Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 81 (1958)

Artikel: Quelques Strigeida (Trematoda) de la collection R.-Ph. Dollfus
Autor: Dubois, Georges
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-88882

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 16.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

QUELQUES *STRIGEIDA (TREMATODA)* DE LA COLLECTION R.-PH. DOLLFUS

par

GEORGES DUBOIS

AVEC 7 FIGURES

C'est à l'occasion du « Symposium sur la spécificité parasitaire et l'évolution parallèle entre parasites et hôtes », à Neuchâtel (1957), que M. Robert-Ph. DOLLFUS eut l'amabilité de nous confier une petite collection de *Strigeida* de provenances diverses, dont certains furent recueillis par lui-même en France et au Maroc, tandis que d'autres lui furent envoyés par MM. L. BALOZET (à Gafsa), Camille DESPORTES (en Camargue) et le Dr René ROUSSELOT, directeur du laboratoire du Service vétérinaire de Brazzaville (Moyen-Congo).

Nous remercions M. DOLLFUS de nous avoir favorisé en nous permettant de compléter l'étude de plusieurs parasites, en particulier ceux du continent africain, à la connaissance desquels il a contribué un des premiers par sa publication dans les *Annales du Musée du Congo belge* (C.-Zoologie. Sér. V, vol. I, fasc. 1, 1950).

Cette collection de *Strigeida* comprend les dix espèces suivantes :

Strigea falconis Szidat 1928
Parastrigea intermedia Tubangui 1932
Cotylurus hebraicus Dubois 1934
Neodiplostomum accipitris Dubois et Rausch 1948
Neodiplostomum spathoides Dubois 1937
Neodiplostomum dollfusi n. sp.
Neodiplostomum rousseloti n. sp.
Posthodiplostomum bi-ellipticum n. sp.
Pseudoneodiplostomum thomasi (Dollfus 1935)
Prosostephanus natricis n. sp.

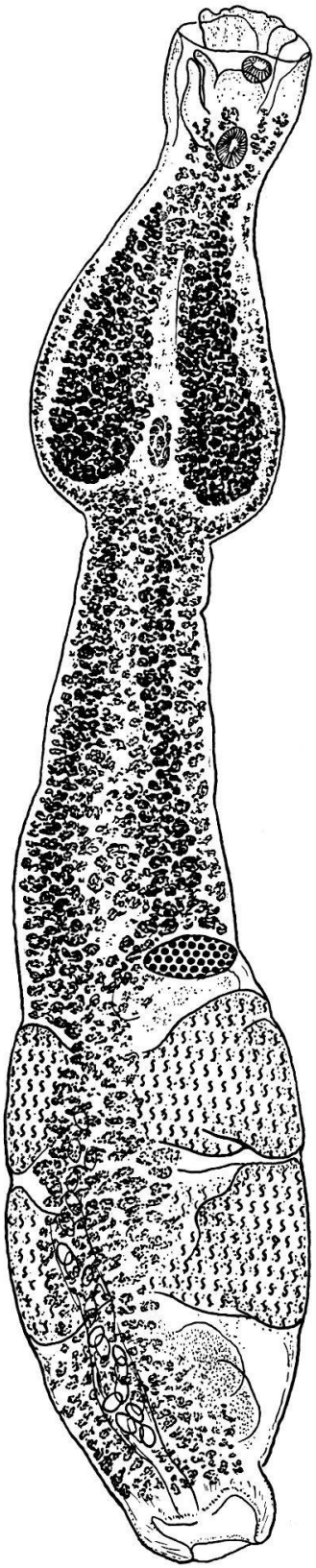


Fig. 1. *Parastrigea intermedia* Tub., de *Circus aeruginosus* (L.). Longueur : 5,95 mm.

Familia STRIGEIDAE Railliet 1919

Strigea falconis Szidat 1928

Trois exemplaires de ce Ver provenaient d'un *Circus aeruginosus* (L.) capturé en Camargue [Camille DESPORTES leg., 27. 8. 1946].

Parastrigea intermedia Tubangui 1932

(Fig. 1)

Quelques exemplaires (dont un seul bien conservé) ont été recueillis dans l'intestin d'un *Circus aeruginosus* (L.) capturé en Camargue [Camille DESPORTES leg., 27. 8. 1946]. La morphologie du parasite se rapporte exactement à la description que BYCHOWSKAJA-PAWLOWSKAJA (1953) donne de son *Apharyngostrigea intermedia* en provenance du même hôte. Le pharynx est indiscernable.

