

## DEUX NOUVELLES ESPÈCES DU GENRE *GORGODERA*

Par S. V. PIGULEVSKY

Nous avons trouvé, dans la vessie urinaire de grenouilles (*Rana ridibunda* Pallas), provenant de Fachkent, Keles et Syr-Daria, de l'Asie moyenne, deux espèces nouvelles de Gorgodéridés.

### *Gorgodera asiatica* nov. spec. (fig. 1)

Ce trématode, de forme lancéolée, a une longueur de 4 mm., 8-6 mm. et une largeur maxima de 1 mm., 14-1 mm., 65. La ventouse buccale a 330-450  $\mu$  de diamètre. La ventouse ventrale, 510-750  $\mu$  de diamètre. L'œsophage est relativement court, 90-180  $\mu$  de longueur ; les deux branches de l'intestin n'atteignent pas l'extrémité postérieure du corps. Les testicules ont des contours irrégulièrement lobés ; ils sont au nombre de 7 (3 + 4) ou de 9 (4 + 5). Le plus grand testicule mesure 240-300  $\mu$   $\times$  300-330  $\mu$  et le plus petit 150-180  $\mu$   $\times$  210-230  $\mu$ . La glande vitellogène est en forme de grappe de raisin, à lobes ovales, au nombre de 7 de chaque côté. L'ovaire, presque sphérique et non lobé, est situé du côté gauche de la ligne médiane, et mesure 360  $\mu$  de largeur sur 390  $\mu$  de longueur. Les organes génitaux sont très rapprochés du milieu du corps. L'utérus est très fortement ondulé, remplissant tout l'espace libre en arrière des glandes génitales. Les œufs, mesurés près du pore génital, ont 17-23  $\mu$  sur 23-29  $\mu$ .

### *Gorgodera dollfusi* nov. spec. (fig. 2)

Le ver adulte est fusiforme avec une longueur de 2 mm., 85 ; sa plus grande largeur est à la hauteur de la puissante ventouse ventrale, où elle atteint 660  $\mu$ . La ventouse buccale a 300  $\mu$  de large sur 330  $\mu$  de long. La ventouse ventrale, ovale, a 390  $\mu$  de large sur 420  $\mu$  de long. L'œsophage est très court, 90  $\mu$  de long. Les deux branches du tube digestif se terminent dans la partie postérieure du corps. L'intestin présente de petits diverticules ; il se

bifurque juste en avant de la ventouse ventrale. Les testicules sont lobulés et placés asymétriquement. Quatre testicules, situés du côté droit, et cinq du côté gauche. Le plus grand testicule mesure



FIG. 1. — *Gorgodera asiatica* n. sp.

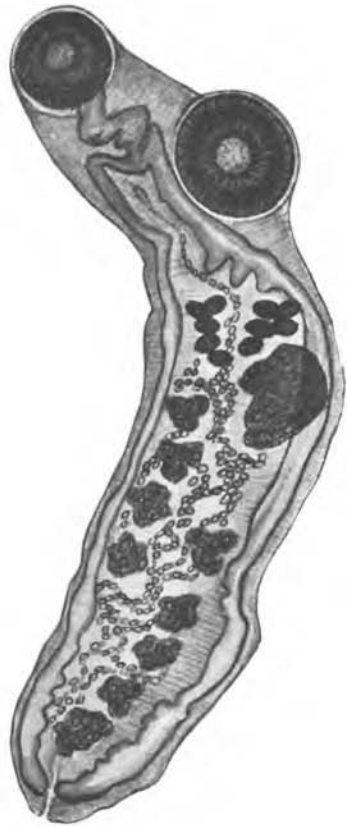


FIG. 2. — *Gorgodera dollfusi* n. sp.

150  $\mu$  de large et 210  $\mu$  de long, et le plus petit 120  $\mu$   $\times$  180  $\mu$ . La glande vitellogène est en forme de grappe de raisin, avec des lobes ovales au nombre de 5 de chaque côté. Elle est disposée obliquement du côté gauche du corps, entre l'ovaire et la ventouse ven-

