

## NOTES ET INFORMATIONS

### HOTES NOUVEAUX DE *GREGARINA JOLIVETI* (Théod. 1958) AU MAROC

par J. THÉODORIDÈS

Laboratoire d'Evolution, Université P. et M. Curie, 105, boulevard Raspail, F 75006 Paris

RESUME. *Gregarina joliveti* Théod. 1958 est signalée chez de nouveaux hôtes (Coléoptères Ténébrionides) du Maroc : *Pachychila punctata* F. ssp. *mamorensis* Ant. et *P. trisulcata* Ant.

SUMMARY. *Gregarina joliveti* Théod. 1958 is recorded from new hosts from Morocco (Coleoptera Tenebrionidae) : *Pachychila punctata* F. ssp. *mamorensis* Ant. and *Pachychila trisulcata* Ant.

*Gregarina joliveti* fut décrite par nous (Théodoridès, 1958) chez un Coléoptère de Santa Cruz de Ténérife (Iles Canaries)<sup>1</sup>: *Hegeter tristis* F. (Tenebrionidae Tentyriini) où nous l'avions déjà signalée antérieurement (Théodoridès, 1955) sans la nommer.

Cette Grégarine est caractérisée par des associations dont le primitive et le satellite peuvent mesurer de 300 à 400  $\mu$  de long sur 300 à 400  $\mu$  (chez le primitive) de large. L'entocyte du primitive est plus finement granuleux que celui du deutomérite. Les kystes sphériques de 150  $\mu$  de diamètre possèdent une quinzaine de sporoductes donnant des spores en tonnelet de  $6 \times 3 \mu$ .

Ultérieurement (Théodoridès 1959) nous retrouvions ce parasite chez un autre Coléoptère Tenebrionidae (Strongylini) de Madagascar (Andrigintra 2 000 m) : *Pseudogena parvicollis* F.

Comme nous l'avons fait remarquer ailleurs (Théodoridès 1961) cette répartition géographique ne s'explique que parce qu'il doit s'agir d'un parasite ubiquiste comme le sont en général les *Gregarina* qui relèvent davantage du parasitisme écologique que phylogénique.

Nous avons récemment retrouvé *G. joliveti* chez deux Ténébrionides Tentyriini : *Pachychila punctata* F. ssp. *mamorensis* (1) Ant. et *P. trisulcata* Ant. provenant des environs de

(1) Un des exemplaires de *P. punctata mamorensis* était également parasité par un *Stylocephalus* sp. Dans le même lot se trouvaient des exemplaires d'*Akis tingitana* Luc. (Tenebrionidae Akini), parasités par *Sphaerorhynchus ophioides*. A. Schneid. (Eugregarina Stylocephalidae) pour qui cet hôte est nouveau. Egalement des exemplaires de *Morica planata* F (Akidini) hébergeant un *Cystocephalus* sp.

Accepté le 19 novembre 1979.

Rabat (Maroc) (forêt de la Mamora) et récoltés en septembre 1979 par notre collègue et ami le P<sup>r</sup> A. Hollande. Une dizaine d'exemplaires disséqués étaient tous abondamment parasités par cette Grégarine représentée par de nombreuses associations dont les trophozoïtes mesuraient de 225 à 300  $\mu$ . *G. jolivetii* sera certainement retrouvée chez d'autres Tenebrionidae africains.

### Références bibliographiques

- Théodoridès J.: Les Eugrégarines du genre *Gregarina* parasites de Coléoptères Ténébrionides. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 1955, 30, 5-21.
- Théodoridès J.: Deux nouvelles Eugrégarines parasites des *Hegeter* (Coleoptera Tenebrionidae) des Iles Canaries: *Gregarina jolivetii* n. sp. (Gregarinidae) et *Lophocephalus fernandesi* n. sp. (Stylocephalidae). *Ann. Sci. Nat. Zool.*, 11<sup>e</sup> série, 1958, 20, 105-110.
- Théodoridès J.: Eugrégarines parasites de Coléoptères de Madagascar. *Mém. Inst. Sci. Madag. Série A*, 1959, 13, 9-31.
- Théodoridès J.: Remarques biogéographiques sur quelques parasites de Coléoptères insulaires, in Le peuplement, des îles méditerranéennes et le problème de l'insularité, *Editions du C.N.R.S.*, Paris, 1961, pp. 283-290.
-