SUR LE GENRE *TELORCHIS*

Par Robert-Ph. DOLLFUS

(Suite et fin)

IV. Position systématique des *Telorchis*

Looss (1899 *b*, p. 569) institua une sous-famille des *Telorchiniæ* pour les genres *Telorchis* Looss, 1899, et *Anadasmus* Looss, 1899 (qui devint *Orchidasma* Looss, 1900), ce qui fut adopté par Braun (1901 *b*, p. 20). La nouvelle sous-famille fut admise par Pratt (1902, p. 888, 895) (mais celui-ci eut le tort de considérer *Deropristsis* comme genre affine).

Lühe (1909, p. 50-51) conserva la sous-famille de Looss, y admettant trois genres : *Telorchis*, *Cercorchis*, *Orchidasma*.

Ward (1918, p. 393-394) a admis la sous-famille des *Telorchiniæ* Looss, 1899, avec deux genres représentés dans l'Amérique du Nord : *Telorchis* Lühe, 1899, et *Protenes* Barker et Covey, 1911.

Travassos (1918, p. 183-184) proposa d'inclure la sous-famille des *Telorchiniæ* Looss dans la famille des *Leuceruthridæ* Goldberger 1911 (= *Azygiidæ* Odnher, 1911), cette famille étant divisée en trois sous-familles :

a) *Leuceruthrinæ* Goldberger, 1911 (genre *Leuceruthrus* Marshall et Gilbert, 1905).

b) *Azygiinæ* (= *Azygiidæ* Odnher, 1911, *pro parte*) (genres *Azygia* Looss, 1899 = *Xenodistomum* Stafford, 1904, *Megadistomum* Stafford, 1904, *Mimodistomum* Stafford, 1904, *Hassalius* Goldberger, 1911).

c) *Telorchiniæ* Looss, 1899, avec les genres *Telorchis* Lühe, 1899, *Orchidasma* Looss, 1900, *Loefgrenia* Travassos (1918, p. 184-185, 1 pl., fig. 1, type *L. loefgreni* Trav. de l'intestin de *Podocnemis unifilis* Troschel, tortue de la province de Santarém, Brésil) (1).

Cette classification fut adoptée par Viana (1924, p. 157) (2).

(1) *Loefgrenia* Travassos diffère de *Telorchis* principalement par la réduction de la poche du cirr et la disposition en diagonale de ses testicules, presque contigus.

(2) F. Poche (1926, p. 171) a critiqué Viana d'avoir inclus les *Telorchiniæ* dans les *Leuceruthridæ* sans en avoir donné de raison : Poche n'a évidemment pas eu connaissance de l'ouvrage où Travassos (1918) avait exposé les motifs de ce rapprochement.

Khalil (1923, p. 33) crut possible de placer le genre *Xenopharynx* Nicoll, 1912, dans la sous-famille des *Telorchiniæ* ; cette proposition fut complètement réfutée, à bon droit, semble-t-il, par F. Poche (1926, p. 141-142).

Nicoll (1924, p. 329) a élevé la sous-famille des *Telorchiniæ* Looss au rang de famille et y a admis deux genres : *Telorchis* Lühe, 1899, et *Cercorchis* Lühe, 1900.

La même année, Stunkard (1924, p. 109 familles, 112 sous-familles) a institué une famille des *Telorchidæ* Stunkard englobant deux sous-familles : 1. *Telorchinæ* Looss, 1899, incl. *Orchidasma* ; 2. *Auridistominæ* Stunkard, 1924, p. 111, avec les genres : *Auridistomum* Stafford, 1905, *Pterygomaschalos* Stunkard, 1924, *Calycodes* Looss, *Rhytidodes* Looss (1) et probablement *Cotylotretus* Odhner = *Mesaulus* Braun (2).

Fr. Poche (1926, p. 170-171) a adopté la famille des *Telorchidæ* Stunkard (= *Telorchidæ* Nicoll, 1924, p. 329) dans l'acception de Stunkard avec les deux sous-familles des *Telorchinæ* et *Auridistominæ*.

Odhner (1926, p. 5) a fait observer que cette famille, telle qu'elle a été constituée par Stunkard, réunit des formes tout à fait disparates ; pour Odhner, *Telorchis* appartient tout simplement à la grande famille des *Lepodermatidæ* Odhner, 1910, dont il constitue un type particulier très allongé, chez lequel l'utérus est tout entier en avant des testicules comme par exemple chez *Opisthioglyphe*. La forme de la vessie, tout à fait caractéristique, les rapports de position de sa portion antérieure bifurquée, de l'ovaire, de la poche du cirre, le déplacement à gauche du pore génital, la grandeur des œufs, tout cela, dit Odhner (1926, p. 6), montre l'exactitude de ma manière de voir.

La parenté de *Telorchis* avec les *Lepodermatidæ* (3) semble bien

(1) Les affinités de *Rhytidodes gelatinosus* (Rud.), maintes fois discutées (cf. Looss, 1899, p. 579-580, 1902, p. 456-457-451-452 ; Braun 1901, p. 32-33 ; Odhner, 1910, p. 163-164 ; F. Poche, 1926, p. 171, sont, encore aujourd'hui, incertaines. Actuellement Odhner (1926, p. 5) serait plutôt disposé à lui reconnaître des affinités avec les *Azygiidæ* (opinion à laquelle Looss avait déclaré devoir renoncer), mais préfère créer la famille des *Rhytidodidæ* Odhner, 1926 (absence complète de prépharynx, présence de canaux longitudinaux à flammes vibratiles dans le système excréteur).

