HAL open science

COPÉPODES PARASITES DES POISSONS DE BANYULS (1ere Série)

C Delamare Deboutteville

To cite this version:

C Delamare Deboutteville. COPÉPODES PARASITES DES POISSONS DE BANYULS (1ere Série). Vie et Milieu , 1950, 3, pp.305-309. hal-02506176

HAL Id: hal-02506176

https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02506176v1

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

COPÉPODES PARASITES DES POISSONS DE BANYULS (1re Série)

par

C. DELAMARE DEBOUTTEVILLE

Ayant entrepris de m'attacher à l'étude de la morphologie, de l'anatomie et de la biologie des Copépodes parasites, j'ai été amené à déterminer un certain nombre d'espèces appartenant à ce groupe. Mes récoltes ont été jusqu'à ce jour très fructueuses, tant sur les Invertébrés que sur les Vertébrés. Malheureusement ma documentation n'est pas encore assez complète pour me permettre d'effectuer des déterminations définitives dans tous les cas.

Je donnerai ici une première liste des déterminations que je juge satisfaisantes. Je réserve pour des séries ultérieures les déterminations concernant les autres parasites des Poissons, ainsi qu'un certain nombre d'espèces parasites et commensales d'Invertébrés.

J'ai signalé de Banyuls, en 1948, trois espèces parasites du Squale Pèlerin (*Cetorhinus maximus*), *Dinematura producta* Muller, *Anthosoma crassum* (Abild.) et *Nemesis lamna* Risso. (*Bull. Mus.*, XX, 5, p. 446-447).

Famille CALIGIDAE

CALIGUS DIAPHANUS Nordmann

Bibliographie : Scott, 1913, *Ray Society*, p. 60, pl. XVII, fig. I, pl. pl. XVIII, figs 6-7, pl. XLVIII, fig. 7.
Brian, 1906, Cop. Par., p. 43.

Cette espèce a été prise sur *Trigla lucerna* L. le 24-V-50 et le 28-VI-50. Scott l'a trouvé en Angleterre (Belfast, Plymouth, Firth of Forth, Clyde, Irish sea), sur différentes espèces de Trigles.

L'espèce a été trouvée en Méditerranée, par Brian, sur *Trigla lineata* et *Trigla corax*.

CALIGUS MINIMUS Otto

Bibliographie : Scott, 1913, *Ray Society*, p. 46, pl. IV, fig. 1-2, pl. XXV, figs 11-16.
Brian, 1906, p. 36.

Cette espèce, trouvée à Banyuls, le 15-VI-50, sur *Labrax lupus* Cuv. Val., dans la cavité buccale, est très caractéristique de cet hôte, dont elle est connue dans la Méditerranée et en Adriatique (Brian, Heller, Richiardi, Valle, Risso) ainsi qu'en Angleterre (Scott).

CALIGUS VEXATOR Heller

Bibliographie : Brian, 1906, p. 44.

Trouvée à Banyuls, le 8-VII-50, sur *Dentex vulgaris* Cuv. Val., l'espèce, qui ne semble être connue que de la Méditerranée et de l'Adriatique, a été trouvée antérieurement sur les hôtes suivants : *Dentex vulgaris* Cuv. Val., *Dentex globosus* Rafinesque et *Pagrus vulgaris* Cuv. Val.

CECROPS LATREILLEI Leach

Bibliographie : Brian, 1906, p. 54, pl. II, figs 3-4.

Espèce très commune, très largement répandue dans toutes nos mers, caractéristique du *Mola mola* L. Cette espèce a été trouvée à Banyuls, en Juillet 49, sur un exemplaire capturé par un plongeur dans la Baie de Banyuls.

Famille PHILICHTHYIDAE

POLYRRHYNCHUS STEENSTRUPII Richiardi

Bibliographie : Vogt, 1879, Recherches Côtières.
Brian, 1906, p. 61.

