

LES VERS
ET
LES ZOOPHYTES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS LA CLASSIFICATION

DE

GEORGES CUVIER

MISE AU COURANT DES PROGRÈS DE LA SCIENCE

XXXVII planches représentant en 550 figures

Dessinées d'après nature et gravées sur cuivre

LES ESPÈCES LES PLUS REMARQUABLES DE CES ANIMAUX

AVEC UN TEXTE DESCRIPTIF

FIGURES
NOIRES

PARIS

J. B. BAILLIÈRE ET FILS

LIBRAIRES DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DE MÉDECINE

19, rue Hautefeuille, près le boulevard Saint-Germain.

1869



Smithsonian
Institution
Libraries

Gift of

DR. FREDERICK M. BAYER

NOT in Nissen 251

Plates identical to those in

Guérin-Méneville - Iconographie du
Règne Animal (Nissen 1747)



LES VERS
ET
LES ZOOPHYTES.

DE LA MÊME COLLECTION

déjà publié :

Les Mollusques. 1 vol. in-8, avec 36 pl., contenant 520 fig. — fig. noires. 15 fr.
fig. coloriées, 25 francs.

En préparation :

Les Mammifères. 1 vol. in-8, avec 52 pl.

Les Oiseaux. 1 vol. in-8, avec 70 pl.

Les Reptiles. 1 vol. in-8, avec 30 pl.

Les Poissons. 1 vol. in-8, avec 70 pl.

Les Arachnides et les Crustacés. 1 vol. in-8, avec 42 pl.

LES VERS
ET
LES ZOOPHYTES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS LA CLASSIFICATION

DE

GEORGES CUVIER

MISE AU COURANT DES PROGRÈS DE LA SCIENCE

XXXVII planches représentant en 550 figures

Dessinées d'après nature et gravées sur cuivre

LES ESPÈCES LES PLUS REMARQUABLES DE CES ANIMAUX

AVEC UN TEXTE DESCRIPTIF

PARIS

J. B. BAILLIÈRE ET FILS

LIBRAIRES DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DE MÉDECINE

19, rue Hautefeuille, près le boulevard Saint-Germain.

—
1869

Tous droits réservés



LES VERS

ANNÉLIDES ET ENTOZOAIRE





Goussier, *Ann. M. Cuvier.*

Imp. de Bouché.

I — VERS SÉTIGÈRES (ANNÉLIDES CHÉTOPODES)

PLANCHE I

GENRE SERPULA, Lamarck.

SERPULA CONTORTUPLICATA, Linné. De la Manche.

Fig. 1. Animal entier, retiré de son tube.

Fig. 1 a. Variété de la même espèce, partie antérieure du corps.

Fig. 1 b. Partie antérieure, montrant l'insertion de l'opercule.

Fig. 1 c. Id., montrant quelques faisceaux de soies.

Fig. 1 d. Un des rameaux branchiaux avec ses ramuscules.

Fig. 1 e. Un ramuscule branchial très-grossi.

Figures copiées de G. Cuvier (manuscrits).

SERPULA COSTALIS, Lamk. Patrie ?

Fig. 2. Tube calcaire.

SERPULA STELLATA, Cuv. Des Mers d'Europe.

Fig. 3. Opercule triparti.

SERPULA BICORNIS, Cuv. Des mers d'Europe.

Fig. 4. L'opercule.

PROTULA RUDOLPHII, Risso de la Méditerranée.

Fig. 5. L'animal entier, retiré de son tube. Dessin fait à Nice, par Laurillard.

Fig. 5 a. Un des faisceaux de soie de la partie thoracique.

Fig. 5 b. Portion de l'abdomen, vue en dessus.

Fig. 5 c. Quatre de ses pieds.

Fig. 5 d. Portion antérieure de l'abdomen, vue en dessous.

Fig. 5 e. Portion postérieure de l'abdomen, vue en dessous.

Fig. 5 d. Un des pieds de la même région.

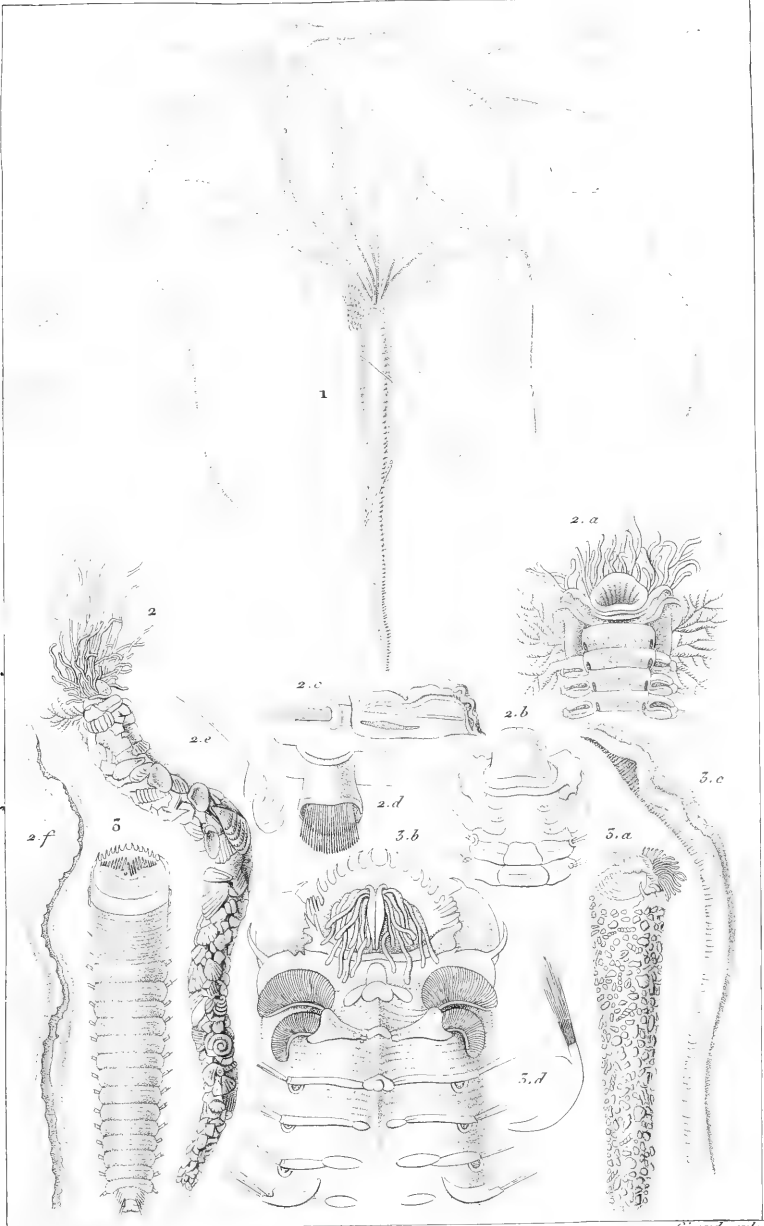
GENRE SPIRORBIS, Lamk.

SPIRORBIS COMMUNIS, Lamk. Des côtes occidentales de l'Europe.

Fig. 6. Plusieurs individus sur une fronde de *Fucus vesiculosus*. Grand. nat.

Fig. 6 a. Grossi; le panache branchial et l'opercule sont sortis du tube.

Fig. 6 b. Grossi; l'opercule et le tube sont seuls représentés.



Guérin et E. Travies p!

Impr. de Rémond.

Ciraud sculp.

PLANCHE II

GENRE TEREBELLA, Linné.

TEREBELLA VARIABILIS, Risso. De la Méditerranée.

Fig. 1. Animal entier, retiré de son tube. Dessin fait à Nice, par Laurillard.

TEREBELLA MEDUSA, Savigny. De la Mer Rouge.

Fig. 2. L'animal dans son tube, les cirrhes buccaux sont seuls apparents.

Fig. 2 a. Tête et ses cirrhes, branchies et premiers anneaux thoraciques.

Fig. 2 b. Partie antérieure du corps, vue en dessus, après l'enlèvement des barbillons.

Fig. 2 c. Un des pieds thoraciques.

Fig. 2 d. Un des pieds abdominaux.

Fig. 2 e. Une des soies de ce pied; vue séparément.

Fig. 2 f. Un des cirrhes buccaux, pour montrer la rainure de sa face inférieure.

Figures copiées de Savigny, *Description de l'Égypte, Annélides*, pl. 1, fig. 3.

AMPHITRITE, Cuv.

AMPHITRITE (AMPHICTENE) ÆGYPTIA, Sav. De la Mer Rouge.

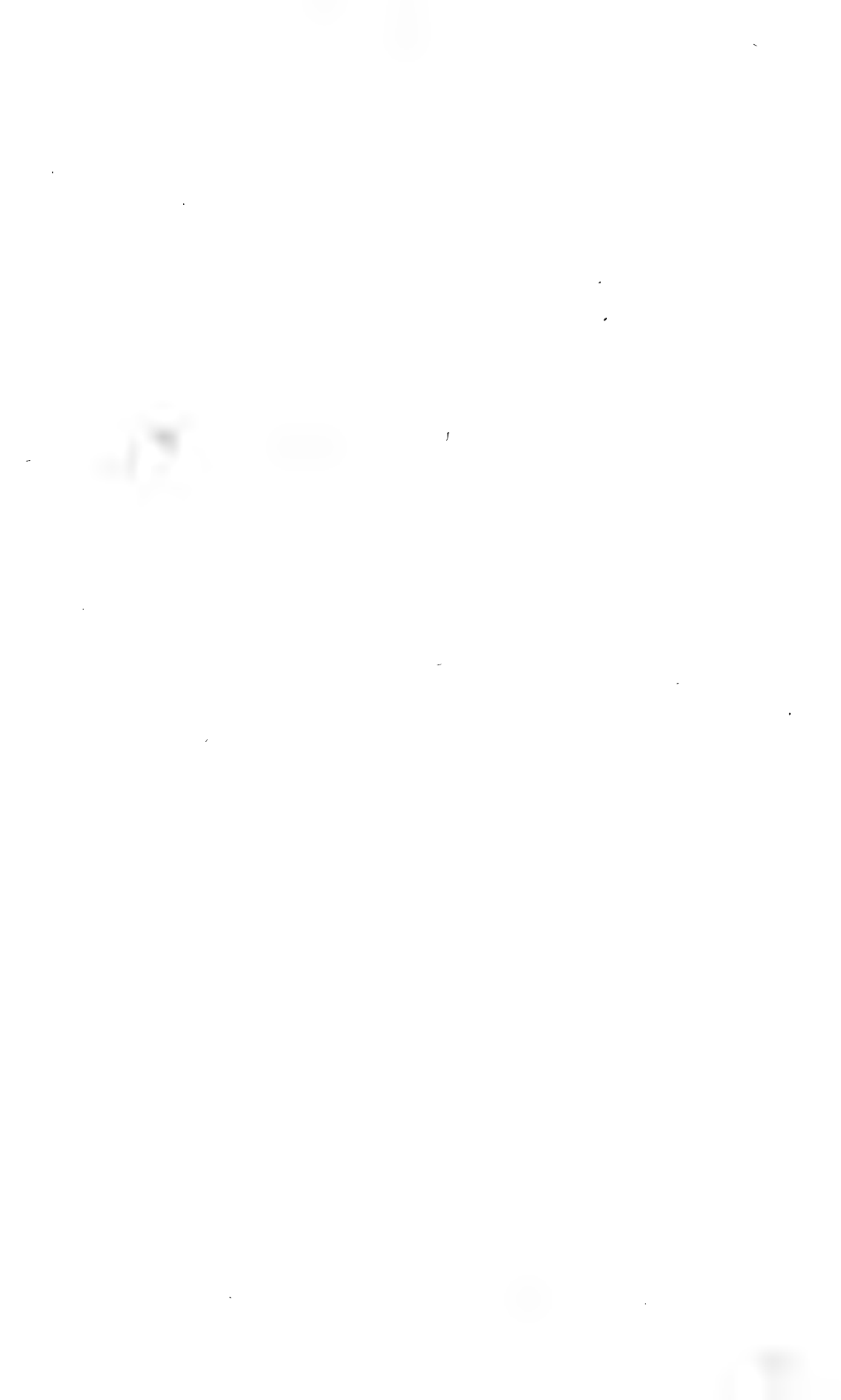
Fig. 3. Retiré de son tube.

Fig. 3 a. Tube.

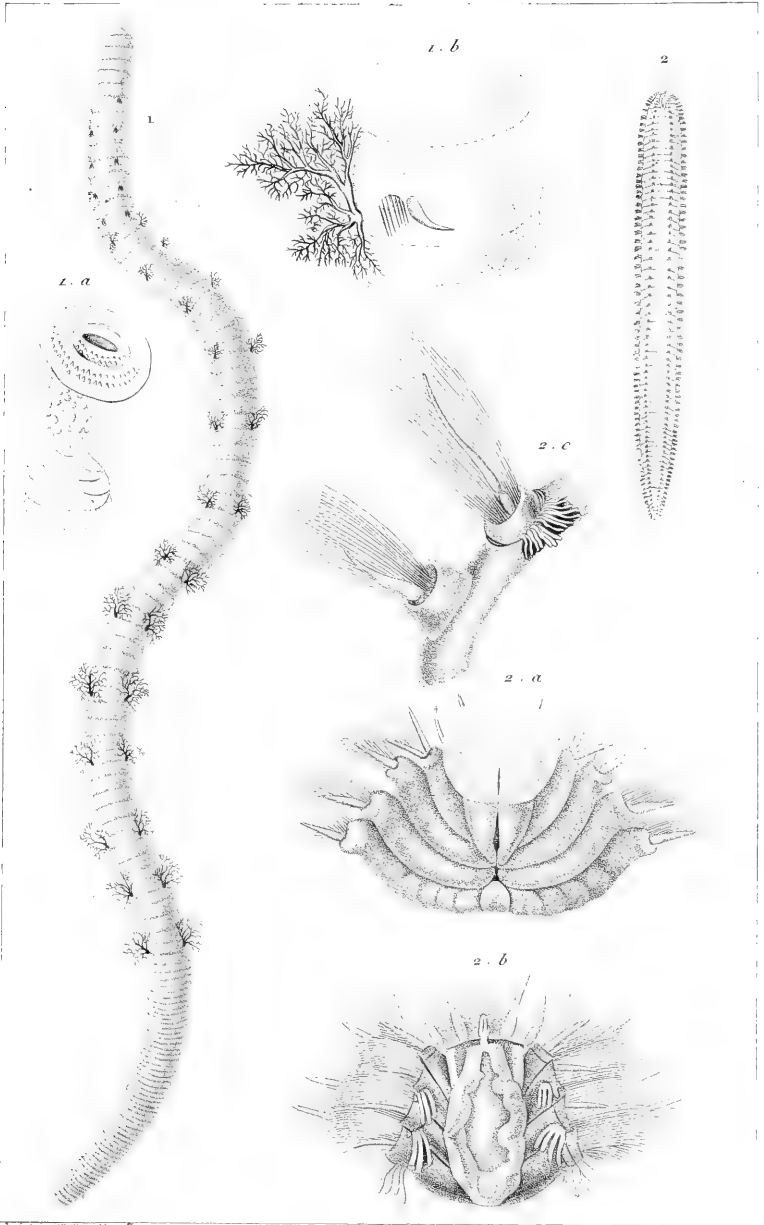
Fig. 3 b. Partie antérieure du corps; vue en dessous.

Fig. 3 c. Un des cirrhes buccaux; grossi.

Figures copiées de Savigny, *Description de l'Égypte, Annélides*, pl. 1, fig. 4.







Querin et E. Iwanis p.

Impr. de Rémond.

Barraud sculp.

PLANCHE III

GENRE ARENICOLA, Lamk.

ARENICOLA PISCATORUM, Lamk. De la Manche, et des parties européennes de l'Océan Atlantique.

Fig. 1. L'animal entier ; dessin de Laurillard.

Fig. 1 a. La tête.

Fig. 1 b. Plusieurs segments abdominaux ; l'un d'eux est pourvu de sa branchie, de son faisceau de soies et de sa rame.

AMPHINOME, Bruguières.

AMPHINOME ALCYONIA, Blainv. De la Mer Rouge.

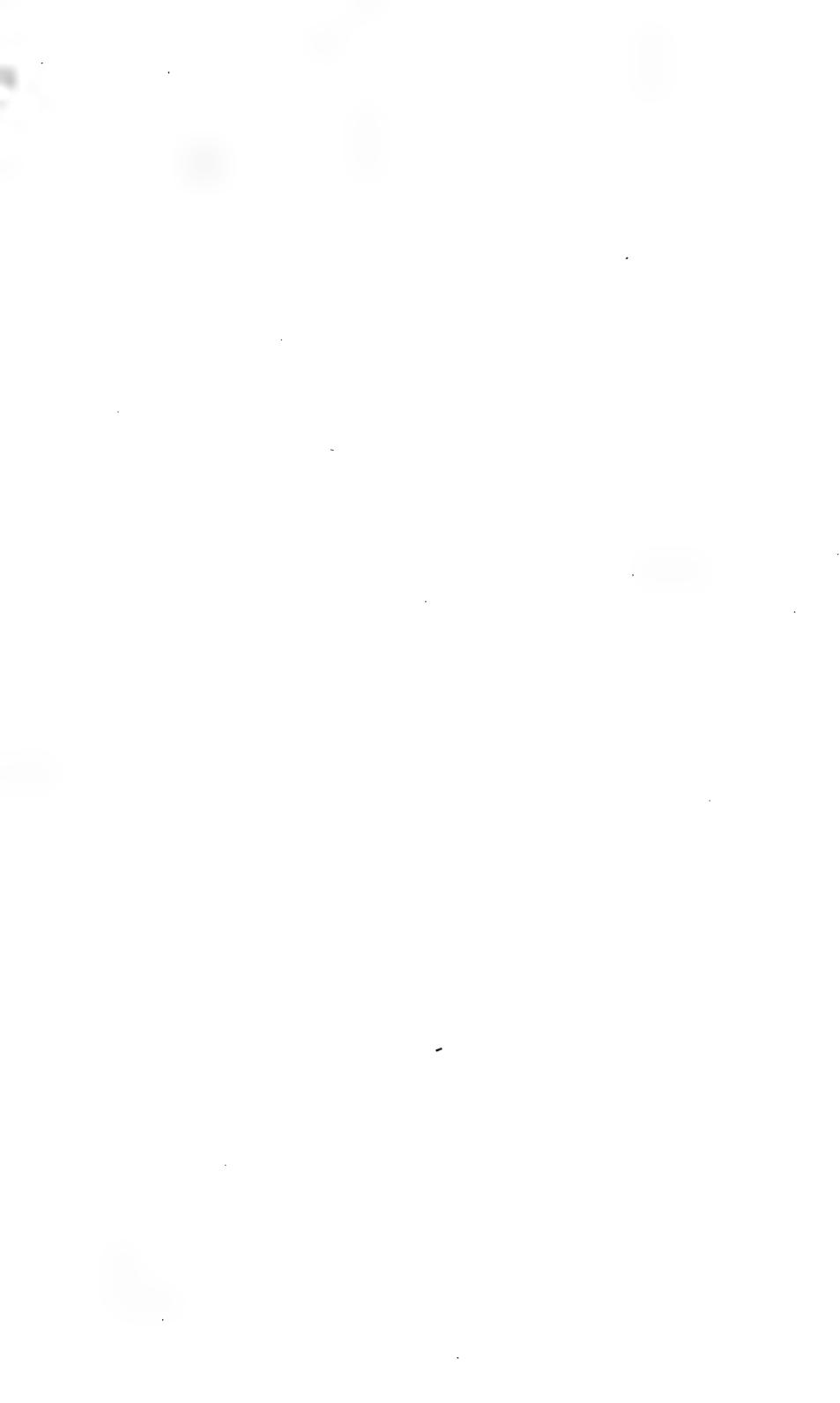
Fig. 2. L'animal entier.