(2) Pour *Cotylotretus*, la famille des *Cotylotretidæ* a été fondée par Travassos (1922 c, tirage à part, p. 9).

(3) Odhner (1926, p. 6, note 2) s'accorde avec Poche (1926, p. 131-134) pour rejeter de la façon la plus catégorique la révision des *Lepodermatidæ* publiée par Baer (1924, p. 25-30), dans laquelle la famille est scindée en *Lepodermatidæ* s. str. et *Reniferidæ* Baer. La révision tentée par Baer était évidemment prématurée et arbitraire, mais, très vraisemblablement, pour la commodité de la systématique l'on sera bientôt amené à élever au rang de famille un certain nombre de sous-familles de *Lepodermatidæ*.

réelle ; cependant, pour inclure ce genre dans cette famille, il faudrait modifier la diagnose de la famille dans une mesure telle que celle-ci perdrait son actuelle homogénéité ; je préfère donc conserver la famille des *Telorchiidæ* (1) pour la sous-famille des *Telorchiniæ* Looss, avec les genres *Telorchis* et *Protenes*, sans discuter ici si *Loefgrenia* Travassos, 1918, doit y être admis ou en être rejeté et sans y comprendre *Orchidasma* (2).

Aux *Telorchiidæ*, selon moi, ne peuvent, en aucune manière, être adjointes les sous-familles des *Leuceruthrinæ* et *Azygiinæ*, non plus que celle des *Auridistominæ* dans l'acception que lui a donnée Stunkard.

(1) Je ne verrais aucun inconvénient à réunir les *Telorchiidæ* aux *Lepodermatidæ* dans une superfamille des *Lepodermatoidea*.

(2) Odhner, en 1926, ne s'était pas prononcé sur *Orchidasma* Looss, 1900, mais, dans une note toute récente (1927, p. 7), il a indiqué qu'il tenait ce genre pour un *Dicrocæliidæ* et le croyait proche de *Cymatocarpus*. Dans cette même note, Odhner, revenant sur la disparité des genres assemblés par Stunkard dans la famille des *Telorchidæ* Stunkard, les a répartis en quatre familles naturelles bien séparées : *Telorchis* et *Protenes* dans les *Lepodermatidæ* ; *Rhytidodes* dans une famille particulière : *Rhytidodidæ* ; *Orchidasma* dans les *Dicrocæliidæ* ; *Calycodes* dans une nouvelle famille [*Calycodidæ*].

V. Liste des Chéloniens, Ophidiens et Amphibiens où ont été trouvés des *Telorchis* ou des *Protenes*

POSITION SYSTÉMATIQUE DE L'HÔTE	RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DE L'HÔTE	RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES	LOCALITÉ OU L'HÔTE PARASITÉ A ÉTÉ TROUVÉ
Chelonia Sous-ordre des <i>Thecophora</i> Superfamille des <i>Cryptodira</i> Famille des <i>Chelydridæ</i> — <i>Chelydra serpentina</i> (L.).	A l'est des Montagnes Rocheuses, du Canada à l'Equateur.	<i>T. lobosus</i> Stunkard, 1915, p. 63, pl. I, fig. 3 (1).	Walker (Iowa).
Fam. des <i>Dermatemydidæ</i> — <i>Dermatemys mawii</i> Gray.	Tabasco, Yucatan, Guatemala, Belize, Honduras.	<i>T. sp.</i> (Heymann, 1905, p. 94-95).	Amérique centrale.
Fam. des <i>Cinosternidæ</i> — <i>Cinosternum odoratum</i> (Bosc-Daudin) = <i>Aromochelys odorata</i> Gray.	Est de l'Amérique du Nord, du Canada au Golfe du Mexique.	<i>T. medius</i> Stunkard, 1915, p. 64, pl. I, fig. 2-7.	Raleigh (North Carolina).
— <i>Cinosternum pensylvanicum</i> (Gmel.).	Est de l'Amérique du Nord, de New-York au golfe du Mexique.	<i>T. diminutus</i> Stunkard, 1915, p. 64-65, pl. I, fig. 8.	Raleigh (North Carolina).

(1) Goldberger (1911, p. 47) a signalé un *Telorchis* « ressemblant à *T. linsoloni* », dans l'intestin de *Chelydra serpentina* (L.) provenant selon toute probabilité du Maryland ; il l'a sommairement décrit mais non figuré.

