



HAL
open science

NOUVEAU GENRE ET NOUVELLE ESPÈCE DE POLYODONTIDAE (POLYCHAETA, ERRANTIA) DU GOLFE DU TONKIN DE LA MER DE CHINE MÉRIDIONALE

Vladimir Strelzov

► **To cite this version:**

Vladimir Strelzov. NOUVEAU GENRE ET NOUVELLE ESPÈCE DE POLYODONTIDAE (POLYCHAETA, ERRANTIA) DU GOLFE DU TONKIN DE LA MER DE CHINE MÉRIDIONALE. *Vie et Milieu*, 1968, pp.139-152. hal-02951992

HAL Id: hal-02951992

<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02951992>

Submitted on 29 Sep 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.

— 140 —

nouveau genre (1962) et (1963) nouveaux genres. Il n'y a pas de représentants du genre *Polydonte* (1963).
Affectation la sous-famille des *Acoëtinae* compte plus de
100 espèces.
Vous avez rencontré dans cette collection les espèces sui-
vantes:

**NOUVEAU GENRE ET NOUVELLE ESPÈCE
DE *POLYDONTIDAE* (POLYCHAETA, ERRANTIA)
DU GOLFE DU TONKIN
DE LA MER DE CHINE MÉRIDIONALE**

par Vladimir STRELZOV

*Murman Marine Biological Institute,
Academy of Sciences of the USSR, Dalnie Zelentsy*

Les expéditions communes de l'U.R.S.S. et du Vietnam entreprises en 1960 et en 1962 à bord des navires « Pelamyde », « Orlik » et « VD-12 » ont accompli de grands travaux d'exploration de la faune du golfe du Tonkin (GOURIANOVA, à paraître). Parmi les nombreuses récoltes rapportées se trouvaient de nombreuses Annélides Polychètes. La sous-famille des *Acoëtinae* Malmgren, 1867 (abondante dans les eaux tropicales) y était surtout richement représentée. L'examen soigneux des exemplaires de cette sous-famille (plus de 180) nous a permis de préciser la morphologie d'un grand nombre d'espèces d'*Acoëtinae* dont la description n'était pas jusqu'à assez complète. Il en est résulté une nouvelle synonymie de ces espèces que je me permets de proposer ici. Une description plus détaillée de ces espèces, suivie d'une synonymie plus complète, seront publiées prochainement dans un article particulier (STRELZOV, à paraître).

La collection dont j'ai fait l'étude, déposée à l'Institut de Zoologie de l'Académie des Sciences de l'U.R.S.S., comprend neuf espèces se rapportant à quatre genres de la sous-famille des *Acoëtinae* : 1) *Polydontes Renieri* in Audouin et Milne-Edwards, 1832 (incl. *Panthalis* Kinberg), 2) *Eupanthalis* Mc'Intosh, 1877, 3) *Eupo-*

lyodontes Buchanan, 1894 et 4) *Neopanthalis* gen. nov. Il n'y manque que des représentants du genre *Restio* Moore, 1903 (*).

Actuellement la sous-famille des *Acoëtinae* compte près de vingt espèces.

Nous avons rencontré dans notre collection, les espèces suivantes :

1) *Polyodontes aureora* (Grube, 1876)

Polyodontes atromarginatus Horst, 1917; *Panthalis adumbrata* Hoagland, 1920; *Panthalis helleri* Holly, 1934.

Recueillis en trois stations (fig. 1, A) à des profondeurs de 27 à 34 m; fond d'argile, de sable argileux; température de 26,8 à 29,4°; salinité de 33,15 à 33,31 ‰ - 3 exemplaires.

2) *Polyodontes melanonotus* (Grube, 1876)

Panthalis bicolor Grube, 1877; *Polyodontes flagelliformis* Wesenberg-Lund, 1949; *Polyodontes gracilis* Pflugfelder, 1932; *Panthalis grubei* Kinberg, 1858-1910; *Acoëtes magnifica* Treadwell, 1929; *Panthalis marginata* Hartman, 1939; *Polyodontes mortenseni* Monro, 1928; *Panthalis oerstedii* Marenzeller, 1902 (pro parte); *Panthalis pustulata* Treadwell, 1924; *Polyodontes sibogae* Horst, 1917.

Recueillis dans vingt-deux stations (fig. 1, B) à des profondeurs de 7 à 157 m; fond de vase et de sable vaseux; température de 16,4 à 30,0°; salinité de 29,45 à 34,68 ‰. Des vers de cette espèce ont été trouvés de même sur la plage vaseuse près de l'embouchure de la rivière Endzao (Hai-kéou, île Haï-nan). La collection comprend 32 exemplaires.

