REVUE CRITIQUE

LES TRÉMATODES *DIGENEA* DES SÉLACIENS (PLAGIOSTOMES)

CATALOGUE PAR HÔTES. DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

Par Robert-Ph. DOLLFUS

(Suite et fin)

Famille des *DASYBATIDÆ*

46. *DASYBATUS* SEPHEN (Forskål 1775) Müller et Henle 1841

Syn. *Hypolophus sephen* (Forskål 1775), Müller et Henle 1841.

B. L. Chaudhuri (1916, p. 410) a mentionné la récolte d'*Anaporrhutum largum* Lühe dans le cœlome de ce *Dasybatus*, du lac Chilka (Inde).

47. *DASYBATUS* KUHLLI (Müller et Henle 1841)

A) Dans la cavité du corps de cet hôte, au Queensland, furent trouvés quatre spécimens d'un distome pétaloïde qui fut décrit sous le nom de *Petalodistoma polycladum* S. J. Johnston (1913, p. 389, 390-392, 398, pl. XXIV, fig. 13) et choisi pour type du genre *Petalodistoma* S. J. Johnston (1913, p. 389).

B) Dans la cavité du corps de cet hôte, au Queensland, fut trouvé un seul spécimen d'un distome pétaloïde, différent du précédent et qui fut décrit sous le nom de *Petalodistoma cymatodes* S. J. Johnston (1913, p. 392-393, 398, pl. XXIV, fig. 14). Cette espèce fut choisie comme type du genre *Staphylorchis* L. Travassos (1920, p. 18 ; 1923, p. 226, pl. XXVI, fig. 2).

48. *DASYBATUS* SAY (Le Sueur 1817)

Edwin Linton (1905, p. 348) a mentionné un « *Distoma vitellum* Linton 1900 » immature chez cet hôte, à Beaufort (Caroline

du Nord). *D. vitellosum* Linton 1900 est devenu le type du genre *Cymbephallus* Linton 1934 et a été scindé en deux espèces par Linton.

49. DASYBATUS sp.

Syn. *Trygon* sp.

Nagmia yorkei H. F. Nagaty 1930. — Décrit par H. F. Nagaty (1930, p. 97-102, 104, 107, fig. 1-3, 4 f) d'après cinq spécimens d'un bocal étiqueté « Worms from the rectum of *Trygon* sp., Pearl Banks, Ceylon ».

Nagmia me paraît devoir être considéré comme un sous-genre de *Petalodistoma*, plutôt que comme un genre séparé ; la seule différence est que chez *Nagmia* les testicules sont fragmentés en un plus grand nombre de follicules séparés.

50. PTEROPLATEA MICRURA (Schneider 1801)

nec Müller et Henle 1841

Syn. *Pteroplatea maclura* (Le Sueur 1817) Müller et Henle 1841.

A) Edwin Linton (1905, p. 349, 427, pl. XXX, fig. 210) a signalé un « *Distomum* sp. » dans le tube digestif de cet hôte, à Beaufort (Caroline du Nord) ; l'exemplaire était immature dans un kyste et a été considéré comme « probably introduced with food ». C'est probablement, ajoute Linton, le jeune de *Dist. tenue* Linton 1898 ou une espèce voisine. Rappelons que *Dist. tenue* Linton a été considéré par Odhner (1905, p. 331) comme peut-être un *Acanthopsolus*.

B) H. W. Manter (1932, p. 288 ; 1934, p. 328, 340) a signalé qu'il avait observé l'infestation massive de cet hôte, aux Tortugas (Floride), par *Dist. fenestratum* Edw. Linton 1907, long distome immature, sans pharynx (dont l'adulte est encore inconnu) qui a été signalé chez de nombreuses espèces de téléostéens, un *Ginglymostoma* et un *Pteroplatea*.

Famille des MYLIOBATIDÆ

51. MYLIOBATIS AQUILA (Linné 1758), G. Cuvier 1817

Fr. Sav. Monticelli (1893, p. 139) a signalé que *Distoma richiardii* Lopez avait aussi été trouvé chez cet hôte, dans le golfe de Naples.

52. MYLIOBATIS FREMINVILLEI Le Sueur 1824

La présence chez ce myliobate, de « *Distoma macrocotyle* Die-sing » (1), signalée par Edwin Linton (1901, p. 434) : trois spéci-mens et un fragment, dans l'estomac, région de Woods Hole (Mas-sachusetts) semble accidentelle. (Pour la présence de ce distome chez cet hôte, voir aussi Edw. Linton 1913, p. 583, 739).

53. MYLIOBATIS CALIFORNICUS Gill 1865

Probolitrema californiense Horace W. Stunkard 1935. — Décrit d'après six spécimens du cœlome de quatre exemplaires de ce myliobate, de la baie de Monterey (California), par H. W. Stunkard (1935, p. 358-364, fig. 1, individu *in toto*). La moyenne des œufs mesure $75 \times 47 \mu$ mais il y a des œufs plus petits mesurant $65 \times 40 \mu$ (2).

54. ÆTOBATUS NARINARI (Euphrasen 1790), Blainville 1816

A) T. Southwell (1913, p. 101) a signalé qu'il avait trouvé en abondance *Anaporrhutum largum* Lühe dans le cœlome de cet hôte, à Ceylan.

B) *Anaporrhutum albidum* G. Brandes in litt. E. v. Ofenheim (1900, p. 147-169, 185-186, fig., texte 1-4, pl. III, fig. 1-8), a été décrit d'après 15 exemplaires récoltés par Schauinsland au cours d'un « Reise nach dem Pacific », en 1896-97, dans le cœlome et le péricarde de cet hôte.

Famille des RHINOPTERIDÆ

55. RHINOPTERA JAVANICA Müller et Henle 1841

Anaporrhutum largum M. Lühe 1906 = *Staphylorchis largus* (M. Lühe 1906) H. A. Baylis 1927.

L'espèce a été décrite tout d'abord par Max Lühe (1906, p. 104-106, pl. II, fig. 17) comme *Anaporrhutum largum* Lühe, d'après

(1) Les deux plus grands spécimens, dit Linton, mesuraient 16 mm. 5 de long sur, respectivement, 2 et 3-4. Rappelons qu'*Accacladocœlium macrocotyle* (Dies.) a pour habitat normal, à l'état adulte, le tube digestif de *Mola mola* (L.).

(2) Il est bien difficile d'affirmer que *Pr. californiense* H. W. Stunkard est spécifiquement différent de *Pr. richiardi* (Lopez) et *Pr. rotundatum* T. H. Johnston, si l'on tient compte des variations individuelles étendues que l'on peut rencontrer chez *richiardi*.

un spécimen de la cavité générale de cet hôte, à Kalpitiya (Ceylan). Quelques autres spécimens, de la collection du Musée de Berlin (« Haifisch », Pacific-Exped., Finsch leg.) furent reconnus par T. Odhner (1910, p. 14) appartenir à cette espèce.

T. Southwell (1913, p. 101) a retrouvé *A. largum* Lühe dans le coelome de *Chiloscyllium indicum* (Gmel.), *Ginglymostoma concolor* (Rüppell) et *Ætobatis narinari* (Euphrasen), de Ceylan et rapporté à la même espèce un spécimen à testicules et vitellogènes faiblement développés trouvé par Jenkins dans le coelome d'un *Stegostoma tigrinum* (Forster), de la côte d'Orissa.

B. L. Chaudhuri (1916, p. 410) a mentionné la récolte d'*A. largum* Lühe dans le coelome d'*Hypolophus sephen* (Forskål), du lac Chilka (Inde).

A. Baylis (1927, p. 426-427, fig. 1) a donné les caractéristiques de l'espèce d'après des spécimens trouvés chez *Stegostoma tigrinum* (Forster), envoyés par le Museum de Madras; il a estimé que, si le genre *Staphylorchis* Travass. était valable, l'espèce devait lui appartenir; rappelons que Travassos (1920, 1923) l'avait cependant laissée dans le genre *Anaporrhutum* (1).

