).
