

Trois segments mûrs, n'a que 17 millimètres de long ; tandis que l'exemplaire type qui ne semblait pas arrivé à maturité avait une longueur de 28 millimètres. On voit combien la taille de ce cestode peut varier, probablement sous l'influence de la contraction.

Cysticercus fasciolaris (Rud., 1808)

Dans le foie d'un rat noir à Abomey (Dahomey).

BIBLIOGRAPHIE

- BAER (J.-G.). — Some Cestoda described by Beddard 1911-1920. *Ann. trop. Med. and Parasit.*, XIX, 1925 (a), p. 1-22, fig. 1-15.
 — Sur quelques cestodes du Congo belge. *Rev. Suisse zool.*, XXXII, 1925 (b), p. 239-251, fig. 1-10.
 BEDDARD (F.-E.). — Contributions to the Anatomy and systematic arrangement of the cestodea. II. On two new genera of cestodes from mammals. *Proc. zool. Soc. Lond.*, 1911, p. 994.
 DOUTHETT (H.). — Studies on the cestode family *Anoplocephalidae*. *Illinois biol. monog.*, I, n° 3, 1915.
 FUHRMANN (O.). — Considérations générales sur les *Davainea*. *Festchr. f. Zschokke*, Bâle, 1920.
 — Einige Anoplocephaliden der Vögel. *Cbl. f. Bakt. u. Parasit., Orig.*, LXXXVII, 1921, p. 438-451, fig. 1-21.
 JANICKI (C.). — Über zwei neue Arten des Genus *Davainea*. *Arch. Parasitol.*, VI, 1902, p. 258-257-292.
 JOYEUX (Ch.) et MATHIAS (P.). — Cestodes et Trématodes récoltés par le professeur Brumpt au cours de la mission du Bourg de Bozas. *Ann. Parasit.*, IV, 1926, p. 333-336.
 LYMAN (R.-A.). — Studies on the genus *Cittotenia*. *Studies from the Zool. Lab. Nebraska*, n° 48, 1902.
 PARONA (C.). — Elminti raccolti dal Dottore Ello Modigliani alle isole Mentawai, Engano e Sumatra. *Ann. mus. civ. di stor. nat. Genova*, XIX (XXXIX), 1897, p. 102-124, pl. I.
 SOUTHWELL (T.). — Cestodes from african Rats. *Ahn. trop. Med. and Parasit.*, XV, 1901, p. 167-168.
 SKRIABINE (K.-J.). — Beitrag zur Kenntnis einiger Vogelcestoden. *Cbl. f. Bakt. u. Parasit. Orig.*, LXXIV, 1915, p. 59-83, 40 fig.
 STILES (Ch.-W.). — Revision of the adult Tapeworms of Hares and Rabbits. *Proc. U. S. nat. Mus.*, XIX, 1896, p. 145-235, pl. V-XXV.

Laboratoire de Parasitologie de la Faculté de médecine de Paris.

UNE NOUVELLE ESPÈCE DE *PARABRONEMA* DU RHINOCÉROS (*PARABRONEMA RHINOCEROTIS* N. SP.) (1)

bicornis

Par M. KHALIL

Professeur de Parasitologie à la Faculté de médecine du Caire

Un examen détaillé du matériel décrit par M. Neveu-Lemaire, dans son étude sur les nématodes du rhinocéros, m'a permis de découvrir, outre les espèces déjà signalées par cet auteur, un unique exemplaire femelle appartenant au

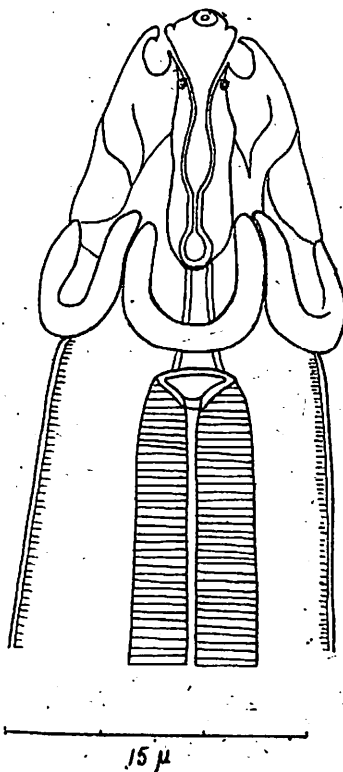


FIG. 1. — Tête de la femelle de *Parabronema rhinocerotis* : face dorsale.