H. F. Nagaty (1930, p. 102) a redécrit l'espèce d'après une quarantaine de spécimens de la collection du Musée de la Liverpool School of tropical Medicine, provenant de *Ginglymostoma concolor* (Rüppell), de Periya Paar (Pearl Banks, Ceylan), localité extrêmement proche de Kalpitiya, d'où provenait le spécimen-type décrit par Max Lühe.

A. largum Lühe est intermédiaire à *Anaporrhutum*, *Staphylorchis* et même *Petalodistoma*, je ne crois pas qu'il soit préférable de l'attribuer à *Staphylorchis*; il serait aussi bien justifié de le considérer comme type d'un sous-genre particulier. Chez *Staphylorchis*, la vessie se bifurque au niveau de la terminaison des cæcums et les testicules s'étendent entre le niveau de l'acetabulum et le niveau de la terminaison des cæcums, caractères que ne présente pas l'espèce de Lühe.

(1) Max Lühe (1906, p. 105) exprima l'opinion que si *Probolitrema* était accepté comme genre séparé, il faudrait créer un troisième genre pour *largum* Lühe (d'après la position entièrement intracæcale des vitellogènes et entièrement extracæcale des testicules); cependant, Lühe estima préférable de considérer *Probolitrema* comme un sous-genre d'*Anaporrhutum*, plutôt que comme un genre séparé.

T. Odhner (1910, p. 14, note), après examen de spécimens d'*A. largum* Lühe, estima, contrairement à Lühe, que *largum* Lühe pouvait très bien entrer dans le g. *Anaporrhutum*; mais il tomba d'accord avec Lühe (1906, p. 105-106) pour rejeter *Plesiochorus* de la sous-famille des *Anaporrhutinae* et le considérer comme représentant d'une sous-famille séparée.

NOTES ADDITIONNELLES

I. Ayant eu à ma disposition de nombreux exemplaires d'*Otodistoma*, de provenances diverses, j'ai cherché à les répartir, d'après les caractères classiques indiqués par T. Odhner (1911, p. 514-517), entre les deux espèces *veliporum* et *cestoides*, mais je n'ai pu y réussir que très imparfaitement. J'ai été amené à répartir provisoirement les *Otodistoma* en six formes, dont on trouvera les caractéristiques détaillées dans un mémoire actuellement à l'impression.

Cette répartition peut être résumée ainsi :

1° Formes dont les œufs ont une coque ne dépassant pas l'épaisseur de $4\ \mu$ 5.

A. Œufs longs de $65-72\ \mu$ env., larges de $43-46\ \mu$ env., coque épaisse de $2\ \mu$ 5 à $4\ \mu$ 5 env. ... **cestoides cestoides.**

B. Œufs longs de $85\ \mu$ env., larges de $57\ \mu$ 5 env., coque épaisse de $4\ \mu$ env. **cestoides pacificum.**

2° Formes dont les œufs ont une coque épaisse de 6 à $10\ \mu$.

C. Œufs compris entre $77\ \mu \times 62$ et $62 \times 48-51\ \mu$ coque épaisse de $7,5$ à $8\ \mu$ env. **pristiophori.**

D. Œufs longs de $85-97\ \mu$, larges de $62-70\ \mu$, coque à épaisseur maximum entre 6 et $7\ \mu$.. **veliporum leptotheca.**

E. Œufs soit longs de $118-130\ \mu$ env., larges de $86-92\ \mu$, avec une coque d'épaisseur minimum $6\ \mu$, maximum $6\ \mu$ 5- $7\ \mu$ 5, soit longs de $110-120\ \mu$, larges de $69-75\ \mu$, avec une coque d'épaisseur minimum $6\ \mu$, maximum $7\ \mu$ 5- $8\ \mu$. **veliporum veliporum.**

F. Œufs de dimensions comprises entre : $83-105 \times 55-70$, $95-100 \times 61-67$, $112-130 \times 62-75$, avec épaisseur maximum de la coque entre 8 et $10\ \mu$ **veliporum pachytheca.**

J'ai utilisé seulement les dimensions d'œufs mûrs et bien formés, ou paraissant tels.

Il est évident que cette répartition des *Otodistoma* en six formes d'après les œufs, est provisoire, mais, jusqu'à présent, mes recherches ne me permettent pas d'en présenter une meilleure, s'accordant plus étroitement avec les constatations morphologiques résultant de l'étude des nombreux spécimens que j'ai sous les yeux.

II. M. le Professeur Imberto Pierantoni a bien voulu me communiquer — ce dont je le remercie très vivement — le matériel de la

collection C. Parona, provenant d'un squalé indéterminé de la Nouvelle-Guinée. Ce matériel est étiqueté « Collezione C. Parona, cat. spec. N. 341. *Diptomum* sp. ?, *Squalus* ? (Pesce cane n. 1) nella vagina. Nuovo Guinea. Viaggio Lam. Loria » ; il consiste en deux spécimens immatures d'une espèce encore inédite que je ne peux rapporter à aucun genre connu. Un des deux spécimens est étalé

FIG. 4. — *Paronatrema vaginicola* n. gen. n. sp. Exemple A, vu par la face ventrale (Dessin exécuté par un dessinateur non zoologiste).

et en parfait état, l'autre, un peu recroquevillé, est fendu en deux endroits, mais il n'en manque aucune partie.

Étant dans l'obligation de restituer intacts ces deux spécimens, je n'ai pu les étudier sur coupes, mais seulement par transparence, c'est pourquoi je ne peux en donner qu'une description approximative ; j'espère cependant que, si imparfaite que soit cette description, elle permettra de reconnaître l'espèce lorsqu'elle sera récoltée à nouveau. Le contour général du corps est quelque peu analogue à celui de certains *Phyllodistoma* et de *Xystretrum* Lin-

ton 1910, mais l'analogie n'est que superficielle : l'organisation interne est entièrement différente.

FIG. 5. — Même exemplaire que celui de la fig. 4, rendu transparent par le salicylate de méthyle

Corps médiocrement épais, presque plat, distinctement formé de deux parties : l'antérieure étroite, linguiforme, la postérieure élargie, arrondie latéralement et postérieurement ; les deux parties sont un peu concaves ventralement ; entre elles est l'acetabulum, dont le centre est presque à la mi-longueur du corps (fig. 4 et 5). Cuticule non spinulée.

La ventouse orale, terminale, a son ouverture dirigée ventralement. Il n'y a pas de prépharynx; le pharynx est ovale, allongé, sa longueur est un peu moindre que le double de sa largeur. Il n'y a pas d'œsophage; les branches intestinales se dirigent d'abord en avant et en dehors puis se coudent et prennent une direction postérieure; elles restent à une petite distance des bords latéraux du corps et, en décrivant des sinuosités assez régulières, atteignent l'extrémité postérieure du corps, venant au contact du canal évacuateur de la vessie (1). Dans toute la région antérieure du corps, mais surtout en dehors des cæcums, le parenchyme est semé de cellules glandulaires.

L'acetabulum, très grand, presque aussi large que la région antérieure du corps, a son ouverture bordée d'un feston musculaire comprenant 27 lobes réguliers. Les figures 6 et 7 montrent deux aspects de ce feston musculaire, en contraction chez A, en dilatation chez B.

La région postérieure du corps, à partir du niveau du bord postérieur de l'acetabulum, est remplie par les glandes génitales consistant en de nombreux petits groupes folliculaires très serrés. Les groupes antérieurs sont les testicules, ils sont plus ou moins disposés approximativement en 7 ou 8 files transversales irrégulières. Un peu en arrière, l'ovaire est représenté, de chaque côté, par un groupe de rangées irrégulières de follicules plus petits; ces follicules ne s'étendent pas jusqu'aux bords latéraux du corps et convergent sur la ligne médiane, aboutissant de part et d'autre d'un massif ovale (mal distinct) qui correspond à l'ootype et à la glande de Mehlis. En arrière de l'ovaire, se trouve la masse principale des vitellogènes en follicules disposés suivant quatre ou cinq séries en V renversé; quelques follicules vitellogènes se trouvent aussi plus antérieurement, à la périphérie, en dehors des ovaires et des testicules; ils contribuent, ainsi que les testicules, à masquer en grande partie les sinuosités intestinales. Le trajet de l'utérus, encore vide, n'est pas visible. Le pore génital est médian, ventralement à la moitié postérieure du pharynx, il est porté par une papille. Il ne semble pas y avoir de poche du cirre et de cirre, mais un long atrium génital, à paroi musculaire épaisse, dont la partie distale est disposée longitudinalement et la partie proximale transversalement; le canal éjaculateur semble aboutir dans l'atrium génital vers la mi-longueur de celui-ci, après un trajet en forme d'S, il est entouré d'un manchon de petites cellules d'apparence prostatique. A l'extrémité proximale du canal éjaculateur, aboutissent, par un trajet très sinueux, les deux *vasa efferentia*, qui ont passé dorsalement à l'acetabulum; entre le niveau du milieu de l'acetabulum et leur aboutissement au canal éjaculateur, ces *vasa efferentia* sont très gros et très dilatés, comme si chacun d'eux jouait le rôle de vésicule séminale.

