



**HAL**  
open science

# DESCRIPTION D'UNE ESPÈCE NOUVELLE DU GENRE ONCAEA (COPEPODA, CYCLOPOIDA)

Claude Razouls

► **To cite this version:**

Claude Razouls. DESCRIPTION D'UNE ESPÈCE NOUVELLE DU GENRE ONCAEA (COPEPODA, CYCLOPOIDA). *Vie et Milieu*, 1969, pp.317-324. hal-02958068

**HAL Id: hal-02958068**

**<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02958068>**

Submitted on 5 Oct 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

## DESCRIPTION D'UNE ESPÈCE NOUVELLE DU GENRE *ONCAEA* (COPEPODA, CYCLOPOIDA)

par Claude RAZOULS

Laboratoire Arago, 66 - Banyuls-sur-Mer

Le genre *Oncaea* Philippi 1843, est représenté par de nombreuses espèces dans le plancton méditerranéen. ROSE (1933) signale 7 espèces. MAZZA (1966) dans un inventaire des espèces méditerranéennes recense 13 espèces, la présence de deux d'entre elles : *O. obscura* et *O. notopus* ne pouvant être affirmée avec certitude.

La région de Banyuls-sur-Mer, à l'extrémité sud-ouest du Golfe du Lion est riche en espèces du genre *Oncaea* dont 10 ont été trouvées, et parmi elles, une espèce nouvelle.

### ***ONCAEA NEOBSCURA* n. sp.**

#### *Matériel examiné :*

L'individu décrit est une femelle provenant d'une pêche effectuée le 20 décembre 1965, sur l'isobathe 50 mètres à 1,5 milles du Cap Béar (42°30'5 N et 3°10' E).

#### *Holotype :*

Femelle adulte 0,725 mm.

Les préparations des appendices sont déposées dans les collections du Laboratoire Arago (N<sup>os</sup> 83, 84, 85, 86 B5).

*Description :*

Les dimensions de l'individu sont établies en vue dorsale le long du plan sagittal.

Le céphalothorax est constitué de 6 segments, sa partie la plus large se situant au niveau du premier segment thoracique.

Le bouclier céphalique a une forme peu arrondie à sa partie antérieure. Les angles latéraux postérieurs des troisième et quatrième segments thoraciques sont arrondis et bien marqués.

Le cinquième segment thoracique présente des pattes réduites à des pédicules portant 2 soies chacun dont l'une forte, atteint le milieu du segment génital. Ce dernier a une longueur double des trois segments abdominaux suivants.

Le segment génital ainsi que les deux segments abdominaux suivants présentent des angles latéro-postérieurs fortement pointus.

Les rames furcales à peine plus longues que larges portent 5 soies terminales et une soie latérale.

TABLEAU I

	Longueur totale mm	Rapport L/l	Longueur relative (en pour cent) des segments du corps postérieur
Cephalothorax	0,480	2	
Abdomen, furca comprise	0,245		
Abdomen	0,210		
Th5			15,5
Sgn		1,16	56
Abd 2		0,14	4,7
Abd 3		0,14	4,7
Sg. an.		1,75	19

*Antennule*

Elle est composée de six articles courts, le troisième article proximal plus allongé que les autres portant 2 soies proximales et une soie distale. Le dernier article porte 4 soies à son extrémité dont 2 plus fortes.

Longueur relative des divers articles en pour cent : 12 - 24 - 39 - 12 - 5 - 8.

### *Antenne*

Elle est constituée de trois articles, le médian fortement bossu plus long que l'article distal qui présente de longues soies rigides courbes, dont une est plus forte.

Longueur relative des divers articles en pour cent : 45 - 34 - 21.

Rapport longueur sur largeur maximum pour chaque article : 2,6 - 1,66 - 1,36.

Comme chez tous les *Cyclopoidea Poecilostoma* (Sars, 1918) les mandibules sont absentes.

### *Maxillule*

L'exopodite se présente sous la forme d'un palpe légèrement courbé dont l'extrémité présente une couronne de 6 soies marginales dont 3 plus fortes. Une septième soie apparaît un peu en retrait sur les précédentes. Longueur : 45  $\mu$ .