Longueur totale, jusqu'à . . . 5,95 mm
Segment antérieur piriforme . 2,10/0,98 mm
Segment postérieur claviforme 3,85/1,19
Rapport : segm. post./segm. ant. = 1,83

Diamètres :

ventouse buccale	105-110/120 μ
ventouse ventrale . . .	120-145/167
ovaire	190/320
testicules	610-730/1160
œufs	94-99/57-66 (moyenne : 96/62)
glande protéolytique . .	140-190/85-95 (à grand axe longitudinal

Situation dans le segment antérieur :

ventouse ventrale	20-30/100
glande protéolytique	77-85/100

Les testicules sont situés dans la seconde moitié du segment postérieur, dont ils déterminent la largeur maximum. La bourse copulatrice, peu profonde (180 μ), est légèrement délimitée. Les glandes vitellogènes ne pénètrent pas dans ses parois (la distance des derniers follicules à l'extrémité postérieure du corps égale 245 à 275 μ). Ces glandes constituent deux amas

virguliformes dans le segment antérieur, ce qui justifie l'attribution du parasite au genre *Parastrigea* Szid.

Deux exemplaires jeunes et macérés ont été récoltés dans un *Circus pygargus* (L.) à Banyuls-sur-Mer (Pyrénées orientales) [R.-Ph. Dollfus leg., 15. 4. 1953].

Cotylurus hebraicus Dubois 1934
(Fig. 2)

Cinq exemplaires de ce Ver ont été récoltés dans l'intestin d'un *Gallinula chloropus* (L.) à Richelieu (Indre et Loire) [4. 8. 1955]. L'espèce est caractérisée par l'existence de quelques follicules vitellogènes dans le segment antérieur.

Les testicules sont convexes antérieurement, trilobés en arrière, à lobes à peine plus longs que larges, comme chez *Cotylurus cornutus* (Rud.) [cf. Dubois et Rausch 1950 *b*, p. 34, fig. 10] et chez *C. brevis* Dub. et Rsch. [cf. Dubois et Rausch 1950 *a*, p. 9-10, fig. 6 et 7], tandis qu'ils sont beaucoup plus allongés chez *C. erraticus* (Rud.) [syn. *C. aquavis* Gub., cf. Dubois et Rausch 1950 *a*, p. 5, fig. 4].

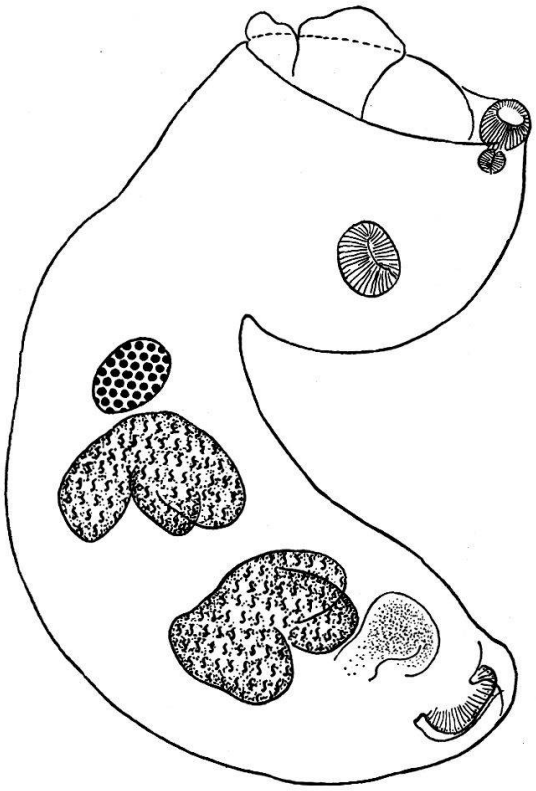


Fig. 2. *Cotylurus hebraicus* Dub., de *Gallinula chloropus* (L.). Longueur : 2,06 mm. Schéma des organes génitaux.

Longueur totale : 2-2,4 mm

Segment antérieur :

longueur	0,66-0,79 mm
largeur	0,73-0,79

Segment postérieur :

longueur	1,40-1,62
largeur	0,60-0,64

Diamètres :

ventouse buccale	98-120/84-108 μ
pharynx	42-45 (ou 47/37)
ventouse ventrale	120-157/157-165
ovaire	127-157/180-190
testicule antérieur	275-320/350-420
testicule postérieur	275-370/365-435
œufs	86-94/57

Nombre d'œufs dans l'utérus : 10 à 27

Familia DIPLOSTOMATIDAE Poirier 1886

Neodiplostomum (Conodiplostomum) accipitris Dubois et Rausch 1948

Quatre exemplaires jeunes et mal conservés de ce Ver proviennent de l'intestin d'un *Accipiter nisus* (L.) capturé à Banyuls-sur-Mer (Pyrénées orientales) [R.-Ph. DOLLFUS leg., 14. 4. 1953]. Nous les rapportons à *N. (C.) accipitris* en raison des caractères suivants : longueur du corps 1,10-1,45 mm ; segment postérieur plus étroit que l'antérieur ; rapport de leurs longueurs 0,40-0,53 ; ovaire situé au début du segment postérieur ; diamètre transversal des testicules symétriquement développés 165-185 μ ; diamètre de la ventouse buccale 37 μ ; longueur du pharynx 31-37 μ ; limite antérieure des follicules vitellogènes et situation de la ventouse ventrale aux 29/100 et aux 43-44/100 du premier segment, respectivement.