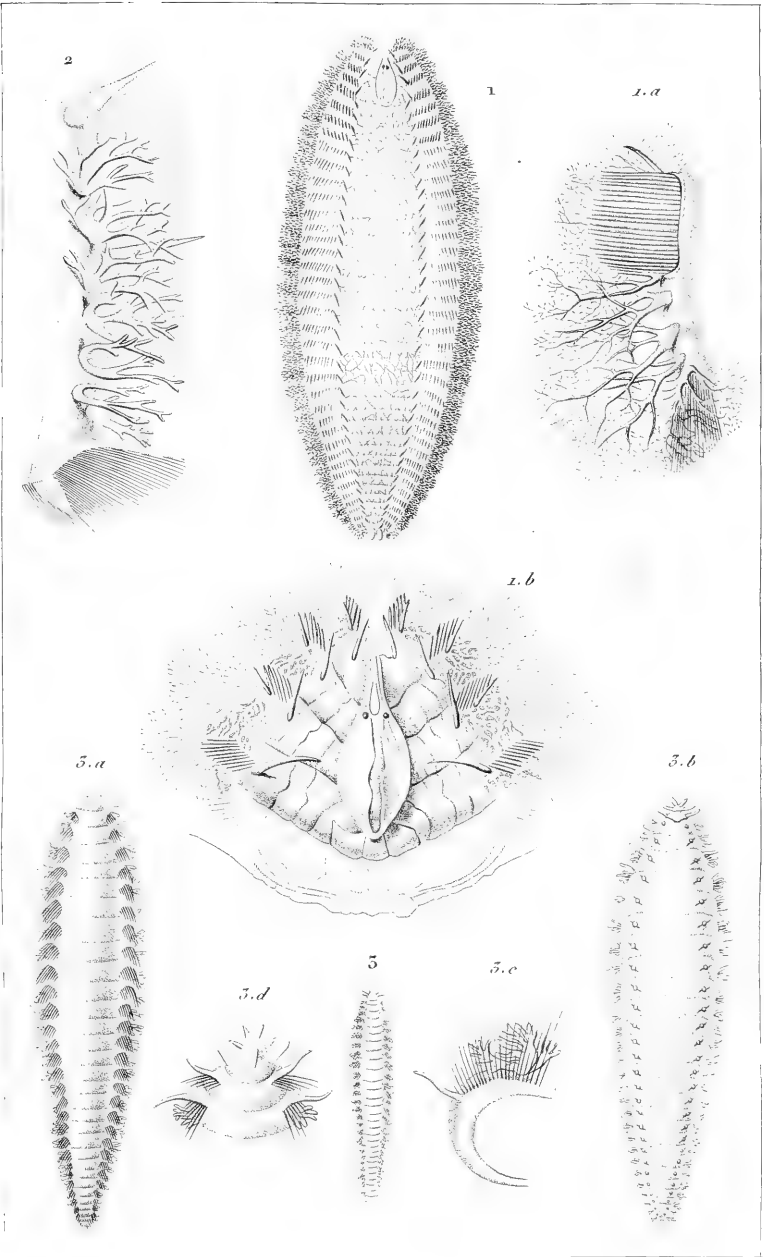
Fig. 2 a. L'extrémité antérieure ; vue en dessous.

Fig. 2 b. L'extrémité antérieure ; vue en dessus.

Fig. 2 c. Moitié d'un des anneaux, montrant les rames supérieure et inférieure avec leurs faisceaux de soies, ainsi que la branchie placée à la base de la rame supérieure.

Figures copiées de Savigny, *Description de l'Égypte, Annélides*, pl. 2, fig. 3 (*Plione alcyonia*).





Guérin et E. Traité p.

Impr. de Bémont.

Girard sculp.

PLANCHE IV

GENRE EUPHROSYNE, Sav.

EUPHROSYNE LAUREATA, Sav. De la Mer Rouge.

Fig. 1. Entier, vu par sa face inférieure.

Fig. 1 a. Un appendice grossi, montrant les cirrhes, les faisceaux de soies et les branchies.

Fig. 1 b. La partie antérieure de l'animal, vue en dessous.
Figures copiées de Savigny, *Description de l'Égypte, Annélides*, pl. 2, fig. 1.

EUPHROSYNE MYRTOSA, Sav. De la Mer Rouge.

Fig. 2. Un des appendices isolé, montrant les mêmes parties que la figure 1, *a*.

HIPPONOE, Audouin et Milne Edwards.

HIPPONOE GAUDICHAUDI, Audouin et Edw. De Port-Jackson (Nouvelle-Hollande).

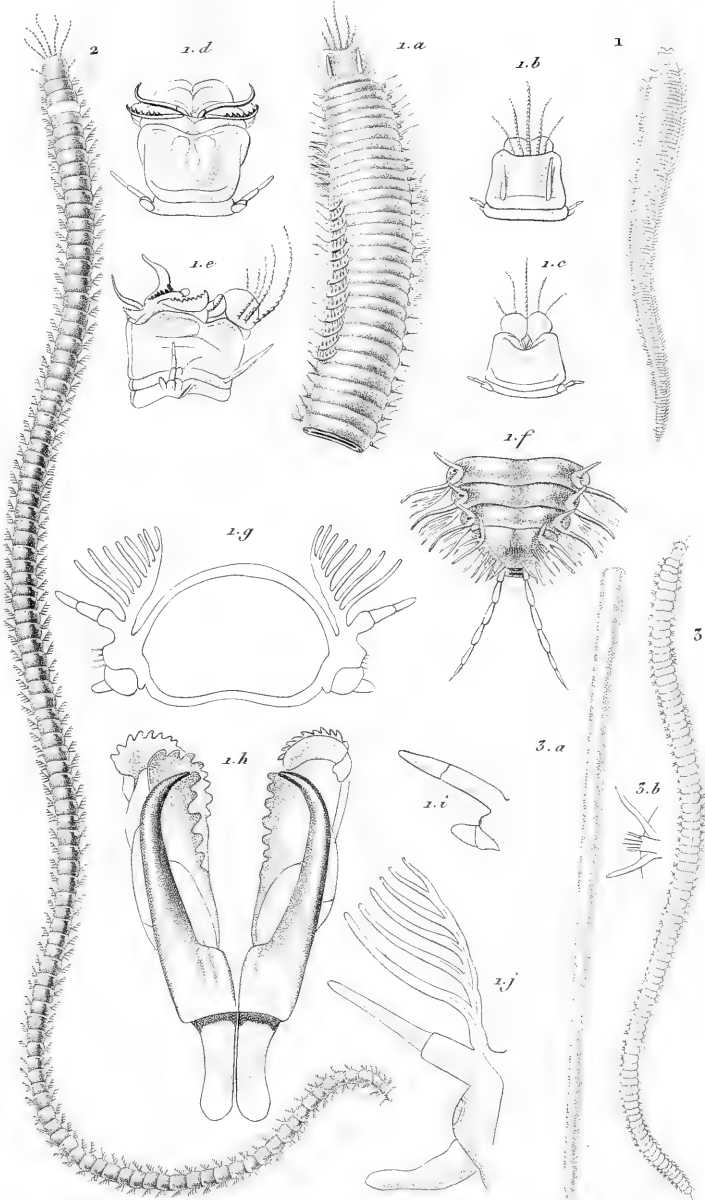
Fig. 3. L'animal entier; de grandeur naturelle.

Fig. 3 a. Grossi; vu en dessus.

Fig. 3 b. Grossi; vu en dessous.

Fig. 3 c. Un des pieds; montrant la rame sétigère unique, le cirrhe et la branchie.

Fig. 3 d. La tête; vue en dessus.



Guérin et E. Traviès p^l

Impr. de Rémond.

Girard sculp.

PLANCHE V

GENRE EUNICE, Cuv.

EUNICE ANTENNATA, Sav. De la Mer Rouge.

Fig. 1. L'animal entier.

Fig. 1 a. Extrémité antérieure grossie; vue en dessus.

Fig. 1 b. La tête; vue en dessus.

Fig. 1 c. La tête; vue en dessous.

Fig. 1 d. La bouche; vue en dessous, pour montrer les mâchoires.

Fig. 1 e. La bouche; vue de côté.

Fig. 1 f. L'extrémité postérieure du corps.

Fig. 1 g. Un des anneaux de la partie moyenne du corps.

Fig. 1 h. Les mâchoires.

Fig. 1 i. Un des pieds de la région antérieure.

Fig. 1 j. Un pied de la région postérieure.

Figures copiées de Savigny, *Description de l'Égypte, Annélides*, pl. 5, fig. 1 (*Leodice antennata*).

EUNICE LAURILLARDI, Quatrefages. De la Méditerranée.

Fig. 2. L'animal entier; de grandeur naturelle. Dessin fait à Nice, par Laurillard.

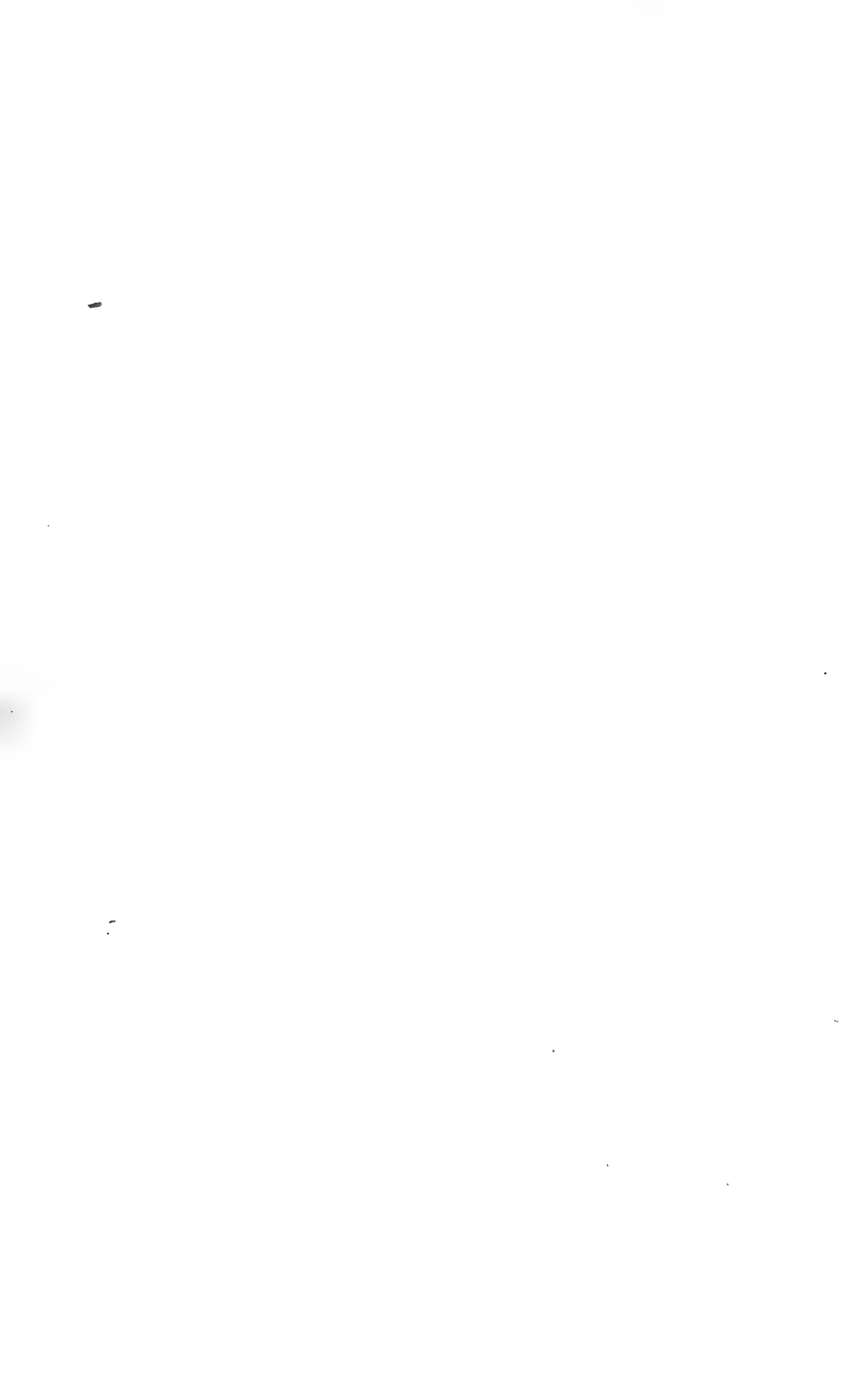
EUNICE TUBICOLA (*NEREIS*, *id.*) Müller. De la Mer du Nord.

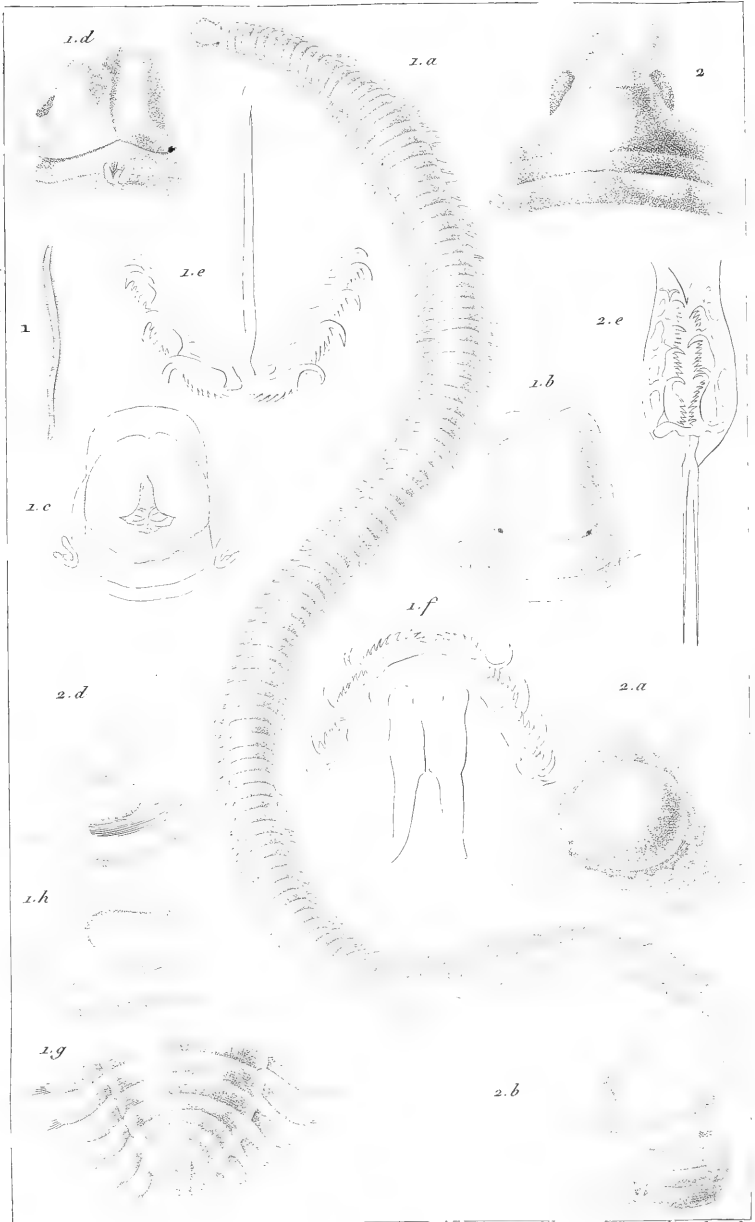
Fig. 3. L'animal entier.

Fig. 3 a. Son tube.

Fig. 3 b. Un de ses pieds.







Guérin et F. Travis p^l

Impr^s de Bémont.

Giraud sculp.

PLANCHE VI

GENRE *CENONE*, Sav.

CENONE LUCIDA, Sav. De la Mer Rouge.

Fig. 1. L'animal entier ; de grandeur naturelle.

Fig. 1 a. Le même; grossi.

Fig. 1 b. Tête ; vue en dessus.

Fig. 1 c. Tête ; vue en dessous.

Fig. 1 d. Tête ; vue de côté.

Fig. 1 e et 1 f. Dents.

Fig. 1 g. Partie postérieure du corps ; vue en dessus.

Fig. 1 h. Un des appendices locomoteurs.

Figures copiées de Savigny, *Description de l'Égypte, Anné-
lides*, pl. 5, fig. 3.

AGLAURA, Savigny.

AGLAURA FULGIDA, Sav. De la Mer Rouge.

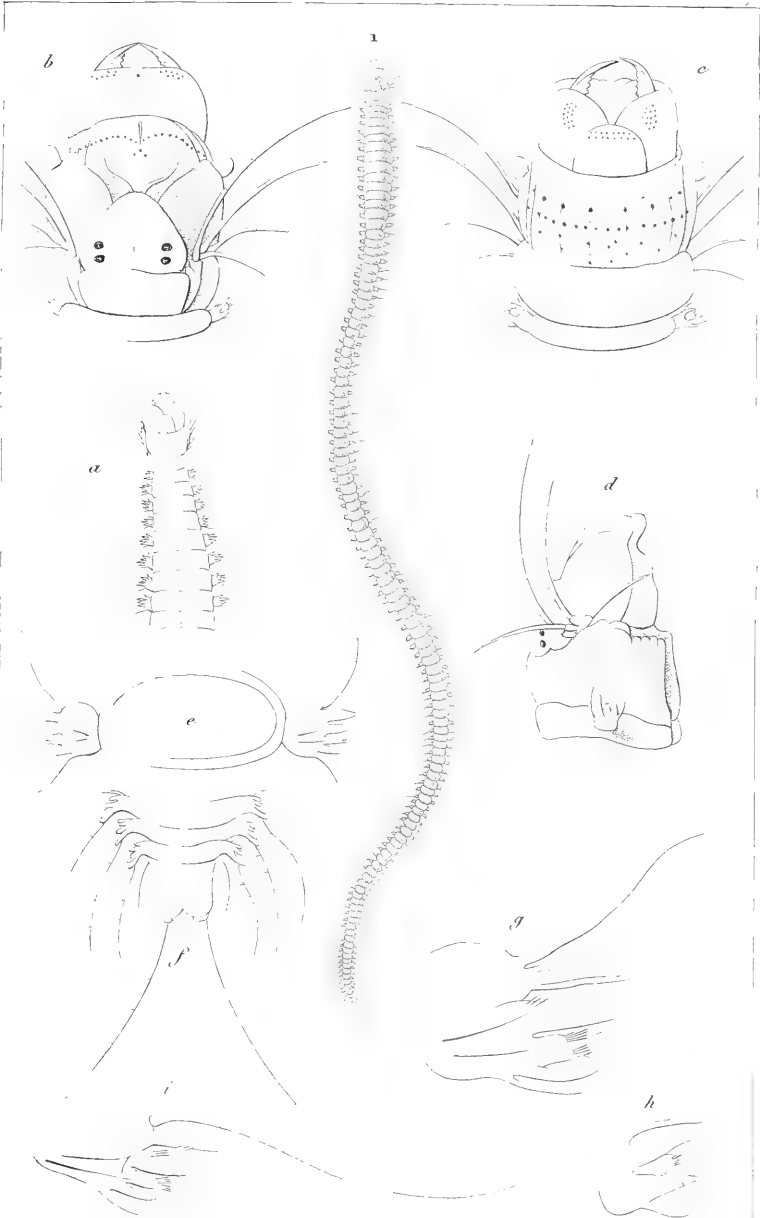
Fig. 2. Tête ; vue en dessus.

Fig. 2 a et 2 b. Tête ; vue en dessous et de côté.

Fig. 2 d. Un des appendices locomoteurs.

Fig. 2 e. Les dents.

Figures copiées de Savigny, *Description de l'Égypte, Anné-
lides*, pl. 5, fig. 2.



Guerin et F. Travière p.²

Impr. de Rémont.

Ciraud sculp.

PLANCHE VII

GENRE NEREIS, Cuvier.

NEREIS NUNTIA, Sav. De la Mer Rouge.

Fig. 1. L'animal entier.

Fig. 1 a. Tête et partie antérieure du corps; vues en dessous.

Fig. 1 b. Tête; vue en dessus.

Fig. 1 c. Tête; vue en dessous.

Fig. 1 d. Tête; vue de côté.

Fig. 1 e. Un des anneaux de la partie moyenne du corps.

Fig. 1 f. La partie postérieure du corps.

Fig. 1 g, h, i. Appendices locomoteurs pris sur différents points de la longueur du corps.

Figures copiées de Savigny, *Description de l'Égypte, Annelides*, pl. 4, fig. 2 (*Lycoris nuntia*).



1. a

1

5



Guérin et F. Traill del.

Impr. de Bémont.

Goussier sculp.

PLANCHE VIII

GENRE SYLLIS, Savigny.

SYLLIS MONILARIS, Sav. De la Mer Rouge.

Fig. 1. L'animal entier.

Fig. 1 a. Partie antérieure du corps.

Fig. 1 b. La tête; vue en dessus.

Fig. 1 c. La tête; vue en dessous.

Fig. 1 d. Un des appendices locomoteurs, montrant les deux cirrhes et le faisceau de soies.

Fig. 1 e. Un des anneaux de la partie moyenne du corps.

Fig. 1 f. La partie postérieure du corps.

Figures copiées de Savigny, *Description de l'Égypte, Annélides*, pl. 4, fig. 3.

LUMBRINERIS, Blainville.

LUMBRINERIS ORBIGNYI, Aud. et Edw. De l'Océan européen.

Fig. 2. Partie antérieure du corps.

Fig. 2 a. Un des pieds.

Figures copiées d'Audouin et Milne Edwards, *Littoral de la France*, t. II, pl. 3 *b.* Espèce du genre *OEnone* pour M. de Quatrefages.

HESIONE, Savigny.

HESIONE SPLENDIDA, Sav. De l'île de France et de la Mer Rouge.