L'endopodite large et arrondi se termine par deux soies opposées et deux lames dont les extrémités distales sont dentelées. Longueur : 45  $\mu$ .

### *Maxille*

Elle apparaît biarticulée, son extrémité distale comporte une soie externe et deux appendices digitiformes grossièrement soyeux.

### *Maxillipède*

Article proximal comme chez les autres espèces du genre, présentant deux petites épines marginales. Une rangée de fines soies sur le bord latéral.

Article terminal en crochet courbe, puissant, à bord interne finement denticulé sur sa première moitié.

### *Pattes thoraciques*

P1 à P4 à exopodites et endopodites triarticulés.

L'endopodite de la quatrième paire de pattes sans pointe terminale conique. La chétotaxie est la suivante :

La cinquième paire de pattes se présente comme chez les autres espèces du genre, avec deux soies terminales dont l'une, relativement forte, atteint presque le milieu du segment génital. Une soie est présente sur le basipodite.

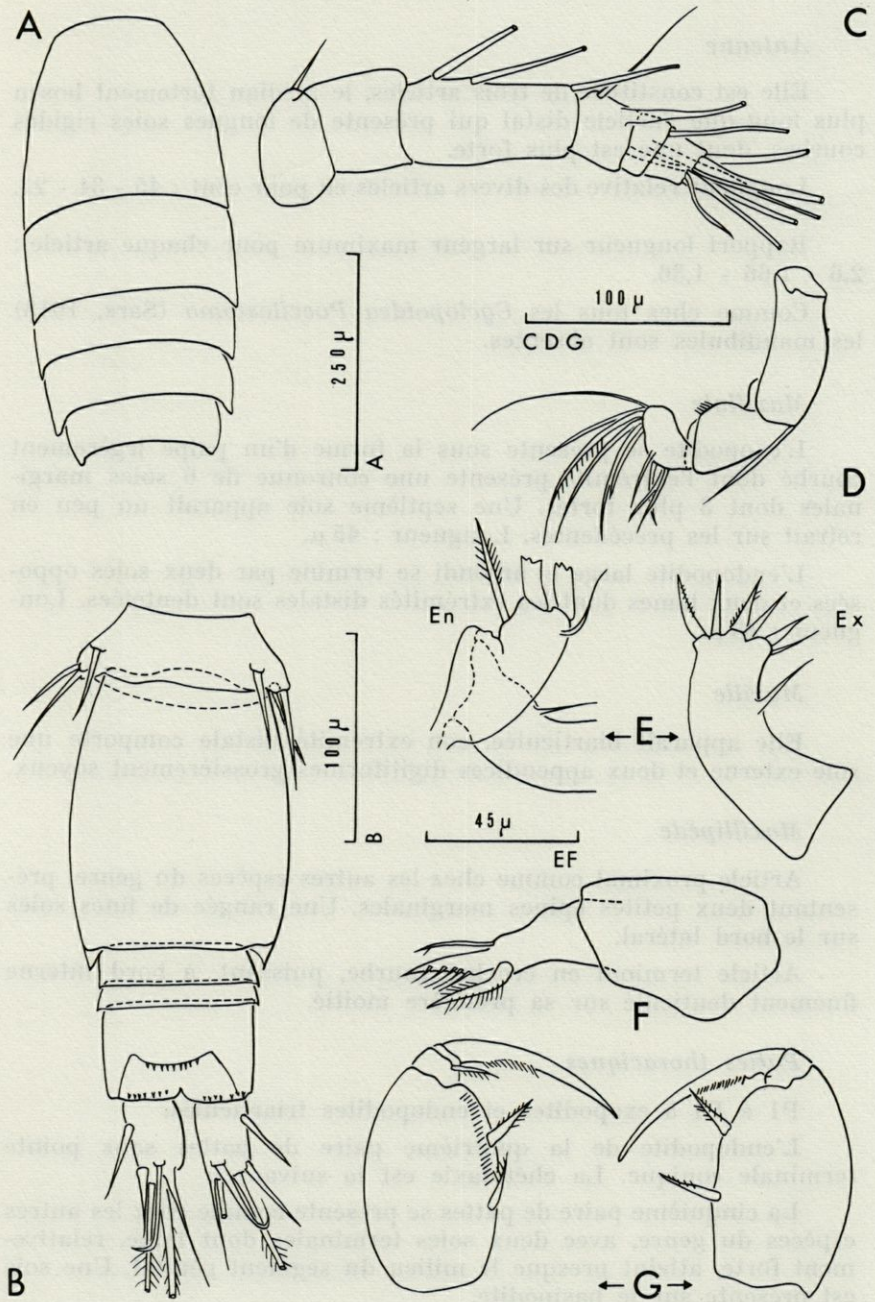


FIG. 1. — A, Cephalothorax; B, Segment thoracique 5 et Abdomen; C, Antennule A1; D, Antenne A2; E, Maxillule Mx1 (En : endopodite, Ex : exopodite); F, Maxille Mx2; G, Maxillipède Mxp.

