



HAL
open science

**PARASITISME DE DECAPODES NATANTIA DE
BANYULS PAR AGGREGATA LEANDRI Pixell
Goodrich, 1950 (COCCIDIA AGGREGATIDAE)**

Jean Théodoridès

► **To cite this version:**

Jean Théodoridès. PARASITISME DE DECAPODES NATANTIA DE BANYULS PAR AGGREGATA LEANDRI Pixell Goodrich, 1950 (COCCIDIA AGGREGATIDAE). Vie et Milieu , 1965, pp.229-230. hal-02940112

HAL Id: hal-02940112

<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02940112v1>

Submitted on 16 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

PARASITISME DE DÉCAPODES NATANTIA DE BANYULS PAR *AGGREGATA LEANDRI* Pixell Goodrich, 1950 (*COCCIDIA AGGREGATIDAE*)

En recherchant des Grégarines chez divers Crustacés Décapodes *Natantia* de Banyuls, nous avons eu à plusieurs reprises l'occasion d'observer chez deux de ceux-ci : *Solenocera membranacea* (Risso) (*Penaeidae*) (mai 1963) et *Acanthephyra eximia* Smith (*Hoplophoridae*) (juin 1964) des kystes d'une Coccidie faisant saillie dans l'hémocèle sur la paroi intestinale externe. Ces kystes mesurent environ 180 μ de diamètre et l'on observe par transparence, au microscope, des îlots de mérozoïtes en formation.

Ayant conservé quelques jours ces kystes en goutte pendant dans de l'eau de mer, nous avons pu obtenir les mérozoïtes qui furent colorés à l'hémalun de Mayer.

Ceux-ci (fig. 1) ont une forme allongée et mesurent en moyenne 10 μ de longueur sur 3 μ de largeur; le noyau situé à l'extrémité proximale mesure environ $4 \times 2 \mu$.

Ces mesures correspondent parfaitement à celles des mêmes stades de *Aggregata leandri* Pix. Good. trouvée chez les *Leander squilla* L. provenant de Naples par PIXELL GOODRICH (1950) à laquelle, en conséquence, nous rapportons la Coccidie observée à Banyuls.

Comme il est de règle chez les *Aggregata*, la gamogonie de *A. leandri* doit s'effectuer chez un Céphalopode qui, selon PIXELL GOODRICH, serait probablement *Octopus vulgaris*.

Les autres espèces connues effectuent leur sporogonie chez des Décapodes *Reptantia*; ce sont : *A. eberthi* Labbé (*Portunus depurator* L.), *A. coelomica* Léger (*Pinnotheres pisum* Penn.), *A. vagans* Lég. et Dub. (pagures), *A. inachi* Smith (*Inechus dorsettensis* (Penn)).

PIXELL GOODRICH (*op. cit.*) cite par erreur parmi les *Aggregata* une authentique Eugrégarine : *Cephaloidophora conformis* (Dies.), parasite de *Pachygrapsus marmoratus* (Fabr.), le nom générique *Aggregata* ayant jadis été employé pour désigner des Grégarines (cf. DOBELL, 1925).

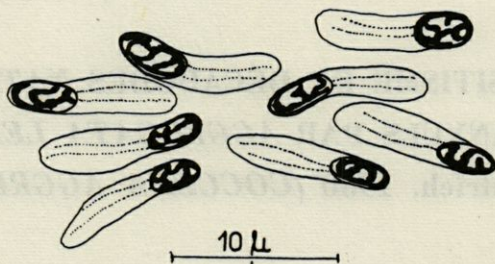


FIG. 1. — Mérozoïtes de *Aggregata leandri* Pix. Good. (hôte : *Acanthephyra eximia* Smith, Banyuls, juin 1964) (dessin de M^{lle} Isabelle DESPORTES).

L'hypothèse faite par SMITH (1906) suivant laquelle *A. inachi* pourrait amener la castration parasitaire chez son hôte a été considérée comme des plus hasardeuses par DOBELL (*op. cit.*). Il est très probable, vu la relative abondance des Sacculines chez *Inachus dorsettensis* (comme nous l'avons d'ailleurs observé à Banyuls) que SMITH a eu affaire à des individus sacculinés hébergeant par surcroît la Coccidie.

Jean THÉODORIDÈS

Laboratoire d'Evolution et Laboratoire Arago
de la Faculté des Sciences de Paris.

BIBLIOGRAPHIE

- DOBELL, C., 1925. The life-history and chromosome cycle of *Aggregata eberthi* (*Protozoa Sporozoa, Coccidia*). *Parasitology*, 17 : 1-136, 6 pls. h.-t.
- PIXELL GOODRICH, H., 1950. *Aggregata leandri* n. sp. *Quart. J. Micr. Sci.*, 91 : 465-467.
- SMITH, G., 1906. Note on a Gregarine (*sic*) (*Aggregata inachi* n. sp.) which may cause the parasitic castration of its host (*Inachus dorsettensis*). *Mitt. Zool. Stat. Neapel*, 17 : 406-410, 1 pl. h.-t.