POSITION SYSTÉMATIQUE DE L'HÔTE	RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DE L'HÔTE	RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES	LOCALITÉ OU L'HÔTE PARASITÉ A ÉTÉ TROUVÉ
Fam. des <i>Testudinidae</i> — <i>Chrysemys picta</i> (Schneider).	Est de l'Amérique du Nord, du Nouveau-Brunswick à la Géorgie.	<i>Protenes angustus</i> (Stafford, 1900, p. 407-408, pl. XXVI, fig. 6 ; 1905, p. 690). Barker et Covey, 1911, p. 213-216. Stunkard, 1915, p. 61-65. Goldberger, 1911, p. 37-47.	Canada.
id.	id.	« <i>T. angustus</i> » G.-A. Mac Callum, 1921, p. 163-165, fig. 81 (2).	Maryland. Zoological Park (New-York).
— <i>Chrysemys cinerea</i> (Bonaterre) = <i>C. marginalis</i> Agassiz.	Wisconsin et Iowa, jusqu'à New-York et l'Ohio.	<i>Protenes leptus</i> Barker et Covey, 1911, p. 198-206, pl. I, fig. 1-3-6-8. Stunkard, 1915, p. 61-65.	Lac Emily près St-Peter (Minnesota).
id.	id.	<i>T. attenuatus</i> Goldberger, 1911, p. 37, 38-43, 57, pl. VI, fig. 19.	Lac Maxinkuckee (Indiana).
— <i>Chrysemys scripta</i> (Schoepff) var. <i>elegans</i> Wied.	Est des Etats-Unis, de la Virginie du Sud à la Géorgie.	<i>T. robustus</i> Goldberger, 1911. Stunkard, 1915, p. 65, pl. I, fig. 6.	?

(2) Le distome figuré par G.-A. Mac Callum diffère considérablement de celui figuré par Stafford. Ce dernier a le pore génital nettement latéral, presque au niveau de la bifurcation intestinale, la poche du cirre est toute entière en avant du bord postérieur de l'acetabulum, la ventouse orale est plus grande que la ventrale; tandis que celui de Mac Callum (sauf erreur de la part de Mac Callum) a le pore génital médian assez loin en arrière de la bifurcation intestinale, la poche du cirre s'étendant très loin en arrière de l'acetabulum, les ventouses égales, etc.

POSITION SYSTÉMATIQUE DE L'HÔTE	RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DE L'HÔTE	RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES	LOCALITÉ OU L'HÔTE PARASITÉ A ÉTÉ TROUVÉ
— <i>Chrysemys scripta</i> (Schaeff) var. <i>elegans</i> Wied.	Est des Etats-Unis, de la Virginie du Sud à la Géorgie.	<i>T. corti</i> Stunkard, 1915, p. 63.	Texas.
— <i>Malacoclemmys geographica</i> (Le Sueur), Cope.	Vallée du Mississippi jusqu'à la Pennsylvanie et New- York.	<i>T. corti</i> Stunkard, 1915, p. 63.	Havana (Illinois).
— <i>Malacoclemmys lesueuri</i> (Gray), True.	Vallée du Mississippi jusqu'au Wisconsin et l'Ohio.	<i>T. corti</i> Stunkard, 1915, p. 62-63, pl. I, fig. 1-4.	Newton (Texas).
— <i>Clemmys caspica</i> (Gmel.), Wagler.	De la partie sud de la mer Caspienne au Golfe Per- sique.	<i>T. solivagus</i> Odhner, 1902, p. 29-32, fig. 2. Slossich, 1904, p. 9. Goldberger, 1911, p. 37.	Transcaucasie.
— <i>Clemmys leprosa</i> (Schweigger), Strauch.	Sud de l'Espagne et du Portugal, Afrique du Nord, de la Tunisie au Maroc, Sénégal, Gambie.	<i>T. gabesensis</i> J.-S. Ruskowski, 1926, p. 327-329, fig. 1.	Gabès (Tunisie).
id.	id.	<i>T. solivagus maroccanus</i> R. Ph. Dollfus.	Beni-Mellal (Maroc).

POSITION SYSTÉMATIQUE DE L'HÔTE	RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DE L'HÔTE	RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES	LOCALITÉ OU L'HÔTE PARASITÉ A ÉTÉ TROUVÉ
— <i>Clemmys insculpta</i> (Leconte), Strauch = <i>Chelopus insculptus</i> (Leconte), Cope.	Nord-est des Etats-Unis, du Maine à la Pensylvanie et New-Jersey.	<i>T. insculpti</i> G.-A. Mac Callum, 1918, p. 81-82, fig. 37.	Zoological Park (New-York).
id.	id.	<i>T. pallidus</i> G.-A. Mac Callum, 1918, p. 82, fig. 38.	id.
id.	id.	<i>T. chelopi</i> G.-A. Mac Callum, 1918, p. 83, fig. 39.	id.
<i>Clemmys guttata</i> (Schneider), Strauch = <i>Chelopus guttatus</i> (Schneider), Cope.	Etats-Unis : Est de l'Ohio et nord de la Caroline du Sud.	<i>T. guttati</i> G.-A. Mac Callum, 1918, p. 83-84, fig. 40.	id.
— <i>Emys orbicularis</i> (Linne, 1758), Blauf. 1867. = <i>Cistudo lutaria</i> (Schneider, 1783), Strauch, 1862, = <i>Cistudo europaea</i> (Schneider, 1783), Gray, 1831.	Sud de l'Europe, Europe centrale et orientale, sud-ouest de l'Asie, Algérie, Maroc.	<i>T. poirieri</i> (Stossich, 1895, p. 227) [nec Stossich, 1904]. = <i>D. gelatinosum</i> Poirier, 1886, p. 33-34, pl. III, fig. 6 (nec Rudolphi, 1819). Looss, 1899, p. 567. Lühe, 1899, p. 528, 529 ; 1909, p. 52 (<i>G. Cercorchis</i>).	France.

