

ZOOLOGIE. — *Uschakovius enigmaticus* gen. sp. n., *Ampharetidae* (*Annélides Polychètes sédentaires*) aberrant de Méditerranée orientale profonde ⁽¹⁾. Note (*) de M. Lucien Laubier, présentée par M. Maurice Fontaine.

— Une forme nouvelle d'Annélide Polychète sédentaire a été récoltée en Méditerranée orientale, par plus de 3 000 m de profondeur, sur le flanc Est de la fosse de Matapan. L'étude de cette forme intéressante conduit à proposer la création d'un genre nouveau d'Ampharetidae. Certains caractères propres à ce genre conduisent à envisager la définition d'une famille nouvelle. En l'état actuel des connaissances, il paraît raisonnable de considérer *Uschakovius* gen. n. comme un genre aberrant d'Ampharetidae. —

La famille des Ampharetidae est particulièrement homogène par rapport à l'ensemble des Annélides Polychètes sédentaires. En particulier, c'est un des rares cas où le nombre de segments dans les deux régions thoracique et abdominale est constant pour un genre ou une espèce déterminés. Cette famille est bien représentée en zone abyssale, comme l'ont montré quelques travaux récents : il y a dix ans environ, Day reconnaissait trente trois genres valides après révision des quarante-neuf genres décrits à cette date ⁽²⁾ ; quatorze genres nouveaux ont été découverts depuis cette date [⁽³⁾ à ⁽⁶⁾], dans l'Atlantique profond, région particulièrement explorée en ce qui concerne la zone abyssale.

Au cours de la campagne Polymède II en Méditerranée orientale du navire océanographique Jean-Charcot ⁽⁷⁾, une série de trois dragages a été réalisée dans la région de la fosse de Matapan. Deux exemplaires incomplets d'un genre nouveau et aberrant d'Ampharetidae ont été récoltés dans un dragage effectué sur le flanc Est de la fosse, par 3 174 m, 36°01,8' Nord et 22°24,6' Est:

USCHAKOVIVS ⁽⁹⁾ GEN. N. — Bouche en entonnoir cilié, tentacules buccaux absents. Prostomium réduit avec deux palpes spioniformes en gouttière. Deux paires de protubérances hémisphériques dorsales représentent peut-être la trace de branchies caduques. Région thoracique à quatre segments sétigères. Soies thoraciques limbées. Pas d'uncini dans la région thoracique. Région abdominale plus mince, à pinnules uncinigères normales. Uncini abdominaux à trois rangées verticales de dents. Région terminale inconnue.

Espèce-type *Uschakovius enigmaticus* sp. n.

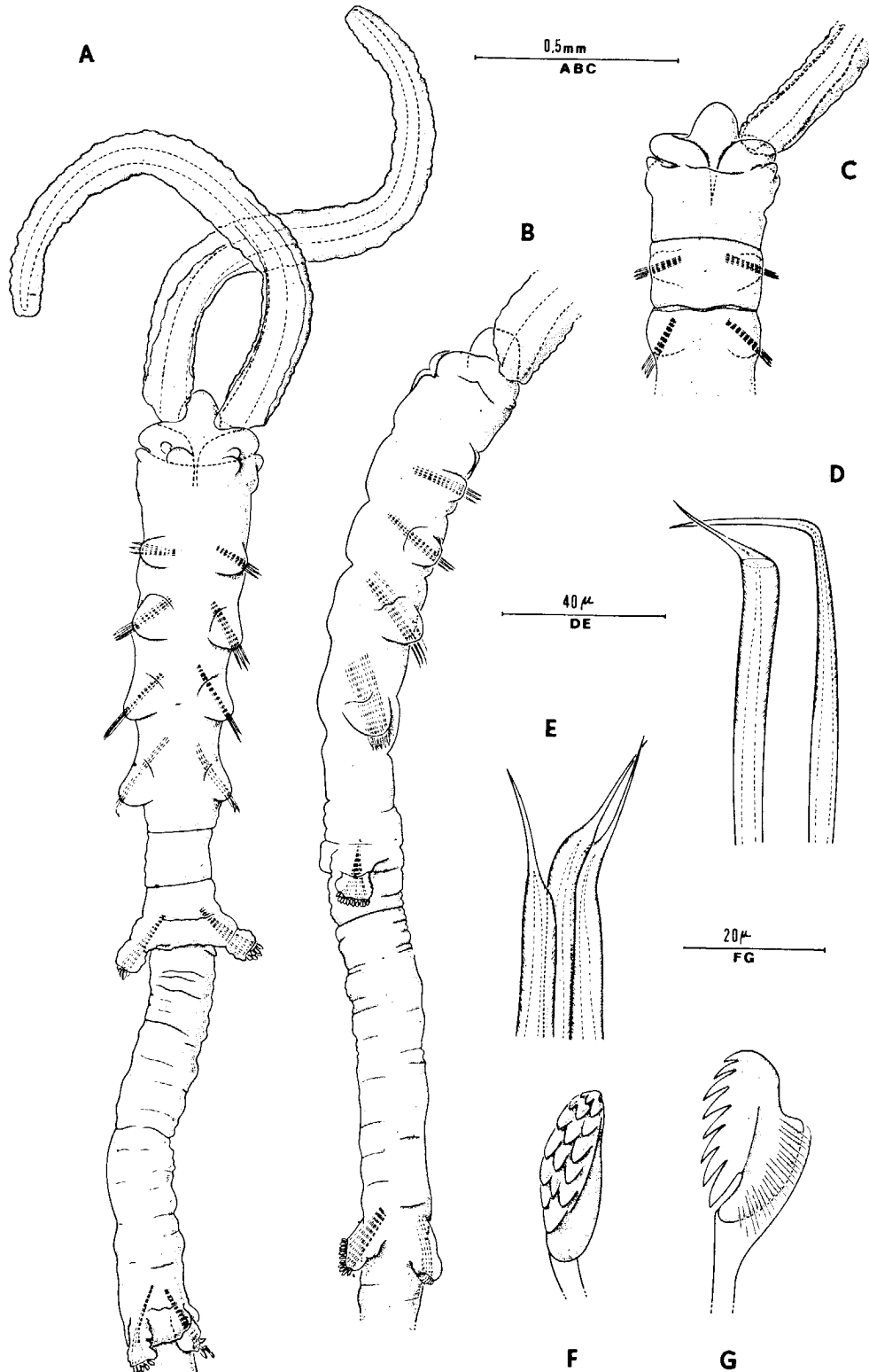
USCHAKOVIVS ENIGMATICUS SP. N. — Les deux exemplaires types sont déposés dans les collections du Muséum national d'Histoire naturelle, n° AE 1090.