(1) Je n'ai pu voir s'il existe ou non une communication entre l'extrémité des cæcums et le canal évacuateur de la vessie, pour s'en assurer il faudra pratiquer des coupes.

La vessie n'est pas observable, mais un gros vaisseau excréteur, très sinueux, est assez bien visible, de chaque côté, immédiatement en bordure du corps, du niveau du pharynx au pore excréteur qui est dans une légère encoche du bord postérieur du corps.

FIG. 6 et 7. — Portion du feston musculaire de l'acetabulum chez l'exemplaire A (acetabulum contracté) et l'exemplaire B (acetabulum dilaté).

La description ci-dessus — uniquement d'après ce que j'ai pu voir par transparence — renferme certainement des erreurs d'interprétation et des inexactitudes, je la considère comme seulement provisoire.

Un seul genre : *Otiotrema*, présente quelque parenté avec celui-ci, mais il y a, entre ce distome et *Otiotrema*, des différences trop

importantes pour qu'il soit possible de considérer qu'il s'agit de formes congénériques ; je propose donc, pour la forme *incertæ sedis* de la collection Corrado Parona, le nom de *Paronatrema vaginicola* n. gen., n. sp. (1).

Dimensions en millimètres des exemplaires-types, A et B

	A	B
Longueur	9,32	8,4
Largeur	5,3	3,06
Ventouse orale	0,98 (0,923 × 1,03)	1,115 (1,0768 × 1,1538)
Ventouse ventrale	2,44 (2,499 × 2,384)	2,44 (2,3076 × 2,5768)
Pharynx	0,8125 × 0,465	0,8125 × 05
Distance de l'extrémité antérieure du corps au bord musculaire de l'acetabulum	3,461	3,5767
Distance du bord postérieur de l'acetabulum à l'extrémité postérieure du corps	3,36	2,5
Distance du bord postérieur de la ventouse orale au pore génital	0,450	0,4375

(1) *Parona* : dédié au regretté parasitologiste italien Corrado Parona ; *trema* : abréviation de trématode.

Index des espèces parasites citées (y compris les parasites accidentels)
(L'ordre des familles est celui adopté par O. Fuhrmann, 1928)

Gasterostomata T. Odhner 1905.	
Fam. Bucephalidae Poche 1907 = GASTEROSTOMATIDÆ (Braun 1883).	
<i>Bucephalopsis arcuata</i> (Linton 1900)	41
Prosostomata T. Odhner 1905.	
Fam. ASPIDOGASTRIDÆ Poche 1907.	
<i>Stichocolyle nephropsis</i> Cunningham 1884	34
Fam. ZOOGONIDÆ T. Odhner 1911; s.f. ZOOGONINÆ T. Odhner 1905.	
<i>Diphtherostoma belencourtii</i> F.-S. Monticelli 1893	8
Fam. ACANTHOCOLPIDÆ Max Lühe 1910; s.f. STEPHANOCHASMINÆ W. Nicoll 1913.	
<i>Stephanochasmus ceylonicus</i> Max Lühe 1906	29
<i>Stephanochasmus cestitellus</i> (R. Molin 1858)	34
<i>Distoma</i> (? <i>Acanthopodus</i>) cf. <i>tenue</i> E. Linton 1898	50
Fam. ALLOCEPHALIDÆ M. Stossich 1904; s.f. ALLOCEPHALINÆ A. Looss 1902.	
<i>Gymbeballus vitellosus</i> (E. Linton 1900) E. Linton 1934	48
Fam. AZYGIDÆ T. Odhner 1911; s.f. OTODISTOMATINÆ.	
<i>Otodistoma veliporum</i> (F. C. Greplin 1837)	
Carcharinus obscurus (Le Sueur)	41
{ <i>Raja clavata</i> Rondelet-Linné	34
? <i>Raja</i> sp.	45.
<i>Catulus caniculus</i> (L.)	8
<i>Catulus stellaris</i> (Belon)	9a
Narcine timlei (Schneid.)	29
Narcecion torpedo Klein	34
Pteroplatea micrura (Schneid.)	50
Dasypatus say (Le Sueur)	48
Hexanchus griseus (Bonnat.)	2
Heptanchus cinereus (Gmel.)	3
Catulus caniculus (L.)	8
Pristiurus melanostomus (Rafn.)	40
Carcharias milberti (Müll. et Henle) ..	42
Carcharias sp.	44b
Galeorhinus laevis (Rondelet)	47

<i>Squalus acanthias</i> (Rondelet)	20
<i>Scymnorhinus lichia</i> (Bonnat.)	22
<i>Somniosus microcephalus</i> (Schneid.)	23
<i>Echinorhinus brucus</i> (Bonnat.)	24
<i>Squale indéterm.</i>	26d
<i>Narcacion marmoratus</i> (Risso)	30
<i>Narcacion torpedo</i> Klein	31
<i>Narcacion fairschildi</i> (Hector)	32
<i>Pristiophorus cirratus</i> (Latham)	25
<i>Chlamydoselachus anguineus</i> Garman ...	1
<i>Raia radiata</i> Donovan	33
<i>Raia clavata</i> Rondelet	34
<i>Raia fullonica</i> Rondelet	35
<i>Raia lintea</i> Fries	36
<i>Raia batis</i> L.	37
<i>Raia</i> sp. inquir.	38
<i>Raia macrorhynchus</i> Rafin.	39
<i>Raia oxyrhynchus</i> L.	40
<i>Raia stabuliformis</i> Garman	41
<i>Raia binoculata</i> Girard	42
<i>Raia</i> sp. pl.	45b
<i>Raia</i> sp.	45a
<i>Rhynchobatus djiddensis</i> (Forsk.)	27
<i>Catulus caniculus</i> (L.)	8
<i>Catulus stellaris</i> (Belon)	9a
<i>Catulus</i> (= <i>Scyllium</i>) sp.	9b
<i>Galeus glaucus</i> Rond.	13
<i>Eugaleus galeus</i> (Salviani-L.)	15
<i>Otodistoma pristiophori</i> (S. J. Johnston 1902)	
<i>Otodistoma cestoides</i> (P. J. Van Beneden 1870)	
<i>Otodistoma</i> sp.	
<i>Disloma</i> (gen. ?) <i>annandalei</i> (T. Southwell 1913)	
Fam. PTYCHOGONIMIDÆ mihl.	
<i>Ptychogonotus megastoma</i> (Rudolphi 1819)	

<i>Galeorhinus mustelus</i> (L.)	16
<i>Galeorhinus levis</i> (Rond.)	17
? <i>Squalus acanthias</i> (Rond.)	20
<i>Galeorhinus mustelus</i> (L.)	16
<i>Narcacoen marmoratus</i> (Risso)	30
<i>Raja clavata</i> Rondelet	34
<i>Squalus</i> indéterm. (fide C. Parona)	26e
<i>Squalus</i> indéterm. (cf. <i>Lamna</i>)	26c
<i>Squalus</i> indéterm. (cf. <i>Lamna</i>)	26c
<i>Myliobatis freminvillei</i> Le Sueur	52
<i>Chiloscyllium indicum</i> (Gmel.)	7
<i>Etobatus narinari</i> (Euphrasen)	54
<i>Ginglymostoma cirratum</i> (Bonnat.)	5
<i>Stegostoma varium</i> (Seba)	6
<i>Chiloscyllium indicum</i> (Gmel.)	7
« Haifish » (gen. et sp. indéterm.)	26b
<i>Dasybatus sephen</i> (Forsk.)	46
<i>Etobatis narinari</i> (Euphrasen)	54
<i>Rhinoptera javanica</i> Müll. et Henle	55
<i>Rhincodon typus</i> A. Smith	4
<i>Catulus</i> (= <i>Scyllium</i>) sp.	9