3) *Polyodontes maxillosus* (Ranzani, 1817)

Polyodontes aphroditaeus Renieri, 1847; ? *Eupompe australiensis* Mc'Intosh, 1885; *Polyodontes californicus* Treadwell, 1941; ? *Polyodontes frons* Hartman, 1939; ? *Eupompe indica* Beddard, 1889; *Panthalis lacazii* Pruvot et Racovitza, 1895; *Polyodontes panamensis* Chamberlin, 1919.

Recueillis dans huit stations (fig. 1, C) à des profondeurs de 27 à 83 m; fond varié, depuis la vase argileuse jusqu'au sable presque pur; température de 20,2 à 29,1°; salinité de 32,88 à 34,60 ‰ - 9 exemplaires.

4) *Polyodontes oerstedii* (Kinberg, 1855) nov. comb.

Panthalis evanida Treadwell, 1926; ? *Panthalis gracilis* Kinberg, 1858-1910; *Panthalis jogasimae* Izuka, 1912; *Panthalis marenzelleri* Pruvot et Racovitza, 1895; ? *Eupanthalis mutilata* Hartman, 1938; *Panthalis pacifica* Treadwell, 1914.

(*) Du reste, l'existence même de ce genre nous paraît assez douteuse. L'unique espèce du genre, *Restio aenus* Moore, 1903, ressemble fort à *Eupanthalis kinbergi* Mc'Intosh. Il ne diffère que par l'absence des antennes. Mais celles-ci pourraient tout simplement être perdues chez l'unique exemplaire étudié.

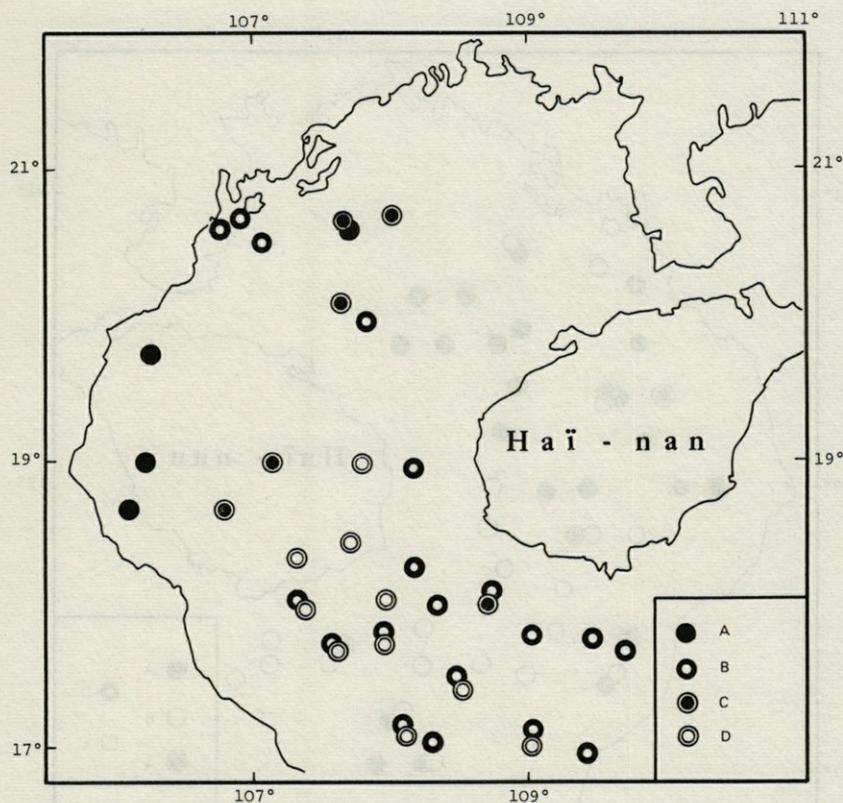


FIG. 1. — Les stations de récoltes des espèces de *Polyodontes*. A, *P. aurorea*; B, *P. melanonotus*; C, *P. maxillosus*; D, *P. oerstedii*.

Recueillis dans dix stations (fig. 1, D) à des profondeurs de 65 à 101 m; fond de sable vaseux, de vase et d'argile vaseuse; température de 18,6 à 21,2°; salinité de 34,36 à 34,74 ‰ - 45 exemplaires.

5) *Eupanthalis kinbergi* McIntosh, 1877

Panthalis edriophthalma Potts, 1909-1910; *Iphionella elongata* Treadwell, 1931; ? *Polyodontes maxillosus* (non Ranzani) Paris, 1954.

Recueillis dans vingt stations (fig. 2, A) à des profondeurs de 27 à 95 m; fond d'argile, de vase sableuse et de sable vaseux; température de 18,4 à 29,1°; salinité de 32,59 à 34,52 ‰ - 45 exemplaires.