Il s'agirait de la première mention de cette espèce en Europe.

Neodiplostomum (Neodiplostomum) spathoides Dubois 1937

Un exemplaire a été recueilli dans l'intestin d'un *Circus pygargus* (L.) à Banyuls-sur-Mer (Pyrénées orientales) [R.-Ph. DOLLFUS leg., 15.4.1953].

Neodiplostomum dollfusi n. sp.

(Fig. 3)

Deux exemplaires non ovigères de ce Néodiplostome, provenant de l'intestin d'un *Neotis cafra* (Licht.), ont été récoltés à Brazzaville par le Dr René ROUSSELOT [envoi du 4. 11. 1954].

Le Ver, nettement bisegmenté, mesure 3,43 mm [1]. Le segment antérieur (2,06-2,20/1-1,19 mm), à cuticule armée de minuscules épines, est cochléariforme, de contour elliptique, 1½ fois plus long que le segment postérieur (1,35-1,37/0,84 mm) ovoïde, dont il est séparé par une constriction bien marquée. L'organe tribocytique, de contour elliptique, s'ouvre par une fente médiane. Le pharynx est plus musculeux que la ventouse buccale, elle-même subégale à la ventouse ventrale située à mi-longueur du segment antérieur, ou un peu plus petite que celle-ci. Les caeca atteignent presque le niveau du pore sexuel.

L'ovaire, réniforme, médian ou submédian, se situe tout au début du second segment, dont les testicules symétriquement développés occupent les 2e, 3e, 4e et 5e neuvièmes ; le dernier tiers correspond à la zone de l'atrium génital dont la large ouverture mesure 330/240 μ. Le pore sexuel est à 105-135 μ de l'extrémité postérieure.

Les follicules vitellogènes, à densité maximum au niveau et en arrière de l'organe tribocytique, s'étendent bien au delà de la ventouse ven-

[1] Les deux exemplaires ont la même longueur.

trale, presque jusqu'à la bifurcation intestinale ; dans le segment postérieur, ils se limitent à un ruban ventral dans la zone des testicules pour constituer, en arrière de ceux-ci, deux amas latéraux qui atteignent l'extrémité postérieure du corps. Le réservoir vitellin est intertesticulaire.

Rapport : segm. post./segm. ant. = 0,61-0,66

Diamètres :

ventouse buccale .	110-135/130-135 μ
pharynx	94-115/86-94
ventouse ventrale	115-148/120-162
organe tribocytique	470-480/370-400
ovaire	170-200/340-350
testicule antérieur .	300-320/640
testicule postérieur	290-320/610
caeca	28-40

Longueur de l'œsophage 100-110 μ

Distance du bord postérieur de la ventouse ventrale au bord antérieur de l'organe tribocytique . . . . . 230-360 μ

Distance du bord frontal de l'atrium génital à l'extrémité postérieure du corps 360-420 μ

Situation dans le segment antérieur :

limite des follicules vitellogènes	22-24/100
ventouse ventrale . . .	48-51/100

Situation dans le segment postérieur :

ovaire	5-9/100
bord postérieur du second testicule	56/100
bord frontal de l'atrium génital	69-74/100

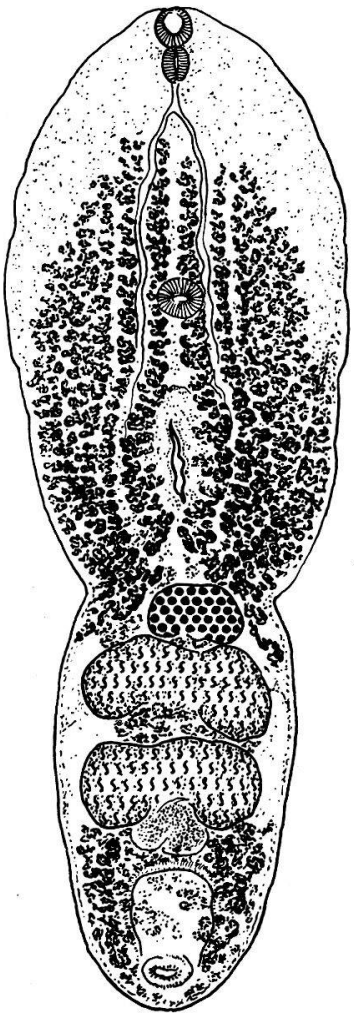


Fig. 3. *Neodiplostomum dollfusi* n. sp., de *Neotis cafra* (Licht.). Longueur : 3,43 mm. Vue dorsale.

