



**Note : *Crinophtheiros collinsi* (Sykes, 1903)
sur *Antedon bifida* (Pennant, 1777)
dans la presqu'île de Quiberon (Bretagne - France)**

Christiane DELONGUEVILLE

Avenue Den Doorn, 5 – B - 1180 Bruxelles - christiane.delongueville@skynet.be

Roland SCAILLET

Avenue Franz Guillaume, 63 – B - 1140 Bruxelles - scaillet.roland@skynet.be

MOTS CLEFS / KEY WORDS Eulimidae - *Crinophtheiros* - Crinoidea - *Antedon bifida*

RESUMÉ

Crinophtheiros collinsi (Eulimidae) a été récolté vivant en présence d'*Antedon bifida* (Crinoidea - Antedonidae) dans le Morbihan (Pointe du Conguel) - Bretagne, France.

ABSTRACT

Crinophtheiros collinsi (Eulimidae) was collected alive together with *Antedon bifida* (Crinoidea - Antedonidae) in Brittany (Morbihan - Conguel Point), France.

INTRODUCTION

Les espèces du Genre *Crinophtheiros* sont des Eulimidae parasites des crinoïdes (Bouchet & Warén 1986). En Europe le genre est représenté par quatre espèces : en Méditerranée, *C. comatulicola* (Graff, 1875), parasite d'*Antedon mediterranea* (Lamarck, 1816) et *C. giustii* Gagliani, 1991, parasite probable de *Leptometra phalangium* (J. Müller, 1841) et en Atlantique, *C. collinsi* (Sykes, 1903), parasite d'*Antedon bifida* (Pennant, 1777) et *C. junii* (de Folin, 1887) connu seulement des eaux profondes des Açores, hôte inconnu.

Rodriguez *et al.* (2001) ont extensivement revu les Eulimidae parasites d'*Antedon bifida* récoltés à Ténérife (Iles Canaries). Parmi ceux-ci, *C. collinsi* a fait l'objet d'une description précise de sa coquille, de ses parties molles et de sa biologie. Une iconographie en couleur illustre les modalités de parasitisme du gastéropode qui déambule librement sur les pinnules que portent les bras d'*Antedon bifida*.

RÉCOLTES PERSONNELLES

Lors d'une grande marée de mars 2011, l'objectif était de récolter et photographier in situ des spécimens de *C. collinsi*. Un précédent échantillonnage réalisé à la Pointe du Conguel, à l'extrémité de la presqu'île de Quiberon, nous avait permis de repérer une colonie importante d'*Antedon bifida* sous les pierres au niveau de la zone des laminaires (information succinctement rapportée par Philippe Bouchet (Bouchet *et al.* 1992) dans le préambule de l'ouvrage « Terre océane »). En mars 2011, les crinoïdes étaient au rendez-vous. Malgré tous nos efforts d'observation sur le terrain, il ne nous a pas été possible d'observer « de visu et in situ » l'Eulimidae recherché sur l'échinoderme. Nous avons prélevé quelques spécimens d'*Antedon bifida* au plus bas de la marée que nous avons conservés dans l'alcool. Parmi les éléments sédimentés au fond du bocal, trois spécimens de *C. collinsi* de petite taille ont pu être isolés (Figs. 4 à 6). Passés inaperçus sur le terrain à cause de leur très petite taille, ceux-ci ont dû se détacher de leur hôte au contact de l'alcool. Exposé à l'air, l'*Antedon* resserre les pinnules de ses bras le long de leur axe (Fig. 1). Si, comme le montrent Rodriguez *et al.* (2001), les parasites se trouvent localisés entre les pinnules, il est quasi impossible de les repérer à l'œil nu à moins de laisser les crinoïdes s'épanouir à nouveau dans un bassin rempli d'eau (Figs. 2 et 3). Au vu de notre brève expérience, il semble que le taux de parasitisme ne soit pas particulièrement élevé, élément à confirmer lors d'un prochain échantillonnage.

RÉFÉRENCES

- Bouchet, P., Huygens C. & Danrigal F. 1992.** *Terre océane* : Imprimerie nationale éditions, Paris: 188 p.
- Bouchet, P. & Warén, A. 1986.** Revision of the Northeast Atlantic Bathyal and Abyssal Aclididae, Eulimidae, Epitoniidae (Mollusca, Gastropoda). *Bollettino Malacologico, Supplemento 2*: 299 - 576.
- Rodriguez, M., Pérez-Dionis, G. & Barquin, J. 2001.** Eulimid Gastropods (Caenogastropoda: Eulimidae) of the Canary Islands. Part II. Species parasiting the crinoid *Antedon bifida*. *Iberus*, 19(1): 25-35.

LÉGENDES

Figures 1 à 3 *Antedon bifida* - in situ et libres - Pointe du Conguel
Figures 4 à 6 *Crinophtheiros collinsi* - Pointe du Conguel - 2,9 x 1,0 mm



1



4



5



6