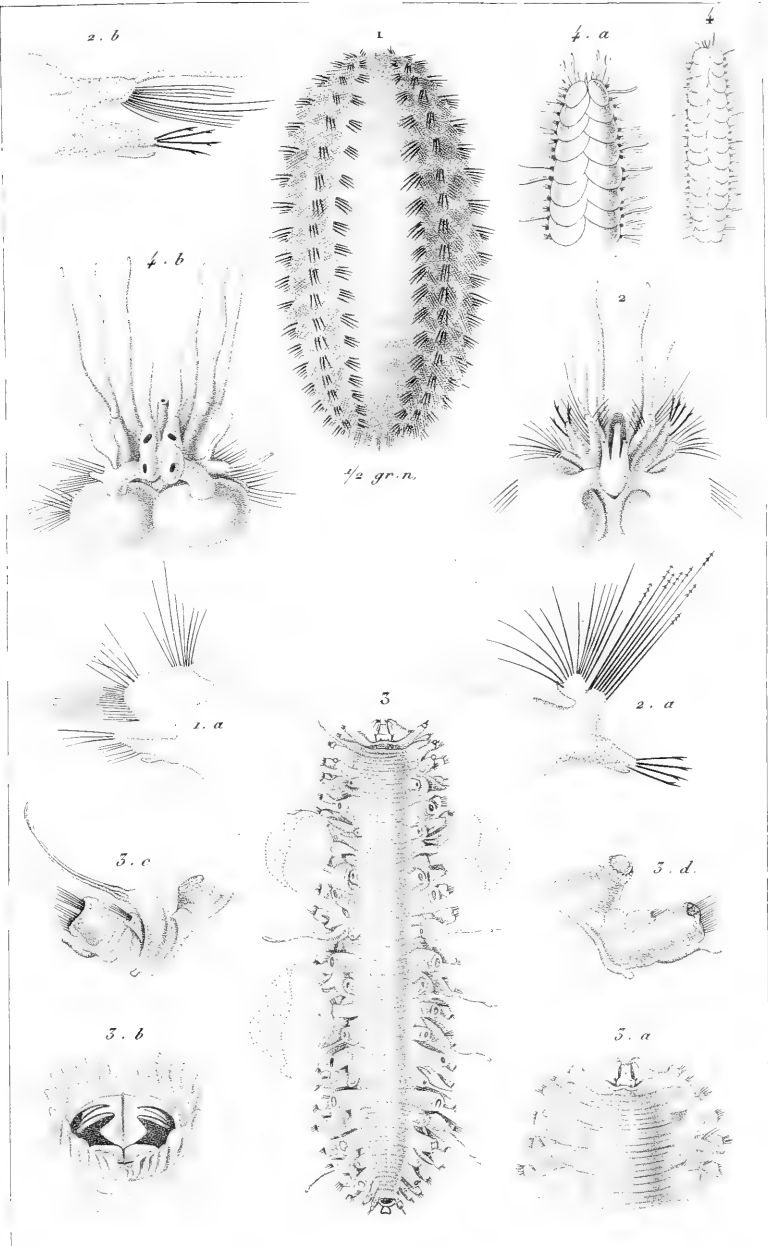
Fig. 3. L'animal entier.

Fig. 3 a. La tête; vue en dessus.

Fig. 3 b. La tête; vue en dessous.

Fig. 3 c et d. Deux des pieds.

Figures copiées de Savigny, *Description de l'Égypte, Annélides*, pl. 3, fig. 3.



1/2 gr. n.

Guérin et E. Traviée p^o

Impr^e de Rémond.

Giraud sculp.

PLANCHE IX

GENRE APHRODITEA, Linné.

APHRODITEA ACULEATA, Linné. De l'Océan européen.

Fig. 1. L'animal entier; à moitié de la grandeur naturelle.

Fig. 1 a. Un des pieds portant son élytre.

HERMIONE, Savigny.

HERMIONE HYSTRIX, Blainv. De la Méditerranée.

Fig. 2. Tête et premier anneau.

Fig. 2 a. Un des pieds antérieurs portant son élytre.

Fig. 2 b. Un des pieds postérieurs.

POLYNOE, Savigny.

POLYNOE IMPATIENS, Sav. De la Mer Rouge.

Fig. 3. L'animal entier; vu en dessus.

Fig. 3 a. Tête et partie antérieure du corps; vues en dessus.

Fig. 3 b. Tête et partie buccale; vues en dessous.

Fig. 3 c. Deux des pieds.

Figures copiées de Savigny, *Description de l'Égypte*, pl. 3, fig. 2.

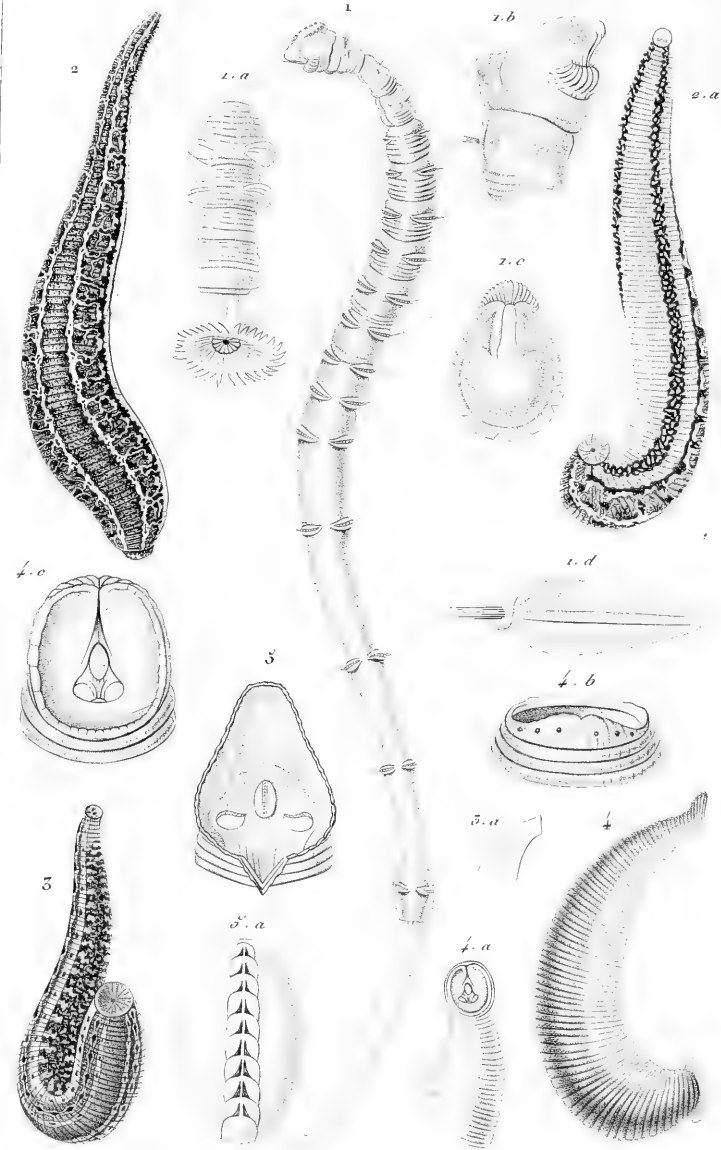
POLYNOE LÆVIS, Aud. et Edw. De l'Océan européen.

Fig. 4. L'animal entier.

Fig. 4 a. Partie antérieure du corps; vue en dessous.

Fig. 4 b. Tête; vue en dessus.

Figures copiées d'Audouin et Milne Edwards, *Littoral de la France*, t. II, pl. 2, fig. 11-13.



Guerin. p. 2

Impr. de Bismont.

Grand sculp.

PLANCHE X

GENRE CLYMENE, Savigny. .

CLYMENE AMPHISTOMA, Sav. De la Mer Rouge.

Fig. 1. L'animal en grande partie sorti de son tube.

Fig. 1 a. Son extrémité postérieure.

Fig. 1 b et 1 c. L'extrémité antérieure.

Fig. 1 d. Un des pieds.

Figures copiées de Savigny, *Description de l'Égypte, Anné-
lides*, pl. I, fig. 1.

II — VERS APODES (HIRUDINÉES)

HIRUDO, Linné.

HIRUDO OFFICINALIS, Linné. Des eaux douces de l'Europe.

Fig. 2. L'animal entier; vu en dessus.

Fig. 2 a. L'animal entier; vu en dessous.

Fig. 3. L'animal; vu dans une autre position.

Fig. 3 a. Partie antérieure du corps.

BDELLA, Savigny.

BDELLA NILOTICA, Sav. Du Nil.

Fig. 4. L'animal entier.

Fig. 4 a. Partie antérieure du corps et bouche; vues en dessous.

Fig. 4 b. Tête, montrant les yeux.

Fig. 4 c. Bouche, montrant les mâchoires.

Fig. 5. La bouche ouverte.

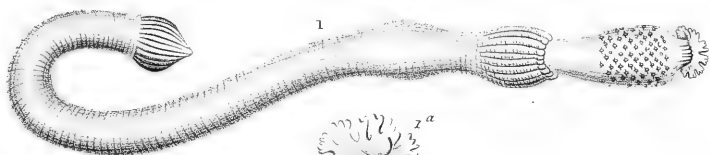
Fig. 5 a. Une des mâchoires.

Figures copiées de Savigny, *Description de l'Égypte, Anné-
lides*, pl. V, fig. 4.

HEMOPIS, Savigny.

HEMOPIS NIGRA, Savigny. Europe.





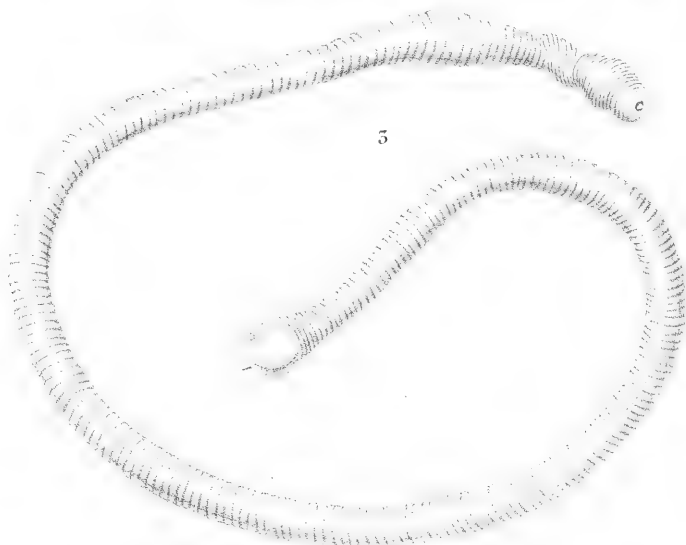
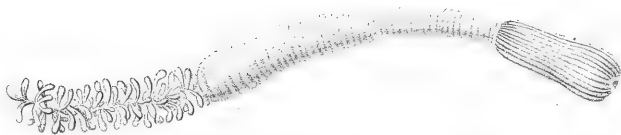
1

2

2

5

4



Guerin et E. Traviès p.

Impr. de Rémond.

Giraud sculp.

Publié par J. B. Baillière et Fils, Paris.

III — VERS GÉPHYRIENS

PLANCHE XI

GENRE SIPUNCULUS, Linné.

SIPUNCULUS BALANOPHORUS, Delle Chiaje. De la Méditerranée.

Fig. 1. L'animal entier.

Fig. 2. Collerette buccale.

SIPUNCULUS EDULIS, Cuv. Côtes de Java.

Fig. 2. L'animal entier.

SIPUNCULUS TIGRINUS, Risso. De la Méditerranée.

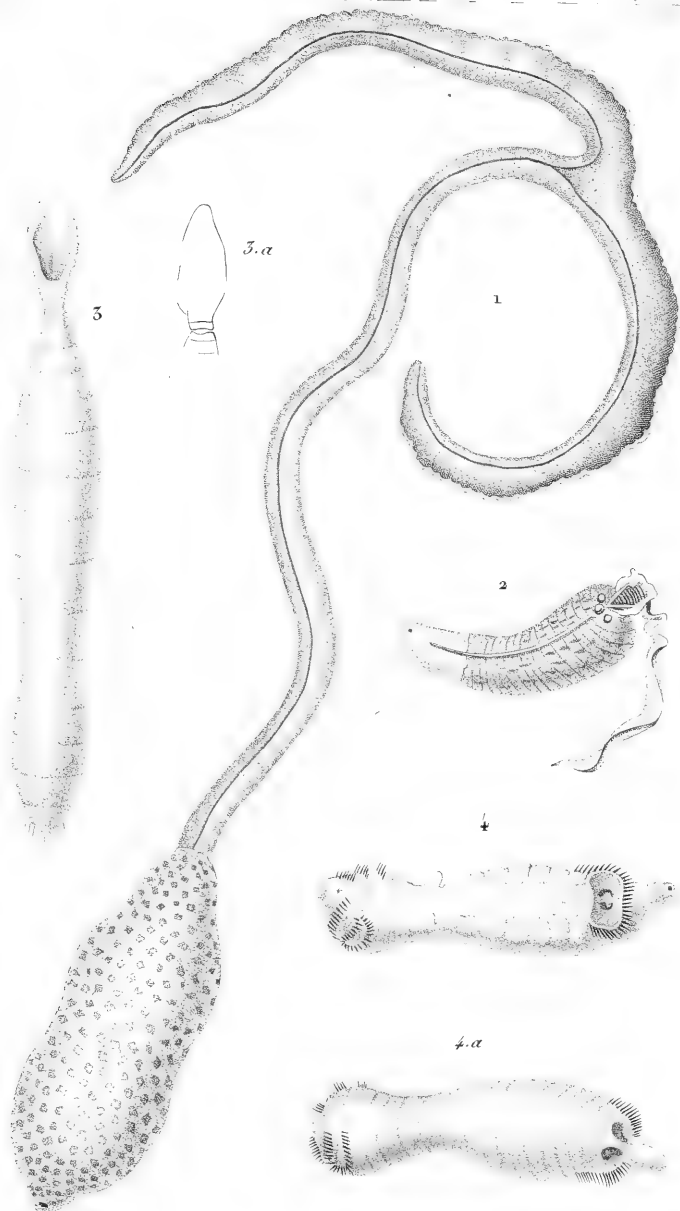
Fig. 3. L'animal entier.

PRIAPULUS, Lamarck.

PRIAPULUS CAUDATUS, Lamk. Des mers du Nord.

Fig. 4. L'animal entier, d'après O. F. Müller.





E. Guérin d'après Lacroix p^l.

Impr. de Rémond.

Vivaud sculp.

PLANCHE XII

GENRE BONELLIA, Rolando.

BONELLIA VIRIDIS, Rol. De la Méditerranée.

Fig. 1. L'animal entier.

THALASSEMA, Cuvier.

THALASSEMA ECHIURUS, Blainv. De la Manche.

Fig. 2. L'animal entier et contracté (*Thalassema Neptuni* de Gaertner.)

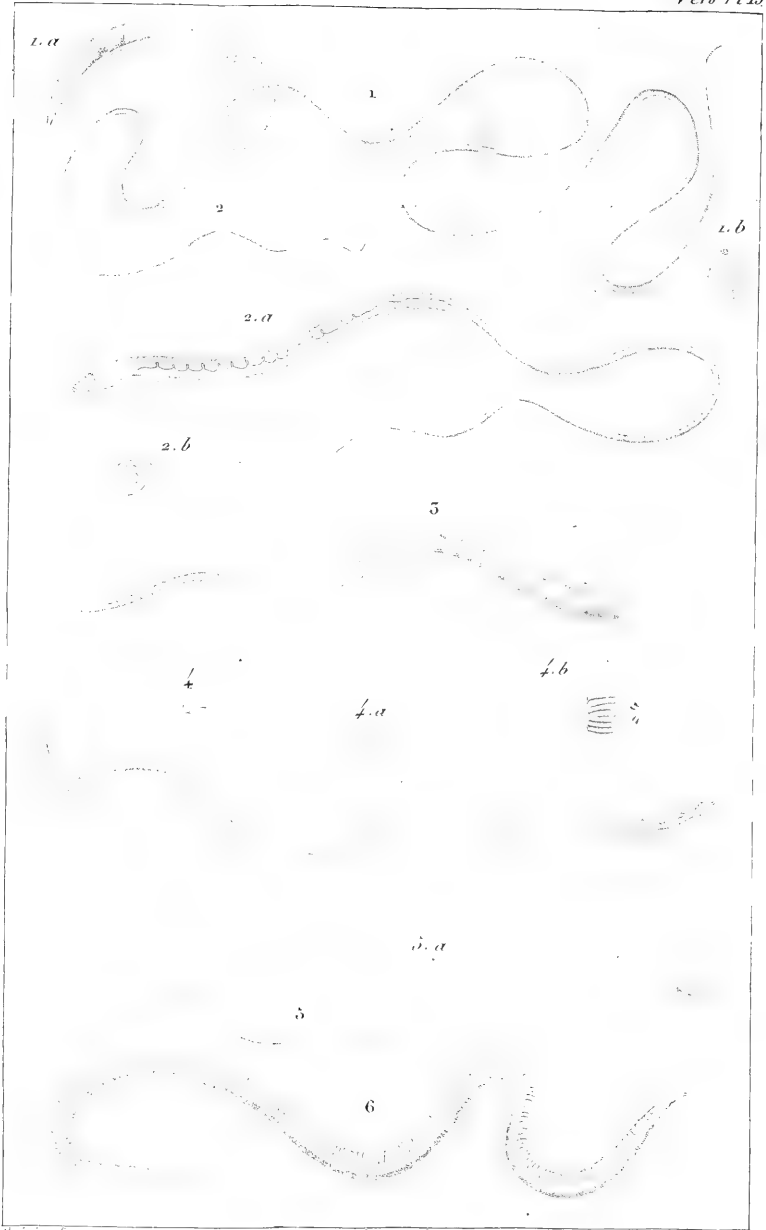
Fig. 3. Le même allongé (*Th. Echiurus*, Cuv.).

STERNASPIS, Otto.

STERNASPIS THALASSEMOIDES, Otto. De l'Adriatique.

Fig. 4. L'animal entier ; vu en dessus.

Fig. 4 a. Le même ; vu en dessous.



Guérin p.

Impo. de Remond.

Gravé sculpt.

IV — VERS NÉMATOÏDES

PLANCHE XIII

GENRE FILARIA, O. F. Müller.

FILARIA MEDINENSIS, Bremser. Des régions intertropicales, espèce parasite de l'homme; se développe dans des abcès sous-cutanés.

Fig. 1. L'animal entier.

Fig. 1 a. Partie antérieure du corps.

Fig. 1 b. Partie postérieure.

Voir la figure du jeune : pl. XV, fig. 4.

THRICHOCEPHALUS, Goetze.

THRICHOCEPHALUS DISPAR, Bremser. Parasite de l'homme; vit principalement dans le duodénum.

Fig. 2. Individu femelle.

Fig. 2 a. Le même; grossi.

Fig. 2 b. Individu mâle.

OXYURIS, Rudolphi.

OXYURIS CURVULA, Rud. Parasite du cheval.

Fig. 3. L'animal entier.

CUCULLANUS, O. F. Müller.

CUCULLANUS ELEGANS, Zeder. Parasite de la perche.

Fig. 4. De grandeur naturelle.

Fig. 4 a. Grossi.

Fig. 4 b. La tête.

OPHIOSTOMA, Rudolphi.

OPHIOSTOMA SPILÆROCEPHALA, Rud. Parasite de l'esturgeon.

GENRE ASCARIS, Linné.

ASCARIS LUMBRICOIDES, Linné. Parasite de l'homme
et de plusieurs espèces d'animaux domestiques.

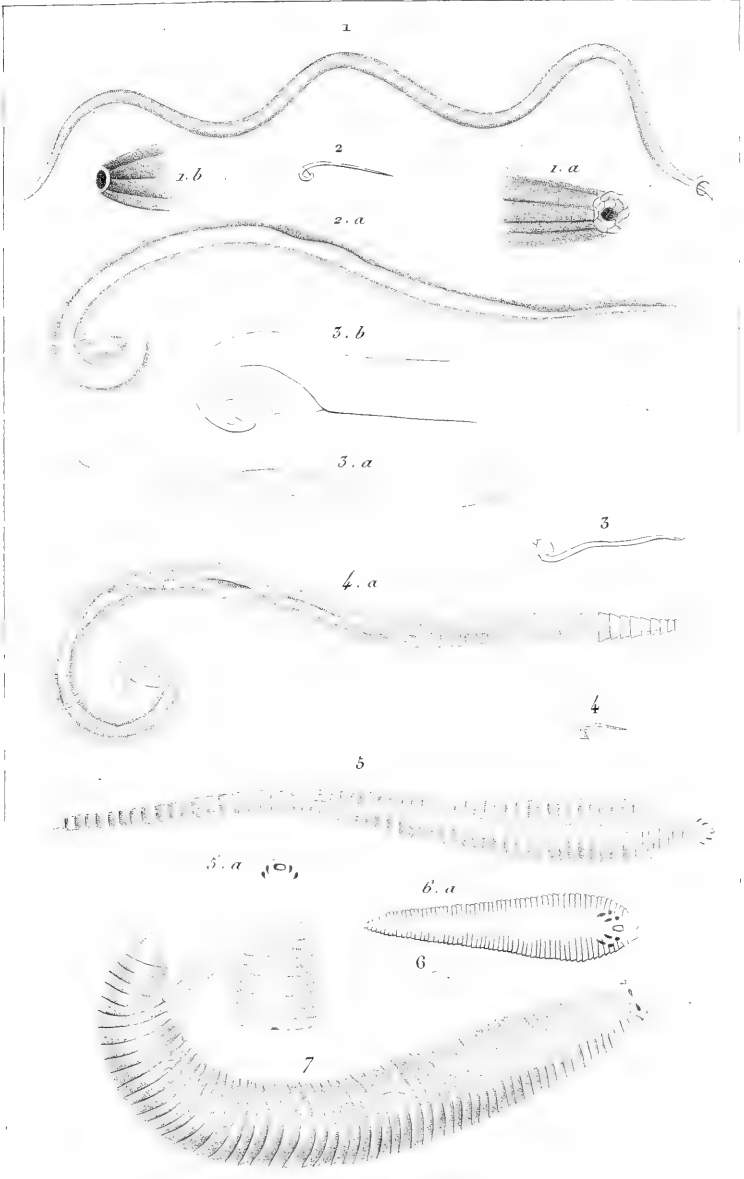


PLANCHE XIV

GENRE STRONGYLUS, O. F. Müller.

