

SUR L'OWENIA FUSIFORMIS DELLE CHIAJE ⁽¹⁾
ET SA DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE,

PAR M. CH. GRAVIER.

L'excellent voyageur naturaliste M. P. Geay a recueilli récemment, dans la baie de Saint-Augustin, au sud de Tuléar (Madagascar), un grand nombre d'exemplaires d'une espèce d'Owenia qu'il me paraît impossible de séparer de l'*Owenia fusiformis* Delle Chiaje.

Les tubes des individus de plus grande taille ont 3 millim. 5 à 4 millimètres de longueur. Le corps de l'animal, qui conserve sensiblement le même calibre dans toute son étendue, atteint 70 millimètres de longueur chez les plus grands exemplaires, le maximum de largeur ne dépassant pas 2 millimètres. Les branchies, fortement pigmentées, généralement au nombre de 5 de chaque côté, ont jusqu'à 2 millim. 2 de hauteur; leurs bords latéraux se recourbent vers l'intérieur de la couronne terminale qu'elles constituent dans leur ensemble. Chacune d'elles se divise en plusieurs rameaux abondamment vascularisés et terminés par les digitations groupées par 2 et par 3. Sur la face dorsale, elles sont séparées par un petit bouton médian peu saillant; sur la face ventrale, la fente qui sépare les deux bourrelets en contact vient s'ouvrir entre les deux lèvres épaisses qui limitent de ce côté l'orifice buccal.

La région thoracique comprend trois segments sétigères indiqués uniquement de chaque côté par trois faisceaux de soies simples colorées en ocre foncé à la base de leur région externe et se rapprochant graduellement de la face dorsale de la première à la troisième; celle-ci est plus réduite que les deux qui la précèdent. Les soies portent, dans leur portion terminale, de fines écailles latérales peu saillantes; au-dessus de leur point d'émergence, elles présentent des granulations très denses qui leur donnent une teinte ocre rouge foncé.

La région abdominale compte une vingtaine de segments sétigères complets, pourvus chacun d'une paire de faisceaux de soies dorsales du même type que celles du thorax et d'une paire de tores uncinigères. Les premiers segments sétigères sont de beaucoup les plus longs. Chez un exemplaire de 69 millimètres de longueur, les six premiers segments abdominaux ont les longueurs suivantes: le premier, 7 millim. 5; le second, 9 millim. 7; le troisième, 9 millim. 6; le quatrième, 9 millim. 6; le cinquième, 8 millim. 2;

(1) DELLE CHIAJE, Descrizione e notomia degli animali invertebrati della Sicilia citeriore, 1841, Tav. 175, fig. 1-6, *vide* Claparède, Les Annélides Chétopodes du golfe de Naples, 2^e partie, *Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. natur. de Genève*, t. XX, 1869, p. 186.

et le sixième, 4 millim. 5; ces dimensions décroissent graduellement jusqu'à l'extrémité postérieure du corps. Les faisceaux dorsaux, très voisins l'un de l'autre dans les premiers segments abdominaux, s'éloignent graduellement de la ligne médiane dorsale, de façon à devenir ventraux dans la partie postérieure du corps; toutes ces soies sont fortement colorées à la base, comme celles du thorax. Les premiers tores ventraux s'étendent de chaque côté du faisceau dorsal presque jusqu'à la ligne médiane ventrale. Ils se raccourcissent d'avant en arrière, suivant le déplacement des faisceaux dorsaux vers la face ventrale. Les crochets sont disposés en rangées parallèles au plan de symétrie et dont le nombre dépasse 200 dans les premiers segments abdominaux; on compte, par rangée, une quarantaine de ces crochets qui s'élargissent au-dessous de leur point d'émergence et se terminent par deux pointes égales un peu recourbées à leur extrémité et situées côte à côte.

A la partie postérieure du corps, en arrière des segments normaux pourvus chacun d'une paire de faisceaux de soies capillaires et d'une paire de tores, on observe, chez la plupart des individus, des segments très courts pourvus seulement de deux tores très réduits, ou de deux tores et d'un faisceau de soies, soit d'un côté, soit de l'autre.

Le corps se termine par une extrémité arrondie légèrement échancrée sur son bord postérieur.

Au point de vue morphologique, ces *Owenia* de Madagascar présentent les traits essentiels de l'*Owenia fusiformis* D. Chiaje, tels que Claparède et de Saint-Joseph⁽¹⁾ nous les ont fait connaître. Ils n'en diffèrent guère que par le nombre et les dimensions relatives des branchies et par les longueurs relatives des premiers segments abdominaux. En ce qui concerne l'anatomie, on retrouve ici les caractères généraux de l'espèce napolitaine, relativement aux glandes filières et aux valves septales étudiées par Gilson⁽²⁾, au tube digestif et à l'appareil circulatoire; de sorte qu'il est impossible de séparer spécifiquement ces *Owenia* de Madagascar de l'espèce décrite en premier lieu par Della Chiaje. Celle-ci a été signalée, en dehors de la Méditerranée, dans les mers du Nord de l'Europe⁽³⁾ jusqu'au Groënland

(1) BARON DE SAINT-JOSEPH, Les Annélides Polychètes des côtes de France (Manche et Océan), *Ann. des Sc. nat. Zool.*, 8^e série, t. V, 1898, p. 397, pl. XXII, fig. 203-208.