POSITION SYSTÉMATIQUE DE L'HÔTE	RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DE L'HÔTE	RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES	LOCALITÉ OU L'HÔTE PARASITÉ A ÉTÉ TROUVÉ
— <i>Emys orbicularis</i> (Lin- né, 1758). Blauf. 1867. = <i>Cistudo lularia</i> (Schnei- der, 1783), Strauch, 1862, = <i>Cistudo europæa</i> (Schnei- der, 1783), Gray, 1831.	Sud de l'Europe, Europe centrale et orientale, sud-ouest de l'Asie, Al- gérie, Maroc.	Braun, 1899, p. 716 ; 1899, p. 631 ; 1901, p. 13, 15, 16, 17, 19, 30. Odhner, 1902, p. 31. Heymann, 1905, p. 95 dans le s.-g. <i>Cercorchis</i> . Goldberger, 1911, p. 37, 38. Barker et Covey, 1911, tableau. K.-I. Skriabine, 1925, p. 287-289.	France.
id.	id.	<i>T. stossichi</i> Goldberger, 1911, p. 37, 38. = <i>T. poirieri</i> , Stossich, 1904, p. 3-5, fig. 2. (nec <i>D. poirieri</i> , Stossich, 1895). K.-I. Skriabine, 1925, p. 287-289.	Sassari (Sardaigne).
id.	id.	<i>T. parvus</i> Braun, 1901, p. 19-20, pl. I, fig. 3. Heymann, 1905, p. 95, s.-g. <i>Cercor- chis</i> . Lühse, 1909, p. 52, g. <i>Cercorchis</i> . Goldberger, 1911, p. 36. Ruszkowski, 1925, p. 175, 185.	Musée de Vienne (Au- triche).
id.	id.	<i>T. solipagus</i> Odhner, 1902. K.-I. Skriabine, 1925, p. 284-288, fig. 2. Massino, 1924, p. 11.	Mokyszyn (Polésie). Schachtacht (Armé- nie).

POSITION SYSTÉMATIQUE DE L'HÔTE	RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DE L'HÔTE	RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES	LOCALITÉ OU L'HÔTE PARASITÉ A ÉTÉ TROUVÉ
— <i>Emys orbicularis</i> (Lin- né, 1758). Blanf. 1867. = <i>Cistudo italica</i> (Schnei- der, 1783), Strauch, 1802, = <i>Cistudo europea</i> (Schnei- der, 1783), Gray, 1831.	Sud de l'Europe, Europe centrale et orientale, sud-ouest de l'Asie, Al- gérie, Maroc.	= <i>C. sheltownikowi</i> Skriab. et Po- pov., 1924, p. 61; 1925, p. 135. Ruszkowski, 1926, p. 329.	Schachtachi (Armé- nie).
— <i>Cistudo carolina</i> (Lin- né).	Est des Etats-Unis.	<i>T. robustus</i> Goldberger, 1911, p. 37, 44-47, pl. VI, fig. 20.	Maryland.
<i>Testudo graeca</i> (Linné).	Baléares, Corse, Sardaigne, Sicile, Italie, Dalmatie, péninsule balkanique, archipel grec, Syrie.	<i>T. aculeatus</i> (von Linstow, 1879), p. 338. <i>Monostoma</i> . = <i>T. linstowi</i> (Stossich, 1890), p. 42- 43, pl. XVI, fig. 67-69. <i>Distoma</i> . Looss, 1899, p. 567. Lühe, 1899, p. 528; 1900, p. 566 type du s.-g. <i>Cercorchis</i> . Braun, 1899, p. 630, 631, 632; 1901, p. 13, 14-17, 19, pl. I, fig. 4; 1901, p. 58. Goldberger, 1911, p. 37, 47.	? Trieste.
Superfamille des <i>Pleurodira</i> Famille des <i>Pelomedusidae</i> — <i>Podocnemis expansa</i> (Schweigger), Wagler.	Amérique sud tropicale à l'est des Andes.	<i>T. bifurcus</i> (Braun, 1899), p. 631, <i>Distoma</i> ; Braun, 1901, p. 13, 18-19, 30, fig. 2. Lühe, 1899, p. 529. Goldberger, 1911, p. 37. Viana, 1924, p. 100.	Brésil.

POSITION SYSTÉMATIQUE DE L'HÔTE	RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DE L'HÔTE	RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES	LOCALITÉ OU L'HÔTE PARASITÉ A ÉTÉ TROUVÉ
— Chélonien indéterminé.		<i>T. pleroticus</i> (Braun, 1899), p. 631, <i>Distoma</i> ; Braun, 1901, p. 13, 17-18, fig. 5. Lühe, 1899, p. 529. Goldberger, 1911, p. 37. Viana, 1924, p. 142.	Brésil.
Ophidia Famille des <i>Boidæ</i> — <i>Eunectes murinus</i> (Lin- né), Gray. = <i>Eunectes scytale</i> (L. par- tim Schneider), = <i>Boa anacondo</i> Gmel.	Guyanes, Brésil, nord du Pérou.	<i>T. clava</i> (Diesing, 1850), p. 356; 1855, p. 66, pl. III, fig. 7-8; 1858, p. 339. Lühe, 1899, p. 529, 530, type du g. <i>Telorchis</i> ; 1900, p. 566, type du genre et du s.-g. <i>Telorchis</i> . Goldberger, 1911, p. 37. Viana, 1924, p. 104. = <i>T. anacondæ</i> (G.-A. Mac Callum, 1921), p. 137, 170, 171, 173, fig. 85, dans le g. <i>Plagiorchis</i> par lapsus. Viana, 1924, p. 97, 157, g. <i>Telorchis</i> . Odhner, 1926, p. 6, note 2, = <i>clava</i> Dies.	Brésil. Zoological Park (New- York.
Famille des <i>Colubridæ</i> <i>Aglypha</i> . S.-f. des <i>Colubrinæ</i> — <i>Tropidonotus natrix</i> (Linné), Boie (1).	Europe, Algérie, Asie cen- trale et occidentale.	<i>T. ercolanii</i> (Monticelli, 1893).	