6) *Eupanthalis maculosa* (Treadwell, 1931)

Eupanthalis edriophthalma (non Potts) Fauvel, 1932; *Eupanthalis kinbergi* (non Mc'Intosh) Fauvel et Rullier, 1959 (pro parte); *Panthalis*

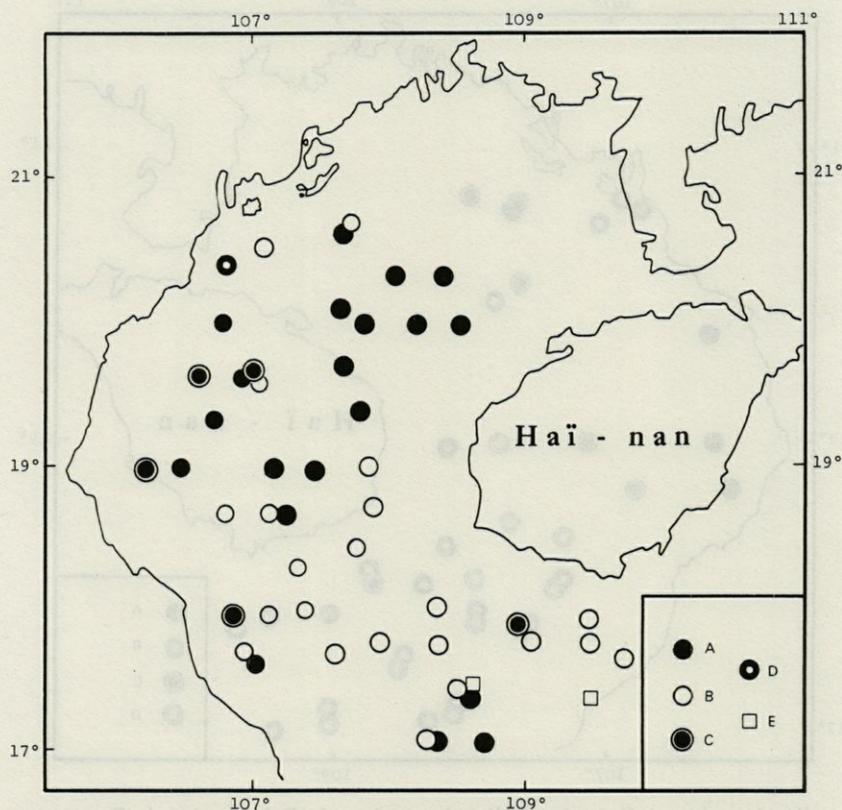


FIG. 2. — Les stations de récolte des espèces de *Eupanthalis*, *Eupolyodontes* et *Neopanthalis*. A, *Eupanthalis kinbergi*; B, *E. maculosa*; C, *E. nigromaculata*; D, *Eupolyodontes sumatranus*; E, *Neopanthalis pelamida* gen. sp. nov.

nigromaculata (non Grube) Willey, 1905; *Eupanthalis tubifex* (non Ehlers) Augener, 1918.

Recueillis dans vingt-deux stations (fig. 2, B) à des profondeurs de 25 à 104 m; fond de sable vaseux, de sable argileux, de vase et d'argile; température de 18,1 à 29,7°; salinité de 31,87 à 34,74 ‰ - 40 exemplaires.

7) *Eupanthalis nigromaculata* (Grube, 1878)

Eupanthalis oculata Hartman, 1944.

Recueillis dans cinq stations (fig. 2, C) à des profondeurs de 34 à 55 m; fond de vase avec sable et coquillages et de sable vaseux; température de 21,2 à 27,60°; salinité de 33,16 à 34,44 ‰ - 6 exemplaires.

8) *Eupolyodontes summatranus* Pflugfelder, 1932.

Recueilli dans une station (fig. 2, D) à la profondeur de 25 m; fond de vase et d'argile; température de 29,8°; salinité de 31,08 ‰ - 1 exemplaire.

Mon étude de la collection de l'Institut de Zoologie de l'Académie des Sciences a été accomplie sous la direction du Professeur Paul USCHAKOV auquel j'exprime ici ma profonde reconnaissance pour son aide et ses conseils précieux.

