

NOUVELLES OBSERVATIONS SUR LE LERNÆNICUS,
COPÉPODE PARASITE DE LA SARDINE.

PAR M. MARCEL BAUDOIN.

Dans les premiers jours de juin 1905, sur des exemplaires de Sardines pêchées en Vendée, dès le début de la saison, et présentant des *Lernænicus* parasites, de l'espèce que nous avons déjà signalée⁽¹⁾, nous avons pu faire de nouvelles constatations qui ont un certain intérêt.

Nous avons noté d'abord que le Copépode femelle, lorsqu'il se fixe sur le corps de la Sardine, peut être observé à diverses étapes de pénétration dans les masses musculaires de son hôte : ce qui prouve qu'il ne l'attaque que lorsqu'il est déjà très développé et que, par conséquent, il s'agit là d'*ecto-parasitisme vrai*, plutôt que de *commensalisme*. Le parasite ne se développe pas sur le Poisson qui le porte; il le frappe alors qu'il dispose de tous ses moyens. Pendant une certaine période de sa vie, ce *Lernænicus* femelle vit donc libre dans l'Océan, comme d'ailleurs le mâle qui est inconnu jusqu'à présent.

En effet, nous avons trouvé des exemplaires dont la tête était pour ainsi dire sous les écailles de la Sardine, d'autres où elle n'était qu'à quelques millimètres de profondeur, et d'autres où elle était beaucoup plus engagée. Bien entendu, la partie rétrécie du céphalothorax est alors plus ou moins visible à l'extérieur; et la tête ne paraît s'arrêter dans sa marche à l'intérieur du Poisson, que quand l'abdomen, plus volumineux, met obstacle, par son renflement, à la pénétration dans l'étroit canal intra-musculaire où se trouve le thorax.

D'autre part, après un examen attentif de plusieurs exemplaires de ce parasite capturés en 1905, nous croyons pouvoir affirmer que, comme nous l'avons avancé déjà⁽²⁾, il s'agit, en réalité, non pas d'une nouvelle espèce propre à la Sardine, mais du même Copépode qui a été trouvé sur l'Anchois (*Engraulis encrassicolus* L.); cet animal ressemble, en effet, à la figure donnée par Baird⁽⁴⁾ pour le *Lernænicus encrassicoli* Turton. Et à ce propos, qu'on nous permette une remarque. Quand il s'agit de nommer une espèce animale parasite, qui paraît nouvelle, il devrait être de règle, — règle que nous nous repentons de n'avoir pas suivie nous-même jusqu'à présent, — de ne pas lui donner un nom d'espèce correspondant à

(1) Marcel BAUDOIN, *C. R. Ac. des Sciences*, Paris, 1904, 5 décembre, n° 23, p. 998-1000. — Tiré à part, Paris, 1904; in-4°, 4 pages, 1 figure.

(2) *C. R. Ac. des Sc.*, Paris, 1905, 30 janvier, n° 5, p. 326-327.

(3) M. BAUDOIN, Les Parasites de la Sardine, dans *Rev. Scient.*, Paris, 1905; n° 23, 10 juin, 715-722, 4 figures.

(4) BAIRD, *Brit. Entomotr.*, p. 341, pl. XXXV, fig. 11.

celui de l'animal sur lequel elle a été trouvée. Cette habitude a, en effet, un grave défaut. Elle oblige à appeler, par exemple, *Lernæenicus encrassicoli* un *Lernæenicus* qui vit, en réalité, surtout sur la Sardine, plutôt que sur l'Anchois.

Enfin, d'une enquête faite récemment en Vendée, nous avons acquis la certitude que les «Pavillons» sont connus des pêcheurs et des femmes qui éviscèrent les Sardines dans les usines de conserves depuis plus d'une trentaine d'années. Dès cette époque, on disait : «Quand il y a beaucoup de «Pavillons», il y a des chances pour que la pêche soit bonne». Ce qui n'est pas exact. On observe surtout les «Pavillons» au début des saisons de pêche, parce qu'alors on capture principalement du poisson qui a passé l'hiver sur les côtes, ou qui paraît y être né.

DIAGNOSES DE LONGICORNES ASIATIQUES RECUEILLIS PAR M. J. DE MORGAN,
PAR M. MAURICE PIC.

POLYARTHRON MINUTUM. — Noir, ou noir de poix avec les antennes plus ou moins roussâtres, petit et relativement court, atténué en arrière, antennes de 25 articles, flabellées à partir de leurs 4^e à 5^e articles, les suivants un peu coudés; prothorax court et large, pubescent de gris, muni d'une petite dent, parfois peu saillante, sur le milieu des côtés; élytres relativement courts, à épaules marquées mais arrondies, étranglés légèrement après le milieu et atténués à l'extrémité; tibias postérieurs à peine arqués, non épaissis. Longueur, 21-23 millimètres.

Perse : Chaîne bordière.

Se rapproche de *P. Tschitscherini* Sem. (ex description), mais ce dernier est décrit comme ayant le prothorax inerme et les antennes de 22 articles, donc cette nouveauté en diffère au moins à titre de variété.

LEPTURA MORGANI. — Presque mat sur l'avant-corps avec les élytres légèrement brillants, peu allongé, noir avec la première moitié ou moins de la première moitié des élytres rougeâtre et les 4 tibias antérieurs largement testacés mais foncés au sommet; antennes toutes noires, grêles et longues; prothorax relativement court, subgibbeux en avant, densément ponctué, faiblement impressionné sur le disque; élytres faiblement tronqués au sommet; abdomen en partie revêtu d'une pubescence argentée. Longueur, 14-15 millimètres.

Perse : Chaîne bordière.

Voisin de *L. cardinalis* Don., mais coloration rougeâtre moins étendue sur les élytres, prothorax plus robuste, antennes entièrement foncées. Diffère



Boudouin, Marcel. 1905. "Nouvelles observations sur le Lernæenicus, Copépode parasite de la Sardine." *Bulletin du Muse
um d'histoire naturelle* 11(5), 299–300.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/137053>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/328512>

Holding Institution

University Library, University of Illinois Urbana Champaign

Sponsored by

University of Illinois Urbana-Champaign

Copyright & Reuse

Copyright Status: Not provided. Contact Holding Institution to verify copyright status.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.