P. Bougis a trouvé fréquemment cette espèce (VI-50) dans les canaux muqueux de *Mullus surmuletus* L. et *M. barbatus* L.

LEPOSPHILUS LABREI Hesse

Bibliographie : Hesse 1866, *Ann. Sc. Nat.*, p. 265.
Vogt, 1877, Recherches Côtières.
Quidor, 1906, *C.R. Acad. Sc.*, CXLII, p. 230.
Mercier, 1921, *C.R. Soc. Biol.*, LXXXV, p. 897.

La biologie de ce curieux parasite ne semble pas bien connue. Nous avons donc amorcé des recherches sur ce Copépode.

Les auteurs ne sont point d'accord en ce qui concerne l'hôte, ou les hôtes, du Leposphile. Mercier (1921) faisant une mise au point de

la question tendait à considérer l'espèce comme strictement inféodée aux Crénilabres, indiquant lui-même le *Crenilabrus melops* (L.) comme hôte certain, à Luc-sur-Mer. Il émet des doutes sur la présence du parasite sur les *Labrus*.

Bien qu'il semble que le Leposphile n'ait jamais été signalé en Méditerranée, je suis en mesure de fournir des documents concernant sa présence à Banyuls. J'ai pu, en effet, me procurer un abondant mamatériel sur les espèces suivantes : *Crenilabrus pavo* Brunn, *C. mediterraneus* L. et *Coricus rostratus* Bloch., la première de ces trois espèces semblant être l'hôte le plus fréquent.

Les tumeurs de la ligne latérales sont fréquemment, mais pas toujours, plus ou moins rougeâtres. J'ai entrepris l'étude anatomique du Copépode ainsi que celle des tumeurs.

Famille DICHELESTHIIDAE

LERNANTHROPUS KRÖYERI van Benedon

Bibliographie : Scott, 1903, *Ray Society*, p. 110, pl. XXIX, figs 2-5.
Brian, 1906, *Cop. paras.* p. 66.

La répartition de cette espèce est très large. Elle est connue de Belgique et du nord de la France (Van Beneden, Nordmann, Hesse), d'Angleterre (Bassett-Smith, Scott), de Nice (Claus), de l'Adriatique (Heller, Heider), de Gênes (Richiardi, Brian). Je l'ai trouvé à Banyuls, le 15-VI-50, sur deux exemplaires de *Labrax lupus* Cuv. qui est son hôte exclusif.

HATSCHEKIA MULLI van Beneden

Bibliographie : Scott, 1913, *Ray Society*, p. 114, pl. XXXII.
Brian, 1906, *Cop. parassiti*, p. 69.

Banyuls, sur branchies de *Mullus surmuletus*, 21-VI-50. Répartition : *Mullus barbatus*, Plymouth (Bassett-Smith) ; Côte belge, *Mullus surmuletus* (van Beneden) ; sur les deux espèces, côte italienne (Brian, Damiani, Richiardi).

Famille LERNAEIDAE

LERNAEOCERA BRANCHIALIS Linné

Bibliographie : Scott, 1913, *Ray Society*, p. 142, pl. XLII, XLIII.
Brian, 1906, *l.c.* p. 92.

Espèce très abondante sur les Gadidae, trouvée fréquemment à Banyuls sur *Merluccius vulgaris* Flem.

HAEMOBAPHOIDES AMBIGUUS Scott

Bibliographie : Scott, 1903, *Ray Society*, p. 148, pl. XLIV, fig. 8.

Cette espèce semble bien être nouvelle pour la Méditerranée. Elle est strictement inféodée aux Callionymes. Nous l'avons trouvé à Banyuls, en Avril, Mai et Juin 1950, sur *Callionymus maculatus* Raf. et *C. festivus* Pall.

REBELULA EDWARDSI Kölliker

Bibliographie : Scott, 1913, *Ray Society*, p. 206, pl. XLVIII, LXII, LXIII. fig. 5.
Brian, 1906, p. 90, pl. XIX, fig. 1, pl. XXI, fig. 5.