Par leur grandeur, ces deux exemplaires se distinguent des autres Néodiplostomes à testicule antérieur symétriquement développé, à l'exception de *Neodiplostomum laruei* Vidyarthi, qui atteint des dimensions comparables (2,5-3,8 mm). Chez celui-ci, le segment postérieur est presque aussi long que l'antérieur ; la ventouse ventrale est située « at the end of anterior-third of forebody » ; le pharynx est plus long que la ventouse buccale ; enfin l'hôte est un Accipitriforme, *Sarcogyps calvus* (Scop.).

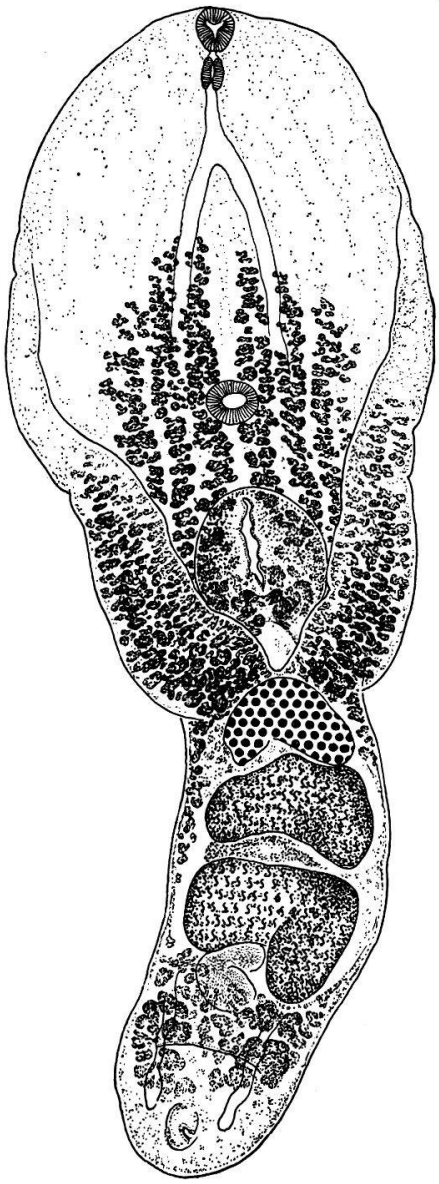


Fig. 4. *Neodiplostomum rousseloti* n. sp., de *Strix woodfordi nuchalis* (Sharpe). Longueur : 2,4 mm. Vue ventrale.

Neodiplostomum rousseloti n. sp.

(Fig. 4)

Un seul exemplaire non ovigère a été recueilli dans l'intestin grêle d'un *Strix woodfordi nuchalis* (Sharpe) capturé à Brazzaville [René ROUSSELOT leg., janvier 1956].

Le Ver, nettement bisegmenté, mesure 2,4 mm. Le segment antérieur cochléariforme, de contour elliptique à piriforme, long de 1,43 mm, a sa largeur maximum (0,89 mm) au-devant de la ventouse ventrale. Le segment postérieur (0,97/0,45 mm) est plus court, cylindrique, légèrement recourbé vers la droite par suite du plus grand développement des gonades du côté gauche. L'atrium génital en occupe le dernier quart.

L'organe tribocytique circulaire, situé assez en arrière, s'ouvre par une fente médiane. La ventouse ventrale est un peu plus développée que la ventouse buccale, elle-même plus grande que le pharynx. L'œsophage est assez long, et les caeca s'allongent jusqu'au niveau du pore génital.

Les gonades occupent les trois premiers cinquièmes du segment postérieur. L'ovaire, réniforme et médian, se situe au début du segment ; son lobe gauche est plus développé que le droit. La même asymétrie affecte les testicules, en particulier le second qui est plus grand que le premier.

Les follicules vitellogènes s'accumulent principalement dans le segment antérieur, autour de l'organe tribocytique d'où ils remontent jusqu'à mi-distance entre l'acetabulum et le pharynx. Ils sont plus rares dans le segment postérieur, où ils forment deux amas subterminaux dans la zone de l'atrium génital. Le réservoir vitellin est intertesticulaire.