STRONGYLUS GIGAS, Rud. Parasite de l'homme et de plusieurs espèces de mammifères.

Fig. 1. Exemple male.

Fig. 1 a. Partie posterieure du corps et spicule genital.

Fig. 1 b. Partie anterieure ou buccale.

SPIROPTERA, Rudolphi.

SPIROPTERA STRONGYLIFORMIS, Rud. Parasite du sanglier.

Fig. 2. L'animal de grandeur naturelle.

Fig. 2 a. Male ; grossi.

PHYSALOPTERA, Rudolphi.

PHYSALOPTERA CLAUSA, Rud. Parasite du herisson.

Fig. 3. De grandeur naturelle.

Fig. 3 a. Grossi.

Fig. 3 b. Partie posterieure du corps.

LIORYNCHUS, Rudolphi.

LIORYNCHUS DENTICULATUS, Rud. Parasite de l'anguille.

Fig. 4. De grandeur naturelle.

Fig. 4 a. Grossi.

LINGUATULA, Frœlicke.

LINGUATULA TÆNIOIDES, Chabert.

Fig. 5. L'animal entier.

Fig. 5 a. Montrant la bouche et les deux paires de crochets pris pour des orifices qui ont fait donner à ce genre le nom de *Pentastoma* par Rudolphi.

Les Linguatules ont des pattes rudimentaires lorsqu'elles éclosent. Ce caractère les a fait classer parmi les crustacés. Des parasites de ce genre ont été observés chez des animaux vertébrés appartenant aux différentes classes des mammifères, des reptiles et des poissons. On en trouve aussi sur l'homme.

Fig. 6 et 6 a. Pentastome trouvé dans la rate du rat.

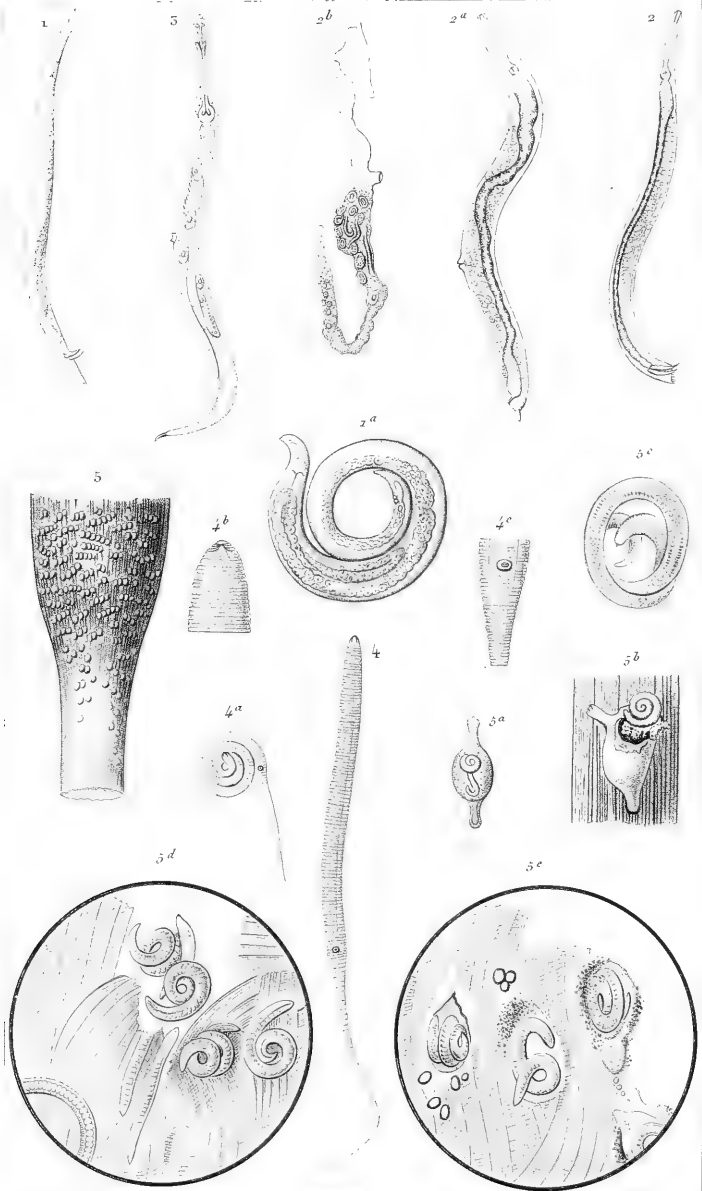
GENRE PRIONODERMA, Rudolphi.

PRIONODERMA ASCAROIDES, Rud. Parasite du silure.

Fig. 7. Individu mâle.







Delahaye, del

Lagere sculpt

PLANCHE XV

GENRE RHABDITIS, Dujardin (*Anguillula*, Oken).

RHABDITIS TRITICI, Duj. (*Vibrio tritici*, Bauer).

Fig. 1. Individu mâle ; très-grossi.

Fig. 1 a. La femelle.

C'est l'Anguillule du blé niellé.

RHABDITIS TERRICOLA, Duj. (*Anguillula terricola*).

Fig. 2. Mâle ; très-grossi.

Fig. 2 a. Femelle.

Fig. 2 b. Appareil génital de la femelle, renfermant des œufs et des jeunes.

Ces figures sont tirées du mémoire de M. Perez sur l'Anguillule terrestre (*Annales des sciences naturelles*, 1866).

RHABDITIS BIOCULATA, Max Schultze.

Fig. 3. Individu femelle ; très-grossi.

FILARIA, O. Müll.

FILARIA MEDINENSIS, Bremser (Voir pl. XIII, fig. 1).

Fig. 4. Jeune Filaire, retiré du corps de la femelle ; déroulé et très-grossi.

Fig. 4 a. Le même, enroulé comme il l'est naturellement.

Fig. 4 b. Partie antérieure et bouche.

Fig. 4 c. Origine de la queue et anus.

Figures copiées de M. Robin.

TRICHINA, Owen.

TRICHINA SPIRALIS, Owen. Parasite de l'homme, du porc, etc.

Fig. 5. Muscle humain renfermant des kystes à Trichines.

Fig. 5 a. Un de ces kystes isolé.

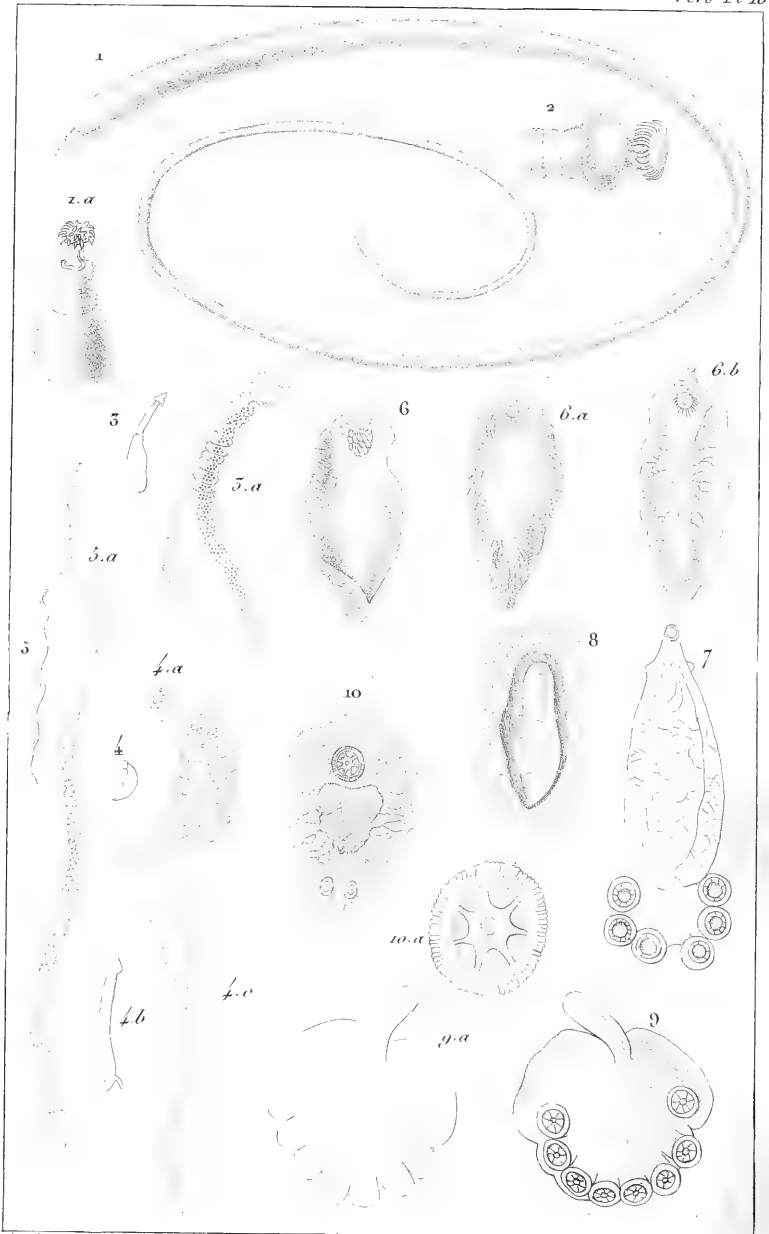
Fig. 5 b. Un de ces kystes ouvert pour en extraire le ver qu'il renferme.

Fig. 5 c. Le ver isolé.

Fig. 5 d. Préparation microscopique montrant un muscle à fibres striées qui renferme des Trichines à l'état libre.

Fig. 5 e. Préparation microscopique d'un muscle renfermant des Trichines enkystées.

Les figures 5 à 5 *c* sont tirées du mémoire de M. Owen (*Transactions de la Société zoologique de Londres*, t. 1, 1835); les figures 5 *d* et 5 *e* sont empruntées à la brochure de M. H. Rodet (in-8°, Paris, 1866).



Goussin et F. Traversé, p.

Imp. de Rémond

Rémond sculp.

V — VERS ACANTHOCÉPHALÉS (1)

PLANCHE XVI

GENRE ECHINORHYNCHUS, O. F. Müller.

ECHINORHYNCHUS GIGAS, Goetze. Parasite du porc.

Fig. 1. L'animal entier.

Fig. 1 a. Sa tête.

VI — VERS TRÉMATODES (2)

AMPHISTOMA, Rudolphi.

AMPHISTOMA LONGICOLLE, Rud. Parasite du héron.

Fig. 3. L'animal entier ; de grandeur naturelle.

Fig. 3 a. Grossi.

CARYOPHYLLÆUS MUTABILIS, Rud. Parasite de plusieurs espèces de Cyprinoïdes européens.

Fig. 4. L'animal entier ; de grandeur naturelle.

Fig. 4 a. Le même ; grossi.

Fig. 4 b. Autre forme.

Fig. 4 c. Même forme ; grossie.

MONOSTOMA, Schrank.

MONOSTOMA OCREATUM, Rud. Parasite de la taupe.

Fig. 5. Entier ; de grandeur naturelle.

Fig. 5 a. Grossi.

(1) *L'HOERUCA MURIS* (Atlas, pl. XVI, fig. 2), a été quelquefois associé aux Acanthocéphales, mais il repose sur la partie coronaire du Cysticerque du rat et doit être rayé comme genre de la liste des Entozoaires. (Voir Dujardin, *Helminthes*, p. 502.)

La figure citée en représente la tête.

(2) Les figures 4 et 4 a n'appartiennent pas aux Trématodes, mais aux Cestoides, groupe d'Entozoaires auquel sont consacrées les planches XVIII et XIX.

GENRE *DISTOMA*, Retzius.

DISTOMA HEPATICUM, Abilgaard (la Douve du foie).

Parasite de l'homme et des ruminants domestiques ; vit dans le foie.

Fig. 6. Vu en dessus.

Fig. 6 a et 6 b. Vu en dessous.

POLYSTOMA, Rudolphi.

POLYSTOMA INTEGERRIMUM, Rud. Parasite des grenouilles.

Fig. 7. L'animal entier ; grossi.

POLYSTOMA PINGUICOLA, Zeder. Parasite du corps humain. Espèce très-douteuse, observée une fois seulement.

Fig. 8. Le ver enfermé dans une masse tuberculeuse de l'ovaire d'une femme, où Treuttler dit l'avoir trouvé.

AXINE, Oken.

AXINE BELLONES, Oken. Parasite de l'aiguille (*Esox Bellone*).

Fig. 9. Vue en dessous.

Fig. 9 a. Vue en dessus.

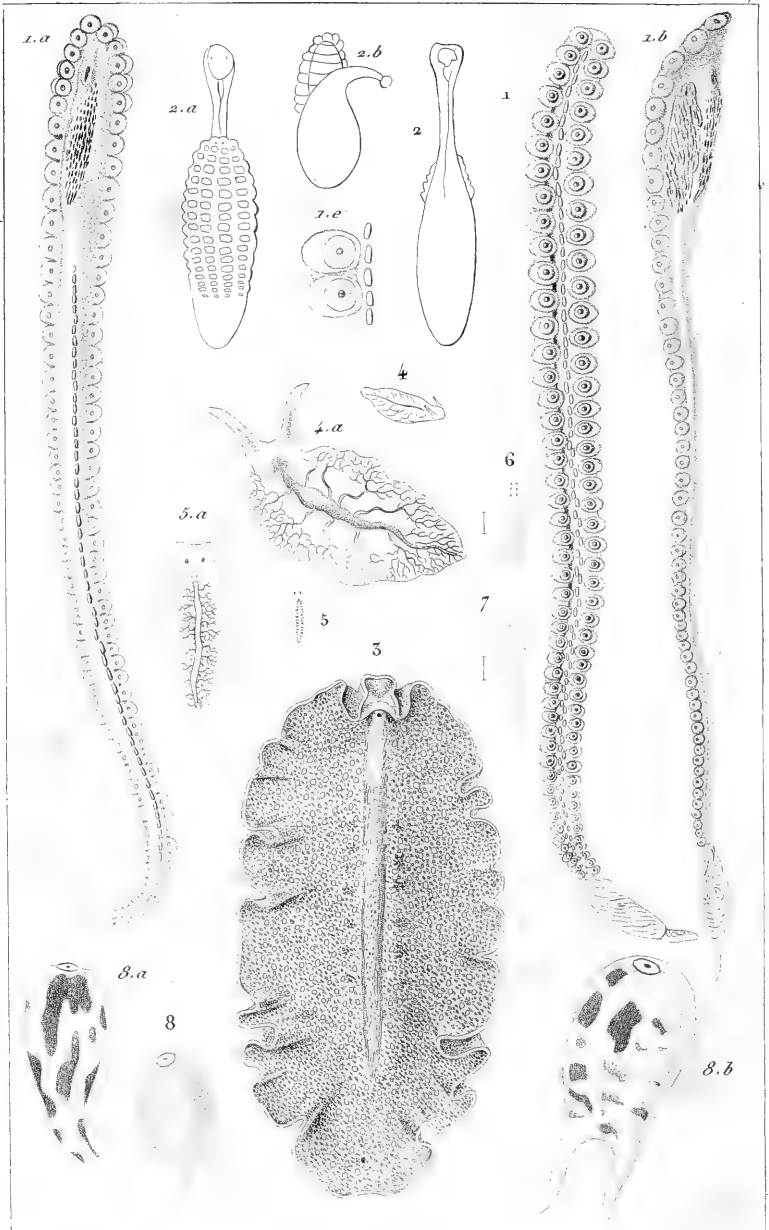
CAPSALA, Bosc.

CAPSALA COCCINEA (*Tristoma cocc.*, Cuv.). Parasite de l'espadon.

Fig. 10. Vue en dessous.

Fig. 10 a. Sa ventouse postérieure ; isolée et grossie.





Guérin, d'après Laveillard p^o

Impr. de Rémont.

Girard sculp.

PLANCHE XVII

GENRE HECTOCOTYLUS, Cuvier.

HECTOCOTYLUS OCTOPODIS, Cuv.

Fig. 1, 1 a et 1 b. Trois figures du même, vu sous des aspects différents.

Fig. 1 c. Deux des ventouses.

Le genre Hectocotyle n'a pas été admis. Il repose sur l'examen d'un des bras de l'*Octopus Carenæ*, approprié à la fécondation et que le mâle laisse habituellement avec les spermatophores dont il est chargé dans le sac ventral de la femelle. Aristote connaissait déjà ce fait dont l'étude a été reprise dans ces derniers temps par M. Verany et par d'autres naturalistes.

ASPIDOGASTER, Baer.

ASPIDOGASTER CONCHICOLA, Baer. Parasite des mulettes et des anodontes (genre Unio).

Fig. 2. Vu en dessus; grossi.

Fig. 2 a. Vu en dessous.

Fig. 2 b. Replié sur lui-même.

PLANARIA, O. F. Müller.

PLANARIA AURANTIACA, Risso. Méditerranée.

Fig. 3. L'animal de grandeur naturelle.

PLANARIA CORNUTA, O. F. Müller. Des eaux douces de l'Europe.

Fig. 4. De grandeur naturelle.

Fig. 4 a. Grossi.

PLANARIA LACTEA, O. F. Müller. Des eaux douces de l'Europe.

Fig. 5. De grandeur naturelle.

Fig. 5 a. Grossi.

GENRE PROSTOMA, Dugès.

PROSTOMA CLEPSINOIDES, Dug. Des eaux douces du midi de la France.

Fig. 6. Vu en dessus.

DEROSTOMA, Dugès.

DEROSTOMA NOTOPS, Dug. Des eaux douces du midi de la France.

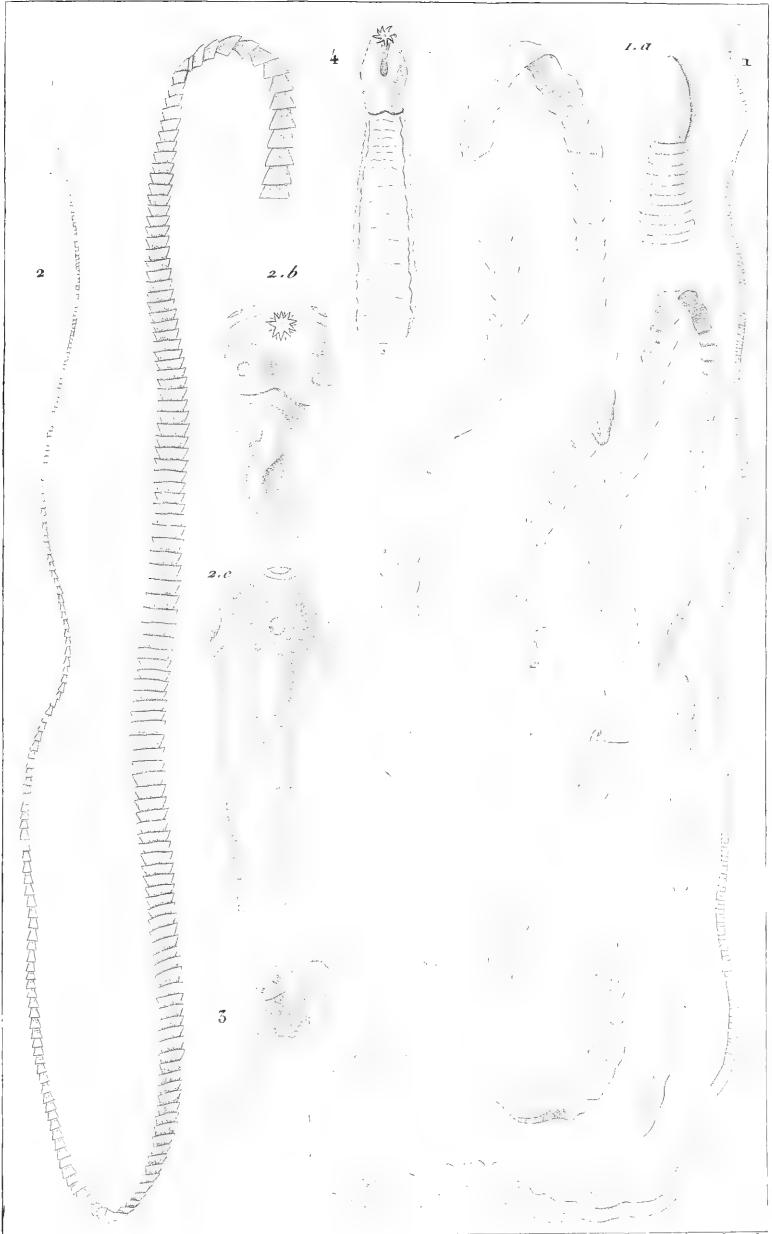
Fig. 7. Grossi.

VERTUMNUS, Otto.

VERTUMNUS THETIDICOLA, Méditerranée.

Vit sur la Théthye (*Thethys leporina*), espèce de mollusque nudibranche dont il n'est peut-être qu'un des appendices dorsaux détachés et continuant à jouir d'une certaine vitalité.

Fig. 8 et 8 a. Deux spécimens différents.



Querin et P. Bravière p.

Impr. de Bémont.

Giraud sculp.

VII — VERS CESTOÏDES

PLANCHE XVIII

GENRE BOTHRIOCEPHALUS, Rudolphi.

BOTHRIOCEPHALUS LATUS, Bremser. Parasite de l'homme.

Fig. 1. L'animal entier; moindre que la grandeur naturelle.
Fig. 1 a. La tête; grossie.

