

Sur quelques Apseudidae (Crustacea-Tanaidacea)
de la Méditerranée Occidentale et de l'Adriatique,
avec les diagnoses de deux taxons nouveaux;
Apseudes sicilianus n.sp. et A.misarai n.sp.

par Mihai Băcescu
 Musée "Gr. Antipa", Bucaresti
 România

Abstract. A spongicolous species, Apseudes misarai n.sp., from the south western Adriatic is described. Two species are cited: A. ostroumovi, new for the Mediterranean and A. intermedius, new for the western Mediterranean. For A. ostroumovi new morphological details are also given.

Grâce à l'amabilité du Dr.H.Zibrowius de la Station marine d'Endoume (Marseille), j'ai reçu pour étude la petite collection de Tanaidacés dragués par le navire Calypso en 1977; en voici les stations:

Espagne: 1. Barcelone, Rio Llobregat, 95 m, sable, 1-3.8.77. 2. l'embouchure de l'Ebro, 13 m, sable gris clair, 1-7.8.77; Italie: 3. Otranto, 110 m, 23.11.77. 4. Piombino, en face de l'île d'Elbe, 110 m, 4.12.77. 5. Sicile, Gela, 110 m, drague Charcot, 18.11.77. 6. Gênes, 3.12.77, 110 m; Yougoslavie: 7. Split, 50 m, vase grise compacte, 7.11.77. 8. Split, 110 m, 7.11.77.

Dans les échantillons étudiés, nous avons identifié les Monokonophora suivants:

Apseudes intermedius Hansen 1895

A côté des 2 spécimens trouvés dans la station 6, en compagnie de Tuberapseudes echinatus (Sars), il y a lieu de rappeler aussi l'identification de huit autres exemplaires, mesurant 2,2-2,7 mm, appartenant à la même espèce, dans les captures effectuées par le dr.H.Zibrowius dans

l'herbier de Possidonia, toujours dans le Golfe de Gênes (Isole di Bergegi, sud de Savona, 28.10.78).

C'est la première fois que cette espèce hermaphrodite est citée pour la moitié ouest de la Méditerranée. 5 individus sont oeuvés ou avec le marsupium à peine vidé.

Comme on a retrouvé cette espèce dans des éponges (dans l'Agelas p.ex.) de Bari ou de Naples (coll. M.Sara), surtout des individus oeuvés, on lui envisage une vie spongicole au moins pendant la période de gestation. J'ajoute que pour la Mer Méditerranée, la première mention de Tanaidacés inquilines - mais non identifiés - se trouve dans le travail de Pansini¹.

Apseudes ostroumpovi Băcescu & Cărăușu 1947

1 ♂ et 3 ♀♀ (Split) puis 2 ♀♀ avec d'énormes hyposphénia et 1 ♂ (Split); 12 ♂♂ et 10 ♀♀ (Ebro); 1 ♂ et 1 ♀ juv.

Observations: La riche population de l'embouchure de l'Ebro (station 2), mesurant 6 - 6,3 mm (♀♀ légèrement plus grandes, arrivant jusqu'à 7 mm), a été draguée sur un fond sable pur. Partant, les spécimens récoltés sont très propres et présentent de splendides marbrures gris-foncé sur le fond ivoirine du tégument bien calcifié, friable comme une glaçure. Le bout des doigts de la chéla est brun. Tous les o o adultes ont des hyposphénia sous les péréionites III et VII et sous l'abdomen. Chez les ♀♀ adultes on observe des hyposphénia seulement entre les chélipèdes et les péréiopodes II; chez les juvéniles, sur le péréionite III aussi; il s'agit d'épines que la mue pré-nuptiale fait disparaître.

1 M.Pansini (1970) - Inquilinismo in Spongia officinalis di Levante. Bull.Mus.Genova.

La population d'Espagne correspond bien au type pontique, compte tenu de l'armature des thoracopodes; en effet chez tous les spécimens, la partie antérolatérale du premier thoracomère libre n'a point d'épines (seulement des soies simples), alors que les parties postéro-latérales présentent chacune un bout pointu courbé latéralement, détail qui se répète sur tous les autres péréionites (il est réduit sur le dernier péréionite et sur le premier, soudé à la carapace); antérieurement, les péréionites II-VI libres sont pourvus de tubercules poilus au lieu d'épines (v.fig.2, Băcescu & Cărăușu). Nous ne sommes donc pas d'accord avec la synonymie d'A. ostroumovi avec A. acutifrons proposée par Lang (1956). Sur le tableau ci-dessous on voit quelques unes des différences:

Traits morphologiques	Tégument	Plaque et épine rostrale	bords des thoracomères	Pléotelson
Espèce				
<u>A. ostroumovi</u>	fortement aréolé	à deux forts plis latéraux et l'épine beaucoup plus courte (moins $\frac{1}{3}$) que la largeur de la plaque (8:3=2,6)	prolongés en épines seulement postérieurement	plus court que large (Rp.23;25), à deux forts tubercules
<u>A. acutifrons</u>	presque lisse	lisse et l'épine très longue, droite, presque aussi longue que la largeur de la plaque (5:4,4 = 1,1)	avec des épines antéro-latérales et postérolatérales	plus long, égalant 3 pleomères, à deux faibles gonflements

1) Apsudopsis ostrumovi n. sp. dans la Mer Noire. Bull.sect.sc. Acad.Roum., 29, 6, 266-283.

x

x x

II. Dans une autre petite collection de Crustacés, spongobies cette fois-ci, envoyée par le Prof. Michel Sara, j'ai dépisté outre des A.intermedius un Apseudes nouveau, dont voici la diagnose:

Apseudes misarai n.sp.

Diagnose. Apseudide de 7-8 mm, six fois plus long que large, à tégument faiblement ornementé; sans aucune épine sur les segments du corps. Les thoracomères libres avec des expansions foliacées antéro-laterales (moins évidentes aux extrémitées postéro-latérales), richement garni de longues soies fortement poilues. De pareilles soies ornent aussi les épimères tronqués de l'abdomen.

Rostre sous la forme d'un triangle équilatéral à bord finement dentelé; yeux coniques avec des omatidies évidentes. L'article proximal de la base de l'Antennule pourvu de franges tout au long du bord interne.

Matériel, localité. 1 ♂ tirée d'un spongiaire (Agelas ovoides) de Bari, Adriatique, 1968, par le prof. Michel Sara, à qui j'ai le plaisir de dédier cette espèce.

Observations. Apseudes misarai est une espèce spongobionte, rappelant par son aspect A.africanus et par sa pilosité, A.nagae Shiino. Avec le premier, il a en commun en quelque sorte le manque d'épines ou d'apophyses épineuses sur les segments du corps. Il se distingue du second par le petit nombre d'articles de l' A_1 (4+11) et des uropodes (7+26).

Le fin crénelage du rostre et la curieuse dentelure de la face intérieure de la base A_1 sont des traits spécifiques à notre crustacé; les épimères du pléon tronqués; le manque de tout gonflement sur les doigts de la chéla et les setae à longues barbes complètent sa morphologie.