Rapport : segm. post./segm. ant. = 0,68

Diamètres :

ventouse buccale . . .	90/84 μ	ventouse ventrale . .	84/112
pharynx	78/56	organe tribocytique . .	240
		ovaire	160/255

testicule antérieur	lobe droit	120
	lobe gauche	200
testicule postérieur	lobe droit	180
	lobe gauche	270
caeca		20-45
Longueur du prépharynx		13
de l'œsophage		100-130
Distance du bord postérieur de la ventouse ventrale au bord antérieur de l'organe tribocytique		135 μ
Distance du bord frontal de l'atrium génital à l'extrémité postérieure du corps		240 μ
Situation dans le segment antérieur :		
limite des follicules vitellogènes		33/100
ventouse ventrale		57/100
bord antérieur de l'organe tribocytique		70/100
centre de l'organe tribocytique		78/100
Situation dans le segment postérieur :		
ovaire		9/100
bord postérieur du second testicule		60/100
bord frontal de l'atrium génital		76/100

Cette espèce, que nous dédions au Dr René ROUSSELOT, a quelque ressemblance avec *Neodiplostomum cochleare* (Krause 1914) et plus particulièrement avec sa variété *japonicum* Dubois 1938, décrite par YAMAGUTI (1935, p. 177-178, fig. 15) sous le nom de *N. cochleare* Kr. (hôte : *Asio otus* L.). Comme chez cette dernière, et contrairement à ce qu'on observe pour l'espèce africaine de KRAUSE, le pharynx est plus petit que la ventouse buccale, mais l'ovaire est situé plus en avant, et les trois gonades sont plus développées du côté gauche ; de plus, les glandes vitellogènes n'outrepassent pas la mi-distance entre l'acetabulum et le pharynx.

Posthodiplostomum bi-ellipticum n. sp.

(Fig. 5)

Deux exemplaires ont été recueillis dans l'intestin grêle d'un *Butorides striatus atricapillus* (Afzel.) capturé à Brazzaville [René ROUSSELOT leg., mars 1956].

Le corps est divisé par une forte constriction transversale en deux segments d'égale longueur, le premier elliptique, le second ovoïde.

Longueur totale	1,19-1,23 mm
Segment antérieur	0,63-0,66/0,53-0,56 mm
Segment postérieur	0,61-0,65/0,40-0,44
Rapport : segm. post./segm. ant.	= 0,93-1,03

Les deux ventouses ont mêmes dimensions. L'organe tribocytique, allongé transversalement, n'a pas une forme définie ; il s'ouvre par une fente irrégulière. La glande protéolytique est très développée, bilobée, réniforme.

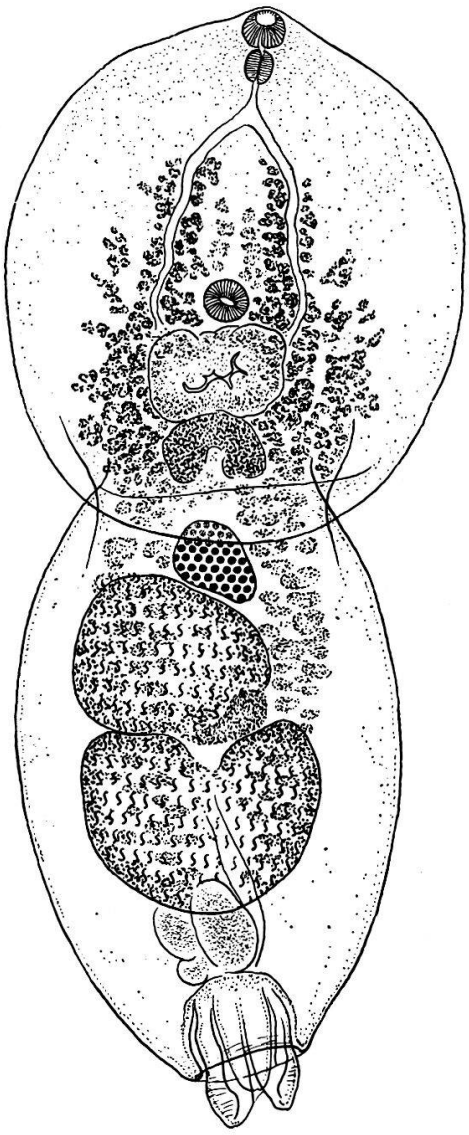


Fig. 5. *Posthodiplostomum bi-ellipticum* n. sp., de *Butorides striatus atricapillus* (Afzel.). Longueur : 1,23 mm. Vue ventrale.

L'ovaire, médian à submédian, est piriforme, orienté obliquement et tangent au premier testicule qui est ellipsoïde. Le second testicule est réniforme à cordiforme, concave antérieurement.