(1) C'est par suite d'une erreur de transcription que j'ai écrit (1924, p. 268, note) que *T. aculeatus* (von Linstow) m'était connu de la couleur a collier.

POSITION SYSTÉMATIQUE DE L'HÔTE	RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DE L'HÔTE	RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES	LOCALITÉ OU L'HÔTE PARASITÉ A ÉTÉ TROUVÉ
Famille des Colubridae <i>Aglypha</i> . S.-f. des Colubrinæ — <i>Tropidonotus natrix</i> (Linné), Boie.	Europe, Algérie, Asie cen- trale et occidentale.	(= <i>D. signatum</i> Ercolani, 1881, p. 73, 74, 75, 76, 78, 79, 81, 82; 1882, p. 309, 310, 311, 312, 314, 315, 317, 318, pl. III, fig. 2-5, nec Dujardin, 1845). Looss, 1899, p. 567, <i>Telorchis</i> . Lühe, 1899, p. 528, 529, 530. Volz, 1899, p. 235, 237. Timotheev, 1900, p. 159-160. S. Lavrov, 1908, p. 26-27. Rizzo, 1902, p. 28, 40. Braun, 1901, p. 13, 15, 16. Goldberger, 1911, p. 37. Guyénot et Naville, 1924, p. 80, 82, 83, 84, 85, fig. 2-3. <i>Telorchis</i> . R.-Ph. Dollfus.	Région de Bologne (Ita- lie). ? Kharkov (Russie). Rég. de Saratov (Russie). Catane (Sicile). Bologne (Italie). Bologne (Italie) ; An- gers (France) ; La Tremblade (France); Cambridgeshire. Königsberg (Prusse orientale). id. Schwerin.
id.	id.	H.-A. Baylis, 1928, p. 333. <i>T. nematoides</i> (Mühling, 1898), p. 18; 1898, p. 11, 29, 93, 94, pl. IV, fig. 22, <i>Distoma</i> . Von Holstein-Beck, 1785, p. 7, pl. I, fig. 8-9, « Plattwurm ». Braun, 1891, p. 99, « <i>Dist. mentulatum</i> Rud. ».	

POSITION SYSTÉMATIQUE DE L'HÔTE	RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DE L'HÔTE	RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES	LOCALITÉ OU L'HÔTE PARASITÉ A ÉTÉ TROUVÉ
Famille des Colubridæ <i>Alypha</i> . S.-f. des Colubrinæ — <i>Tropidonotus natrix</i> (Linné), Boie.	Europe, Algérie, Asie cen- trale et occidentale.	Braun, 1899, p. 631 ; 1901, p. 13, 15, 16. Looss, 1899, p. 567-568 = <i>D. ercolanii</i> Monticelli. Lühe, 1899, p. 528, 529, 530 ; 1909, p. 51, 52, fig. 46, dans le genre <i>Cercorchis</i> . Kampmann, 1894, p. 451, 454, 456, 457, 462, pl. XX, fig. 6-9, « <i>Dist.</i> <i>mentulatum</i> Rud ». Volz, 1899, p. 236, 238, Stossich, 1904, p. 4, 5, 6. Goldberger, 1911, p. 37. Stunkard, 1915, p. 61, 63.	Suisse.
— <i>Tropidonotus viperinus</i> (Latreille), Boie.	France, Suisse, Italie, Es- pagne, Portugal, Tunisie, Algérie, Maroc.	<i>T. ercolanii</i> (Monticelli, 1893), p. 40, 42, 43, 83, 86, 95, 98, 102, 187, 188, pl. VI, fig. 67, <i>Distoma</i> . Stossich, 1895, p. 223-224 ; 1904, p. I, 5-6.	Rég. de Naples (Italie). id.
— <i>Tropidonotus tessellatus</i> Wagler.	Caucase, Asie-Mineure, Russie du Sud, Balkans, Autriche, Hongrie, Suis- se, Allemagne sud-ouest, France centrale et méridi- onale, Egypte.	<i>T. ercolanii</i> (Monticelli). G. Mödinger, 1924, p. fig. (1).	Hongrie.

(1) Sous le nom de *Cercorchis nematoides* (Mühling), bien que la figure montre clairement que la poche du cirre est loin d'atteindre postérieurement l'ovaire.