TCENIA, Linné.

TCENIA SOLIUM, Linné. (*Le ver solitaire.*) Parasite de l'homme.

Fig. 1. Entier; moins grand que nature.
Fig. 1 b. Sa tête grossie.

TCENIA MEDIO-CANELLATA. Parasite de l'homme.

Fig. 1 c. Tête grossie. Elle n'a pas de couronne de crochets.

BOTHRIOCEPHALUS, Rudolphi.

BOTHRIOCEPHALUS CORONATUS, Rud. Parasite des raies et des squales.

Fig. 3. Tête et partie antérieure du corps.

DIBOTHRYORHYNCHUS, Blainville.

DIBOTHRYORHYNCHUS LEPIDOPI, Blainv. Parasite du Lépidope de Gouan.

Fig. 4. L'animal entier.



Ouvr. et E. Travée p^e

Impr. de Rémond

Gravé sculp.

PLANCHE XIX

GENRE RHYNCHOBOTHRIUM, Blainville.

RHYNCHOBOTHRIUM COROLLATUM, Blainv. Parasite des raies et des squales.

Fig. 1. L'animal presque entier ; grossi.

TETRARHYNCHUS, Rudolphi.

TETRARHYNCHUS LINGUALIS, Cuv. Parasite des pleuronectes.

Fig. 2. Grossi.

TETRARHYNCHUS CORYPHENÆ, Bosc. Parasite du coryphène.

Fig. 3. De grandeur naturelle.

Fig. 3 a. Grossi ; vu de côté.

Fig. 3 b. Grossi ; vu en dessus.

CYSTICERCUS, Leder.

CYSTICERCUS PISIFORMIS, Rud. Parasite du lapin.

Fig. 4. Un individu isolé.

Fig. 4 a. Plusieurs individus, fixés au foie du lapin.

On a démontré que les Cysticerques ne forment pas un genre à part, mais sont un premier état des ténias, l'état hydatique ou agame de ces helminthes. Ils se transforment en ténias véritables en passant dans le canal intestinal des carnivores et des omnivores avec le parenchyme des organes au milieu desquels ils vivent dans les herbivores (1) ; c'est ainsi que le *Cysticercus pisiiformis* devient le *Tenia serrata*, qui est commun dans le chien.

CYSTICERCUS CELLULOSÆ, Rud. Parasite du porc, occasionne la ladrerie de cette espèce.

Fig. 5. De grandeur naturelle.

(1) Voir P. Gervais et van Beneden, *Zoologie médicale*. Paris, 1859, t. II, p. 247.

Fig. 5. L'animal dans son kyste.

Fig. 5 a. Grossi.

Fig. 5 b. La couronne de crochets et les ventouses.

Fig. 5 d. Le même sorti de son kyste.

Cette figure et la précédente sont faites sur des *Cysticerques* parasites de l'espèce humaine. (Voir P. Gervais, *Mém. Acad. de Montpellier*, t. I, p. 30.)

GENRE CŒNURUS, Rudolphi.

CŒNURUS CEREBRALIS, Rud. Parasite des agneaux ; occasionne le tournis.

Fig. 7. Une vésicule de Cénure avec l'indication de quelques-unes des têtes qui s'y développent.

Fig. 7 a. Une de ces têtes isolée de la membrane et grossie.

Les Cénures, sont comme les *Cysticerques*, un état agame des Ténias, et leur transformation s'opère de la même manière. On a donné au Ténia qui en provient le nom de *Tœnia cœnurus*.

ECHINOCOCCUS, Rudolphi.

ECHINOCOCCUS VETERINORUM, Rud. Parasite de l'homme, du porc, etc.

Fig. 8. Une vésicule hydatique renfermant plusieurs têtes.

Le genre des Échinocoques doit également être supprimé, puisque la transformation en ténias des têtes multiples pourvues de crochets et de ventouses qui le caractérisent a été constatée par les helminthologistes.

Fig. 9. *TŒNIA ECHINOCOCCUS*, obtenu par la transformation des Échinocoques.

Fig. 10. *TŒNIA NANA*, également dû à la transformation des Échinocoques.

LIGULA, Bloch.

LIGULA SIMPLICISSIMA, Rud. Parasite des Cyprinoides d'Europe, ainsi que des oiseaux d'eau.

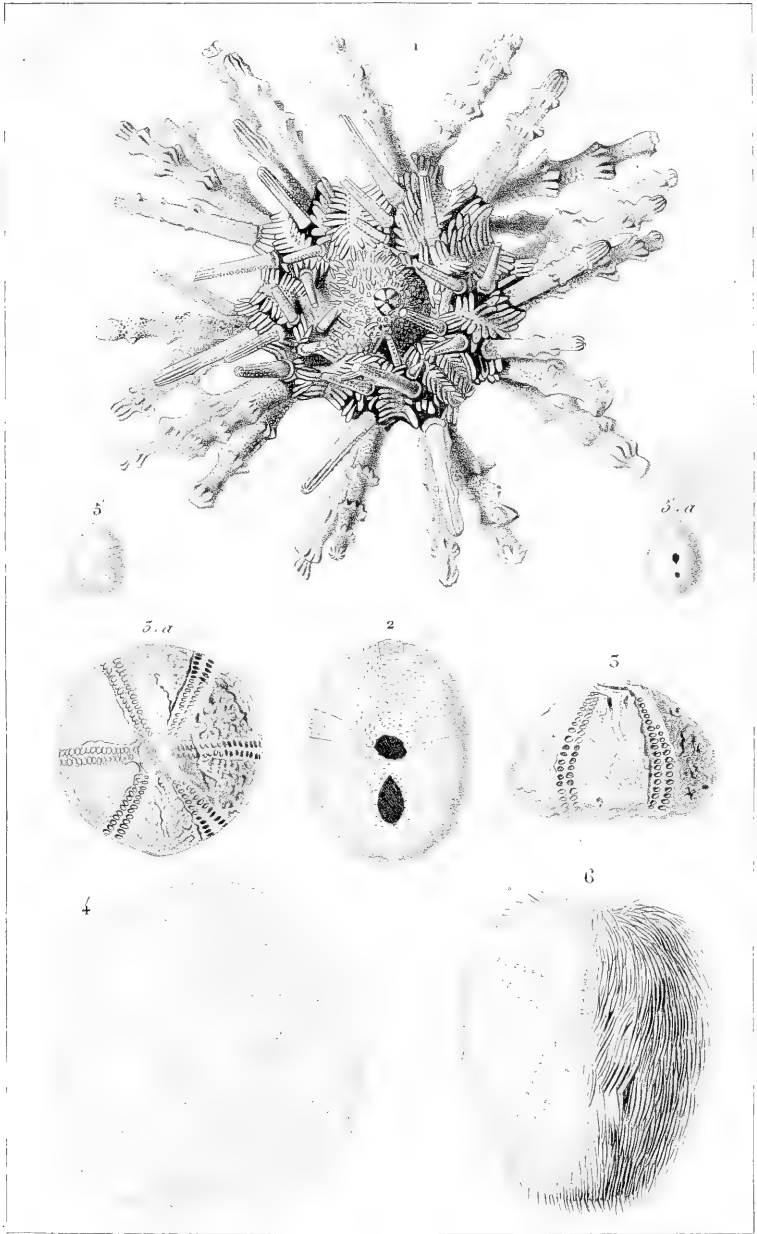
Fig. 9. L'animal entier.

Fig. 9 a. La partie antérieure.

ZOOPHYTES

ANIMAUX RAYONNÉS ET PROTOZOAIREs





Guérin et E. Traviès p^o

Impr. de Rémond.

Gravé sculpt.

I — LES ÉCHINODERMES

PLANCHE I

GENRE CIDARIS, Lamarck.

CIDARIS VERTICILLATA, Lamk. Des mers australes.

Fig. 1. Vu en dessous.

ECHINONEUS, Van Phels.

ECHINONEUS SEMI-LUNARIS, Lamk. De la mer des Antilles.

Fig. 2. Vu en dessous.

GALERITES, Lamk.

GALERITES SEX-FASCIATUS, Lamk. Espèce fossile.

Fig. 3. Vu de profil.

Fig. 3 a. Vu en dessous.

SCUTELLA, Lamk.

SCUTELLA (Mellita) SEXFORIS, Lamk. De la mer des Antilles et du golfe du Mexique.

Fig. 4. Vu en dessus.

FIBULARIA, Lamk.

FIBULARIA OVULUM, Lamk. Des mers du Nord.

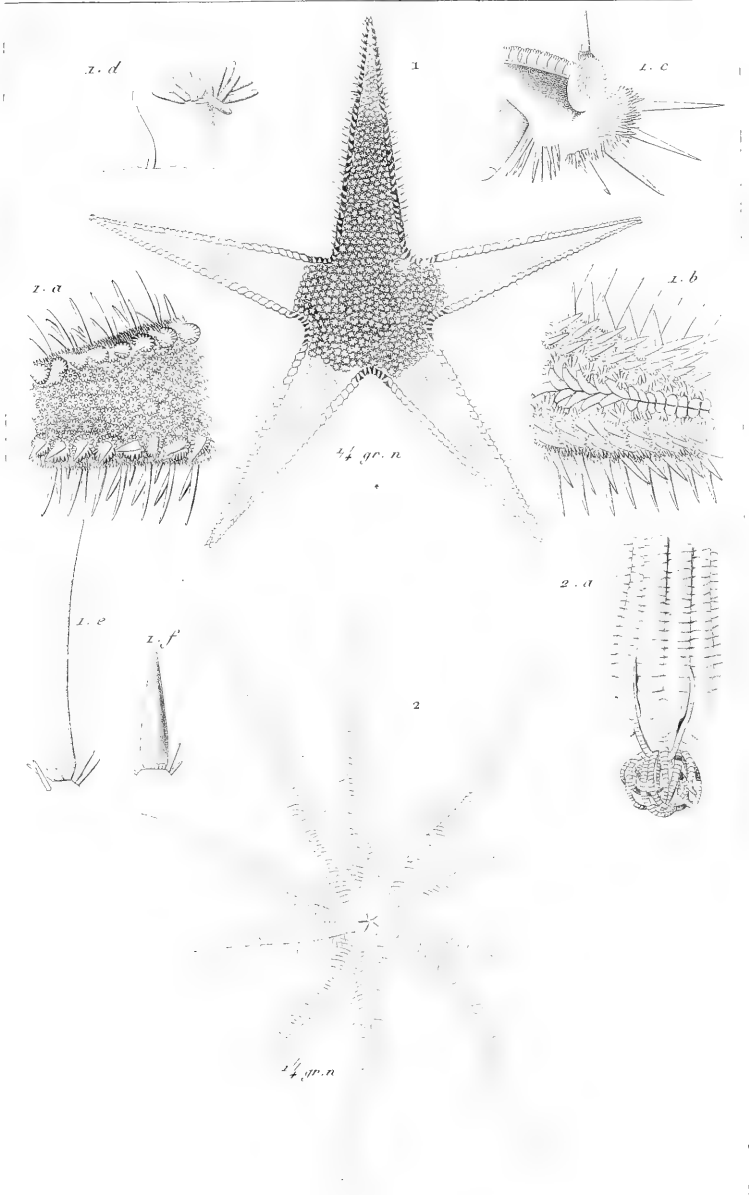
Fig. 5. Vu en dessus.

Fig. 5 a. Vu en dessous.

SPATANGUS, Lamk.

SPATANGUS PILOSUS, Valenciennes. Patrie?

Fig. 6. Vu en dessus; la moitié gauche a été dépouillée, type de l'espèce ainsi nommée par Valenciennes (Coll. Mus. Paris).



Guerin et F. Trautw. p.

Impr. de Rémond.

Giraud sculp.

PLANCHE II

GENRE ASTERIAS, Linné.

ASTERIAS (Asteracanthion) RUBENS, Linné. Des mers d'Europe.

Fig. 1. L'animal entier.

Fig. 1 a. Portion médiane de l'un des bras ; vue en dessus.

Fig. 1 b. La même ; vue en dessous, après la dessiccation.

Fig. 1 c. Coupe verticale.

Fig. 1 d. Epines inférieures.

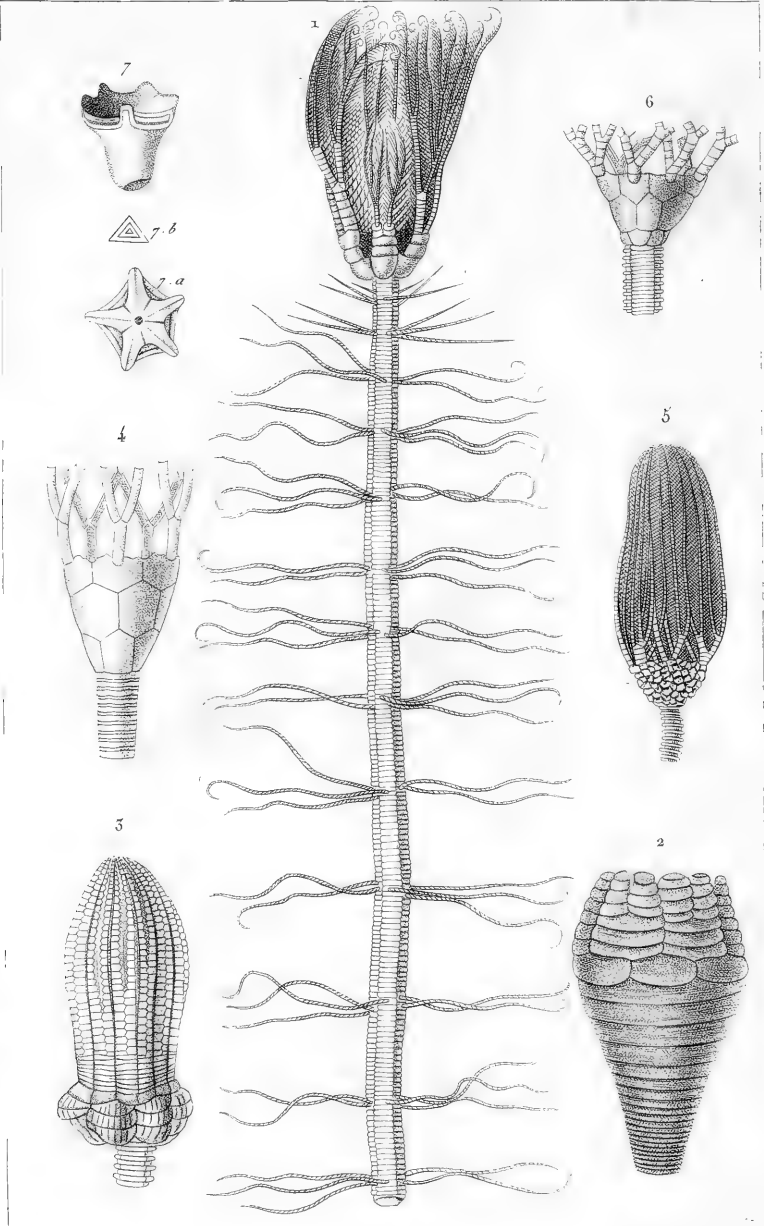
Fig. 1 e et 1 f. Épines latérales.

COMATULA, Lamarck.

COMATULA CARINATA, Lamk. De l'Océan Indien : Ile de France.

Fig. 2. L'animal entier, étendu ; vu par la face ventrale.

Fig. 2 a. Contracté et vu de profil, pour montrer les bras accessoires insérés à la base dorsale des rayons ordinaires.



E. Guerin p^c

Impr^{de} de Remond.

Giraud sculp

PLANCHE III

GENRE ENCRINUS, Miller.

PENTACRINUS CAPUT MEDUSÆ, Miller. De la mer des Antilles.

Fig. 1. L'animal entier.

APIOCRINUS, Miller.

APIOCRINUS PARKINSONII, Bronn. Fossile dans la grande oolithe, en France et en Angleterre.

Fig. 2. Le calice.

ENCRINUS.

ENCRINUS LILIFORMIS, Lamk. Du fossile dans le Muschelkalk.

POTERIOCRINUS, Miller.

POTERIOCRINUS TENUIS, Miller. Fossile dans le calcaire carbonifère d'Angleterre.

Fig. 4. Le calice et la base des bras.

ACTINOCRINUS, Miller.

ACTINOCRINUS POLYDACTYLUS, Lhwyd. Fossile dans le terrain carbonifère.

Fig. 5. L'animal entier.

CYATHOCRINUS, Miller.

CYATHOCRINUS QUINQUEANGULARIS, Miller. Fossile dans le terrain silurien.

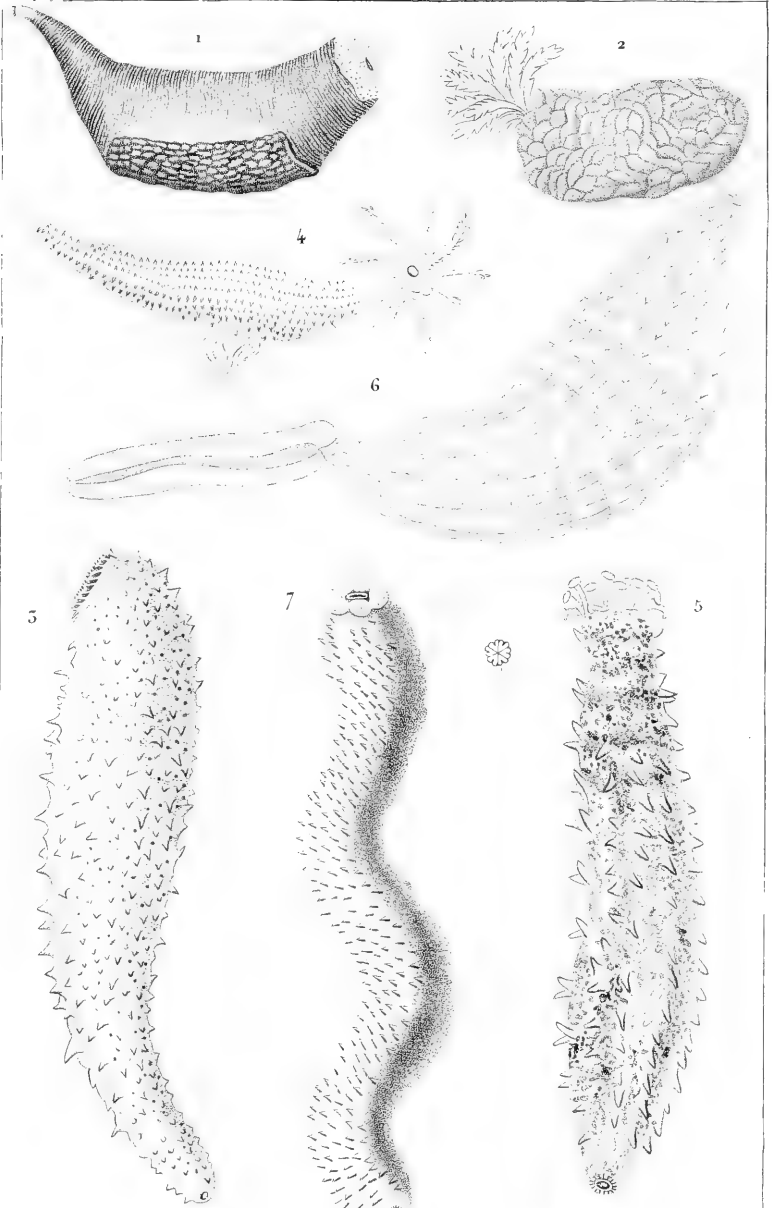
Fig. 6. Le calice avec la base des bras et la partie supérieure de la tige.

EUGENIACRINUS, Miller.

EUGENIACRINUS CARYOPHYLLATUS, Goldfuss. Fossile dans le terrain oxfordien.

Fig. 7. Le calice.

Fig. 7 a' et b. Détails.



Goussier et E. Traviçço sculp.

Impr. de Léonard.

Goussier sculp.

PLANCHE IV

GENRE HOLOTHURIA, Linné.

HOLOTHURIA (Psolus) PHANTOPUS, Linné. Des mers du Nord.

Fig. 1. L'animal entier.

HOLOTHURIA (Psolus) SQUAMATA, O. F. Müller. Des mers du Nord.

Fig. 2. L'animal entier.

HOLOTHURIA ELEGANS, O. F. Müller. Des mers du Nord.

Fig. 3. L'animal entier.

HOLOTHURIA (Thyone) FUSUS, O. F. Müller. Des mers du Nord.

Fig. 4. L'animal entier, dont les viscères commencent à faire hernie sur le côté.

HOLOTHURIA (Cucumaria) CUCUMIS, Risso. De la Méditerranée.

Fig. 5. L'animal entier.