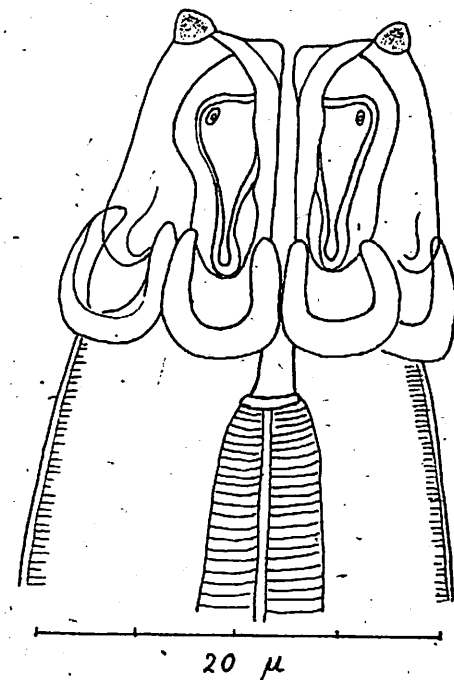


FIG. 2. — Tête de la femelle de *Parabronema rhinocerotis* : face ventrale.

genre *Parabronema*. Ce fait est intéressant ; les parasites connus jusqu'à présent chez le rhinocéros se rapprochaient de ceux de l'éléphant, quoique formant des espèces distinctes. Plusieurs genres : *Quilonia*, *Memphisia*, *Amira*, *Murshidia*, *Grammocephalus*,

(1) Traduit de l'anglais par M. le Dr Ch. Joyeux.

ont des représentants uniquement chez l'éléphant et le rhinocéros. Le genre *Parabronema* semble cependant faire exception, car Rassowska (1924) en a décrit un chez le chameau et le professeur R.-T. Leiper m'a signalé la présence d'un *Parabronema* chez le mouton (communication orale). Je n'ai pu me procurer le travail de Rassowska et le parasite dont m'a parlé le professeur R.-T. Leiper n'est pas encore décrit.

DESCRIPTION. — Les caractères du ver femelle décrit ci-dessous le rapprochent de *P. indicum*. La structure des boucliers cuticu-

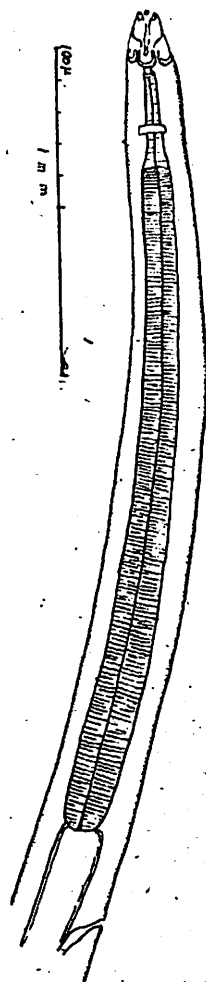


FIG. 3. — Extrémité antérieure de la femelle de *Parabronema rhinocerotis*.



FIG. 4. — Extrémité postérieure de la femelle de *Parabronema rhinocerotis*.

lares péri-céphaliques est différente, notamment en ce qui concerne les papilles. L'œsophage est plus long et la vulve est plus rapprochée de l'extrémité de l'œsophage. Ces différences morphologiques jointes à l'habitat, justifient la création d'une espèce nouvelle, malgré le manque d'échantillons mâles.

DIMENSIONS DES ESPÈCES DU GENRE PARABRONEMA

	<i>P. indicum</i> Baylis, 1921		<i>P. africanum</i> Baylis, 1921		<i>P. smithii</i> (Cobbold, 1882) Khalil, 1922		<i>P. rhodestense</i> Yorke et Maplestone, 1926		<i>P. rhinocerotis</i> n. sp.	
Longueur.....	7,9 mm.	13,0 mm.	40,0 mm.	57,0 mm.	4,1 mm.	8 mm.	7-8 mm.	9-10 mm.	12,0 mm.	♀
Largueur maxima.....	0,31 »	0,39 »	0,8 »	1,0 »	0,2 »	0,26 »	0,115 »	0,13-0,14 mm	0,35 »	♀
Tête {	Longueur.....	0,15 »	0,3 »	0,36 »	0,088 mm.	0,26 »	0,115 »	0,13-0,14 mm	0,17 »	♀
	Largueur maxima.....	0,14 »	0,15 »	0,27 »	0,32 »	0,100 »	0,115 »	0,13-0,14 mm	0,19 »	♀
Distance de l'anus à l'extrémité postérieure du corps...	0,17 »	0,32 »	0,85 »	0,52 »	0,18 »	0,36 »	0,200 mm.	0,200 mm.	0,31 »	♀
	2,2 »	2,25 »	6,5 »	7,2 »	1,2 »	1,25 »	1,030 »	1,230 »	2,54 »	♀
Longueur de l'œsophage.....	0,32 »	0,31 »	0,7 »	0,63 »	0,22 »	0,23 »	0,200 »	0,200 »	0,32 »	♀
	0,39 »	0,42 »	0,7 »	0,85 »	0,21 »	0,209 »	0,330 »	0,330 »	0,4 »	♀
Distance de l'extrémité antérieure { à l'anneau nerveux... à la papille cervicente... } Longueur des spicules { droit... gauche... }	0,53 »	0,53 »	0,68 »	0,68 »	0,56 »	0,56 »	0,612 »	0,612 »	0,612 »	♀
	0,06 »	0,06 »	3,15 »	3,15 »	0,03 »	0,03 »	0,612 »	0,612 »	0,612 »	♀
Gorgelet.....	0,4 »	0,4 »	0,08 »	0,08 »	0,03 »	0,03 »	0,03 »	0,03 »	0,03 »	♀
Distance de la vulve à l'extrémité postérieure de l'œsophage.....	0,4 »	0,4 »	0,08 »	0,08 »	0,03 »	0,03 »	0,03 »	0,03 »	0,03 »	♀