POSITION SYSTÉMATIQUE DE L'HÔTE	RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DE L'HÔTE	RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES	LOCALITÉ OU L'HÔTE PARASITÉ A ÉTÉ TROUVÉ
— <i>Tropidonotus Grahami</i> Baird et Girard.	Amérique du Nord, du Wisconsin et du Michi- gan à la Louisiane et au Texas, nord du Mexique.	« <i>T. aculeatus</i> von Linstow », Stun- kard, 1915, p. 65, pl. I, fig. 5.	Illinois.
— <i>Zamenis constrictor</i> (Linné), = <i>Coluber flaviventris</i> , Say.	Amérique du Nord et nord du Mexique.	<i>T. clava</i> (Diesing, 1850). Viana, 1924, p. 104.	Brésil.
<i>Opisthoglypha</i> S.-f. des <i>Dipsadomorphidæ</i> — <i>Oxyropus clælia</i> (Dau- din), = <i>Hydroscoptes plumbeus</i> (Wied).	Petites-Antilles, Mexique, Amérique centrale et sud tropicale.	<i>T. clava</i> (Diesing, 1850). Viana, 1924, p. 104.	Brésil.
— <i>Oxyropus fasciatus</i> (Fitzinger), = <i>Clælia fasciata</i> Fitz. mss., nom. nud.	Brésil.	<i>T. clava</i> (Diesing, 1850). Viana, 1924, p. 104.	Brésil.
Amphibia. Urodela Famille des <i>Amphiumidæ</i> — <i>Amphiuma means</i> Gar- den.	Amérique du Nord.	<i>T. stunkardi</i> A. Chandler, 1923, p. 3-4, pl. I, fig. 2.	Louisiane.

BIBLIOGRAPHIE

- BAER (J.-G.). — Description of a new genus of *Lepodermatidae* (Trematoda) with a systematic essay on the Family. *Parasitology*, XVI, 1924, p. 22-31, fig. texte 1-2.
- BARKER (F.-D.) et COVEY (G.-W.). — A new species of trematode from the painted terrapin, *Chrysemys marginata* Agassiz, *University Studies, Lincoln, Nebraska*, XI, 1911, p. 193-218, pl. I, fig. 1-8, 1 tableau hors texte.
- *Studies from the zool. laboratory, The University of Nebraska*, N° 106, 1911, p. 1-26, pl. I, fig. 1-8, 1 tableau hors texte.
- BAYLIS (H.-A.). — Records of some parasitic worms from British vertebrates. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 10, I, 1928, p. 329-343.
- BRAUN (M.). — Verzeichniss von Eigenweidewürmer aus Mecklenburg. *Archiv der Freunde der Naturgesch. in Mecklenburg*, XLV, 1891, 2 Abt. p. 97-117.
- Weitere Mitteilungen über endoparasitische Trematoden der Chelonier. *Centralbl. für Bakt. I Abt.*, XXVI, 1899, p. 627-632.
- Trematoden der Chiroptera. *Annalen des K. K. naturhistor. Hofmuseums*, XV, 1900, p. 217-236, pl. X, fig. 1-13.
- [Analyse de : Looss 1899]. *Zoolog. Centralbl.*, VII, 1900, p. 390-401.
- Trematoden der Chelonier. *Mitt. zoolog. Museum Berlin*, II, 1901, p. 1-58, fig. texte 1-2, pl. I-II fig. 1-32.
- Zur Verständigung über die Gültigkeit einiger Namen von Fascioliden-Gattungen. *Zool. Anzeiger*, XXIV, 1901, p. 55-58.
- CHANDLER (A.-C.). — Three new trematodes from *Amphiuma* means. *Proc. U. S. Nat. Mus.*, LXIII, 1923, p. 1-7, pl. 1-2 fig. 1-5.
- DIESING (C.-M.). — *Systema Helminthum*. Vol. I, XIII + 680 p., Vindobonæ, 1850. Vol. II, VI + 588 p. + 3 p. corrig., 1851.
- Neunzehn Arten von Trematoden. *Denkschriften d. k. Akad. d. Wissenschaften. Math.-naturw. Classe X*, Abt. 1, 1855, p. 59-70, pl. I-III.
- Revision der Myzelmithen. Abteilung : Trematoden. *Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wissenschaften. Math. naturwiss. Classe XXXII*, 1858, p. 207-390, pl. I-II.
- DOLLEFUS (R.-Ph.). — Sur un distome de *Tropidonotus natrix* (L.) *Bull. soc. zool. de France*, XLIX, 1924, p. 268-276, fig. 1-8.
- ERCOLANI (G.-B.). — Dell'adattamento della specie all'ambiente. Nuove ricerche nella storia genetica dei Trematodi. *Memorie dell'Accademia delle scienze del Instituto di Bologna*, seria 4, II, 1881, p. 239-334, pl. I-III. Tirage à part 98 pages, 3 planches, 1882.
- GOLDBERGER (J.). — On some new parasitic Trematode Worms of the genus *Telorchis*. *Hygienic Laboratory. Bull. n° 71. Treasury Dep. Publ. Health and Marine Hosp. Service of U. S. A.*, Jan. 1911, p. 39-47, 57, 59-61, pl. VI, fig. 19-20.
- GUYÉNOT (E.) et NAVILLE (A.). — *Glugea encyclometra* n. sp. et *G. ghigii* n. sp. parasites de Platodes et leur développement dans l'hôte vertébré (*Tropidonotus natrix* L.). *Revue suisse de zoologie*, XXXI, 1924, p. 75-115, fig. 1-11, pl. II, fig. 1-11, pl. III, fig. 12-17.
- HEYMAN (G.). — Neue Distomen aus Chelonieren. *Zool. Jahrb. Abt. System.*, XXII, 1905, p. 81-100, fig. A-B, pl. VI, fig. 1-5.
- HOLSTEIN BECK (VON). — Ueber die Trichuriden in den Gedärmen der Hasen. *Der Naturforscher*, XXI, Stück, Halle, 1785, p. 1-9, pl. I, fig. 1-9.