- Fam. HEMIURIDÆ Max Lühe 1901 ; s.f. HEMIURINÆ A. Looss 1899, *emend.*
Distoma (gen. ?) *megatocotyle* F. S. Monticelli 1893
- s.f. STERHURINÆ A. Looss 1907
- Lecithochirium rufoviride* (Rudolphi 1819)
- Fam. HIRUDINELLIDÆ R.-Ph. Dollfus 1932 ; s.f. HIRUDINELLINÆ R.-Ph.
Dollfus 1935.
- ? *Hirudinella ventricosa* (Pallas 1774)
- Fam. SYNCCELINIDÆ R.-Ph. Dollfus 1923 ; s.f. SYNCCELININÆ A. Looss 1899,
emend.
- Syncelium ragazzii* (E. Setti 1897)
- Otiotrema torosum* (E. Setti 1897)
- Fam. ACCACELINIDÆ R.-Ph. Dollfus 1923 ; s.f. ACCACELININÆ T. Odhner 1911.
? *Accactadocaelium macrocotyle* (Diesing 1858)
- Fam. GORGODERIDÆ A. Looss 1901 ; s.f. ANAPORRHUTINÆ A. Looss 1901.
Anaporrhutum albidum E. v. Ofenheim 1900
- Anaporrhutum largum* Max Lühe 1906
- Probolitrema richiardii* (G. Lopez 1888)
- (incl. *P. capense* A. Looss (1902)).

<i>Probolitrema</i> sp. (cf. <i>richiardi</i>) (C. Lopez 1888)	16
<i>Probolitrema californiense</i> H. W. Stunkard 1935	20
<i>Probolitrema clelandi</i> T. H. Johnston 1934	51
<i>Probolitrema simile</i> T. H. Johnston 1934	26a
<i>Probolitrema antarcticum</i> V. Woolcock 1935	53
<i>Probolitrema philippi</i> V. Woolcock 1935	48
<i>Probolitrema rotundatum</i> T. H. Johnston 1934	id.
<i>Petalodistoma polycladum</i> S. J. Johnston 1913	id.
<i>Staphylorchis cymatodes</i> (S. J. Johnston 1913)	19
<i>Nagmia yorkei</i> H. F. Nagaty 1930	28
Fam. non classée : MONODHELMINTHIDÆ mihi.	47
<i>Monodhelms torpedinis</i> mihi	id.
DISTOMES DE POSITION SYSTÉMATIQUE INDÉTERM.	49
<i>Paronatrema vaginicola</i> mihi	31
<i>Distoma fenestratum</i> Linton 1907	Squale indéterm. 26f et note addit. II.
<i>Distoma continuum</i> V. Ariola, 1899	<i>Ginglymostoma cirratum</i> (Bonnat.) 5
<i>Distoma ligula</i> Van Beneden 1870	<i>Pteroplatea micrura</i> (Schneid.) 50
« <i>Fasciola</i> » <i>bergi</i> C. Parona 1900	<i>Thalassorhinus rondeleti</i> (Risso) 44a
SP. DUB. AUT NON DESCRIPT.	<i>Scymnodon ringens</i> Bocage et Capello 21
? <i>Distoma fulvum</i> Rudolphi 1819	<i>Raia platanea</i> Günther
<i>Distoma rajæ</i> E. Viborg 1795	<i>Raia batis</i> L. 37
<i>Distoma</i> sp. ? Westrumb 1821	<i>Raia</i> sp. 45d
	<i>Raia</i> sp. 30
	<i>Galeorhinus mustelus</i> L. 16
	<i>Squalus acanthias</i> (Rond.) 20
	<i>Myliobatis aquila</i> (L.) 51
	« Shark » (gen. et sp. indéterm.) 26a
	<i>Myliobates californicus</i> Gill. 53
	<i>Galeorhinus antarecticus</i> (Günther) 48
	id.
	id.
	<i>Heterodontus philippi</i> (Schneid.) 19
	<i>Trigonorrhina fasciata</i> Müll. et Henle .. 28
	<i>Dasybatus kühlii</i> (Müll. et Henle) 47
	id.
	<i>Dasybatus</i> (= <i>Trygon</i>) sp. 49
	<i>Narcacion torpedo</i> Klein
	<i>Squale</i> indéterm. 26f et note addit. II.
	<i>Ginglymostoma cirratum</i> (Bonnat.) 5
	<i>Pteroplatea micrura</i> (Schneid.) 50
	<i>Thalassorhinus rondeleti</i> (Risso) 44a
	<i>Scymnodon ringens</i> Bocage et Capello 21
	<i>Raia platanea</i> Günther
	<i>Raia batis</i> L. 37
	<i>Raia</i> sp. 45d
	<i>Raia</i> sp. 30

OUVRAGES CITÉS (1)

- ARCANGELI (A.). — *Ricerche sulla struttura delle ventose dei distomi. Nota preliminare. *Atti del Congresso natural. italiano* (Milano, 15-19 sett. 1906) ; Milano, 1907, p. 578-579 [cité d'après C. Parona, 1911, p. 24].
- ARIOLA (V.). — Di alcuni trematodi di pesci marini. *Bollet. Mus. Zool. anatom. compar. d. Università di Genova*, v. IV, n° 81, 1899, p. 1-10, pl. fig. 1-7.
- *Id. Atti Soc. Ligust. Scienze Naturali e Geograf.*, X, 1909, p. 129-138, pl. V, fig. 1-7.
- BAIRD (W.). — *Catalogue of the species of entozoa or intestinal worms, contained in the collection of the British Museum*, London 12°, 1853, p. 1-132, pl. I-II.
- Descriptions of some new species of entozoa from the collection of the British Museum. *Proceed. Zoolog. Soc. London*, 1853, n° 249, part. 21, p. 18-25, pl. XXX, fig. 1-7, XXXI, fig. 1-4.
- *Id. Annals and Mag. of Natural Hist.*, London, 2 ser., XV, n° 85, 1855, p. 69-76.
- BARBAGALLO (P.) et DRAGO (U.). — Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei pesci della Sicilia orientale. *Archives de Parasitologie*, VII, 1903, p. 408-427.
- BASILE (F.). — *Note sui Platelminti, Trematodi e Cestodi parassiti negli Elasmobranchi dello stretto di Messina. *Messina. Stabil. d'arti grafiche « La Sicilia »*, 1909, 8°, 19 pages [cité d'après C. Parona, 1911, p. 42 ; 1912, p. 361].
- BAYLIS (H. A.). — Notes on three little-known Trematodes. *Annals and Mag. Natural History*, ser. 9, XIX, 1927, p. 426-433, fig. 1-3.
- BAYLIS (H. A.) et JONES (E. I.). — Some Records of Parasitic Worms from marine fishes at Plymouth. *Journ. of the Marine Biolog. Assoc. of the United Kingdom*, XVIII, 1933, p. 627-634.
- BELLINGHAM (O'Bryen). — Catalogue of Irish Entozoa, with observations. *Trematoda* (continued). *Annals and Mag. Natural History*, XIII, n° LXXXVI, 1844, p. 422-430.
- BLAINVILLE (M. H. Ducrotay de). — *Traité zoologique et physiologique sur les vers intestinaux de l'homme*, par Bremser Jo. God. Traduit de l'allemand par M. Grundler. Revu et augmenté de notes par M. de Blainville, avec un atlas 4°, Paris, 1824, I p. + VI p. + VIII p. + III p. + 544 p. + 1 p. [p. 501-553 par Blainville], pl. I-XII.
- BREMSE (J. G.). — *Icones helminthum systema Rudolphi entozoologicum illustrantes*. Viennæ, 1824, f°, p. I-XIII, pl. I-XVIII.
- CHANDHURI (B. L.). — Fauna of the Chilka Lake. Fish. Part. I. *Memoirs of the Indian Museum*, V, 1916, p. 403-439, fig. 1-11.
- COOPER (A. R.). — Trematodes from marine and fresh-water fishes, including one species of ectoparasitic Turbellarian. *Transact. Royal Society of Canada*, Section IV, 3 s., IX, 1915, p. 181-205, pl. I-III, fig. 1-26.

