

NOTES & INFORMATIONS

***Metacercaria* sp. Prévot, 1966, d'*Antedon mediterranea* Lmk. (Echinoderme),
forme larvaire de *Monorchis monorchis* (M. Stossich) A. Looss, 1902
(Trematoda : Digenea).**

Tout récemment (1966), j'ai eu l'occasion de signaler l'existence dans le Golfe de Marseille, d'une larve de *Monorchidae* hébergée par un Echinoderme. Il s'agissait d'une métacercaire enkystée, localisée dans le tissu conjonctif du disque central d'*Antedon mediterranea* Lmk.

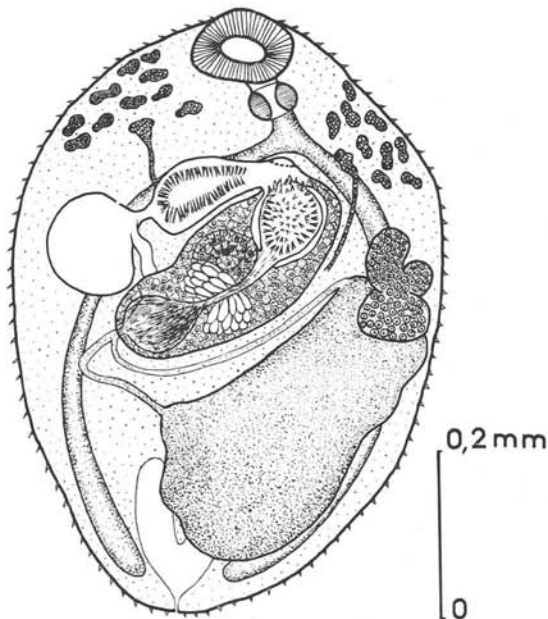


FIG. 1. — *Monorchis monorchis* : post-larve ; intestin de *Blennius gattorugine*

Le pourcentage d'infestation élevé des Comatules (72 %) m'avait permis d'avancer que ces dernières représentent très certainement l'hôte intermédiaire naturel de cette larve.

Après avoir tenté, mais en vain, de faire développer expérimentalement ce Trématode chez diverses espèces de poissons, il m'avait été impossible d'en indiquer la position systématique exacte.

La dissection d'une *Blennius gattorugine* Brun., capturée dans le Golfe de Marseille au lieu même de récolte des Comatules parasitées, m'a fourni plusieurs *Monorchis monorchis* (Stossich, 1890) Looss, 1902 adultes. De plus j'ai pu constater la coexistence avec ces

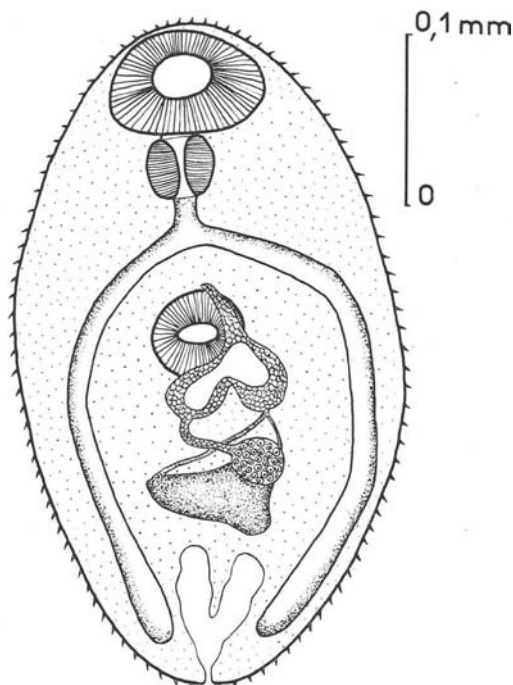


FIG. 2. — *Monorchis monorchis* : forme immature expérimentale ; caecums pyloriques de *Spondyliosoma cantharus*

derniers d'un certain nombre de sujets encore à l'état larvaire et dont la description correspond d'une façon tout à fait satisfaisante à celle de la métacercarie trouvée chez *Antedon mediterranea*. En voici une brève description : (fig. 1), longueur : 0,405 mm, largeur : 0,225 mm, ventouse orale plus large que haute : 0,085 × 0,105 mm, ventouse ventrale circulaire : 0,048 mm. Le rapport ventousaire se situe aux environs de 1,70. Pharynx : 0,040 × 0,045 mm. L'appareil excréteur est du type mésostome : $2 [(2 + 2) + (2 + 2)] = 16$; il correspond à celui décrit chez *Monorchis monorchis*. Le testicule est ovoïde : 0,050 × 0,040 mm, l'ovaire, sphérique, a un diamètre de 0,024 mm.

L'attribution de cette forme larvaire à *Monorchis monorchis* m'a paru s'imposer. Afin de vérifier la valeur de cette assertion j'ai tenté à nouveau de réaliser le développement expérimental de la métacercarie d'*Antedon*.

Un exemplaire de *Spondyliosoma cantharus* (L.), poisson Sparidé cité par Stossich (1890 à Trieste) comme l'un des hôtes éventuels de *Monorchis monorchis*, a subi l'ingestion forcée de plusieurs disques de Comatule.

Dix jours plus tard la dissection montrait que ce poisson hébergeait au niveau des caecums pyloriques six exemplaires encore immatures de *Monorchis monorchis*. Il convient de signaler que l'observation préalable d'une trentaine de *Spondyliosoma cantharus* provenant du même lot a montré qu'ils étaient tous indemnes d'infestation par ce Trématode.

Je donnerai ici quelques mensurations concernant cette forme immature (fig. 2) :

longueur : 0,750 mm, largeur : 0,450 mm. Ventouse orale : 0,100 × 0,120 mm, ventouse ventrale : 0,064 mm de diamètre. Pharynx : 0,056 × 0,055 mm. Testicule : 0,390 × 0,180 mm, ovaire : 0,110 × 0,090 mm.

Bibliographie

- PRÉVOT (G.), 1966. — Sur deux Trématodes larvaires d'*Antedon mediterranea* Lmk (Echinoderme) : *Metacercaria* sp. (*Monorchidae* Odhner, 1911); métacercaire de *Diptherostomum brusinae* Stossich 1904 (*Zoogonidae* Odhner, 1911). *Ann. Parasit. Hum. et Comp.*, 41, 3, p. 233-242.
- PRÉVOT (G.) et BARTOLI (P.), 1966. — Nouvelle contribution à l'étude des *Monorchidae* (T. Odhner, 1911), (*Trématoda : Digenea*), parasites de Poissons du Golfe de Marseille (France). *Sous presse*.

Georges PRÉVOT.

(Laboratoire de Zoologie générale. Faculté des Sciences de Marseille)