- KAMPMANN (K.). — Ueber das Vorkommen von Klappenapparaten in den Excretionsorganen der Trematoden. *Revue suisse de zool.*, II, 1894, p. 443-462, pl. XIX, fig. 1-5, pl. XX, fig. 1-23. *Dissertation philosoph. Facult. Univ. Basel*.
- KHALIL (M.). — One Trematode from the Gall Bladder of *Naja bungarus* with an emendment of the Genus *Xenopharynx* Nicoll, 1912. *Journ. of Helminthology*, I, 1922, p. 29-33, fig. 1.
- LAVROV (S.). — Resultate der Untersuchung der Würmer-Fauna des Wolga-Flusses und der Wiesen-Seen bei Saratow. *Arbeiten aus der biolog. Wolga-Station. Saratow*, V, 1908, p. 1-87 + Errat., pl. I-II.
- LINSTOW (O. VON). — Helminthologische Untersuchungen. *Jahresheft des Verein für Vaterländ. Naturkunde in Württemberg*, XXXV, 1879, p. 313-342, pl. I, fig. 1-24.
- LOOSS (A.). — Weitere Beiträge zur Kenntnis der Trematoden-Fauna Aegyptens. *Zoolog. Jahrbücher. Abt. Syst.*, XII, 1899, p. 521-784, pl. XXIV-XXXII, fig. 1-90.
- Nachträgliche Bemerkungen zu Namen der von mir vorgeschlagenen Distomiden Gattungen. *Zoologische Anzeiger*, XXIII, 1900, p. 601-608.
- Natura doceri, eine Erklärung und Begründung einiger Grundsätze, welche mich bei meinem « Versuche einer natürlichen Gliederung des genus *Distomum* Retzius » geteilt haben. *Centralbl. f. Bakt. I Abt.*, XXIX, 1901, p. 191-210.
- Über neue und bekannte Trematoden aus Seeschildkröten. Nebst Erörterungen zur Systematik und Nomenclatur. *Zoolog. Jahrbücher. Syst.*, XVI, 1902, p. 411-894, fig. texte A-B, pl. XXI-XXXII, fig. 1-181.
- LUHE (M.). — Zur Kenntnis einiger Distomen. *Zoolog. Anz.*, XXII, 1899, p. 521-539.
- [Analyse de : Looss 1899]. *Centralbl. für Bakt. I Abt.*, XXVIII, 1900, p. 458-466.
- Ueber einige Distomen aus Schlangen und Eidechsen. *Centralbl. f. Bakt. Abt. I.*, XXVIII, 1900, p. 555-566.
- Ueber Hemiuriden (Ein Beitrag zur Systematik der digenitischen Trematoden). *Zool. Anz.*, XXIV, 1901, p. 394-403, fig. 1-2 : et p. 473-488, 1 fig.
- Ueber Ostpreussens Helminthenfauna. *Schriften der Physik.-ökonom. Gesellschaft zur Königsberg in Pr.*, XLVII, 1906, p. 133-137.
- Parasitische Plattwürmer. I : Trematodes. *Süßwasserfauna Deutschlands*, Heft 17, IV + 217 p., fig. 1-188.
- MÖDLINGER (G.). — Újabbi szivóférgeka magyarfaunában. *Mat. és Term.-tud. Értesítő*, XLI, 1924. AM. T. Akadém. III. osztálya, 1924, május hó 19-én tartott üléséből, p. 191-197 + 1 p., 1 pl. fig. 1-5.
- MAC CALLUM (G.-A.). — Notes on the genus *Telorchis* and other Trematodes. *Zoopathologica* (N. Y. Zool. Soc.), I, 1918, p. 79-98, fig. 37-51.
- Studies in Helminthology. *Zoopathologica*, I, 1921, p. 137-284, fig. 69-151.
- MASSINO (B.-G.). — Etude des nématodes de l'*Emys orbicularis* de l'Araxe (en russe). *Laboratoire de parasitologie de l'Institut de médecine vétérinaire de Moscou*, 1924, p. 1-2, fig. 1-5.
- MOLIN (R.). — Nuovi myzhelminti raccolti ed esaminati. *Sitzungsberichte der K. Akad. der Wissensch. Math.-Naturw. Classe*, Wien, XXXVII, 1859, p. 818-854, pl. I-III.
- MONTICELLI (F.-S.). — Studi sui Trematodi endoparassiti : Primo contributo di osservazioni sui Distomidi. *Zoolog. Jahrbücher, Suppl.*, III, 1893, 229 p. fig. A-C, pl. I-VIII, fig. 1-137.
- MÜHLING (P.). — Studien aus Ostpreussens Helminthenfauna. Vorläufige Mittheilung. *Zoolog. Anz.*, XXI, 1896, p. 16-24.