(1) Les ouvrages dont le titre est précédé d'un * n'ont pas été consultés ; je n'ai pu les trouver dans les bibliothèques qui me sont accessibles et toutes les démarches que j'ai tentées pour les obtenir, au moins en communication, sont restées sans résultat.

- CREPLIN (Fr. Ch. H.). — *Distoma. Allgemeine Encyclopädie der Wissenschaften und Künste*, I Sektion. J. S. Ersch und J. G. Grüber, Leipzig, XXIX Theil, 1837, p. 309-329.
- Endozoologische Beiträge. *Archiv. für Naturgesch.*, (Wiegmann), Jahrg. VIII, I, 1842, p. 315-339, pl. IX, fig. 1-2.
- CRETY (C.). — Intorno al nucleo vitellino dei Trematodi. Nota preliminare. *Atti della reale Accad. dei Lincei*. Roma, anno CCLXXXIX, 5 ser., *Rendiconti Classe di sc. fisiche matem. e naturali*, I, 1^{er} sem. (4), 21 feb. 1892, p. 92-97.
- Vitelline nuclei of *Distomum Richiardi*. Suckers of *Distomum*. *Journ. Royal Microscop. Soc.*, London and Edinburgh, 1892, n° 3, p. 373.
- Le noyau vitellin dans les œufs des Trématodes. *Archives ital. de Biol.*, Turin, XVII, 1892, p. 396-399.
- Intorno la struttura delle ventose e di alcuni organi tattili nei Distomi. Nota preliminare. *Atti della reale Accad. dei Lincei*. Roma, anno CCLXXXIX, 5 seria. *Rendiconti Classe di sc. fisiche matem. e naturali*, I, 1^{er} sem., p. 21-26, fig. 1-2.
- Sur la structure des ventouses et de quelques organes tactiles chez les Distomes. *Archives ital. de Biol.*, Turin, XVIII, 1893, p. 380-384.
- CUÉNOT (L.). — Contributions à la faune du bassin d'Arcachon. IX. Revue générale de la faune et bibliographie. *Bull. Station Biol. d'Arcachon*, XXIV, 1927, p. 229-308, fig. 1-5.
- DIESING (C. M.). — *Systema helminthum*, I, p. i-xvi + 1-680. Vindobonæ, 8°, 1850. II, p. i-vi + 1-588 + corrigenda, Vindobonæ, 8°, 1851.
- Revision der Myzhelminthen. Abth. Trematoden. *Sitzungsber. der Kais. Akad. der Wissensch., mathem. naturwiss. Classe*. Wien. XXXII, 1858, p. 307-390, pl. I-II.
- DOLLFUS (R.-Ph.). — Sur quelques parasites de poissons récoltés à Castiglione (Algérie). I. *Bull. des Travaux publiés par la Station d'Aquiculture et de Pêche de Castiglione* (année 1933, 2^e fasc.), Alger, 1935, p. 199-279, fig. 1-48.
- DUJARDIN (F.). — Histoire naturelle des Helminthes ou vers intestinaux. *Nouvelles Suites à Buffon*, Paris, Roret, 1845, 8°, xvi + 654 p., Atlas 15 p., pl. I-XII.
- EYSENHARDT (K. W.). — Einiges über Eingeweidewürmer. *Verhandl. der Gesellschaft naturforsch. Freunde zu Berlin*, 1829, I, p. 144-152.
- FUHRMANN (O.). — Trematoda. Willy Kükenhal-Thilo Krumbach. *Handbuch der Zoologie*. Berlin et Leipzig, II (2), 1928, p. 1-140, fig. 1-175.
- HERING (E. A. von). — Uebersicht der Eingeweidewürmer und Haut Parasiten. *Jahreshefte des Verein für vaterland. Naturkunde in Württemberg*. Stuttgart, XXVIII, 1872, p. 129-165.
- JACOBY (S.). — Beiträge zur Kenntnis einiger Distomen. [Inaug. Dissert. Königsberg, 1899]. *Archiv für Naturgesch.*, Jahrg., LXVI, I (1900), Dez. 1899, p. 1-30, pl. I-II.
- JÆGERSKJELD (L. A.). — Ein neuer Typus von Kopulationsorgan bei *Distomum megastomum*. *Centralblatt. für Bakt. Parasitenkunde*, I Abt., XXVII, 1900, p. 68-74, fig. 1-4.
- JOHNSTON (S. J.). — Contributions to a knowledge of Australian Entozoa. No II. On a new species of *Distomum* from the Sawfish Shark *Pristiophorus cirratus*, Lath. *Proceed. Linnean Soc. New South Wales*, 1902, part. III, n° 107, p. 328-330, pl. XIII.

- JOHNSTON (S. J.). — On some Queensland Trematodes, with Anatomical Observations and Descriptions of new Species and genera. *Quarterly Journ. of microscop. Science*, LIX, 1913, part. 3, n° 235, n. ser. p. 361-400, pl. XXII-XXVII, fig. 1-42.
- JOHNSTON (T. H.). — New Trematodes from South Australian Elasmobranchs. *Australian Journ. of Exper. Biol. and Med. Science*, Adelaïde, XII, part. I, 1934, p. 25-32, fig. 1-7.
- KUHN (J.). — Description d'un nouvel épizoaire du genre *Polystomum*, qui se trouve sur les branchies de la petite roussette (*Squalus catulus*), suivie de quelques observations sur le *Distomum megastomum* et le *Cysticercus leporis variabilis* de Bremser (*Monostomum leporis*). *Annales des Sciences d'Observation*, Paris, II, 1829, p. 460-465, pl. XI, fig. 1-7 et III, 1830, p. 121-122.
- LAYMAN (E. M.). — Parasitic worms from the fishes of Peter the Great Bay. *Bull. Pacific Scientif. Fishery Research Station*. Vladivostok, III, 1930, p. 1-120, fig. 1-49.
- LAYMAN (E. M.) et BOROVKOVA (A. M.). — Vers parasites de la Raie (*Raia radiata* Don.) d'après les matériaux de la 15^e expédition helminthologique de la Confédération. *Trav. Labor. parasitologique Univ. d'Etat de Moscou*, I, 1926, p. 9-26, fig. 1-13.
- LAHILLE (F.). — Nota sobre los Trematodes y la representación esquemática de los ciclos evolutivos. *Ministerio de Agricultura de la Nación. Direccion de Laboratorios e Investigaciones agricola-ganaderas. Laboratorio de Zoologia*, Buenos-Aires, 1922, 8°, p. 1-30, pl. I-III.
- LEBOUR (M. V.). — Fish Trematodes of the Northumberland Coast. *Northumberland Sea Fisheries Report* for 1907, Newcastle-upon-Tyne 1908, p. 11-57, pl. I-V (sépar. p. 1-47, pl. I-V).
- A Review of the British Marine Cercariæ. *Parasitology*, IV, 1912, p. 416-456, pl. XXV-XXIX.
- LEUCKART (R.). — Bericht über die wissenschaftliche Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere während der Jahre 1870 und 1871. *Archiv. für Naturgesch.*, Jahrg. XXXVII, II, 1871, p. 367-484.
- LINSTOW (O. von). — *Compendium der Helminthologie*, Hanover, 1878, 8°, 362 p.
- *Id.*, Nachtrag. Hanover, 1889, 8°, 151 p.
- Neue Helminthen. *Centralbl. für Bakt., Parasitenkunde*, I Abt. Orig., XXXV, 1903, p. 352-357, fig. 1-8.
- LINTON (E.). — Notes on Trematode Parasites of Fishes. *Proceed. Un. St. Nat. Museum*, XX, n° 1133, 1898, p. 507-548, pl. XL-LIV.
- Parasites of Fishes of the Woods Hole Region. *Bull. Un. St. Fish Commission*, XIX (1899), Washington, 1901, p. 405-492, pl. I-XXXIV, fig. 1-379.
- Parasites of Fishes of Beaufort. *Bull. Bureau of Fisheries*, for 1904, XXIV, Washington, 1905, p. 321-428, pl. I-XXXIV, fig. 1-249.
- Class Trematoda (in : SUMNER (F. B.), OSBURN (R. C.) et COLE (L. G.). A Catalogue of the marine fauna of Woods Hole and vicinity), p. 582-585. *Bull. Bureau of Fisheries*, for 1911, XXXI, Washington, 1913, part. II.
- LITTLE (P. A.). — The Trematode parasites of irish marine fishes. *Parasitology*, XXI, 1929, p. 22-30.
- LOENNEBERG (E.). — Bidrag till kännedomen om i sverige förekommande Cestoder. *Bihang till Konglika Svenska Vetenskaps Akademiens Handlingar*, XIV, Afdel IV, n° 9, 1889, p. 1-69, pl. I-II, fig. 1-22.