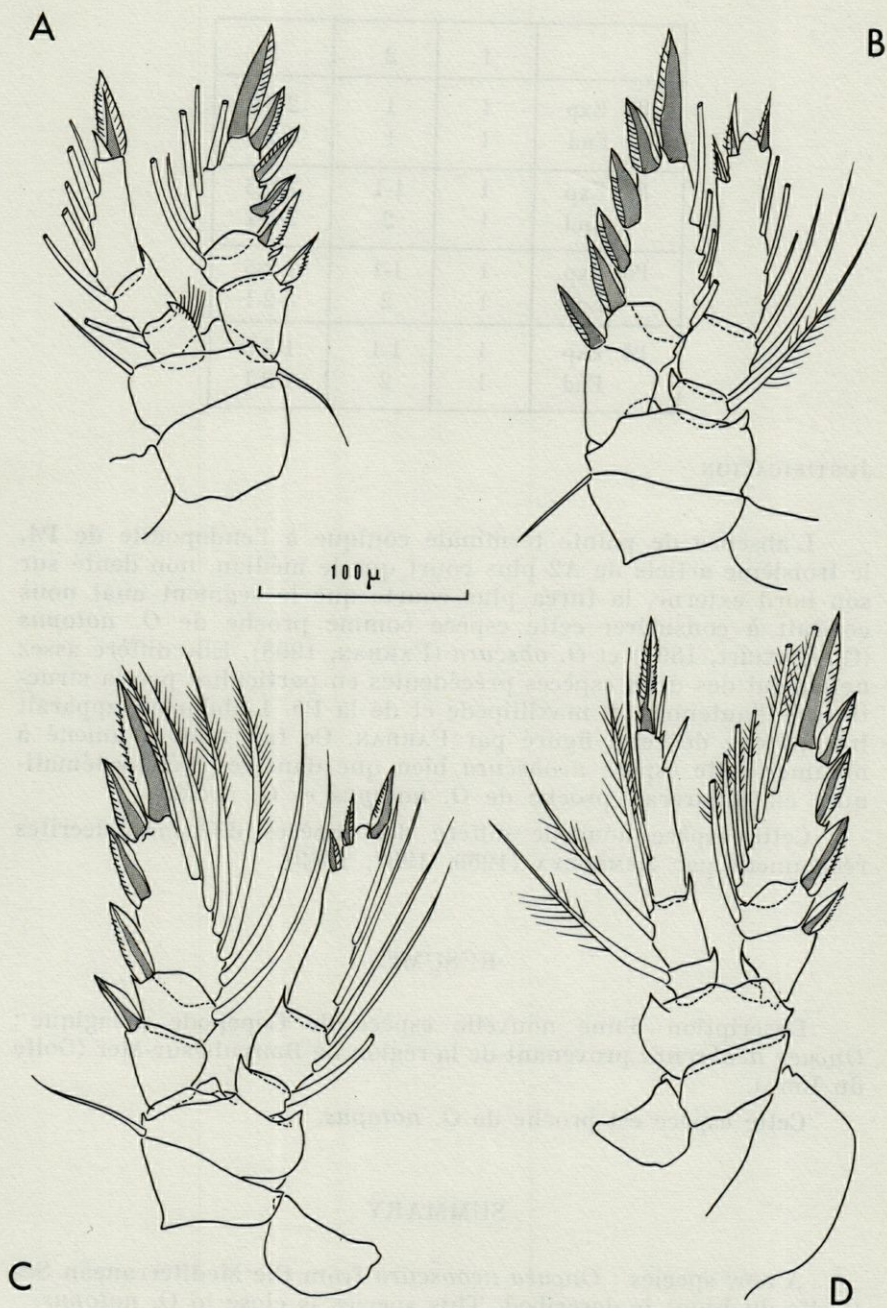


FIG. 2. — A, première patte P1; B, deuxième patte P2; C, troisième patte P3; D, quatrième patte P4.

	1	2	3
P1 Exp	1	1	2-2-4
End	1	1	4-1-0
P2 Exp	1	1-1	2-2-5
End	1	2	3-2-1
P3 Exp	1	1-1	1-2-5
End	1	2	2-2-1
P4 Exp	1	1-1	1-2-5
End	1	2	1-2-1

#### JUSTIFICATION

L'absence de pointe terminale conique à l'endopodite de P4, le troisième article de A2 plus court que le médian, non denté sur son bord externe, la furca plus courte que le segment anal nous conduit à considérer cette espèce comme proche de *O. notopus* (GIESBRECHT, 1891) et *O. obscura* (FARRAN, 1908). Elle diffère assez nettement des deux espèces précédentes en particulier par la structure de l'antenne, du maxillipède et de la P5. L'abdomen apparaît très proche de celui figuré par FARRAN. Ce fait nous a amené à nommer cette espèce *neobscura* bien que dans les clés systématiques elle figurerait proche de *O. notopus* et *O. ovalis*.

Cette espèce nouvelle diffère des espèces d'*Oncaea* décrites récemment par SHMELEVA (1966, 1967, 1969).

#### RÉSUMÉ

Description d'une nouvelle espèce de Copépode pélagique : *Oncaea neobscura* provenant de la région de Banyuls-sur-Mer (Golfe du Lion).

Cette espèce est proche de *O. notopus*.

#### SUMMARY

A new species : *Oncaea neobscura* from the Mediterranean Sea (Golfe du Lion) is described. This species is close to *O. notopus*.

