



Observation de *Montacuta phascolionis* Dautzenberg & Fischer H. 1925 dans *Ocenebra erinaceus* (Linnaeus, 1758) à Estepona

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

SUMMARY

At Estepona (Spain), an empty shell of *Ocenebra erinaceus* that had been colonized by *Phascolion strombi* was found in an octopus trap. The sipunculid had left the shell and consequently a dead specimen of its commensal *Montacuta phascolionis* was trapped in one of the openings of the shelter of this peanut worm.

INTRODUCTION

Dans le Sud de l'Espagne, la pêche aux poulpes se pratique par immersion de lignes de pots. Hors de la saison de pêche, les pots sont empilés sur les quais. Ils contiennent généralement des mollusques qui furent piégés vivants ou des coquilles vides. L'examen du contenu des pots permet la récolte de très nombreuses espèces de gastéropodes et de bivalves.

RÉCOLTES PERSONNELLES

Un spécimen d'*Ocenebra erinaceus* (Linnaeus, 1758) prélevé dans un pot à poulpes à Estepona (Costa del Sol - Espagne) présentait un aspect particulier. De l'ouverture du gastéropode, une coquille de bivalve semblait vouloir s'extraire mais en était empêchée par un bouchon de grains de sables agglomérés.

La coquille vide du gastéropode avait été colonisée par un siphoncle, coelomate marin non segmenté: *Phascolion strombi* (Montagu, 1804). Cet organisme vermiciforme avait confectionné un bouchon de sable aggloméré percé de deux ouvertures donnant accès à deux canaux hélicoïdaux. Le canal le plus large et circulaire débouchant dans la partie supérieure du bouchon permettait le passage de la trompe du siphoncle. Le second canal, plus étroit et de section irrégulière s'ouvrait dans la partie inférieure du bouchon. Suivant la columelle de la coquille hôte il assurait l'évacuation de l'eau hors de celle-ci.

Montacuta phascolionis Dautzenberg & Fischer H., 1925 est un bivalve commensal qui accompagne en général le siphoncle et se fixe par son byssus à la paroi interne de la coquille hôte, là où commence le canal d'évacuation de l'eau percé dans le bouchon de sable. Le bivalve est ainsi positionné dans le courant exhalant et peut se nourrir en filtrant l'eau expulsée de la coquille hôte par le siphoncle. Cet espace est souvent occupé par plus d'un spécimen de *Montacuta phascolionis*: deux, trois ou plus et de tailles différentes (Pelseneer 1925 - Delongueville & Scaillet 1998).

Dans le cas qui nous occupe, le siphoncle avait disparu de son tube protecteur pour une raison quelconque. Ceci avait permis au *Montacuta phascolionis* qui vivait en sa compagnie de descendre par gravité dans le canal de sable aggloméré. Le diamètre du bivalve étant plus grand que celui de l'ouverture du bouchon, il s'était retrouvé coincé à l'entrée de ce dernier. C'est dans cette position inhabituelle que nous l'avons trouvé. En effet, lorsque le siphoncle est présent, le bivalve n'est jamais visible dans l'ouverture du bouchon, qui ne laisse généralement apparaître que la trompe du *Phascolion strombi*.

RÉFÉRENCES

Pelseneer P. 1925. Un Lamellibranche commensal de Lamellibranche et quelques autres Lamellibranches commensaux. *Travaux de la Station Zoologique de Wimereux*; 9:166-182.

Delongueville C. & Scaillet R. 1998. Commensalisme des Galeommatacea: *Mioerycina coarctata* (S.V. Wood, 1851) - association éthologique avec *Phascolion strombi* (Montagu, 1804). *Arion*; 23(3):98-101.

LÉGENDES

Fig. 1 *Ocenebra erinaceus*

Fig. 2 *Ocenebra erinaceus* - détail de l'ouverture

Fig. 3 *Montacuta phascolionis* - vue externe

Fig. 4 *Montacuta phascolionis* - vue interne