- LOENNBORG (E.). — Ueber eine eigenthümliche Tetrarhynchidenlarve. *Bihang till Kongliga Svenska Vetenskaps Akademiens Handlingar*, XV, Afdel IV, n° 7, 1889, p. 1-48, 1 tableau, pl. I-III, fig. 1-24.
- Helminthologische Beobachtungen von der Westküste Norwegens. Erster Teil. Cestoden. *Bihang. till Kongliga Svenska Vetenskaps Akademiens Handlingar*, XVI, Afdel IV, n° 5, 1890, p. 1-47.
- Mittheilungen über einige Helminthen aus dem zool. Museum der Universität Kristiania. *Biolog. förening förhandlingar*, Stockholm, III, Hft 4-6, 1891, p. 64-78, pl. II.
- Ein neuer Bandwurm (*Monorygma chlamydoselachi* n. sp.) aus *Chlamydoselachus anguineus*, Garman. *Arkiv for Mathem. og Naturvid.* Kristiania, XX, 1898, p. 1-11, fig. 1-2.
- LO BIANCO (S.). — Notizie biologiche riguardanti specialmente il periodo di maturità sessuale degli animali del Golfo di Napoli. *Mittheilungen d. Zoolog. Station Neapel*, XIII, 1899, p. 448-573.
- Notizie biologiche riguardanti specialmente il periodo di maturità sessuale degli animali del Golfo di Napoli. *Mittheilungen d. Zool. Station Neapel*, XIX, 1909, p. 513-761.
- LOOSS (A.). — Distomen unseren Fische und Frosche. *Bibliotheca Zoologica*, Leipzig 4°, VI, Heft 16, 1894, p. 1-296, pl. I-IX, fig. 1-192.
- Weitere Beiträge zur Kenntniss der Trematodenfauna Ägyptens. *Zoolog. Jahrbücher, System.*, XII, 1899, p. 521-784, fig. texte A-B, pl. XXIV-XXXII, fig. 1-90.
- *Natura doceri*, eine Erklärung und Begründung einiger Grundsätze welche mich bei meinem « Versuche einer natürlichen Gliederung des Genus *Distomum* Retzius » geleitet haben. *Centralbl. für Bakt. Parasitenkunde*, Abt. I, Orig., XXIX, 1901, p. 191-210.
- Notizen zur Helminthologie Egyptens, IV. Ueber Trematoden aus Seeschildkröten der ägyptischen Küsten. *Centralbl. für Bakt. Parasitenkunde*, Abt. I, Origin., XXX, 1901, p. 555-569, 618-625.
- Ueber neue und bekannte Trematoden aus Seeschildkröten, nebst Erörterungen zur Systematik und Nomenclatur. *Zoolog. Jahrbücher System.*, XVI, 1902, p. 411-894, fig. texte AA, AB, B1-Bv1, pl. XXI-XXXII, fig. 1-181.
- LOPEZ (C.). — Un Distoma probabilmente nuovo. *Atti della Soc. toscana di scienze natur.* Pisa. Processi-verbali, VI, luglio 1888, p. 137-138.
- LUEHE (M.). — Ueber Hemiuriden (Ein Beitrag zur Systematik der digenetischen Trematoden). *Zoolog. Anzeiger*, XXIV, 1901, p. 394-403, fig. 1-2 et p. 473-488, fig. 1.
- Report on the Trematode Parasites from Marine Fishes of Ceylon. *Report to the government of Ceylon on the Pearl Oyster Fisheries of the Gulf of Manaar.*, part. V, 1906, p. 97-108, pl. I, fig. 1-9, 11-12, pl. II, fig. 10, 13-18.
- MACLAREN (N.). — On Trematodes and Cestodes parasitic in fishes. (Occupation of a table at the zoological Station at Naples. Report of the committee. Appendix b). *Report British Assoc. Adv. Sc.*, LXXII meeting, Belfast, sept. 1902, London, 1903, p. 260-262.
- Ueber die Haut der Trematoden. *Zoolog. Anzeiger*, XXVI, 1903, p. 516-524, fig. 1-6.
- MANTER (H. W.). — Some north american Fish Trematodes. *Illinois Biological Monographs*, X, 1926 [p. 129-246], p. 3-138, 1 fig. texte, 2 cartes, pl. I-VI, fig. 1-88.

- MANTER (H. W.). — Some marine fish Trematodes of Maine. *Journ. Parasitology*, XII, 1925, p. 11-18, pl. II, fig. 1-13.
- Studies on the Trematodes of Tortugas Fishes. *Carnegie Institution Year Book*, n° 29, 1929-1930, p. 338-340.
- Further Studies on Trematodes of Tortugas Fishes. *Carnegie Institution Year Book*, n° 30, 1930-1931, p. 386-387.
- Continued Studies on Trematodes of Tortugas. *Carnegie Institution Year Book*, n° 31, 1931-1932, p. 287-288.
- Some Digenetic Trematodes from deep-water Fish of Tortugas, Florida. *Papers from Tortugas Laboratory*, XXVII, n° 16. *Carnegie Institution of Washington, Publication*, n° 435, 1934, p. 257-345, pl. I-XV, fig. 1-99.
- MOLIN (R.). — Prospectus helminthum quæ in prodromo faunæ helminthologicae Venetiæ continentur. *Sitzungsber. der Kaiserl. Akad. der Wissensch., mathem. naturwiss. Classe. Wien.*, XXX, 1858, p. 127-158.
- Catalogo di vermi intestinali da lui trovati nelle province venete. *Atti del regio Istituto Veneto di scienze lettere ed arti*. Venezia, 1858-1859, 3 ser., IV, 1859, p. 400-409.
- Prodromus Faunæ helminthologicae venetæ. *Denkschriften der Kaiserl. Akad. der Wissensch., mathem. naturwiss. Classe. Wien.*, XIX, 1861, p. 189-338, pl. I-XV.
- MONTICELLI (F. S.). — Elenco degli elminti raccolti dal Capitano G. Chierchia durante il viaggio di circum navigazione della r. corvetta « Vettor Pisani ». *Bollet. della Soc. di naturalisti in Napoli*, 1 ser., III, 1889, p. 67-71.
- Di un distoma dell'*Acanthias vulgaris*. Nota preliminare. *Bollet. della Soc. di naturalisti in Napoli*, 1 ser., III, 1889, p. 132-134.
- Notes on some Entozoa in the Collection of the British Museum. *Proceedings of the scient. meetings of the Zoolog. Soc. London*, 1889, n° XXI-XXII, 1889, p. 321-325, pl. XXXIII.
- Elenco degli Elminti studiati a Wimereux nella primavera dell' 1889. *Bull. scientif. de la France et de la Belgique* (4° s., I), XXII, 1890, p. 417-444, pl. XXII, fig. 1-27.
- *Cotyllogaster michaelis* n. g. n. sp. e Revisione degli *Aspidobothridæ*. *Festschrift zum siebenzigsten Geburtstage Rudolf Leuckarts*, Leipzig, 4°, 1892, p. 168-214, pl. XXI-XXII.
- Della spermatogenesi nei Trematodi. *Bollet. della Soc. di naturalisti in Napoli*, 1 ser., V, 1892, p. 148-150.
- Intorno ad alcuni elminti della collezione del Museo Zoologico della reale Università di Palermo. *Naturalista siciliano*. Palermo, XII (1892-1893), 1893, p. 167-180, 208-216, pl. I, fig. 1-12.
- Studii sui Trematodi endoparassiti. Primo contributo di osservazioni sui Distomidi. *Zoolog. Jahrbücher.*, Supplem. III, 1893, p. 1-137, fig. texte A-C, pl. I, fig. I-XVIII, pl. II-VIII, fig. 1-137.
- MÜHLSCHLAG (G.). — Beitrag zur Kenntniss der Anatomie von *Otodistomum veliporum* (Creplin), *Distomum furcum* Poirier und *Distomum ingens* Moniez. *Zoolog. Jahrbücher. Abt. System.*, XXXVII, 1914, fig. texte A-P, p. 199-252, pl. IX, fig. 1-7, X, fig. 8-12.
- NAGATY (H. F.). — A new Anaporrhutine. Trematode Genus and Species *Nagmia Yorkei*, with a Review of the classification of the sub-family. *Annals Trop. Med. and Parasitol.*, XXIV, 1930, p. 97-108, fig. 1-4.