Les glandes vitellogènes sont distribuées dans les deux segments. Dans le segment antérieur, les follicules ont une densité plus forte ; dans le second segment, ils se localisent ventralement dans le champ des glandes génitales, jusqu'au bord postérieur du deuxième testicule. Le réservoir vitellin est intertesticulaire, submédian, dans le champ même de l'ovaire.

Diamètres :

ventouse buccale .	47-50/50-55 μ
pharynx	36-40/36
ventouse ventrale	47/55
organe tribocytique . .	105-115/157
glande protéolytique .	75-85/120-135
ovaire	63-85/105
testicule antérieur .	170-180/225-235
testicule postérieur	175-200/235-265
bourse copulatrice	160/120-135
œuf (un seul) . .	78/56
Longueur de l'œsophage .	25-45 μ
Diamètre des caeca . . .	16-19

Situation dans le segment antérieur :

limite des follicules vitellogènes	30-32/100
ventouse ventrale	55/100
bord antérieur de l'organe tribocytique	60-61/100

Situation dans le segment postérieur :

ovaire	14-17/100
bord postérieur du second testicule	70-75/100

L'espèce est voisine de *Posthodiplostomum nanum* Dub., dont elle se distingue par sa taille plus grande, l'égalité de longueur et la forme des deux segments du corps, par les dimensions plus petites du pharynx relativement à la ventouse buccale, et par la distribution géographique.

Familia PROTERODIPLOSTOMATIDAE Dubois 1936

Pseudoneodiplostomum thomasi (Dollfus 1935)

Cinq exemplaires ovigères ont été récoltés dans l'intestin grêle d'un Crocodile (espèce non déterminée) [N° 28] par le Dr René ROUSSELOT, à Brazzaville.

Longueur totale	2,53-2,95 mm
Segment antérieur	1,34-1,65/0,61-0,77 mm
Segment postérieur	1,12-1,30/0,44-0,53
Rapport : segm. post./segm. ant. . .	= 0,79-0,95
Diamètres :	
ventouse buccale	73-78 μ
pharynx.	55-60/51-57
ventouse ventrale	87-108/104-115
organe tribocytique	440-470/210-245
ovaire.	127-140/160-210
testicule antérieur	245-275/360-430
testicule postérieur	285-320/375-400
œufs	99-115/70-78
Longueur du prépharynx	0-25 μ
de l'œsophage	75-110
Longueur et diamètre du cône génital.	140-170/100-105 μ
Distance du bord postérieur de la ventouse ventrale au bord antérieur de l'organe tribocytique . . .	130-165 μ
Situation dans le segment antérieur :	
limite des follicules vitellogènes	44-47/100
ventouse ventrale	49-53/100
bord antérieur de l'organe tribocytique	56-65/100
Situation dans le segment postérieur :	
ovaire.	7-19/100
bord antérieur du 1er testicule	10-23/100
bord postérieur du 2e testicule	51-67/100

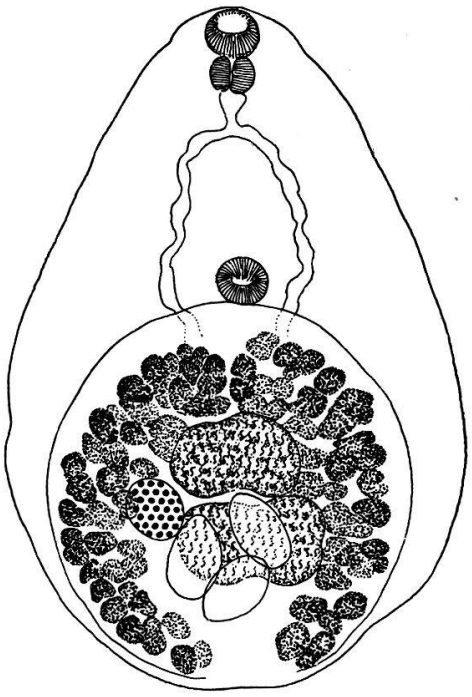
Familia CYATHOCOTYLIDAE Poche 1925

Prosostephanus natricis n. sp.

(Fig. 6 et 7)

Cinq exemplaires de ce Ver ont été récoltés dans l'intestin d'une Couleuvre vipérine, *Natrix maura* (L.), à Gafsa (Tunisie), en 1936 [L. BALOZET leg.].