Le ver est petit; il mesure 12 millimètres de longueur; son diamètre maximum est de 0 mm., 35. La tête apparaît de profil comme assez régulièrement quadrangulaire; de face elle est plutôt subconique. Les appendices auriculaires sont en forme de fer à cheval, plus massifs que ceux de *P. indicum*. Chaque lèvre est surmontée d'une large papille proéminente. Il existe deux paires de papilles inférieures plus petites. La cuticule est finement striée partout, sauf au niveau de la tête. L'œsophage est très long, et mesure 2 mm., 54. On peut lui considérer une portion antérieure, étroite, longue de 150 μ , entourée par l'anneau nerveux, et une portion postérieure, beaucoup plus longue et un peu plus large. Les papilles cervicales sont petites, situées dans une dépression de chaque côté du corps, faisant à peine saillie à la surface, à 0 mm., 4 de l'extrémité céphalique. La queue est courte, nettement arrondie. Elle a 0 mm., 31 de long. Au point de jonction du canal anal et de l'intestin, existe une constriction très nette. La vulve est située à une petite distance de l'extrémité céphalique de l'œsophage. Le vagin et les deux utérus sont dirigés vers l'extrémité caudale.

HÔTE. — *Rhinoceros africanus* (= *Rhinoceros bicornis*).

HABITAT. — Intestin.

LOCALITÉ. — Région du lac Rodolphe (Afrique orientale).

L'unique exemplaire de cette espèce est déposé dans les collections du laboratoire de Parasitologie de la Faculté de médecine de Paris.

Dans le tableau suivant, nous donnons les mensurations les plus importantes des espèces connues de *Parabronema*, exception faite pour celle décrite par Rassowska.

Certains auteurs ont émis l'opinion que le genre *Squamanema* Thiel, 1925 serait synonyme de *Parabronema*. Il s'agit évidemment de deux genres distincts.

BIBLIOGRAPHIE

- BAYLIS (H.-A.). — A new genus of Nematode parasitic in Elephants. *Parasitology*, XIII, 1921, p. 57.
- KHALIL (M.). — A revision of the nematode parasites of elephants with a description of 4 new species. *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1922, p. 205.
- RASSOWSKA (R.-I.). — Nematodes of cattle in Turkestan. *Reports of the state experimental Institute, Moscow*, V, II, n° 1, 1924 (en russe).
- VAN THIEL (P.-H.). — Deux nématodes nouveaux d'un singe hurleur de Suriname. *Ann. de Parasit.*, III, 1925, p. 171.
- YORKE (W.) et MAPLESTONE (P.-A.). — *The Nematodes parasites of vertebrates*. Churchill, London, 1926.

Laboratoire de Parasitologie de la Faculté de médecine de Paris.

CRUZIA MEXICANA N. SP. PARASITE

D'UN LÉZARD MEXICAIN (1)

Par M. KHALIL

Professeur de Parasitologie à la Faculté de médecine du Caire

Le matériel qui nous a servi à la description suivante se compose de dix spécimens d'un petit ver recueilli chez un lézard de grande taille à Frontera, province de Tabasco, au Mexique. Il a été mis à notre disposition par le professeur Brumpt, auquel je tiens à adresser tous mes remerciements.

Morphologie. — Les vers sont petits et allongés; le mâle mesure 10 mm., 5 de long et la femelle 12 mm., 5. Le diamètre maximum du corps est de 0 mm., 45 chez le mâle et de 0 mm., 65 chez la femelle. Le corps s'élargit graduellement de la tête à la queue chez la femelle; chez le mâle, la queue est courte et de forme conique.

CUTICULE. — La cuticule est lisse, non striée et assez épaisse; elle présente de petites ailes caudales chez le mâle.

ANNEAU NERVEUX. — Cet anneau est assez large et situé à une distance de 0 mm., 560 de l'extrémité antérieure chez le mâle et de 0 mm., 585 chez la femelle.

PORE EXCRÉTEUR. — La vésicule excrétrice est assez volumineuse et le pore excréteur s'ouvre sur la ligne médiane ventrale, à une distance de 0 mm., 90 de la tête chez le mâle et de 0 mm., 96 chez la femelle.

APPAREIL DIGESTIF. — *Bouche.* — Elle est entourée de trois lèvres distinctes, une dorsale et deux subventrales. Chaque lèvre est surmontée de deux papilles, donnant à son bord libre un aspect triangulaire (fig. 1).

Pharynx. — Le pharynx est bien développé et mesure 0 mm. 172 de long, avec un diamètre de 0 mm., 08. De forme cylindrique, il est légèrement resserré au milieu. Ses bords sont denticulés, présentant des dents aiguës qui font saillie dans la lumière.

(1) Traduit de l'anglais par M. le Dr H. Galliard.