Pour délimiter les genres de la sous-famille des *Acoëtinae*, je propose le tableau des genres suivant :

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1 (6) Deux ommatophores dépassant l'extrémité antérieure du prostomium, très grands et munis de « cristallins » | |
| 2 (5) Les ommatophores comprennent un prolongement de l'extrémité antérieure du prostomium. Trois antennes bien développées | |
| 3 (4) Les ommatophores ne sont pas fusionnés. Antennes latérales insérées sous les ommatophores .. | <i>Polyodontes</i> Renieri |
| 4 (3) Les ommatophores sont fusionnés sur la ligne médiane. Antennes latérales insérées dorsalement sur les ommatophores ... | <i>Neopanthalis</i> gen. nov. |
| 5 (2) Les ommatophores sont soudés aux parties latérales du prostomium de sorte que les yeux antérieurs sont tournés latéralement. Antenne impaire rudimentaire ou absente | <i>Eupolyodontes</i> Buchanan |
| 6 (1) Pas d'ommatophores. Tous les yeux sessiles | |
| 7 (8) Trois ou deux antennes | <i>Eupanthalis</i> Mc'Intosh |
| 8 (7) Pas d'antennes | <i>Restio</i> Moore |

Neopanthalis gen. nov.

Espèce-type : *Neopanthalis pelamida* sp. nov.

Les parapodes portent des glandes filières qui ont l'air de petites cordes tordues en spirale. Les élytres sont portés par les

segments II, IV, V, VII et les segments impairs suivants jusqu'à la fin du corps. Outre une dent solide, chacune des quatre mâchoires possède encore une rangée de dents supplémentaires plus petites. Les parapodes ont deux acicules. Il n'y a pas de soies composées. La rame dorsale des parapodes est moins développée que la ventrale.

Les yeux antérieurs sont disposés sur l'extrémité distale de la partie antérieure du prostomium (qui présente des ommatophores entièrement fusionnés). Les antennes latérales sont insérées dans cette même partie du prostomium, au-dessus des yeux antérieurs. Ces caractéristiques distinguent d'une manière très précise *Neopanthalis* des autres genres signalés de la sous-famille des *Acoëtinae*.

Le genre *Neopanthalis* peut être considéré comme le plus proche du genre *Polyodontes*, puisque tous les deux ont des ommatophores qui présentent un prolongement de la partie antérieure du prostomium et sont munis de trois antennes bien développées.

Neopanthalis pelamida sp. nov.

Les deux exemplaires de cette espèce ont été récoltés en 1961 par le « Pelamyde », à la station 9 (holotype) et 12 (fig. 2, E) à la profondeur de 86 à 113 m; fond de vase sableuse, température de 18 et 20°; salinité de 34,52 et 34,59 ‰.

L'exemplaire désigné comme holotype est déposé à l'Institut de Zoologie de l'Académie des Sciences, N 2/12974 (Leningrad).

Chez les deux exemplaires, la partie postérieure du corps manque. Le plus grand nombre de segments est de quarante-quatre. Un des exemplaires est coloré en rouge, l'autre incolore.

Le prostomium (fig. 3, A) se compose de deux parties. La partie antérieure nettement délimitée de la postérieure et de forme sphérique porte des antennes latérales et des yeux antérieurs. Sur la partie postérieure du prostomium sont disposés une antenne impaire et les yeux postérieurs.

Les yeux antérieurs, visibles chez un seul des deux exemplaires et fortement décolorés, sont gros et tournés en avant. Quant aux yeux postérieurs disposés à la partie postérieure du prostomium, ils sont noirs et extrêmement petits.

Il existe trois antennes. L'impaire est insérée dans la région nucale du prostomium. Son extrémité distale s'étend jusqu'à la limite entre les deux parties du prostomium. Cette antenne a une forme subulée. Les antennes latérales sont courtes et en forme de quille.

Les palpes sont insérés dans la partie ventrale du prostomium. Ils sont à peu près trois fois plus longs que le prostomium, de forme conique. Leur surface dorsale porte un dessin caractéristique (larges raies de pigment transversales interrompues) et trois rangées de grosses papilles.

Les élytres, pas très grands, ne couvrent pas entièrement le dos du ver et sont fixés excentriquement aux élytrophores. Sous l'influence de l'alcool, ils ont changé de forme et paraissent bouffis. La structure aréolaire n'est que faiblement marquée.

Les parapodes du second segment et ceux des segments du milieu du corps se distinguent par une longueur considérable de leurs rames ventrales (fig. 3, D). Leurs rames dorsales sont distinctement visibles jusqu'au huitième segment, quoique moins grosses que les ventrales. A partir du neuvième segment, les rames dorsales se transforment en de grands lobes parapodiaux antérieurs disposés devant la rame ventrale (fig. 3, C). Il n'y a pas de tubercules branchiaux; pourtant sur les surfaces dorsales et ventrales des bases de beaucoup de parapodes, on aperçoit de nombreuses petites papilles dont la forme est analogue à celle des papilles de la surface dorsale du premier segment (fig. 3, D). En-dessous, la rame ventrale est munie d'une petite lèvre ou bractée comme chez les espèces du genre *Polyodontes*.

