

## NOTES ET INFORMATIONS

**PRESENCE DE *GREGARINA OPHONI* Tuzet et Ormières 1956  
(EUGREGARINA, GREGARINIDAE)  
CHEZ *NOTIOBIA (ANISOTARSUS) BRADYTOIDES* (Bates)  
(COLEOPTERE CARABIDAE) EN EQUATEUR**

par I. DESPORTES, P. JOLIVET, J. MATEU ET J. THÉODORIDÈS

Laboratoire d'Evolution des Etres organisés, 105, bd Raspail, 75006 Paris

*Gregarina ophoni* est une curieuse Grégarine caractérisée par le dimorphisme particulier des individus appariés en associations caudo-frontales. Ce dimorphisme affecte plus particulièrement le protomérite du primate qui comporte une partie apicale généralement conique et une portion cylindrique séparées l'une de l'autre par un épais bourrelet (fig. 1 B). Une forte striation transversale correspondant à des fibrilles annulaires corticales s'observe sur toute la longueur des individus exception faite de la zone du bourrelet.

Cette Grégarine fut d'abord décrite par Tuzet et Ormières (1956) chez un Coléoptère Carabique, *Ophonus pubescens* Müll. récolté dans la région de Sète (Hérault, France). Depuis ce premier travail, Massot et Ormières (1979) ont décrit le kyste et la sporulation de *G. ophoni*. Entre-temps, l'un de nous (P. J.) a eu l'occasion de récolter en octobre 1973, à 30 km au nord de Quito (Equateur) et dans un biotope très sec, une quarantaine d'exemplaires d'un Carabique sud-américain, *Notiobia (Anisotarsus) bradytoides* (Bates) (Anisodactylini) (\*). Dix d'entre eux s'avèrent héberger des spécimens d'une Grégarine que nous rapportons à *G. ophoni* en raison des dimensions des associations (250 à 300 µm pour la plupart avec toutefois, dans le cas présent, la possibilité pour certains trophozoïtes d'atteindre 400 µm et même davantage) et surtout de la morphologie du primate dont le protomérite présente le bourrelet bien caractéristique (fig. 1, A, B, C). La coloration à l'hémalum a de plus révélé l'existence d'une structure annulaire fortement chromophile au niveau de ce bourrelet.

La présence de *Gregarina ophoni* chez 2 Carabiques appartenant à 2 tribus différentes (Ophonini et Anisodactylini) indique qu'il s'agit d'un parasite plutôt eurycène. Son existence chez des hôtes d'Europe et d'Amérique du sud prouve de plus qu'il s'agit d'une espèce relativement ubiquiste.

Accepté le 23 août 1979.

(\*) *Notiobia (Anisotarsus) bradytoides* (Bates) décrit en 1891 dans le supplément du livre de Whymper E. : *Travels amongst the great Andes of Equator* est une espèce xérophile, orobionte des Andes de l'Equateur et du Pérou.

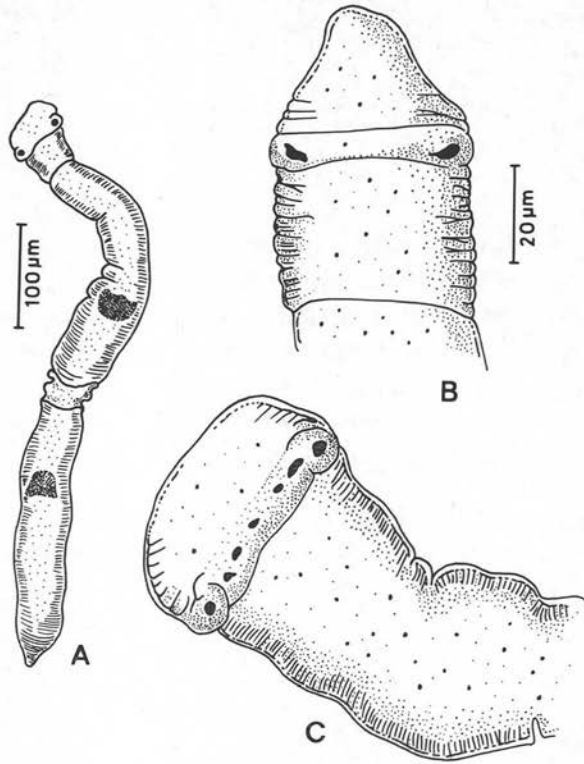


Fig. 1. *Gregarina ophoni*. Tuz et Orm.

A : association caudo-frontale ; B et C : détail de 2 primitives. Les éléments chromophiles visibles au niveau du bourrelet protoméritique correspondent à une structure annulaire résultant du regroupement des fibrilles corticales normalement réparties sur toute la longueur des trophozoïtes. Noter en l'occurrence le développement de ces formations fibrillaires corticales.

### Bibliographie

- Massot N., Ormières R. (1979) : Eugrégarines de Coléoptères Carabiques. Données et espèces nouvelles. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 54, 267-275.
- Tuzet O., Ormières R. (1956) : Sur quelques Grégarines de la région de Sète. *Ann. Parasitol., Hum. Comp.*, 31, 317-330.