Au large, 500 m. de fond, sur nageoire dorsale de *Macrurus coelorhynchus.*

Famille LERNAEOPODIDAE

BRACHIELLA MERLUCCII Bassett-Smith

Bibliographie : Scott, 1913, *Ray Society*, p. 207, pl. LXII, LXIII.
Brian, 1906, p. 107, pl. VIII, fig. 3.

Cette espèce, caractéristique du *Merluccius vulgaris* Flem, a été trouvée en Angleterre (Plymouth, Bassett-Smith, Firth of Forth, Clyde, Aberdeen, Scott) et en Méditerranée (Gênes, Portoferraio, Naples, Brian). Je l'ai trouvé, le 16-VI-50 sur les rayons branchiostèges de *Merluccius*, pêchés à Port-Vendres.

BRACHIELLA INSIDIOSA Heller

Bibliographie : Scott, *Ray Society*, p. 206, pl. XLVIII, LXII, LXIII.
Brian, 1906, p. 104, pl. VIII, figs 1-4.

Cette espèce, également inféodée au *Merluccius vulgaris*, est connue de Plymouth (Bassett-Smith), du Firth of Forth, de la Clyde, d'Aberdeen (Scott), de l'Adriatique (Heller, Valle), de Ligurie, de l'Ile d'Elbe, de Gênes (Brian). Elle a été récoltée sur des *Merluccius* de Port-Vendres, le 16-VI-50, sur les branchies.

EPIBRACHIELLA IMPUDICA (Nord.)

Bibliographie : Brian, 1903, p. 107, pl. VIII, fig. 6.
Scott, 1913, *Ray Society*, p. 187, pl. XXXIII, fig. 5, pl. XLIX, figs 8-11.
Leigh-Sharpe, 1935, *Parasitology*, p. 101-106.

Il s'agit là d'une espèce normalement parasite de plusieurs espèces de Trigles : *Trigla lineata. T. corax* etc... Brian l'a également trouvée sur *Gadus aeglefinus.*

A Banyuls, je l'ai récoltée à nombreuses reprises, mais toujours sur *Trigla lineata,* bien que cinq espèces de Trigles soient fréquentes dans nos chalutages.

CLAVELLA MACROTRACHELUS Brian

Bibliographie : Brian, 1906, p. 116, pl. VIII, fig. 5, pl. XXI, figs 1-4.

Brian a capturé cette espèce sur *Sargus vulgaris, Sargus Rondeletti, Cantharus lineatus.* J'en ai récolté quelques exemplaires à Banyuls, le 7-VII-50, sur *Cantharus* sp.

CLAVELLA PARADOXA van Beneden

Bibliographie : Brian, 1906, p. 118.
Scott, 1913, p. 222, pl. LXVII, figs 4-6, pl. LXVIII, figs 8-14.

L'espèce est connue de Plymouth, d'Irlande, de la Côte Belge (Van Beneden), et de la Méditerranée (Richiardi) sur les *Scomber scombrus.* Je l'ai récolté sur cet hôte à Banyuls, le 15-V-50, avec le pourcentage d'un Maquereau parasité sur cinquante examinés.

CLAVELLA SCOMBRI Kurz

Bibliographie : Brian, 1906, p. 116, pl. X, fig. 6.
Scott, 1913, p. 218, pl. LXVII, figs 1-3, pl. LXVIII, figs 1-7.

Trouvé sur les branchies du *Scomber scombrus* à Aberdeen, en Irlande ; en Islande (Scott), dans le Golfe de Trieste (Graeffe) et sur les côtes d'Italie (Brian). J'ai récolté cette espèce à Banyuls, le 15-V-50 sur un Maquereau pour cinquante examinés.

(*Laboratoire Arago, Banyuls-sur-Mer*).