Les cirres dorsaux sont de forme subulée; ils atteignent les extrémités distales des pieds. Le cirre dorsal du troisième segment est deux fois plus long que les cirres suivants (fig. 3, B). Les cirres ventraux sont plus minces que les dorsaux. Ils n'atteignent pas les extrémités distales des pieds. Le cirre ventral du second segment est deux fois et demie à trois fois plus long que les suivants (fig. 3, D). Les glandes filières apparaissent à partir du neuvième segment et ne sont pas grandes.

Les soies de la rame ventrale des parapodes forment trois groupes : (1) Soies en forme de lance, pénicillées, peu nombreuses, se trouvant au-dessus et en avant des soies du groupe suivant (fig. 4, A). Sur les parapodes des premiers huit segments, ces soies sont plus faiblement pénicillées (fig. 4, B). (2) Soies en forme d'aiguille, de couleur jaune, pénicillées distalement (fig. 4, C-D) placées en rangée verticale (il y a ordinairement quatre à six de ces soies dans une rangée). Aux parapodes des segments postérieurs, les soies de ce groupe sont plus nombreuses et plus fines que celles des segments antérieurs. L'extrémité distale des soies de ce groupe, pénicillée comme chez les autres *Acoëtinae*, n'est pas obtuse comme chez eux, mais se termine par un fin appendice capillaire peut-être analogue à l'arista des autres espèces. (3) Soies fines, arquées et crénelées se trouvant en bas des parapodes, qui sortent immédiate-

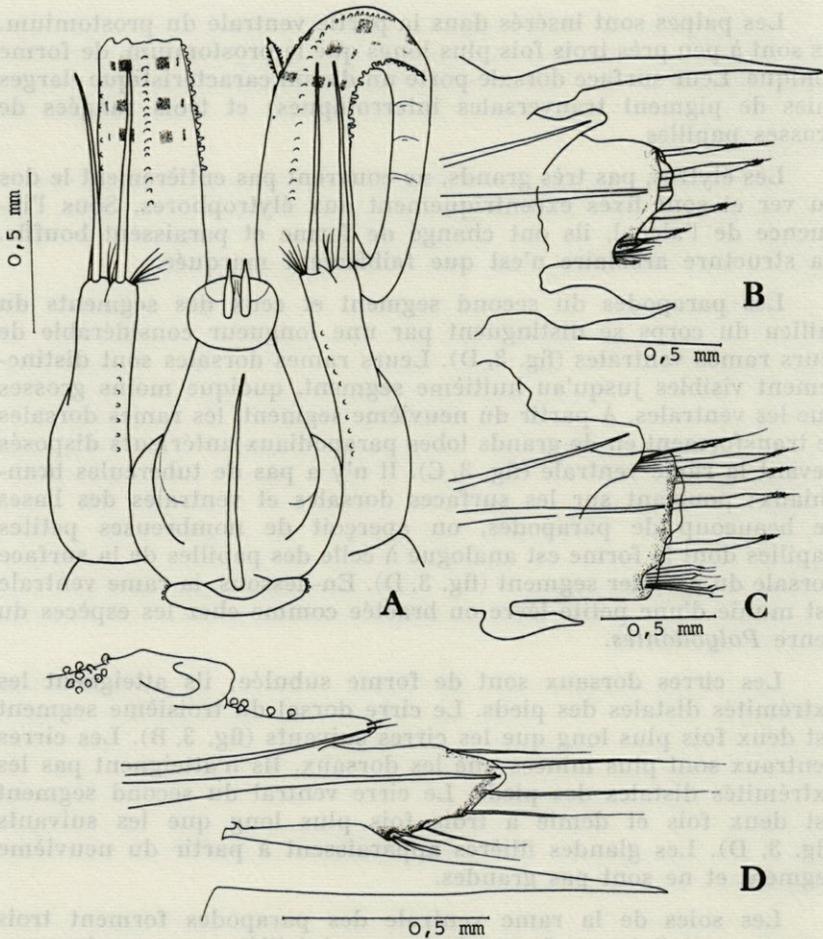


FIG. 3. — *Neopanthalis pelamida* gen. sp. nov. : A, prostomium et premier segment vus d'en haut; B, parapode gauche du troisième segment; C, parapode gauche du neuvième segment; D, parapode gauche du deuxième segment.

ment au-dessus de la bractée (fig. 4, E). Aux parapodes du second segment la crénelure de ces soies ne se voit que faiblement.

Les soies capillaires de la rame dorsale n'ont été vues qu'aux parapodes du second segment. Dans les autres segments, il n'y en a pas du tout. A partir du neuvième segment, en haut des parapodes apparaissent de fines soies épineuses verticillées, dont les épines ne se voient qu'à peine (fig. 4, F). Ces soies sont placées en avant des autres groupes de soies sous le lobe parapodiale antérieur.