### ZUSAMMENFASSUNG

Beschreibung einer neuen pelagischen Copepoden-Art : *Oncaea neobscura*. Fundort : in der Nähe von Banyuls-sur-Mer (Golfe du Lion).

Diese Art ist mit *O. notopus* verwandt.

### BIBLIOGRAPHIE

- BHAUD, M., G. JACQUES, C. RAZOULS, 1967. Données météorologiques de la région de Banyuls-sur-Mer. Années 1965-1966 (Point côtier). *Vie Milieu*, 18 (1B) : 137-151.
- FARRAN, G.P., 1908. Second report on the Copepoda of The Irish Atlantic slope. *Sci. Invest. Fish. Br. Ire*, 1906, 2 : 104 pp.
- MAZZA, J., 1967. Les Copépodes pélagiques en Méditerranée Occidentale. Thèse Fac. Sci. Marseille.
- ROSE, M., 1933. Copépodes pélagiques. Faune de France, 26. Lechevalier, Paris.
- SARS, G.O., 1918. An account of the Crustacea of Norway. 6-Copepoda Cyclopoida. Bergen, 225 p., 118 pl. h.t.
- SHMELEVA, A.A., 1966. Nouvelles espèces du genre *Oncaea* (Copepoda, Cyclopoida) de l'Adriatique. *Zool. Zh.*, 45 (6) : 932-35.
- SHMELEVA, A.A., 1967. Nouvelle espèce d'*Oncaea* (Copepoda, Cyclopoida) de la zone sud-ouest de l'Océan Atlantique. *Zool. Zh.*, 46 (4) : 621-22.
- SHMELEVA, A.A., 1969. Espèces nouvelles du genre *Oncaea* (Copepoda, Cyclopoida) de la Mer Adriatique. *Bull. Inst. Oceanogr. Monaco*, 1393 : 22 p.

Reçu le 2 mai 1969.