Le corps est naviculaire, concave ventralement et ovale, à largeur maximum au niveau de l'organe tribocytique, largement arrondi en arrière ou prolongé par un petit appendice à l'extrémité duquel s'ouvre



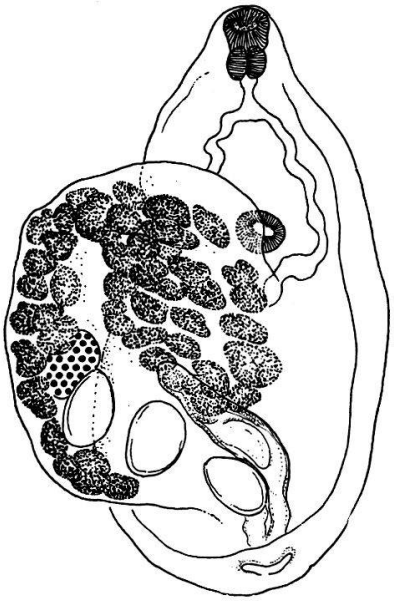


Fig. 6. *Prosostephanus natricis* n. sp., de *Natrix maura* (L.). Longueur : 1 mm. Vue ventrale.

Fig. 7. *Prosostephanus natricis* n. sp., de *Natrix maura* (L.). Longueur : 0,85 mm. Vue ventro-latérale (organe tribocytique à l'état de protrusion).

le pore génital. Sa concavité abrite un organe tribocytique circulaire, dans lequel se concentrent les follicules vitellogènes. Le bord frontal de cet organe, situé aux 2/5 de la longueur du corps, est tangent à l'acetabulum ou le recouvre. Les deux ventouses sont subégales. Le pharynx, plus petit, est plus large que long et conduit dans un court œsophage.

Les gonades apparaissent dans la couronne des follicules vitellogènes, centrées sur l'organe tribocytique. Les testicules, sphériques ou allongés transversalement, sont situés l'un devant l'autre. L'ovaire est latéral, dextre, à la hauteur de la moitié postérieure du premier testicule. La poche du cirre, qui lui est opposée, atteint le niveau intertesticulaire ou celui de l'ovaire. Les œufs sont grands et peu nombreux.

Longueur : 0,85-1,22 mm ; largeur : 0,69-0,73 mm

Diamètres :

ventouse buccale	75-78/90-104 μ
pharynx.	57-73/70-80
ventouse ventrale	68-92/73-104
organe tribocytique	500-610/550-560
ovaire.	80-88/110-115
testicules	125-190/210-240 ou 170
follicules vitellogènes	42-99/34-65
œufs	110-130/70-78
	(moyenne : 122/74)

Longueur de l'œsophage	40-45 μ
Longueur et diamètre de la poche du cirre	340/75 μ
Nombre d'œufs dans l'utérus	2 à 9
Situation par rapport à la longueur du corps :	
ventouse ventrale	38-41/100
bord frontal de l'organe tribocytique	37-44/100

L'attribution de ce Ver au genre *Prosostephanus* Lutz ne fait guère de doute. En effet, tandis que le type, *P. industrius* (Tubangui) et l'espèce congénérique *P. pagumae* (Faust et Tang) ont un organe tribocytique extrêmement développé et atteignant le niveau du pharynx ou de la ventouse buccale, celui de *P. natricis* est tangent à l'acetabulum (situé aux 2/5 de la longueur du corps) ou le recouvre. Par ailleurs, les caractères morphologiques de la nouvelle espèce correspondent à ceux du type générique : testicules en tandem, ovaire latéral dextre, œufs grands et peu nombreux. Seule la classe de l'hôte est différente.

L'inclusion de *T. natricis* dans le genre *Prosostephanus* oblige à y restituer le *Prosostephanus parvoviparus* Faust et Tang 1938, que nous avions attribué au genre *Duboisia* Szidat (cf. Dubois 1951, p. 660-661). Autant qu'on en peut juger par la description originale et la figure insuffisante qui l'accompagne, ce parasite de *Meles leptorhynchus* Milne-Edw. présente les mêmes caractères morphologiques, mais l'ovaire et les œufs sont beaucoup plus petits.

Ces remaniements systématiques nécessitent un amendement des clés de détermination et de la diagnose du genre *Prosostephanus*.

Clé de détermination des genres de la sous-famille des *Prosostephaninae* Szidat 1936

Testicules situés l'un devant l'autre, le premier seulement ou tous les deux dans la zone de l'organe tribocytique. Ovaire intertesticulaire, latéral (au niveau du bord postérieur ou de la deuxième moitié du premier testicule). Follicules vitellogènes confinés dans l'organe tribocytique. Parasites de Mammifères et de Serpents . . . . . *Prosostephanus*

Testicules opposés obliquement en arrière de l'organe tribocytique, dans lequel les follicules vitellogènes pénètrent (au moins en partie). Ovaire prétesticulaire, latéral (au-devant du second testicule). Parasites d'Oiseaux . . . . . *Duboisia*