(2) G. GILSON, Les glandes filières de l'*Owenia fusiformis*, *La Cellule*, t. X, 1894, p. 299-330, 1 pl. — Organes septaux de l'*Owenia*, *Comptes rendus du troisième Congrès international de Leyde*, 1896, in-8°, p. 504-505. — Les valves septales de l'*Owenia*, *La Cellule*, t. XII, 1897, p. 377-416, pl. I-III.

(3) A. KÖLLIKER, Kürzer Bericht über einige im Herbst 1864 an der Westküste von Schottland angestellte vergleichende Anatomie Untersuchungen, *Wurzb. Naturwiss. Zeitsch.*, t. V, 1864, p. 241.

W.-C. MAC INTOSH, On the structure of the british Nemerteans and some new

et jusqu'à la limite de la zone glaciale arctique, puisqu'elle a été draguée dans le détroit de Davis, à une profondeur de plus de 3,200 mètres, par le *Valorons*; elle existe également dans l'Atlantique où de Saint-Joseph l'a recueillie au Croisic et à Concarneau, probablement aussi dans les mers du Japon, d'après Drasche⁽¹⁾. Ehlers⁽²⁾ mentionne sa présence à la côte sud du Chili; et d'après lui, l'*Owenia orientalis* Grube⁽³⁾, qui vit aux Philippines, c'est-à-dire en pleine zone torride, serait à identifier avec l'*Owenia fusiformis* Delle Chiaje. La trouvaille de M. F. Geay accusant l'existence de la même espèce au voisinage du tropique du Capricorne étend encore singulièrement l'aire de répartition de ces Annélides essentiellement tubicoles, dont l'aspect rappelle si fortement celui des Maldaniens et qui se rapprochent, par certains côtés, des Serpuliens et aussi, quoiqu'à un moindre degré, des Térébelliens.

CONTRIBUTIONS À LA FAUNE MALACOLOGIQUE DE L'AFRIQUE ÉQUATORIALE,
PAR M. LOUIS GERMAIN.

VI

SUR QUELQUES MOLLUSQUES DU LAC VICTORIA-NYANZA.

Grâce aux nombreux travaux des naturalistes allemands, anglais et français, la faune malacologique du lac Victoria-Nyanza est maintenant assez bien connue. Elle est surtout caractérisée, en dehors de la taille toujours très petite des espèces⁽⁴⁾, par l'abondance des Unios, des Vivipares et des Mélanies. Les Unios, dont les plus grands exemplaires ne dépassent pas

British Annelids, *Trans. Roy. Soc. Edimb.*, vol. XXV, 1868, p. 422, pl. XV, fig. 14.

J.-T. CUNNINGHAM and G.-A. RAMAGE, Polychæta sedentaria of the Firth of Forth, *Trans. Edinb. Soc.*, in-4°, 1888, t. XXXIII, p. 656.

W. MICHAELSEN, Die Polychaetenfauna der deutschen Meere, *Wissensch. Meeresuntersuch. herausgeg. von der Komm. zur Untersuch. der deutschen Meere in Kiel und der biolog. Anstalt auf Helgoland*, Neue folge, II Band. Heft I, 1897, p. 40, pl. I, fig. 18.

(1) R. DRASCHE, Beitrag zur feineren Anatomie der Polychaeten. Anatomie von *O. filiformis* D. Ch., Wien, 1885, in-8°, 22 p., 2 pl.

(2) E. EHLERS, Die Polychaeten des magellanischen und chilenischen Strandes. Ein faunistischer Versuch, Berlin, Weidmannsche Buchhandlung, 1901, p. 193.

(3) Ed GRUBE, Annulata Semperiana, *Mém. de l'Acad. impér. des Sciences de Saint-Petersbourg*, t. XXV, n° 8, 1878, p. 204.

(4) Seules les Ampullaires atteignent, dans ce lac, une taille moyenne.



Gravier, Ch. 1906. "Sur l'Owenia fusiformis Delle Chiaje et sa distribution géographique." *Bulletin du Muse*

um d'histoire naturelle 12(5), 294–296.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/137042>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/328626>

Holding Institution

University Library, University of Illinois Urbana Champaign

Sponsored by

University of Illinois Urbana-Champaign

Copyright & Reuse

Copyright Status: Not provided. Contact Holding Institution to verify copyright status.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.