- MÜHLING (P.). — Die Helminthen-Fauna der Wirbeltiere Ostpreussens. *Arch. für Naturgeschichte*, LXIV, 1898, p. 1-118, pl. I-IV, fig. 1-28.
- NICOLL (W.). — A reference list of the Trematode parasites of British Reptiles. *Parasitology*, XVI, 1924, p. 329-331.
- ODHNER (T.). *Gymnophallus*, eine neue Gattung von Vogeldistomen. *Centralbl. f. Bakt.*, I, XXVII, 1900, p. 12-13, fig. 1-4.
- Trematoden aus Reptilien nebst allgemeinen systematischen Bemerkungen. *Kongl. Vetenskaps-Akademien Förhandlingar*, 1902, p. 19-46, fig. 1-3.
- Nordostafrikanische Trematoden, grösstenteils von Weissen Nil. *Results of the Swedish zoological expedition to the White Nile 1901, under the direction of L. A. Jägerskiöld*, Part IV, Upsala, 1910, p. 1-108, fig. Texte I-XIV, pl. I-VI.
- *Protofasciola* n. g., ein Prototypus des grossen Leberegels. *Arkiv för Zoologi*, XVIII, A, 1926, p. 1-7, fig. 1-2.
- Über Trematoden aus der Schwimmblase. *Arkiv für zoologi*, XIX A, 1927, p. 1-9, fig. 1-2.
- POCHE (F.). — Das system der Platodaria. *Arch. für Naturgeschichte*, Abt. A, XCI, 1926.
- POIRIER (J.). — Trématodes nouveaux ou peu connus. *Bull. soc. philomat. Paris*, 7^e s., X, 1886, p. 20-40, pl. I-IV.
- PRATT (H.-S.). — Synopses of North American Invertebrates. 12. The Trematodes. Part 2. The *Aspidocotylea* and the *Malacocotylea*, or digenetic forms. *American Naturalist*, XXXVI, 1902, p. 887-910 et 953-958, pl. I-VIII, fig. 1-130.
- RIZZO (A.). — La fauna elmintologica dei rettili nella provincia di Catania. *Archives de Parasitologie*, VI, 1902, p. 26-41, fig. 1-12.
- RUSZKOWSKI (J.-S.). — Materjały do fauny helmintologicznej Polski. Czesc I, *Sprawozd. Komisji Fizjograf. Polsk. Akad. Umiejetnosci*, LX, 1925, p. 173-185.
- *Telorchis gabesensis* n. sp. parasite de la tortue africaine *Clemmys leprosa* Schweigg. *Annales de parasitol.*, IV, 1926, p. 327-329, fig. 1.
- SKRIABINE (K.-I.). — Sur les Trématodes d'*Emys orbicularis* L. *Ann. parasitol.*, III, 1925, p. 281-289, fig. 1-2.
- SKRIABINE (K.-I.) et POPOV (N.-P.). — Compte rendu des travaux helminthologiques de l'expédition en Arménie pendant l'année 1923. *Journal russe de médecine tropicale*, I, 1924, p. 58-63.
- Analyse in *Berliner tierärztliche Wochenschrift*, XXXXI, 1925, p. 135-136.
- STAFFORD (Joseph). — Some undescribed Trematodes. *Zoolog. Jahrbücher. Syst.*, XIII, 1900, p. 399-414, pl. XXVI, fig. 1-6.
- Trematodes from canadian vertebrates. *Zool. Anzeiger*, XXVIII, 1905, p. 681-694.
- STILES (Ch.-W.). — A discussion of certain questions of nomenclature as applied to parasites. *Zoolog. Jahrb. System.*, XV, 1901, p. 157-208.
- STILES (Ch.-W.) et HASSALL (A.). — Index-catalogue of medical and veterinary zoology. Subjects: *Trematoda* and Trematode diseases. *Hygienic Laboratory. Bulletin* n° 37, June 1908. Treasury Department Pub. Health and Marine-Hosp. Service of the U. S. — Washington. 401 p.
- STUNKARD (H.-W.). — Notes on the trematode genus *Telorchis* with descriptions of new species. *Journal of Parasitology*, II, 1915, p. 57-66, fig. texte A-B. pl. I, fig. 1-8.
- On some Trematodes from Florida Turtles. *Trans. American Microscop. Soc.*, XLIII, 1924, p. 97-117, pl. I, fig. 1-6, pl. II, fig. 7-11.

- STROSSICH (M.). — Brani di elmintologia tergestina. Serie settima. *Boll. soc. adriat. di scienze nat. in Trieste*, vol. XII, p. 39-46, pl. XV-XVI, fig. 62-73.
- I Distomi dei Rettili. Lavoro monografico. *Boll. soc. adriat. di scienze nat. in Trieste*, XVI, 1895, p. 213-239.
- Alcuni distomi della collezione elmintologica del Museo zoologico di Napoli. *Annuario Mus. zoolog. di Napoli*, N. S., I, 1904, p. 1-14. pl. II, fig. 1-3.
- TRAVASSOS (L.). — Novo tipo de *Telorchinae*. *Revista Soc. brasileira de Sciencias*, 1918, n° 3, p. 183-187, pl. fig. 1-3.
- Informações sobre a fauna helmintologica de Matto Grosso. *Folha Medica*, III, 1922, p. 187-190. Tirage à part 23 pages.
- VIANA (L.). — Tentativa de catalogação das especies brasileiras de Trematodeos. *Mem. do Instituto Oswaldo Cruz*, XVII, 1924, p. 95-227.
- VOLZ (W.). — Beitrag zur Kenntnis der Schlangendistomeen. *Archiv. für Naturgeschichte*, LXV, 1899, p. 231-240, pl. XX, fig. 1-4.
- WARD (H.-B.). — Parasitic Flatworms. (in Ward and Whipple *Fresh-Water Biology*. Chap. XIII). Trematoda, p. 369-424, fig. 651-729.

Museum National d'Histoire Naturelle de Paris
Laboratoire de M. le Professeur A. Gruvel.