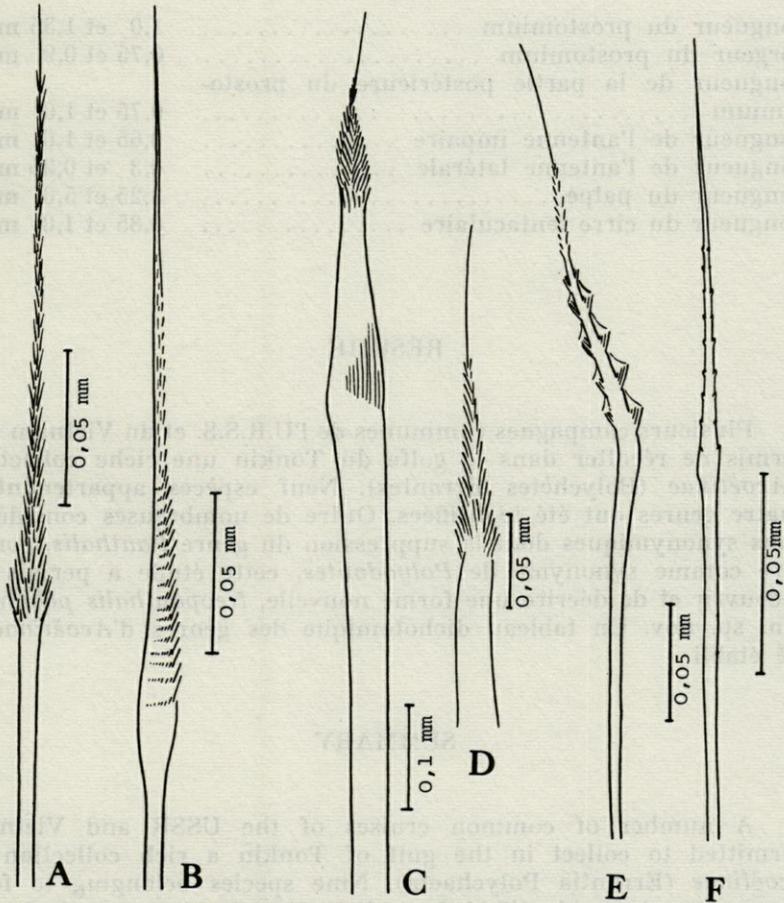


FIG. 4. — *Neopanthalis pelamida* gen. sp. nov. : A, soie du premier groupe du parapode du neuvième segment; B, soie du premier groupe du parapode du deuxième segment; C, soie de forme acicule (deuxième groupe) du parapode du neuvième segment; D, soie de forme acicule, bout distal; E, soie (troisième groupe) du parapode du neuvième segment; F, soie épineuse verticillée du parapode du neuvième segment.

Voilà les résultats des mesurations des deux exemplaires de *Neopanthalis pelamida* gen. sp. nov. se trouvant dans notre collection.

Nombre de segments	44 et 40
Longueur du corps	19 et 18 mm
Largeur du ver y compris les parapodes (sans soies)	6,5 et 8 mm
Largeur du ver sans parapodes	2,3 et 3 mm

Longueur du prostomium	1,0 et 1,35 mm
Largeur du prostomium	0,75 et 0,9 mm
Longueur de la partie postérieure du prostomium	0,75 et 1,0 mm
Longueur de l'antenne impaire	0,65 et 1,0 mm
Longueur de l'antenne latérale	0,3 et 0,35 mm
Longueur du palpe	3,25 et 5,0 mm
Longueur du cirre tentaculaire	0,85 et 1,0 mm

RÉSUMÉ

Plusieurs campagnes communes de l'U.R.S.S. et du Vietnam ont permis de récolter dans le golfe du Tonkin une riche collection d'*Acoëtinae* (Polychètes Errantes). Neuf espèces appartenant à quatre genres ont été identifiées. Outre de nombreuses considérations synonymiques dont la suppression du genre *Panthalis*, considéré comme synonyme de *Polyodontes*, cette étude a permis de découvrir et de décrire une forme nouvelle, *Neopanthalis pelamida* gen. sp. nov. Un tableau dichotomique des genres d'*Acoëtinae* a été établi.

SUMMARY

A number of common cruises of the USSR and Vietnam permitted to collect in the gulf of Tonkin a rich collection of *Acoëtinae* (Errantia Polychaeta). Nine species belonging to four genera have been identified. In addition to many synonymical considerations, including the discontinuance of the genus *Panthalis* considered as synonymous with *Polyodontes*, this study has given the opportunity to find and to describe a newform, *Neopanthalis pelamida* gen. sp. nov. A dichotomous key of the *Acoëtina* genera has been worked out.