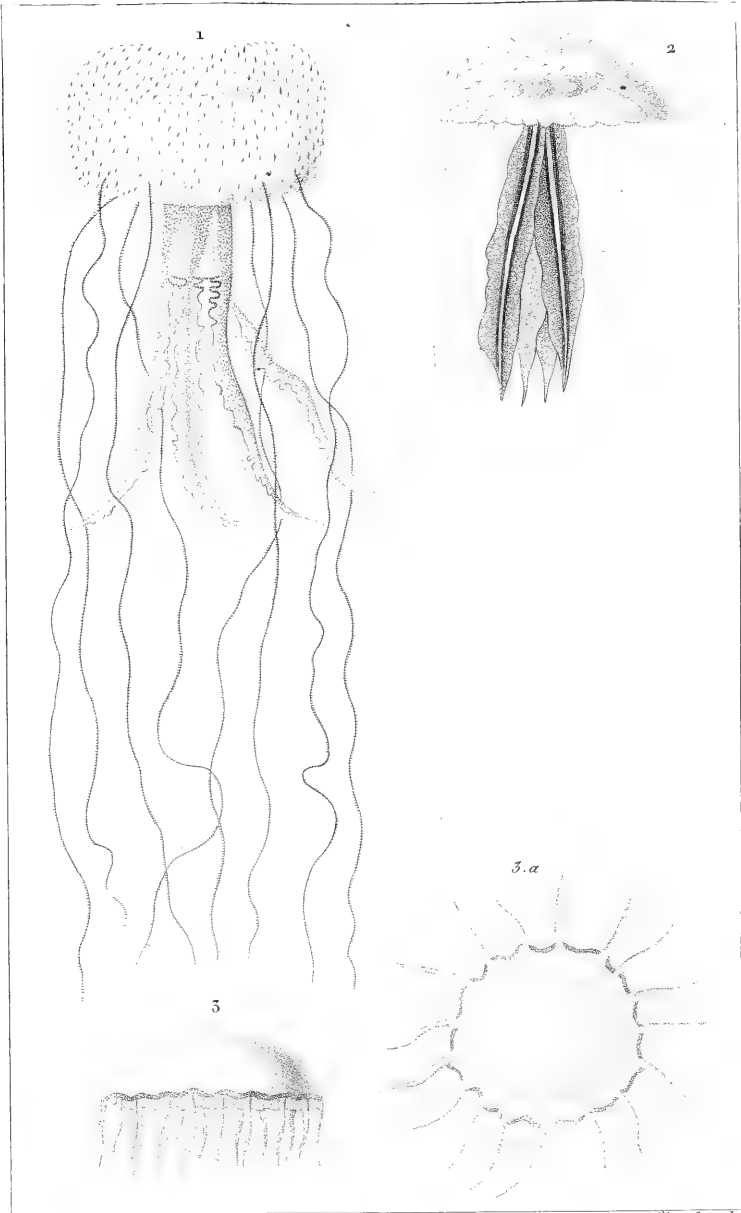
HOLOTHURIA (Thyone) EAOUARI, Lesson. De l'archipel des Amis.

Fig. 6. L'animal entier, dont les viscères sont en partie hernie.

HOLOTHURIA EDULIS, Lesson. Des îles Moluques.

Fig. 7. L'animal entier.

Fig. 7 a. Un des tentacules buccaux.



E. Guérin p^l

Impr^s de Rémond.

Girard sculp.

II — LES MÉDUSES

PLANCHE V

GENRE PELAGIA, Péron et Lesueur.

PELAGIA PANOPYRA, Péron et Lesueur. Des mers intertropicales.

Fig. 1. L'animal entier.

CYANEA, Péron.

CYANEA LABICHEI, Quoy et Gaimard. De la mer des Indes.

Fig. 2. L'animal entier.

ÆQUOREA, Péron.

ÆQUOREA CYANOGRAMMA, Quoy et Gaimard. Des mers australes.

Fig. 3. L'animal vu de profil.

Fig. 3 a. Le même; vu en dessous.



Goussier et E. Trautwin sculp.

Imp. de Besson.

Goussier sculp.

PLANCHE VI

GENRE RHIZOSTOMA, Cuvier.

RHIZOSTOMA ALDROVANDI, Blainville. De la Méditerranée.

Fig. 1. L'animal entier ; renversé pour montrer le dessous.

Fig. 1 a. Un tentacule ou bras.

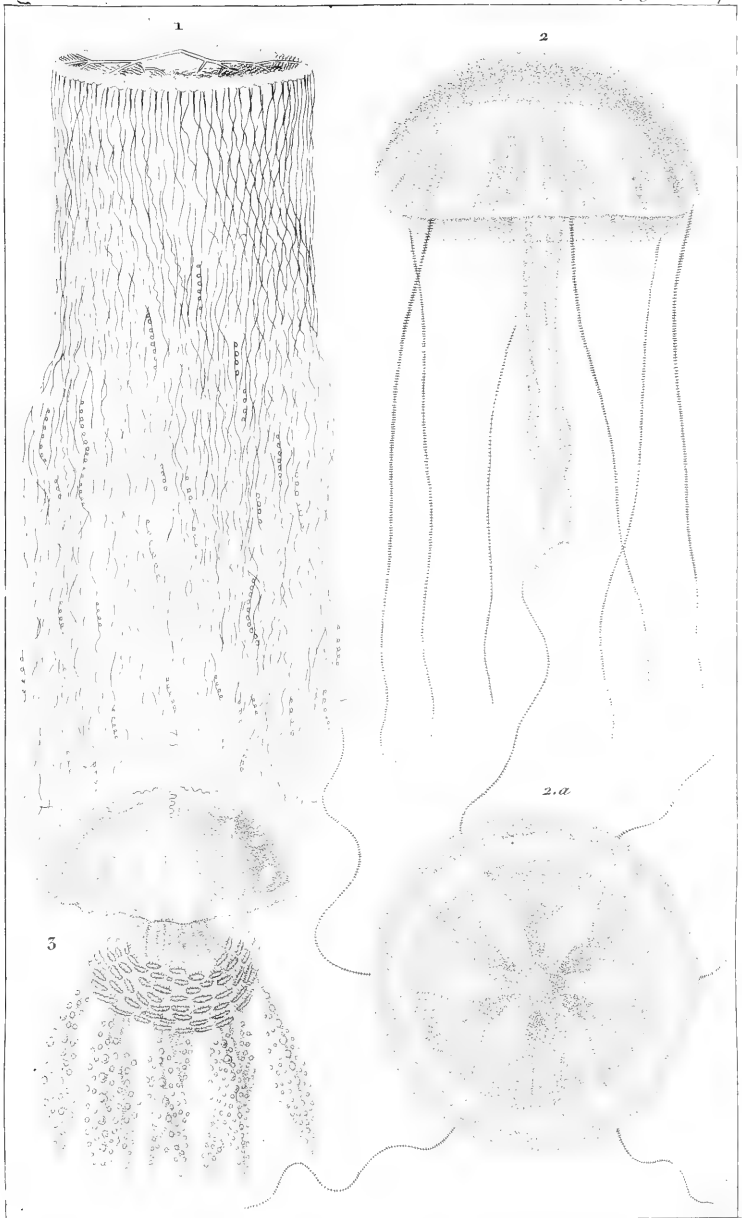
Fig. 1 b. Sa partie terminale.

CASSIOPEA, Péron.

CASSIOPEA BORBONICA, Delle Chiaje. De la Méditerranée.

Fig. 2. L'animal entier.

Fig. 2 a. Un des tentacules ou bras.



Goussier p.

Imp. de Rémond.

Goussier sculp.

PLANCHE VII

GENRE BERENIX, Péron.

BERENIX CUVIERI, Péron. Des mers australes.

Fig. 1. L'animal entier.

GERYONIA.

GERYONIA HEXAPHYLLA, Péron (*Medusa proboscidalis*, Forskhal). De la Méditerranée.

Fig. 2. L'animal, vu de profil.

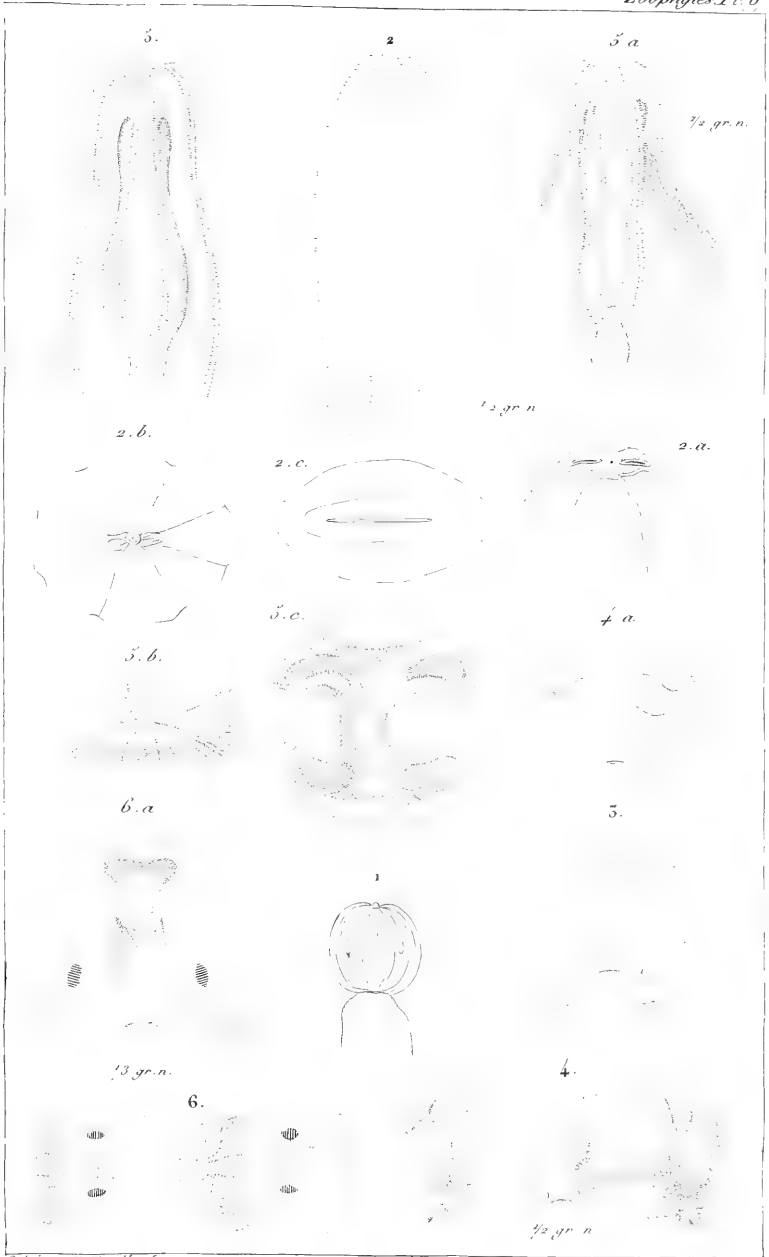
Fig. 2 a. Le même; en dessus.

CEPHEA, Péron.

CEPHEA PAPUENSIS, Lesson. Des côtes de la Nouvelle-Guinée.

Fig. 3. L'animal vu de profil.





Cuvier et E. Traviès p^{rs}

Impr^s de Péronet.

Girard sculp

III — LES CTÉNOPHORES

PLANCHE VIII

GENRE BEROE, Brown.

BEROE PILEUS, Gmelin. Des mers d'Europe.

Fig. 1. L'animal entier; vu de profil.

BEROE (Idya) ELONGATUS, Risso. De la Méditerranée.

Fig. 2. L'animal entier; vu de profil.

Fig. 2 a. Sa partie supérieure; également de profil.

Fig. 2 b. La même; en dessus.

Fig. 2 c. La partie inférieure; vue en dessous.

EUCHARIS, Eschscholtz.

EUCHARIS NOVEM-COSTATA, Lesson. Des côtes de Ceylan.

Fig. 3. Le *Beroe costata*, Reynaud, in Lesson, *Centurie zoologique*, pl. LXXXV, fig. 28, fig. c.

CALLIANIRA, Péron.

CALLIANIRA BUCEPHALON, Reynaud (Le *Bucephalon Reynaudii*, Lesson). Des côtes de Ceylan.

Fig. 4. Copiée de M. Reynaud, *loco cit.*

ALCINOE, Rang.

ALCINOE VERMICULATA, Rang. De la baie de Rio de Janeiro.

Fig. 5 et 5 a. De profil.

Fig. 5 b. En dessus.

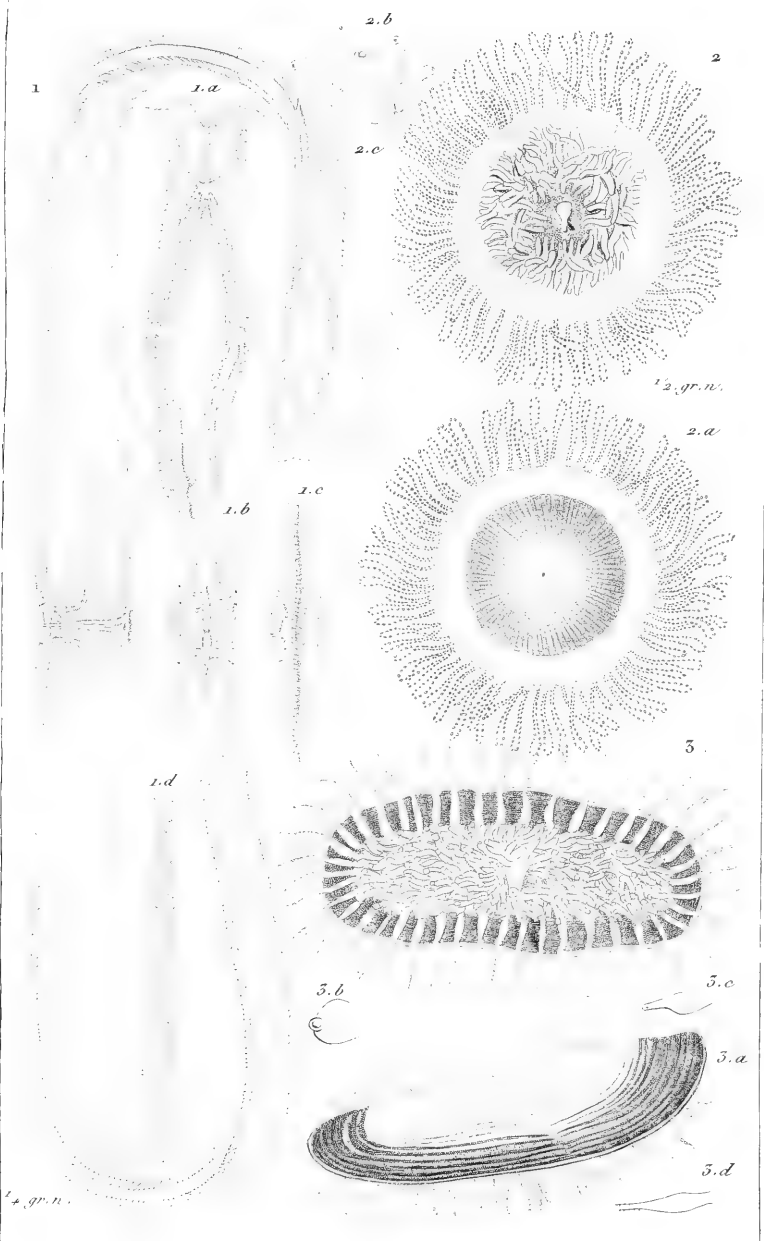
Fig. 5 c. En dessous.

OCYROE, Rang.

OCYROE MACULATA, Rang. De la mer des Antilles.

Fig. 6. Vu en dessus.

Fig. 6 a. Vu de face.



E. Guérin p^t

Impr. de Lémond.

Giraud sculp.

PLANCHE IX

GENRE CESTUM, Lesueur.

CESTUM VENERIS, Lesueur. De la Méditerranée.

Fig. 1. L'animal ; vu de face.

Fig. 1 a. La partie centrale ; grossie.

Fig. 1 b, c et d. Détails du même.

IV — LES SIPHONOPHORES

PORPITA, Lamarck.

PORPITA CHRYSOCOMA, Lesson. Du Pacifique.

Fig. 2. La colonie ; vue en dessous.

Fig. 2 a. Vue en dessus.

Fig. 2 b. Tentacules du disque (polypes reproducteurs, Vogt).

Fig. 2 c. Un des tentacules marginaux.

VELELLA, Lamarck.

VELELLA LIMBOSA, Lamk. De la Méditerranée.

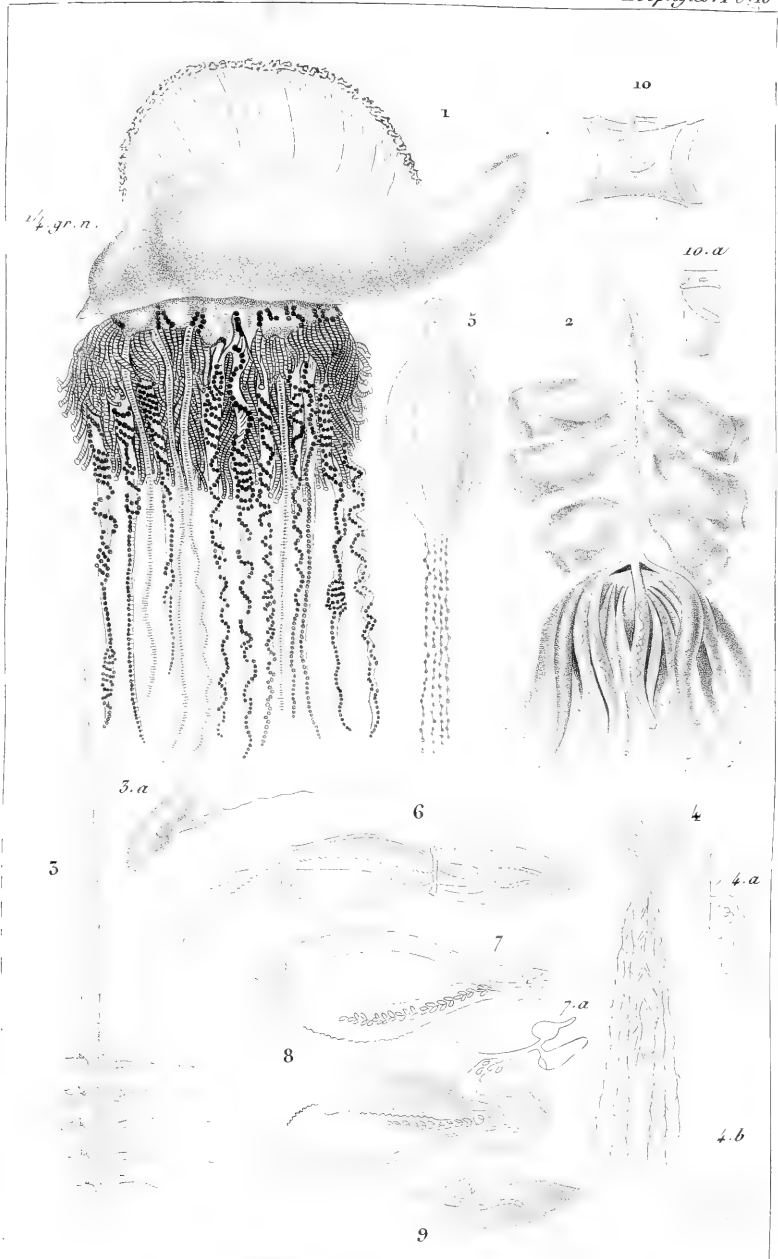
Fig. 3. L'animal ; vu en dessous.

Fig. 3 a. Vu en dessus pour montrer le bouclier et sa carène.

Fig. 3 b. Le tentacule stomacal (polype central de M. Vogt).

Fig. 3 c. Un des tentacules qui l'entourent (polypes reproducteurs, Vogt).

Fig. 3 d. Un des tentacules marginaux.



Goussier p²

Impr^s de Remond.

Girard sculp.

PLANCHE X

GENRE PHYSALIA, Lamarek.

PHYSALIA PELAGICA, Lamk. De l'Océan Atlantique.

Fig. 1. L'animal entier (colonie d'animaux, suivant les auteurs actuels); d'après Lesson, Voyage de la corvette la *Coquille*, sous le nom de *Physalia atlantica*.

PHYSOPHORA.

PHYSOPHORA DISTICHA, Lesson. De la mer du Sud.

Fig. 2. Colonie en voie de développement.

PHYSOPHORA NICEA, Guérin, d'après Laurillard. De la Méditerranée.

Fig. 3. Exemple incomplet; d'après un dessin fait à Nice par Laurillard, et communiqué par lui à M. Guérin sous ce nom. Peut-être un fragment d'un Siphonophore du genre *Praia* ?

Fig. 3 a. Une des cloches natatoires, avec son fil pêcheur.

HIPPOPODIUS, Quoy et Gaimard.

HIPPOPODIUS LUTEUS, Quoy et Gaim. Du détroit de Gibraltar.

Fig. 4. Colonie.

Fig. 4 a. Cloches natatoires, avec leurs fils pêcheurs.

Fig. 4 b. Une des cloches isolée.

ATHORYBIA, Eschscholtz.

ATHORYBIA HELIANTHA, Eschsch. De la Méditerranée.

Fig. 5. Colonie.

GENRE DIPHYES, Cuvier.

DIPHYES DISPAR, Chamisso. De l'Océan Atlantique et du Grand Océan.

Fig. 6. Colonie.

CALPE, Quoy et Gaimard.

CALPE PENTAGONA, Quoy et Gaim. De la Méditerranée.

Fig. 7. D'après Quoy et Gaimard.

ABYLA, Quoy et Gaimard.

ABYLA TRIGONA, Quoy et Gaim. Du détroit de Gibraltar.

Fig. 8. D'après Quoy et Gaimard.

CYMBA, Quoy et Gaimard.

CYMBA SAGITTA, Quoy et Gaim. Du détroit de Gibraltar.