De couleur blanchâtre, les animaux sont dépourvus de toute pigmentation. Ils mesurent 2,5 mm de longueur, palpes non compris, pour 0,30 mm de largeur dans la région thoracique, et 0,18 mm dans la région abdominale. La région thoracique est légèrement aplatie dorso-ventralement.

Le prostomium réduit, de forme conique, est encadré par les bases des deux palpes spioniformes en gouttière insérés en position frontale. En vue ventrale, la bouche en entonnoir aux parois revêtues d'une fine ciliation est limitée par une lèvre transverse ; deux protubérances latéro-ventrales sont situées à ce niveau.

Dorsalement, et en avant du premier segment sétigère, deux paires de protubérances arrondies de taille inégale représentent peut-être les moignons cicatriciels de branchies caduques.

La région thoracique compte quatre segments. Les parapodes sont identiques, et comportent une rame dorsale avec quelques soies capillaires à limbe développé.



Ushakovius enigmaticus gen. sp. n. ; A, B et C. Habitus en vues dorsale, latérale et ventrale ; D et E. Soies capillaires des 4^e et 1^{er} segments ; F et G. Plaques onciales abdominales, de face et de profil

Les bords du limbe sont finement plissés. Il n'y a pas d'uncini ventraux dans la région thoracique.

Sur les deux spécimens connus, la région abdominale comporte deux segments seulement. Beaucoup plus longs que les segments thoraciques, les segments abdominaux portent des pinnules uncinigères caractéristiques de la famille des Ampharetidae, à plaques onciales soutenues par de très longs prolongements cirriformes. Les uncini, au nombre d'une douzaine par pinnule, portent trois séries verticales de six dents de taille croissante du haut vers le bas de l'uncinus.

La région terminale et le pygidium sont inconnus. On ne distingue pas d'œufs à l'intérieur du corps des deux exemplaires.

DISCUSSION. — Remarquablement homogène, la famille des Ampharetidae, et plus particulièrement la sous-famille des Ampharetinae renfermant des genres dépourvus de crochets dorsaux postbranchiaux, est définie par un certain nombre de caractères morphologiques bien connus [(²), (⁸)].

Uschakovius gen. n. possède quelques-uns de ces caractères, notamment la division du corps en deux régions bien distinctes et la présence de pinnules uncinigères abdominales à plaques onciales pectiniformes. Par contre, des éléments importants de la diagnose familiale font défaut : il n'existe pas de tentacules buccaux ; la présence de branchies antérieures dorsales n'est pas démontrée ; la région thoracique est anormalement réduite (quatre segments seulement contre plus de treize segments au moins) et surtout dépourvue de neuropodes uncinigères ; présence de deux palpes spioniformes antérieurs.

Il est possible de dégager de cette rapide comparaison un ensemble de caractères propres à *Uschakovius* gen. n., dont certains ont vraisemblablement valeur familiale. Toutefois, il ne serait guère prudent de créer pour cette forme nouvelle une famille particulière, et ceci d'autant plus que la systématique du groupe est actuellement en pleine évolution. Le nombre de genres découverts chaque année, en particulier dans la zone abyssale de l'océan mondial, est aujourd'hui encore très important.

D'autre part, malgré l'absence de caractères larvaires nets (ceintures ciliées, soies larvaires), les deux animaux récoltés pourraient être des stades postlarvaires, ce qui expliquerait peut-être le nombre réduit de segments thoraciques. Malheureusement, il n'existe actuellement aucune description de larves ou de postlarves d'Ampharetidae. Il paraît donc préférable au moins provisoirement de considérer *Uschakovius* gen. n. comme un genre aberrant d'Ampharetidae.

(*) Séance du 19 novembre 1973.

(1) Contribution n° 202 du Département Scientifique du Centre Océanologique de Bretagne.

(2) J. H. DAY, *Annls South African Mus.*, 48 (4), 1964, p. 97-120.

(3) O. HARTMAN, *Allan Hancock Found. Publ., Occ. paper*, 28, 1965, p. 1-378.

(4) O. HARTMAN, *Allan Hancock Monogr. mar. Biol.*, 2, 1967, p. 1-387.

(5) O. HARTMAN et K. FAUCHALD, *Allan Hancock Monogr. mar. Biol.*, 6, 1971, p. 1-327.

(6) K. FAUCHALD, *Allan Hancock Monogr. mar. Biol.*, 7, 1972, p. 1-575.

(7) P. CHARDY, L. LAUBIER, D. REYSS et M. SIBUET, *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 22, 1972 (sous presse).

(8) C. HESSLE, *Zool. Bidr. Uppsala*, 5, 1917, p. 39-258.

(9) Le genre est dédié en hommage sincère au Professeur Uschakov.

Centre Océanologique de Bretagne,
B. P. n° 337, 29273 Brest Cedex.