ZUSAMMENFASSUNG

Verschiedene, von der USSR und dem Vietnam durchgeführte Kreuzfahrten haben es ermöglicht, eine reichhaltige Sammlung von *Acoëtinae* (Polychaeten) zu bilden. Neuen Arten, welche in vier

Gattungen gehören, konnten identifiziert werden. Die Gattung *Panthalis* wird als Synonym von *Polyodontes* betrachtet und damit aufgehoben. Eine neue Form, *Neopanthalis pelamida*, ist entdeckt und beschrieben worden. Ein dichotomischer Schlüssel der Gattungen von *Acoëtinae* wurde ausgearbeitet.

BIBLIOGRAPHIE

- AUDOUIN, J.V. et H. MILNE EDWARDS, 1832. Classification des Annélides et description de celles qui habitent les côtes de la France. *Ann. Sci. Nat. Paris*, 27 (1) : 435-438.
- AUGENER, H., 1918. Polychaeta. Beiträge zur Kenntnis des Meeresfauna West-Africas. *Hrsg. von W. Michaelsen, Hamburg*, 2 (2) : 67-625.
- BEDDARD, F.E., 1889. Report on annelids from the Mergui Archipelago, collected for the trustees of the British Museum, Calcutta, by Dr. John Anderson, F.R.S. *Linn. Soc. London, Journ.*, 21 : 256-266.
- BUCHANAN, F., 1894. A polynoid with branchie (*Eupolyodontes cornishii*). *Micr. Sci. London, Quar. Journ.*, 35 : 433-450.
- CHAMBERLIN, R.V., 1919. The Annelida Polychaeta. *Mus. Comp. zool. Harvard, Mem.*, 48 : 1-514.
- FAUVEL, P., 1932. Annelida Polychaeta of the Indian Museum, Calcutta. *Mem. Ind. Mus.*, XII (1), Calcutta : 1-262.
- FAUVEL, P. et F. RULLIER, 1959. Annélides Polychètes. Résultats scientifiques des campagnes de la « Calypso ». *Ann. Inst. Océanogr.*, 37 (IV) : 148-154.
- GRUBE, A.E., 1876. Bemerkungen über Familie der Aphroditeen. Gruppe Polynoina, Acoëta, Polylepidea. *Schles. Gesells. vaterl. Kultur., Breslau, Jahresber.*, 53 : 46-72.
- GRUBE, A.E., 1877. Die von Gazelle mitgebrachten Anneliden, zu denen noch zwei von Dr. Buchholz gesammelte kommen. *Akad. Wiss. Berlin, Monatsber.* : 509-554.
- GRUBE, A.E., 1878. Annulata Semperiana. Beiträge zur Kenntniss der Annelidenfauna der Philippinen nach den von Herrn Prof. Semper mitgebrachten Sammlungen. *Acad. Sci. St. Petersburg, Mem.*, 25 : 1-300.
- HARTMAN, O., 1938. The types of the polychaete worms of the families Polynoidae and Polyodontidae in the United States National Museum and the description of a new genus. *Proc. U.S. Nat. Mus.*, 86 (3046), Washington : 107-134.
- HARTMAN, O., 1939. Polychaetous annelids. Pt. 1. Aphroditidae to Pisionidae. *Allan Hancock Pacific Exped.*, 7 : 1-156.
- HARTMAN, O., 1944. Polychaetous annelids. *Allan Hancock Atlantic Exped., Rep.*, 3 : 1-33.