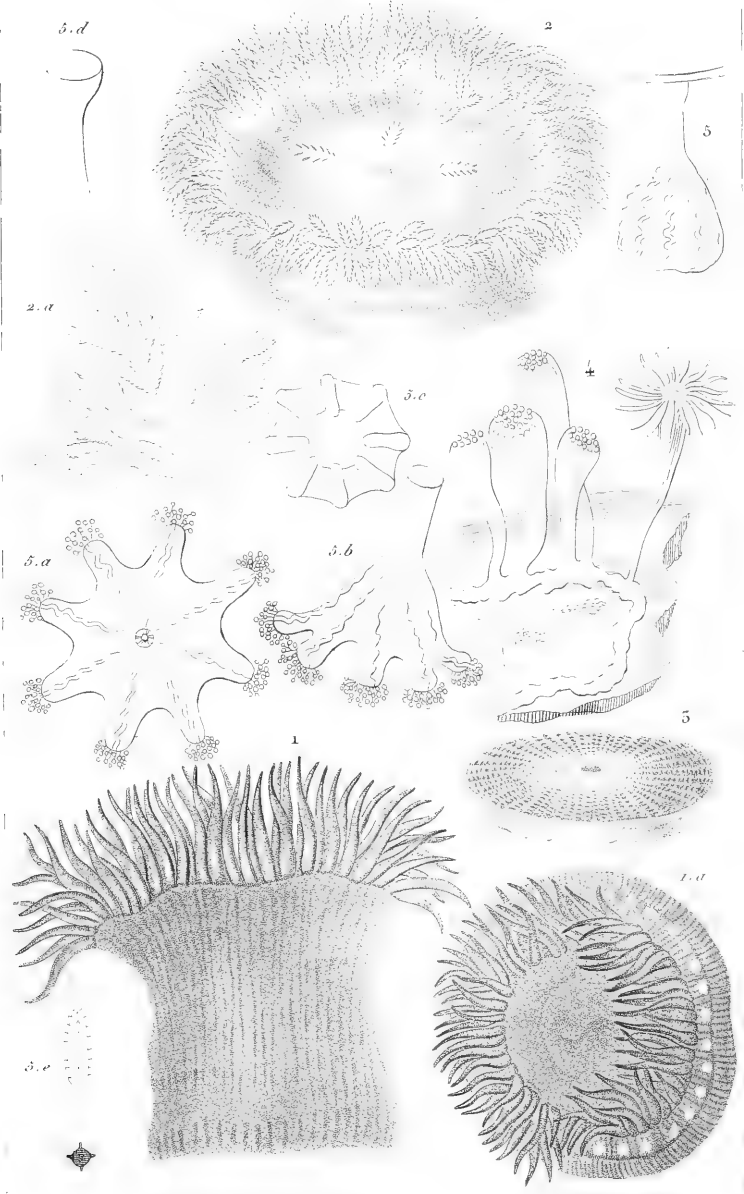
Fig. 9. D'après MM. Quoy et Gaimard.

CUBOIDES, Quoy et Gaimard.

CUBOIDES VITREUS, Quoy et Gaim. Du détroit de Gibraltar.

Fig. 10 et 10 a. D'après MM. Quoy et Gaimard.

Ce genre et plusieurs des précédents ne reposent que sur des portions détachées de physophores, particulièrement des individus flotteurs de ces animaux et ne représentant pas des colonies entières. Les espèces dont ils sont des démembrements restent à décrire (Voir au sujet de ces animaux les travaux récents de MM. Leuckart, Gegenbauer, Kölliker, Vogt, etc.)



Goussin et E. Travière p^l

Imp^r: de Rimonet.

Girard sculp.

V — LES ZOANTHAIRES

PLANCHE XI

GENRE ACTINIA, Linné.

ACTINIA CORALLINA, Risso. De la Méditerranée.

Fig. 1. De profil.

Fig. 1 a. En dessus.

Ces deux figures ont été dessinées à Nice par Laurillard.

THALASSIANTHUS, Leuckart.

THALASSIANTHUS ASTER, Leuck. De la Mer Rouge.

Fig. 2. L'animal entier; vu en dessus.

Fig. 2 a. Un de ses tentacules pinnés.

DISCOSOMA, Leuckart.

DISCOSOMA NUMMIFORME, Leuck. De la Mer Rouge.

Fig. 3. Vu en dessus.

ZOANTHUS, Cuvier.

ZOANTHUS SOCIATUS (*Actinia sociata*, Ellis), des côtes de la Guadeloupe.

Fig. 4. Individus réunis par une base commune.

LUCERNARIA, O. F. Müller.

LUCERNARIA CAMPANULA, Lamouroux. Des côtes de la Manche.

Fig. 5. L'animal entier, ayant ses tentacules rapprochés.

Fig. 5 a. Le même en dessus, avec les tentacules écartés.

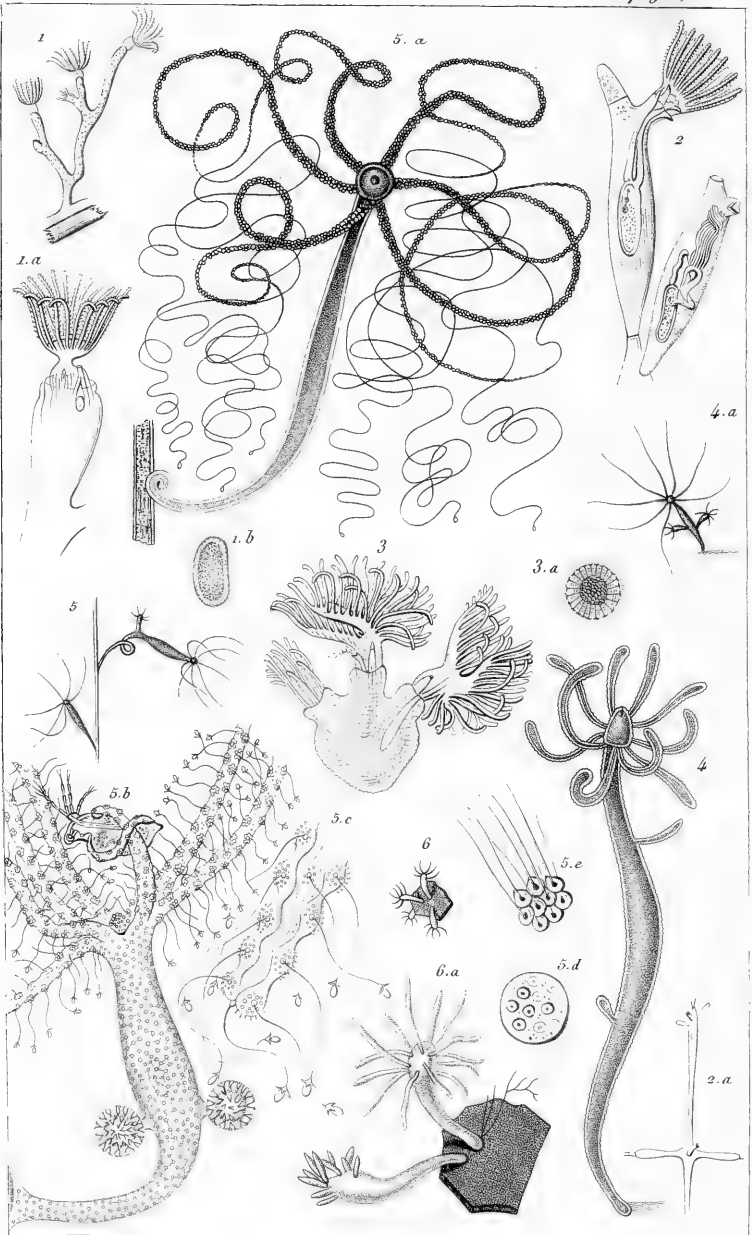
Fig. 5 b. De profil; tentacules écartés.

Fig. 5 c. Fermé; vu en dessus.

Fig. 5 d. Appendice terminal.

Fig. 5 e. *Idem.*

Ce genre appartient à la série des Polypoméduses.



Guérin et Delahaye delin.

Impr. de Rémond.

Lebrun sculp.

VI — LES POLYPES BRYOZOAIRES (1)

PLANCHE XII

GENRE FREDERICELLA, P. Gervais.

FREDERICELLA SULTANA, P. Gerv. Des eaux douces de la France.

Fig. 1. Une colonie, composée de quatre individus, dont on voit les tubes et les panaches; grossie.

Fig. 1 a. Un exemplaire plus grossi; montrant le panache tentaculaire et la partie supérieure du corps.

Fig. 1 b. Un œuf; grossi.

PALUDICELLA, P. Gervais.

PALUDICELLA ARTICULATA, P. Gerv. Des eaux douces de la France.

Fig. 2. Deux exemplaires, très-grossis, pour montrer leurs différents organes; l'un d'eux est épanoui et l'autre rétracté.

Fig. 2 a. Tubes de plusieurs individus articulés les uns au bout des autres; grossis.

CRISTATELLA, Cuvier.

CRISTATELLA MUCEDO, Cuv. Des eaux douces de la France.

Fig. 3. Jeune colonie, composée de trois individus; figure grossie.

Fig. 3 a. Œuf.

Figures tirées du mémoire de M. Paul Gervais sur les *Polypes des eaux douces*.

(1) Les Bryozoaires doivent être regardés comme étant des Mollusques inférieurs.

VII — LES POLYPES HYDRAIRES

GENRE HYDRA, Linné.

HYDRA VIRIDIS, Linné. Des eaux douces de l'Europe.

Fig. 4. Individu grossi.

Fig. 4 a. De grandeur naturelle.

HYDRA FUSCA, Linné. Des eaux douces de l'Europe.

Fig. 5. Deux individus ; de grandeur naturelle. L'un d'eux porte un jeune sujet.

Fig. 5 a. Exemple grossi.

Fig. 5 b. Autre exemple grossi, montrant les corps urticants des tentacules et deux œufs prêts à se détacher. Figure copiée de M. Ehrenberg.

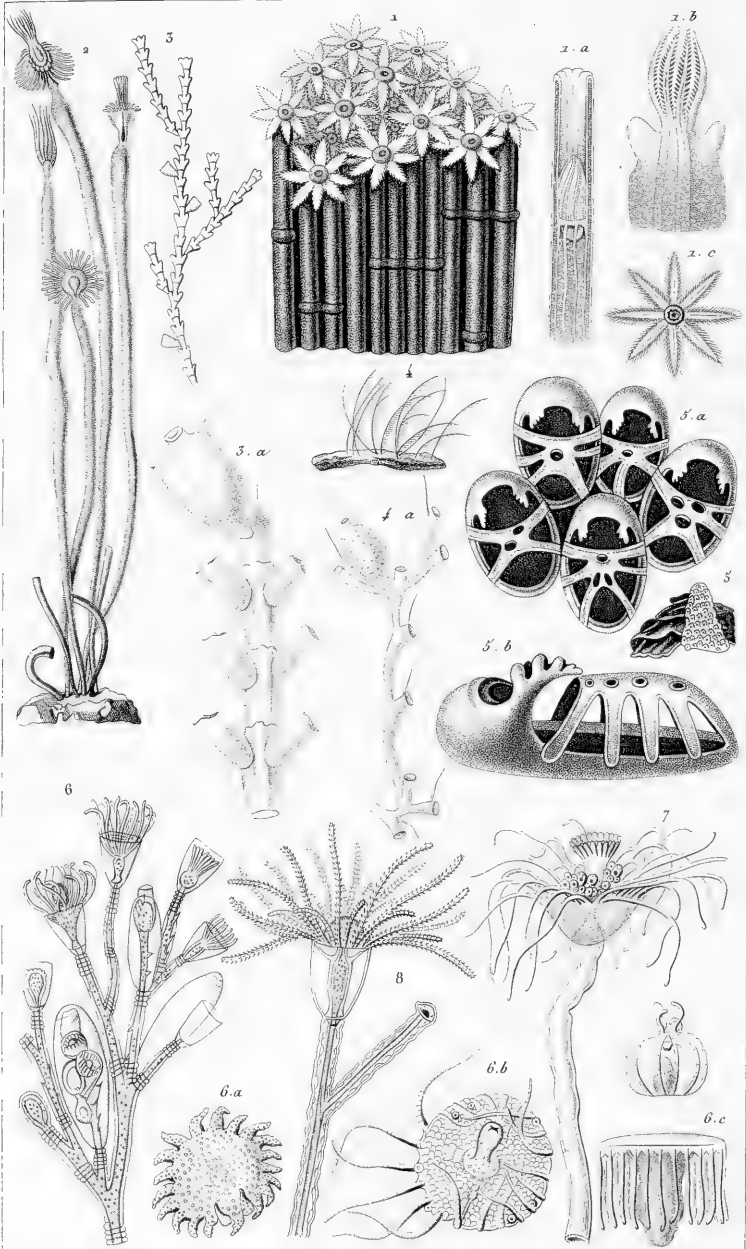
CORYNA, Gaertner.

CORYNA MULTICORNIS (*Hydra*, Muller, Forskal, etc.).

Fig. 3. Quatre individus ; de grandeur naturelle.

Fig. 3 a. Grossis.

Les Corynes sont au nombre des polypes qui donnent naissance à des Méduses par génération alternante.



Guerin et Delahaye p^l

Lebrun et Lagasce sc

PLANCHE XIII

GENRE TUBIPORA, Linné.

TUBIPORA RUBIOLA, Quoy et Gaimard. Des parages de la Nouvelle-Irlande.

Fig. 1. Portion de polypier avec ses polypes.

Fig. 1 a. Un polype invaginé sur lui-même et coupé verticalement.

Fig. 1 b. Le même non ouvert.

Fig. 1 c. La couronne tentaculaire.

Ce genre appartient à la division des Coralliaires ou Polypes cténocères de Blainville.

TUBULARIA, Linné.

TUBULARIA INDIVISA, Lamk. Des mers d'Europe.

Fig. 2. Plusieurs exemplaires réunis.

Ces polypes et ceux des deux genres suivants sont du nombre de ceux qui fournissent des Méduses.

SERTULARIA, Linné.

SERTULARIA TAMARINDUS, Ellis. Des mers d'Europe.

Fig. 3. Un rameau.

Fig. 3 a. Partie du même grossi.

EUCRATEA, Lamouroux.

EUCRATEA CORNUTA, Lamk. Des mers d'Europe.

Fig. 4. Plusieurs polypiers de cette espèce.

Fig. 4 a. Un rameau grossi.

FLUSTRA, Linné.

FLUSTRA ARAGOI, Audouin. De la Mer Rouge.

Fig. 5. Appliqué sur une coquille.

Fig. 5 a. Cinq cellules, grossies; vues en dessus.

Fig. 5 b. Une cellule grossie; vue de profil.

Figures d'après de Savigny, *Description de l'Égypte*, Zooph.

Les Flustres sont des Bryozoaires de même que les Cristallines, les Eschares, etc. Elles doivent par conséquent être reportées dans cette classe de Mollusques, quoiqu'on les ait longtemps placées parmi les Polypes.

GENRE CAMPANULARIA, Lamarck.

CAMPANULARIA GELATINOSA, Lamarck. Des mers d'Europe.

Fig. 6. Un rameau du polypier avec ses polypes.

Fig. 6 a. Le capitule polypifforme détaché et se transformant en méduse; vu en dessus.

Fig. 6 b. Le même; vu en dessous.

Fig. 6 c. Vu de profil.

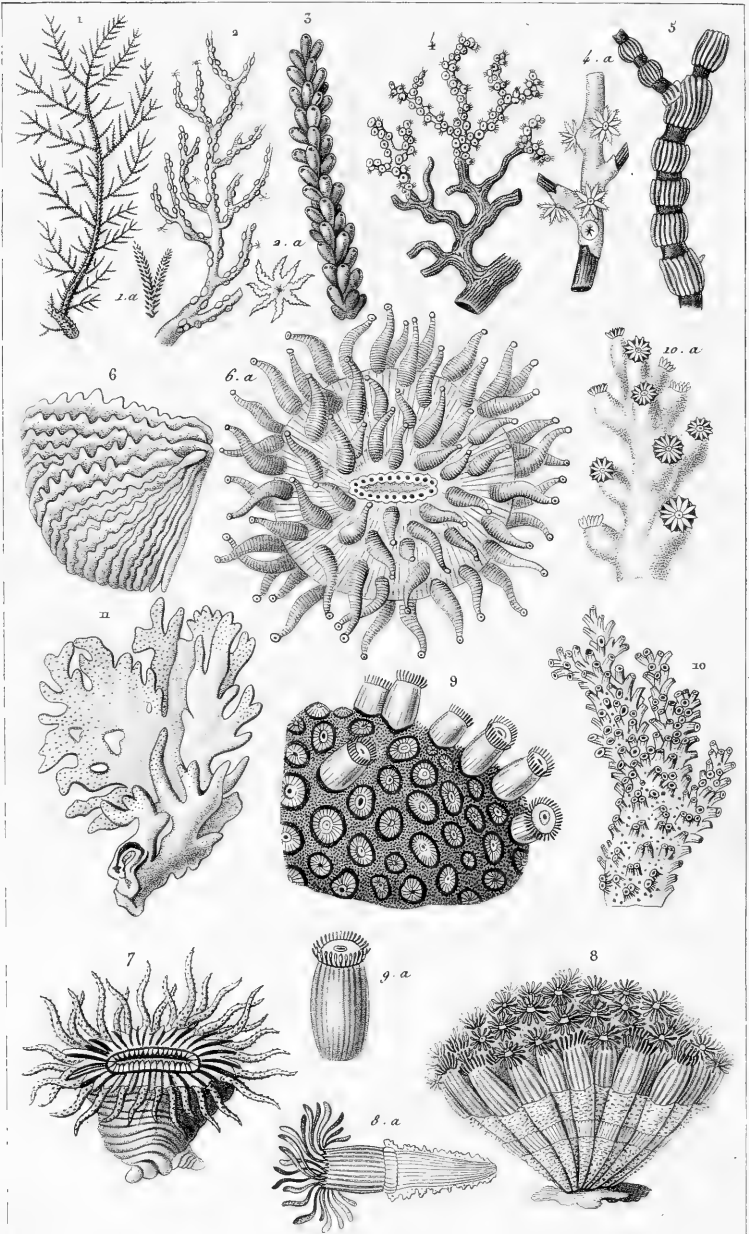
TUBULARIA, Linné.

TUBULARIA DUMORTIERI, Van Beneden. De la mer du Nord.

Fig. 7. Exemple entier; grossi.

Fig. 7 a. Méduse qui vient de se détacher.

Ces détails et ceux relatifs à l'espèce précédente sont tirés du mémoire de M. Van Beneden sur les Campanulaires et leur transformation en Méduses.



E. Guérin p.^s

Impr.^s de Remond

Lebrier sculp

VIII — LES POLYPES ZOANTHAIRES ET CTÉNOCÈRES

PLANCHE XIV

GENRE ANTIPATHES, Pallas.

ANTIPATHES MYRIOPHYLLA, Pallas. De l'Océan Indien.

Fig. 1. Le polypier.

Fig. 1 a. Rameau grossi.

GORGONIA, Linné.

GORGONIA VERRUCOSA, Pallas. Des mers d'Europe.

Fig. 2. Le polypier.

Fig. 2 a. Tentacules buccaux du polype.

EUNICEA, Lamouroux.

EUNICEA MAMMOSA, Lamk. Des mers d'Europe.

Fig. 3. Un rameau.

CORALLIUM, Bauhin.

CORALLIUM RUBRUM, Bauhin. De la Méditerranée.

Fig. 4. Polypier dont quelques rameaux portent des polypes.

Fig. 4 a. Rameau avec polypes ; plus grossi.

ISIS, Linné.

ISIS HIPPURIS, Linné. Archipel des Moluques.

FUNGIA, Lamarck.

FUNGIA CRASSITENTACULATA, Quoy et Gaimard.
De l'île Vanikoro.

Fig. 6. Fragment du polypier.

Fig. 6 a. L'animal, avec ses tentacules.

GENRE TURBINOLIA, Lamarck.

TURBINOLIA (Flabellum) RUBRA, Quoy et Gaimard. Des côtes de la Nouvelle-Zélande.

Fig. 7. L'animal avec ses tentacules épanouis.

GALAXEA, Oken.

GALAXEA LAPEROUSEANA, Milne Edwards et Haime. De l'île Vanikoro.

Fig. 8. Groupe de polypes avec leur polypier.

Fig. 8 a. Un des individus isolé.

Figures copiées de MM. Quoy et Gaimard.

ASTREA, Linné.

ASTREA (Astroides) CALYCULARIS, Lamk. De la Méditerranée.

Fig. 9. La surface extérieure de la colonie.

Fig. 9 a. Un des polypes isolé.

MADREPORA.

MADREPORA ABROTANOIDES, Lamk. De la mer des Indes.

Fig. 10. Une branche du polypier.

Fig. 10 a. Rameau avec ses polypes.