- NICKERSON (W. S.). — *Cotylogaster occidentalis* n. sp. and a Revision of the Family *Aspidobothridæ*. *Zoolog. Jahrbücher Abt. System.*, XV, 1902, p. 597-624, fig. texte A₁-A₉, pl. XXXII-XXXIII, fig. 1-7, 8-21.
- NICOLL (W.). — Trematode Parasites from Food-Fishes of the North Sea. *Parasitology*, VI, 1913, p. 188-194, pl. XIII, fig. 1-2.
- The Trematode parasites of fishes from the English Channel. *Journ. of the Marine Biolog. Assoc.*, Plymouth, n. s., X, 1914, p. 466-505, fig. texte 1-6.
- A List of the Trematode Parasites of British Marine Fishes. *Parasitology*, VII, 1915, p. 339-378.
- NINNI (E.). — Catalogo della Raccolta elmintologica del conte dott. A. P. Ninni. Museo Civico di Venezia. *Atti del Reale Istituto Veneto di Sc. Lett. ed. Arti*. Dispensa prima (ser. 8, III), LX, 1900, p. 53-74.
- ODHNER (T.). — Ueber die geschlechtsreife Form von *Stichocotyle nephropis* Cunningham. *Zool. Anzeiger*, XXI, 1898, p. 509-513.
- Die Trematoden des arktischen Gebietes. *Fauna arctica...* F. Römer et F. Schaudinn. Jena, 4^e, IV, 1905, p. 289-372, fig. texte 1-4, pl. II-IV.
- Die wahre Bau des *Synaptobothrium copulians* v. Linstow 1904 einer von ihrem Autor verkannten Distomide. *Zool. Anzeiger*, XXX, 1906, p. 59-66, fig. 1-2.
- Nordostafrikanische Trematoden, grösstenteils vom Weissen Nil. *Results of the Swedish Zoological Expedition to the White Nile 1901 under the direction of L. A. Jägerskiöld*. Part. IV, Uppsala, 1910, p. 1-168, fig. texte 1-14, pl. I-VI.
- Zum natürlichen System der digenen Trematoden, IV. *Zool. Anzeiger*, XXXVIII, 1911, p. 513-531, fig. 1-2.
- Weitere Trematoden mit Anus. *Arkiv för Zoologi*, XX, B, 1928, p. 1-6, fig. 1-5.
- OERLEY (L.). — Die Entozoen der Haie und Rochen. *Természeti füzetek*, IX, n^o 2, 31-5-1885, p. 216-220, pl. IX-X, fig. 1-22. (*Id.* Aczákknak és Rájáknak belférgei., p. 97-126).
- OFENHEIM (E. von). — Ueber eine neue Distomiden-Gattung. *Zeitschrift für Naturwissenschaft.*, Stuttgart, LXXIII, 1900, p. 145-186, pl. III, fig. 1-12. (*Id.*, Inaug. Dissert. Leipzig, 1900).
- OLSSON (P. J.). — Entozoa, iaktagna hos Skandinaviska hafsfiskar. I. Platyelminthes (Forts. fr. t. III). *Lunds Univers. Arsskrift., math. o naturv. Vetensk.*, IV, 1868, p. 1-64, pl. III-V, fig. 52-108.
- Berättelse om en zoologisk resa till Bohuslän och Skagerack sommaren 1868. *Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar*. Arg. 25, 1868, p. 471-484.
- Om entozoernas geografiska utbredning och förekomst hos olika djur. *Förhandlingar ved de skandinaviske Naturforskere*. Tiende Møde. Christiania, 4-10 juli 1868, p. 481-515.
- Bidrag till Skandinavien Helminthfauna, I. *Kongl. Svenska Vetensk. Akademiens Handlingar*, XIV, 1876, p. 1-35, pl. I-IV.
- Sur *Chimaera monstrosa* et ses parasites. *Mém. Soc. Zoologique de France*, IX, 1896, p. 499-512, fig. 1-9.
- PARONA (C.). — Res ligusticæ. II. Vermi parassiti in animali della Liguria. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova*, ser. 2, IV (XXIV), 1887, p. 483-501.

- PARONA (C.). — *Helminthum ex Conradi Paronæ Museo Catalogus. Sect. I, Trematodes*, Genova, 1896, 8°, 4 p.
- *L'Elmintologia Italiana da'suoi primi tempi all'anno 1910. Bibliografia-Sistemica-Corologia-Storia. Vol. 1^{er}. Bibliografia. Novara, 1911, 8°, 502 p. Id. Vol. 2^e. Sistemica-Corologia-Storia, Novara 1912., 8°, 540 p.*
- POIRIER (J.). — Contribution à l'histoire des Trématodes. *Archives de Zoologie expérim. et gén.*, 2^e s., III, 1885, p. 465-624, pl. XXIII-XXXIV.
- PRENANT (M.). — Recherches sur le parenchyme des Plathelminthes. *Archives de Morphologie générale et expérim.*, 1922, p. 1-174, fig. texte 1-11, pl. I-VIII.
- RETZIUS (G.). — Die Spermien der Cestoden und Trematoden. *Biologische Untersuchungen*, Neue Folge XIV, Stockholm 1909, f°, p. 71-72, pl. XXV, fig. 1-6.
- RISso (A.). — *Ichthyologie de Nice ou Histoire naturelle des poissons du département des Alpes-Maritimes*, Paris, 8°, 1810, xxxvj + 388 p., pl. I-XI, fig. 1-43.
- Catalogue des vers intestinaux trouvés dans les animaux des Alpes-Maritimes et observations relatives à plusieurs d'entre eux, p. 259-265. (In : *Histoire naturelle des principales productions de l'Europe méridionale et principalement de celles des environs de Nice et des Alpes-Maritimes*, V, Paris, 8°, 1826).
- RUDOLPHI (C. A.). — *Entozoorum sive Vermium Intestinalium Historia Naturalis*. Vol. II, Pars I, Amstelædami 1809, 458 p., pl. VII-XII. Id., Pars II, 1810, p. I-XII + 1-386.
- *Entozoorum Synopsis cui accedunt mantissa duplex et indices locupletissimi*, Berolini, 8°, 1819, p. I-X + 1-811, pl. I-III.
- SCOTT (Th.). — Some Notes on Fish Parasites. 28th Annual Report of Fishery Board for Scotland for 1907, Glasgow 1909, p. 73-92, pl. III-VII.
- SETTI (E.). — Osservazioni sul *Distomum gigas* Nardo. *Bollett. dei Musei di zoologica e anatom. comparata della Reale Università di Genova*, I, n° 26, 1894, p. 1-17, pl. XXVIII, fig. 1-6. Id. in : *Atti della Soc. Ligustica di Scienze Naturali e geograf.* Genova, V, 1894, p. 360-376, pl. XXVIII, fig. 1-6.
- Nuovi elminti dell'Eritrea. *Bollett. dei Musei di Zoologia e anatom. comparata della Reale Università di Genova*, 1897, n° 57, p. 1-50, pl. VIII-IX, fig. 1-41. Id. in : *Atti della Soc. Ligustica di Scienze naturali e geograf.* Genova, VIII, 1897, p. 198-247, pl. VIII-IX, fig. 1-41.
- SOUTHWELL (T.). — Notes from the Bengal Fisheries Laboratory, Indian Museum. N° 1. On some Trematode and Cestode parasites from fish. *Records of the Indian Museum*. Calcutta, IX, 1913, p. 79-103, pl. VII-X, fig. 1-19.
- SLEGGS (G. F.). — Notes on cestodes and trematodes of marine fishes of Southern California. *Bull. of the Scripps Institution of Oceanography*. La Jolla, Calif., Technical Series, I, n° 6, 1927, p. 63-72, fig. texte 1-14.
- SHIPLEY (A. E.) et HORNEll (J.). — Further Report on Parasites found in connection with the Pearl Oyster Fishery at Ceylon. *Report to the Government of Ceylon on the Pearl Oyster Fisheries of the Gulf of Manaar*, by W. A. Herdman, Published by the Royal Society, 1905. London 4°, part. III, p. 49-56, pl. fig. 1-13.
- STAFFORD (J.). — Trematodes from Canadian Fishes. *Zool. Anzeiger*, XXVII, 1904, p. 481-495.