- HOAGLAND, R.A., 1920. Polychaetous annelids collected by the United States Fisheries steamer Albatross during the Philippine Expedition of 1907 to 1909. *U.S. Nat. Mus., Bull.*, 1 (100) : 603-634.
- HOLLY, M., 1934. Polychaeten von den Philippinen. Erste Mitteilung über Polychaeten. *Zool. Anz. Leipzig*, 105 : 147-150.
- HORST, R., 1917. Polychaeta errantia of the Siboga-Expedition. Pt. 2. Aphroditidae and Chrysopetalidae. *Siboga-Exped. Leiden*, 24 b : 1-140.
- IZUKA, A., 1912. The errantiate polychaeta of Japan. *Journ. Coll. Sci., imper. Univ. Tokyo*, XXX (2) : 1-262.
- KINBERG, J.G.H., 1855. Nya slägten och arter af Annelider. *Oefv. Vet. Acad. Stockholm, Förh.*, 12 : 381-388.
- KINBERG, J.G.H., 1858-1910. Konglija Svenska Fregatten Eugenie Resa omkring jorden under befäl af C.A. Virgin åren 1851-1853. Vetenskapliga Iakttagelser på Konung Oscar den Förstes befallning utgifna delen. Zoologi. 3. Annulater. Uppsala and Stockholm, Almquist and Wicksells : 1-78.
- MALMGREN, A.J., 1867. Annulata Polychaeta Spetzbergiae, Groenlandiae Islandiae et Scandinaviae hactenus cognita. *Oefv. K. Vetensk. Akad. Stockholm, Forh.*, 24 : 127-235.
- MARENZELLER, E., 1902. Ueber die während der 3 und 4 Tiefsee-Expedition in oestlicher Mittelmeere und in der Adria 1893, 1894, gesammelten Polychaeten des Grundes. *Akad. Wiss. Wien, Anz.*, 38 : 1-294.
- MC INTOSH, W.C., 1877. On the annelida of the "Porcupine" Expedition of 1869 & 1870. *Trans. Zool. Soc. London*, IX : 395-416.
- MC INTOSH, W.C., 1885. Report on the annelida polychaeta collected by H.M.S. Challenger during the years 1873-76. *Challenger Reports*, 12 : 1-554.
- MONRO, C.C.A., 1928. Polychaeta of the families *Polynoidae* and *Acoetidae* from the vicinity of the Panama canal, collected by Dr. Th. Mortensen. *Linn. Soc. London, Journ.*, 36 (248) : 553-576.
- MOORE, J.P., 1903. Polychaeta from the coastal slope of Japan and from Kamchatka and Bering Sea. *Acad. Nat. Sci. Phil., Proc.*, 55 : 401-490.
- PARIS, J., 1954. Contribution à la connaissance de la « Zone nord des Cannelots ». *Vie Milieu*, V (4) : 469-512.
- PFLUGFELDER, O., 1932. Beschreibung einiger neuer Acoëtinae. *Zool. Anz.*, 98 : 281-295.
- POTTS, F.A., 1909-1910. Polychaeta of the Indian Ocean. The *Palmyridae*, *Aphroditidae*, *Polynoidae*, *Acoëtidae* and *Sigalionidae*. *Reports of Persy Sladen Trust exp. to the Indian Ocean in 1905, 1909-1910. London*, 12 (part 2) : 325-353.
- PRUVOT, G. et E.G. RACOVITZA, 1859. Matériaux pour la faune des annélides de Banyuls. *Arch. zool. exp. gén. Paris*, 3 (3) : 339-494.
- RANZANI, C., 1817. *Eumolpe maxima* n., neue Sippe der Roth-Würmer (Anneliden), beschrieben von dems. und obda. 105. *Isis von Oken, Jena*, 1 : 1452-1456.

- RENIERI, S.A., 1847. Osservazioni postume di zoologia Adriatica. Venezia, Giovanni Cecchini : 1-120.
- TREADWELL, A.L., 1914. Polychaetous annelids of the Pacific coast in the collection of the Zoological Museum of the University of California. *Univ. Calif., Pub. Zool.*, 13 : 175-234.
- TREADWELL, A.L., 1924. Polychaetous annelids, collected by the Barbados-Antigua Expedition from the University of Iowa in 1918. *Univ. Iowa, Stud.*, 10 (4) : 1-23.
- TREADWELL, A.L., 1926. Contributions to the zoology of the Philippine Archipelago and adjacent regions. Additions to the polychaetous annelids, collected by the U.S. fishery steamer Albatross. *U.S. Nat. Mus., Bull.*, 100 (6) : 183-193.
- TREADWELL, A.L., 1929. *Acoetes magnifica*, a new species of polychaetous annelid from Montego Bay, Jamaica, British West Indies. *Amer. Mus. Novitat. N.Y.*, 355 : 1-4.
- TREADWELL, A.L., 1931. Four new species of polychaetous annelids, collected by the United States fisheries steamer Albatross during the Philippine Expedition of 1907-1910. *Smith. Inst. U.S. Nat. Mus., Bull.*, 100, 6 (part 5), Wash. : 313-321.
- TREADWELL, A.L., 1941. Eastern Pacific expeditions of the New York Zoological Society. Polychaetous annelids from the west coast of Mexico and Central America. *Zoologica, N.Y.*, 26 : 17-24.
- WESENBERG-LUND, E., 1949. Polychaetes of the Iranian Gulf. *Danish Sci. Invest. Iran*, Pt. 4 : 247-400.
- WILLEY, A., 1905. Report on the Polychaeta collected by prof. Herdman at Ceylon, in 1902. *Ceylon Pearl Oyster Fisheries, Suppl. Rep.*, pt. 4 : 243-324.

Reçu le 28 septembre 1967.