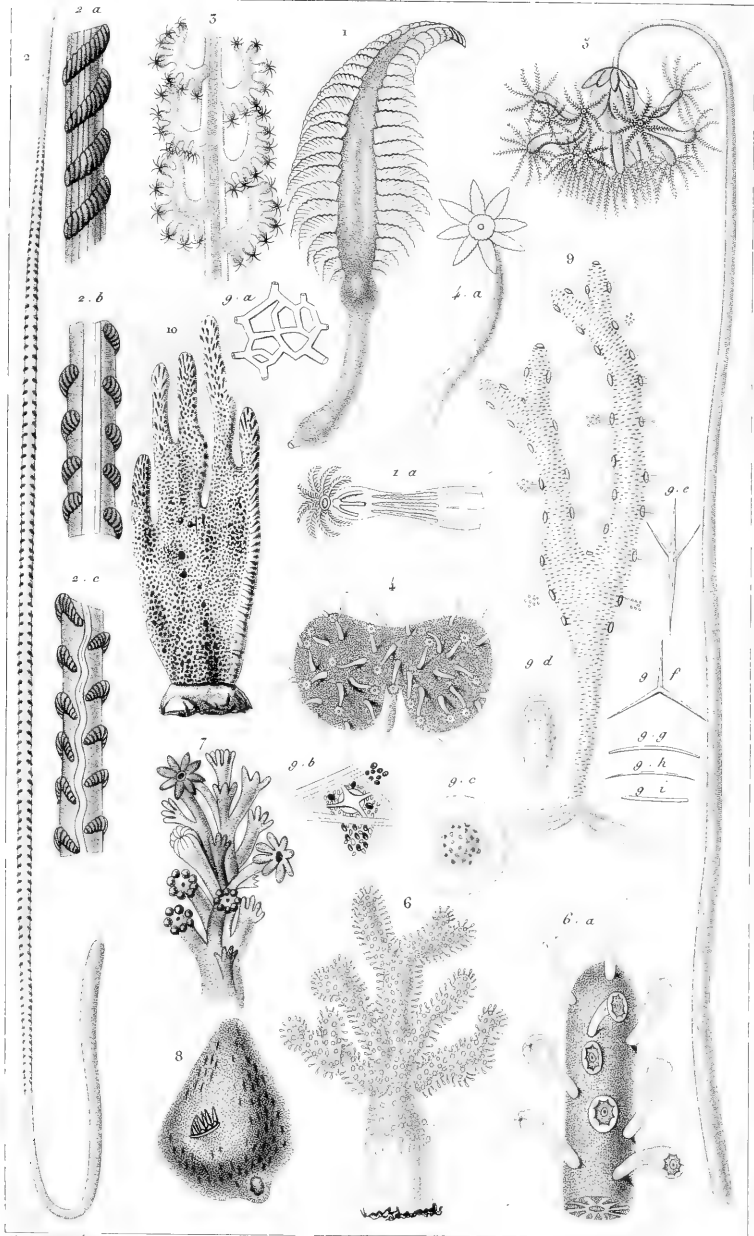
Du même.

MILLEPORA, Linné.

MILLEPORA (Palmipora) ALCICORNIS, Linné. Des Antilles.

Fig. 11. Le polypier.





F. Guerin p.

Impr. de Remond

Lebrun sculp.

PLANCHE XV

GENRE PENNATULA, Linné.

PENNATULA GRISEA, Espér. De la Méditerranée

Fig. 1. La colonie entière.

Fig. 1 a. Un des polypes isolé.

VIRGULARIA, Lamarck.

VIRGULARIA JUNCEA, Lamk. De l'Océan Indien.

Fig. 2. La colonie entière.

Fig. 2 a. Fragment grossi.

Fig. 2 b et 2 c. Coupe verticale du même.

VIRGULARIA MIRABILIS, Lamk. Des mers du Nord.

Fig. 3. Partie d'une colonie.

RENILLA, Lamarck.

RENILLA AMERICANA, Lamk. Des côtes de l'Amérique.

Fig. 4. Colonie entière.

Fig. 4 a. Un des polypes isolé.

Figures d'après MM. Quoy et Gaimard (*Renilla violacea*).

UMBELLULARIA, Lamarck.

UMBELLULARIA ENCRINUS, Blainv. Des côtes du Groënland.

Fig. 5. La colonie et sa tige ou support.

ALCYONIUM, Linné.

ALCYONIUM (Nephthya) AURANTIACUM, Quoy et Gaimard. Des côtes de la Nouvelle-Zélande.

Fig. 6. Une colonie de cette espèce de polypes; d'après MM. Quoy et Gaimard.

ALCYONIUM (Ammonothea) RAMOSUM, Quoy et Gaimard. Des côtes de la Nouvelle-Guinée, Port-Dorey.

Fig. 6 a. Rameau grossi.

IX — LES SPONGIAIRES**GENRE TETHYA, Lamarck.**

TETHYA LYNCURIUM, Lamk. De la Méditerranée.

Fig. 8. Entier.

SPONGIA, Linné.

SPONGIA OCULATA, Pallas. Des mers d'Europe.

Fig. 9. L'éponge entière.

Fig. 9 a. Son réticule chitineux.

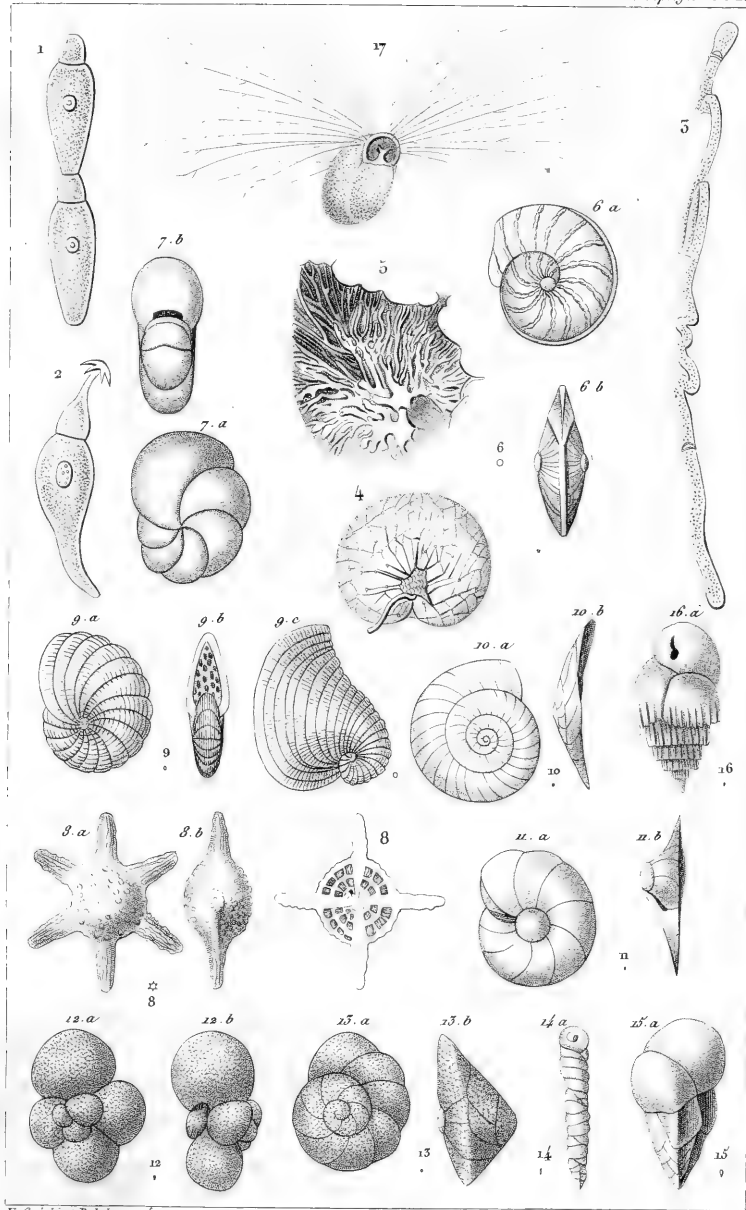
Fig. 9 b. Feutrage formé par les spicules.

Fig. 9 c et d. Embryon cilié.

Fig. 9 e, f, g, h, i. Spicules de différentes formes.

SPONGIA MANUS, Blainv. De la Méditerranée.

Fig. 10. L'éponge entière.



E. Guérin et Delahaye p¹

Impr^o de Remond.

Pebrella, oculi

X — LES GRÉGARINES

PLANCHE XVI

GENRE GREGARINA, L. Dufour.

GREGARINA POLYMORPHA, Stein. Vit dans le canal intestinal du *Tenebrio molitor*.

Fig. 1. Très-grossi.

GREGARINA (Stylorhynchus) OLIGACANTHA, V. Siebold. Vit dans le canal intestinal du *Callopteryx virgo*.

Fig. 2. Très-grossie.

GREGARINA (Didymophyes) GIGANTEA, Stein. Du canal intestinal de l'*Oryctes nasicornis*.

Fig. 3. Très-grossie.

XI — LES NOCTILUQUES

GENRE NOCTILUCA, Surriray.

NOCTILUCA MILIARIS, Surr. Des mers d'Europe, particulièrement de la Manche.

Fig. 4. Très-grossie.

Cette espèce est une des causes les plus fréquentes de la phosphorescence de la mer.

XII — LES EOZOONS

GENRE EOZOON, Dawson.

EOZOON CANADENSE, Dawson. Du terrain laurentien du Canada.

Fig. 5. Fragment de la substance ainsi appelée par M. Dawson, et que l'on regarde comme le plus ancien être organisé connu. M. Carpenter, qui en a étudié la structure au microscope, appuie l'opinion que c'est un animal voisin des Foraminifères; d'autres auteurs croient que c'est un minéral.

XIII — LES FORAMINIFÈRES

GENRE NUMMULINA.

NUMMULINA DISCOIDALIS, d'Orbigny. De la mer du Sud; archipel Rawack.

Fig. 6. De grandeur naturelle.

Fig. 6 a. Exemple grossi; vu de côté.

Fig. 6 b. Vu de face.

NONIONINA, d'Orbigny.

NONIONINA LÆVIGATA, d'Orb. De l'Adriatique.

Fig. 7. Grossi; vu de face.

Fig. 7 a. Vu de côté.

SIDEROLINA, d'Orbigny.

SIDEROLINA CALCITRAPOIDES, d'Orb. Fossile dans la craie de Maëstricht.

Fig. 8. Coupe montrant les loges.

Fig. 8 a et b. Entier; vu de côté et de face.

GENRE PENEROPLIS, d'Orbigny.

PENEROPLIS PLANULATUS, d'Orb. De la Méditerranée.

Fig. 9. De grandeur naturelle.

Fig. 9 a et b. Grossi; vu de côté et de face.

Fig. 9 c. Coupe du même.

PLANULINA, d'Orbigny.

PLANULINA DUBIA, d'Orb. Des côtes françaises de l'Océan.

Fig. 10. De grandeur naturelle.

Fig. 10 a. De côté; grossi.

Fig. 10 b. De face; grossi.

GIROIDINA, d'Orbigny.

GIROIDINA CARINATA, d'Orb. Vivant aux Antilles; fossile dans le bassin de Paris.

Fig. 11. De grandeur naturelle.

Fig. 11 a. Grossi ; vu de côté.

Fig. 11 b. Grossi ; vu de face.

GIROIDINA BULLOIDES, (d'Orb. Vivant dans l'Adriatique et aux Canaries ; fossile à Nusdorf.

Fig. 12. De grandeur naturelle.

Fig. 12 a. Grossi ; vu de côté.

Fig. 12 b. Grossi ; vu de face.

GENRE ROTALIA, Lamarck.

ROTALIA ROSEA, d'Orb. De la mer des Antilles.

Fig. 13. De grandeur naturelle.

Fig. 13 a. Grossi ; vu de côté.

Fig. 13 b. Grossi ; vu de face.

VALVULINA, d'Orbigny.

VALVULINA (Columnatortilis), d'Orb. Fossile à Mouchy-le-Châtel, bassin de Paris.

Fig. 14. De grandeur naturelle.

Fig. 14 a. Grossi.

VALVULINA TRIANGULARIS, d'Orb. Fossile dans le bassin de Paris.

Fig. 15. De grandeur naturelle.

Fig. 15 a. Grossi.

BULIMINA, d'Orbigny.

BULIMINA STRIATA, d'Orb. De la mer Adriatique.

Fig. 16. De grandeur naturelle.

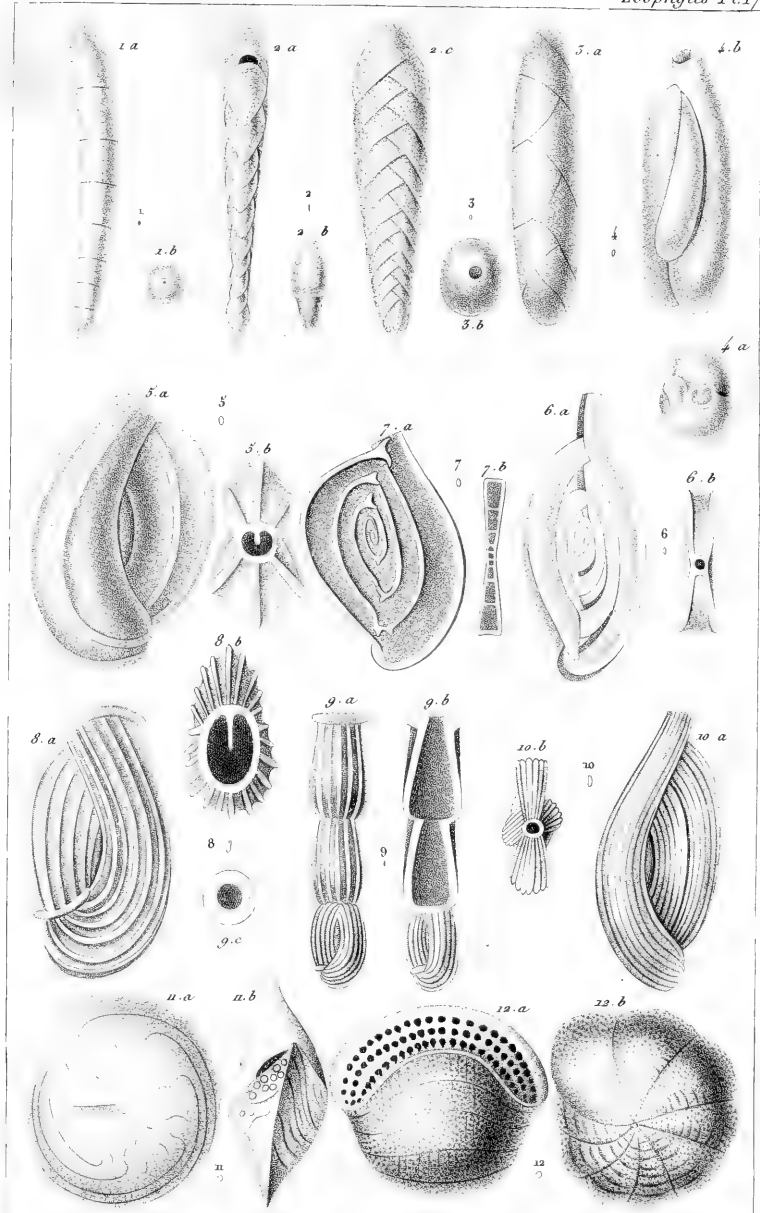
Fig. 16 a. Grossi.

MILIOLA, Lamarck.

MILIOLA VULGARIS, Lamk. De la Méditerranée.

Fig. 17. L'animal avec son test, d'après Dujardin.





V. Guerin d'après d'Orbigny

Impr^s de Hémond

Lebrun et Girault sculpt

PLANCHE XVII

GENRE NODOSARIA, d'Orbigny.

NODOSARIA FERUSSACII, d'Orb. De la mer Adriatique.

Fig. 1. De grandeur naturelle.

Fig. 1 a. Grossi; vu dans sa longueur.

Fig. 1 b. Loge terminale et son ouverturé.

TEXTULARIA, d'Orb.

TEXTULARIA PYGMLÆA, d'Orb. De l'Adriatique.

Fig. 2. De grandeur naturelle.

Fig. 2 a et 2 b. Grossi.

POLYMORPHINA, d'Orb.

POLYMORPHINA (*Gemmulina*) *DIGITATA*, d'Orb. De la Méditerranée.

Fig. 3. De grandeur naturelle.

Fig. 3 a. Grossi.

Fig. 3 b. Loge terminale et son ouverture.

TRILOCULINA, d'Orbigny.

TRILOCULINA DEFORMIS, d'Orb. Fossile dans le bassin de Paris.

Fig. 4. De grandeur naturelle.

Fig. 4 a. La dernière loge; grossie.

Fig. 4 b. Entier; grossi; vu de côté.

TRILOCULINA TRICARINATA, d'Orb. De la mer Rouge.

Fig. 5. De grandeur naturelle.

Fig. 5 a. Grossi; vu de côté.

Fig. 5 b. Vu de face.

SPIRILOCULINA, d'Orbigny.

SPIRILOCULINA PERFORATA, d'Orb. Fossile dans le bassin de Paris.

Fig. 6. De grandeur naturelle.

Fig. 6 a. Grossi; vu de côté.

Fig. 6 b. Vu en avant.

SPIRILOCULINA DEPRESSA, d'Orb. Vivant dans la Méditerranée; fossile à Castel Arquato.

Fig. 7. De grandeur naturelle.

Fig. 7 a. Grossi; vu de côté.

Fig. 7 b. Vu de face.

GENRE ARTICULINA, d'Orbigny.

ARTICULINA NITIDA, d'Orb. Fossile à Grignon.

Fig. 8. De grandeur naturelle.

Fig. 8 a. Grossi; vu de côté.

Fig. 8 b. Vu en avant.

ARTICULINA.

Fig. 9. De grandeur naturelle.

Fig. 9 a. Grossi; vu par la tranche.

Fig. 9 b. Coupe du même.

Fig. 9 c. Orifice de la dernière loge.

QUINQUELOCULINA, d'Orbigny.

QUINQUELOCULINA STRIATA, d'Orb. Fossile dans le bassin de Paris.

Fig. 10. De grandeur naturelle.

Fig. 10 a. Grossi; vu de côté.

Fig. 10 b. En avant, montrant l'ouverture de la dernière loge.

AMPHISTEGINA, d'Orb.

AMPHISTEGINA LESSONII, d'Orb. De la mer des Indes : Ile de France.

Fig. 11. De grandeur naturelle.

Fig. 11 a. Grossi; vu de côté.

Fig. 11 b. Vu de face.

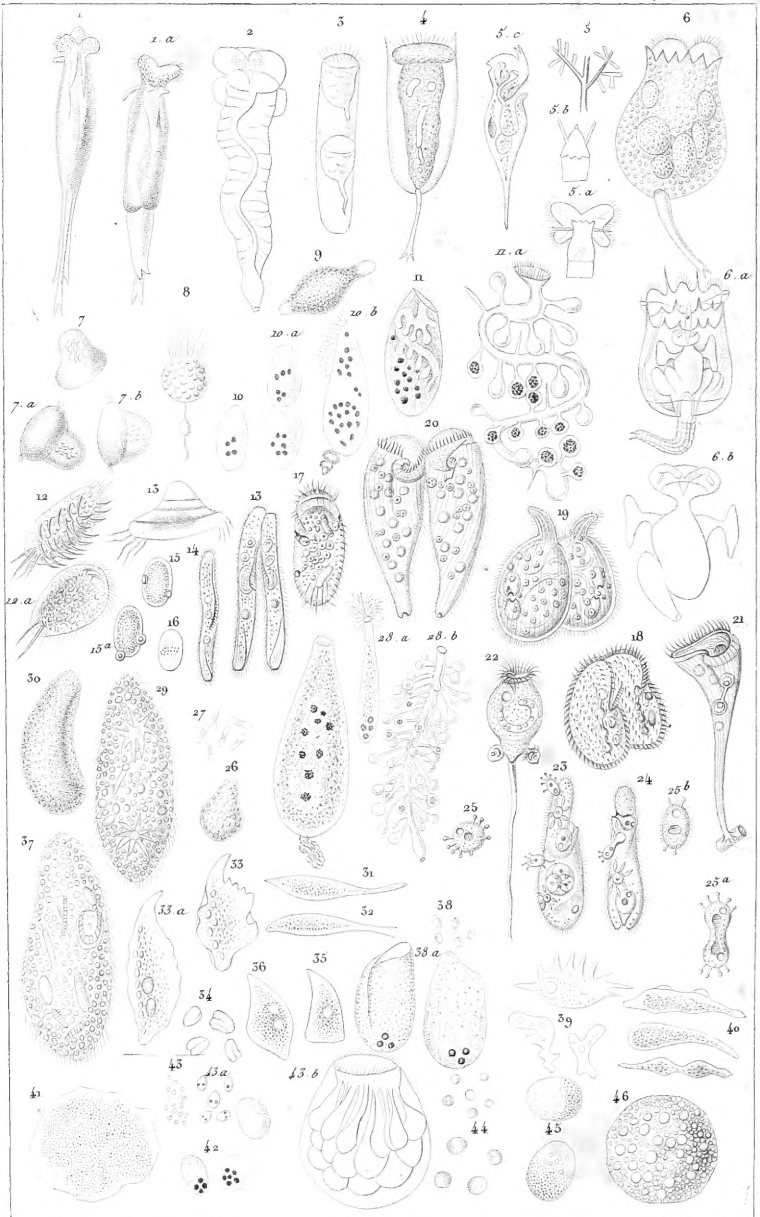
ALVEOLINA, d'Orbigny.

ALVEOLINA BULLOIDES, d'Orb. Fossile à Dax.

Fig. 12. De grandeur naturelle.

Fig. 12 a. Grossi; vu de face.

Fig. 12 b. Vu de profil.



E. Guérin p^l

Imp. r^o de Romond.

Lebrun sculp.

37