- STAFFORD (J.). — Preliminary Report on the Trematodes of Canadian marine Fishes. Supplement to the 39th Annual Report of the department of naval Service, Fisheries Branch. 6-7 Edward VII, Sessional Paper, n° 22a, A, 1907, Ottawa, p. 91-94.
- Rapport préliminaire sur les Trématodes des poissons de mer du Canada. (In : Notes biologiques basées sur les Travaux de la Station Biologique du Canada). Supplément du 39^e Rapport annuel du Ministère de la Marine et des Pêcheries, 6-7 Edward VII, Document parlementaire n° 22a, 1907, Ottawa, p. 103-106.
- STILES (C. W.) et HASSALL (A.). — *Index-Catalogue of Medical and Veterinary Zoology*. Subjects : Trematoda and Trematoda Diseases. (Treasury Department. Public Health and Marine-Hospital Service of the United States. Washington). *Hygienic Laboratory. Bulletin* n° 37, june 1908, p. 1-401.
- STOSSICH (M.). — Brani di elmintologia tergestina. Serie prima. *Bollett. della Società adriatica di Scienze naturali in Trieste*, VIII, 1883, p. 111-121, pl. I-III, fig. 1-15.
- I distomi dei pesci marini e d'acqua dolce. Lavoro monografico. *Programma del Ginnasio Comunale Superiore in Trieste*, anno 1886, 8°, p. 1-66.
- Appendice al mio lavoro « I distomi dei Pesci marini e d'acqua dolce ». *Programma del Ginnasio Comunale Superiore in Trieste*, anno XXXV (1887-1888). Trieste 1888, 8°, p. 95-105 (separ. p. 4-14).
- Elminti veneti raccolti dal Dr. Alessandro conte de Ninni. *Bollett. della Società adriatica di Scienze naturali in Trieste*, XII, 1890, p. 49-56.
- Elminti della Croazia. (*Societas Historico-Naturalis Croatica*). *Glasnika hrvatskoga naravoslovnoga Društva*. V Godina. Zagreb 1890, p. 129-136, pl. IV-V, fig. 1-15.
- Saggio di una fauna elmintologica di Trieste e provincie contermini. *Programma della Civica Scuola Reale Superiore*, pubblicato alla fine dell'anno scolastico 1898, Trieste, 8°, p. 1-162.
- Osservazioni elmintologiche *Bollett. della Società adriatica di Scienze naturali in Trieste*, XX, 1900, p. 89-103, pl. VI, fig. 1-13.
- Note distomatologiche I-II. *Bollett. della Società adriatica di Scienze naturali in Trieste*, XXI (1903), Trieste 1904, p. 193-201.
- STUNKARD (H. W.). — A new Trematode, *Probolitrema californiense*, from the coelom of the Sting Ray, *Myliobatus californicus*. *Journal of Parasitology*, XXI, 1935, p. 359-364, fig. 1.
- TRAVASSOS (L.). — Contribuições para o conhecimento da fauna helmintologica brasileira, XIV. Sobre as especies brasileiras da familia *Gorgoderidae* Looss, 1901. (*Socied. Brasileira de Sciencias*, junho 1920). *Brasil Medico*, anno XXXVI, 14-1-1922, p. 17-20.
- Contribuições para o conhecimento da fauna helmintologica brasileira, XVII. *Gorgoderidae* brasileiras. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, XV, fasc. 1 (1922), 1923, p. 125-137, 220-234, pl. XXVI-XXX, fig. 1-32.
- VAN BENEDEN (P.-J.). — Les Poissons des côtes de Belgique, leurs parasites et leurs commensaux. *Mémoires Acad. Royale de Belgique*, XXXVIII (1870-71), 1870, p. 1-xx + 1-100, pl. I-VIII.
- VIBORG (E. N.). — Efterretning om den Kongl. Danske Veterinairskoles Indretning. Kjøbenhavn 1792, 8°. Paa Tydsk i *Samml. für Thierärzte* I Bd.

- VIBORG (E. N.). — *Id.* Sammlung von Abhandlungen für Thierärzte und Oekonomen. Erstes Bändchen. Copenhague, 1795, 8°, 324 + 2 p., 1 pl. (traduit du danois). Nachricht von der Einrichtung der Königl. Dänischen Tierarzeney schule nebst einigen Anmerkungen von ähnlichen Anstalten, p. 169-274.
- VILLOT (A.). — Sur les migrations et les métamorphoses des Trématodes endoparasites marins. *C.R. Acad. des Sc.*, LXXXI, 1875, p. 475-477.
- Organisation et développement de quelques espèces de Trématodes endoparasites marins. *Annales des Sc. Natur. Zool.*, sér. 6, VIII, 1878, p. 1-40, pl. V-X.
- WAGENER (G. R.). — Ueber *Distoma appendiculatum* R. Briefliche Mittheilungen an Prof. Dr. R. Leuckart. *Archiv. für Naturgesch.*, XXXVI, Jahrg., I, 1860, p. 165-194, pl. VIII, fig. 1-14, IX, fig. 1-12.
- WESTRUMB (A. H. L.). — *De helminthibus acanthocephalis*. Commentatio historico-anatomica adnexo recensu animalium, in Museo Vindobonensi circa helminthes dissectorum et singularum specierum harum in illis repertarum. Hannoveræ, f°, 1821, 2 p. + 85 p., pl. I-III.
- WILLEMOES SUHM (R. von). — *Ueber einige Trematoden und Nematelminthen*. Inaug. Dissert. Göttingen, 19-12-1870, Leipzig, 8°, 29 p., pl. XI-XIII. *Zeitschrift für wissensch., Zoologie*, XXI, 1871, p. 175-203, pl. XI-XIII.
- WEDL (K.). — Helminthologische Notizen. *Sitzungsber. der Kais. Akad. der Wissensch., Mathem.-naturwiss. Classe.* Wien., XVI, 1855, p. 371-395, pl. Ia, IIa, III, fig. 1-33.
- WOOLCOCK (V.). — Digenetic Trematodes from some Australian Fishes. *Parasitology*, XXVII, 1935, p. 309-331, fig. texte 1-6, pl. VIII-IX, fig. 1-14.
- ZSCHOKKE (F.). — Helminthologische Bemerkungen. *Mittheilungen aus der Zoolog. Station zu Neapel*, VII, 1887, p. 264-271.

Laboratoire des Pêches et Productions coloniales.

Muséum national d'Histoire Naturelle, Paris.