Diagnose du genre PROSOSTEPHANUS Lutz 1935

(Syn. *Travassosella* Faust et Tang 1938)

Prosostephaninae à corps ovale ou piriforme, pouvant se prolonger par un petit appendice dorso-postérieur, à l'extrémité duquel s'ouvre le pore génital ; à bords incurvés ventralement et délimitant une vaste cavité occupée entièrement ou partiellement par l'organe tribocytique

massif, dont le bord frontal atteint le pharynx ou la ventouse buccale ou, au contraire, n'outrepasse pas la ventouse ventrale plus petite que cette dernière (ou absente [1]) ou subégale à elle. Gros follicules vitellogènes confinés entièrement dans l'organe tribocytique, avec les gonades (le testicule antérieur et l'ovaire en tout cas) qui s'y engagent plus ou moins complètement. Testicules ovoïdes à subsphériques, situés dorsalement l'un derrière l'autre et occupant presque toute la zone de l'organe tribocytique, la débordant parfois en arrière. Poche du cirre très développée, opposée à l'ovaire. Œufs généralement très grands et peu nombreux. Parasites de Mammifères et de Serpents.

Type : *Prosostephanus industrius* (Tub. 1922) [syn. *Prohemistomum industrium* Tub.].

Trois espèces congénériques : *P. pagumae* (Faust et Tang 1938) [syn. *Travassosella pagumae* Faust et Tang] ; *P. parvoviparus* Faust et Tang 1938 ; *P. natricis* n. sp.

Clé de détermination des espèces

1. Organe tribocytique très développé, atteignant le pharynx ou la ventouse buccale. Parasites de divers Carnivores 2

— Organe tribocytique moins développé, n'outrepassant pas (ou à peine) la ventouse ventrale (située entre les 3/10-4/10 de la longueur du corps) 3

2. Présence d'une ventouse ventrale. Diamètre moyen du pharynx 135 μ . . . . . *P. industrius*

— Absence de ventouse ventrale. Diamètre moyen du pharynx 75 μ . . . . . *P. pagumae*

3. Longueur du Ver 0,85-1,20 mm. Œufs 110-130/70-78 μ. Parasite de la Couleuvre vipérine. Tunisie . . . . . *P. natricis* n. sp.

— Longueur du Ver 1,7-2 mm. Œufs 97/57 μ. Parasite de *Meles leptorhynchus* Milne-Edw. Chine. . . . . *P. parvoviparus*

[1] Chez *P. pagumae*, d'après FAUST et TANG 1938.

BIBLIOGRAPHIE

BYCHOWSKAJA-PAWLOWSKAJA, I. E. — (1953). La faune des Trématodes d'Oiseaux de la Sibérie occidentale et sa dynamique. *Recueil parasitol. Inst. zool. Acad. Sci.* U.R.S.S. **15** : 5-116, 67 fig. (en russe).

DOLLFUS, R.-Ph. — (1935). Sur *Crocodilicola* et autres Hémistomes de Crocodiliens. *Arch. Mus. Hist. nat.*, 6e série, **12** : 637-646, 7 fig.

DUBOIS, G. — (1938). Monographie des Strigeida (Trematoda). *Mém. Soc. neuch. Sc. nat.* **6** : 1-535, 354 fig.

— (1951). Nouvelle clé de détermination des groupes systématiques et des genres de *Strigeida* Poche *(Trematoda). Rev. suisse Zool.* **58** : 639-691, 9 fig.

DUBOIS, G. et RAUSCH, R. — (1950*a*). A contribution to the study of North American Strigeids (Trematoda). *The Amer. Midl. Nat.* **43** : 1-31, 18 fig.

— (1950*b*). Troisième contribution à l'étude des *Strigeides (Trematoda)* nord-américains. *Bull. Soc. neuch. Sc. nat.* **73** : 19-50, 16 fig.

FAUST, E. C. et TANG, C. C. — (1938). Report on a collection of some Chinese Cyathocotylidae (Trematoda, Strigeoidea)). *Livr. Jub. Prof. Travassos*, p. 157-168, 2 pl.

KRAUSE, R. — (1914). Beitrag zur Kenntnis der Hemistominen. *Z. wiss. Zool.* **112** : 93-238, fig. A-C_3 et pl. 6.

VIDYARTHI, R. D. — (1938). New avian Trematodes (Family Diplostomidae) from Indian Birds. *Proc. Nat. Acad. Sci. India* **8** : 76-84, 4 fig.

YAMAGUTI, S. — (1935). Studies on the Helminth Fauna of Japan. Part 5. Trematodes of Birds, III. *Japan. Journ. Zool.* **6** : 159-182, 17 fig.