**Espèces du genre *Gorgodera***

N°	ESPÈCES	AUTEUR	DATE	PAYS	HÔTES	LONGUEUR	LAEGEUR	VENTOUSE EN P	VENTOUSE VENTRALE	TESTICULES	GLANDE VITÉLOGÈNE	OVAIRE	ŒUFES EN P
1..	<i>G. minima</i>	Cort	1912	Amérique du Nord	<i>Rana catesbiana</i> <i>R. pipiens</i> <i>Rana esculentia</i>	0,9-1,58		200	390	4 + 5 lobé	faiblement lobé	faiblement lobé	32 × 22
2..	<i>G. ampliciana</i>	Loos	1899	»	<i>R. clamitans</i> <i>R. vitescens</i>	4,6	0,75	300	1 <sup>m</sup> , 2	Irrég. lobé	2 × 5-6 lobes	Lobé	
3..	<i>G. circaea</i>	Guberlet	1920	»	<i>Fana catesbiana</i>	2,5-3,75	0,5-0,65	300	600	Faiblem. lobé	2 × 6-8 lobes	3 lobes	30 × 23
4..	<i>G. japonica</i>	Yamaguti	1936	Japon	<i>Rana mitromaculata</i>	3,3-5,5	0,6-1,0	200 325	525 770	4 + 5 Irrégul. ovale	2 × 6-8 lobes	Reniforme	40-44 × 27-31
5..	<i>G. australiensis</i>	Johnston	1912	Australie	<i>Hyla aurea</i> <i>Limnodynastes peronii</i>	5,7	1,76	380	589	4 + 5 lobé	2 × 3-4 lobes	Lobé	33 × 19
6..	<i>G. cygnoides</i>	Zeder	1800	Europe	<i>Rana esculentia</i> <i>R. temporaria</i>	10-15	1			4 + 5 Faiblem. lobé	2 lobéc	Réniforme	47-48 × 30-31
7..	<i>G. pagenstecheri</i>	Ssinitzin	1905	»	<i>Rana esculentia</i> <i>R. temporaria</i>					4 + 5 lobé	2 × 6-7 lobes	Irrégul. ovale	90 × 28
8..	<i>G. varsoviensis</i>	Ssinitzin	1905	»	<i>Rana esculentia</i> <i>R. temporaria</i>					4 + 5 lobé	2 × 7 lobes	Lobéc	32 × 25
9..	<i>G. microvata</i>	Fuhrmann	1924	»	<i>Rana esculentia</i>	5-9	0,6	310 360	600 750	4 + 5 Irrég. ovale (3 + 4)	2 × 7 lobes	Ovale	23-26 × 18-19
10..	<i>G. asymetrica</i>	Fuhrmann	1924	»	<i>Rana esculentia</i>	7	1,2	400	660	Irrég. ovale	2 × 6 lobes	Ovale	32-34 × 20
11..	<i>G. asiatica</i>	Pigulevsky	1939	Asie	<i>Rana ridibunda</i>	4-6	1,14-1,65	336 450	510 750	4 + 5 Faiblem. lobé	2 × 7 lobes	Irrégul. ovale	1 <sup>m</sup> -23 × 23-29
12..	<i>G. dollfusi</i>	Pigulevsky	1939	Asie	<i>Rana ridibunda</i>	2,85	0,66	330 300	390 420	4 + 5 Faiblem. lobé	2 × 5 lobes	Lobéc	20-23 × 17

trale. L'ovaire, irrégulièrement lobé, est situé en avant des testicules du côté gauche de la ligne médiane du corps. Les glandes génitales sont dans la partie postérieure du corps. Les sinuosités de l'utérus remplissent l'espace environnant les organes génitaux. Les œufs du parasite conservé ont, près du pore génital, un diamètre longitudinal de 20-23  $\mu$ , tandis que le diamètre transversal est de 17  $\mu$ . Le pore génital est placé au milieu de la partie antérieure.

## BIBLIOGRAPHIE

- BENSLEY. — *Centralbl. Bakt.*, XXI, 1897, p. 326-331, fig. 1-2.  
 CORT (W.). — *Frans. Americ. Micr. Soc.*, XXXI, 1912, p. 151-166, pl. XV, XVI.  
 DIESING (C.). — *Systema helminthum*, I, 1850, p. 342.  
 DUJARDIN (F.). — *Histoire naturelle des Helminthes*, 1845, p. 396.  
 FUHRMANN (O.). — *Bull. Soc. neuchât. Sc. nat.*, XLIX, 1924, p. 131-137, fig. 1-2.  
 GUBERLET (J.). — *Frans. Americ. Micr. Soc.*, XXXIV, 1920, p. 142-148, pl. XIII.  
 JOHNSTON (S. J.). — *Proc. Lin. Soc. New-South Wales*, XXXVII, 1912, p. 285-362, pl. XIV-XLIII.  
 LEIDY (J.). — *Proc. Acad. Nat. Sci. Phila.*, V, 1851, p. 205.  
 LOOSS (A.). — *Bibliot. Zoolog.*, VI, 1894, p. 56.  
 — *Zoolog. Jahrb. Syst.*, XII, 1899, p. 605-607.  
 — *Zool. Jahrb. Syst.*, XVI, 1902, p. 411.  
 LOSCHGE (F.). — *Naturforscher*, XXI, 1875, p. 10.  
 PACHINGER (A.). — *Anatomie d. Distomum cygnoides Klausenburg*, 1883.  
 PAGENSTECHER (H.). — *Trematoden & Trematodenlarven*, 1857, p. 44.  
 RUDOLPHI (C.). — *Entozoorum sive vermium intestinalium*, II, 1809, p. 367 ;  
*Entozoorum synopsis*, 1819, p. 96, 370.  
 SENO (H.). — *Dobutsu Gaku Zassi*, XIX, 1901, p. 121.  
 SIEBOLD (C.). — *Arch. Naturgesch.*, I, 1835, p. 66.  
 SINITZIN (D.). — *Contribution à l'histoire naturelle des Trématodes. Les Distomes des poissons et des grenouilles des environs de Varsovie*, 1905, p. 1-210, pl. A.B. I-IV (en russe).  
 STAFFORD (J.). — *Zoolog. Jahrb. Syst.*, XVII, 1903, p. 411.  
 YAMAGUTI (S.). — *Iapanese Journ. Zool.*, VI, 1936, p. 563-565, fig. 18-19.  
 ZEDERF (J.). — *Erster Nachtrag zur Naturgeschichte der Eingeweidewürmer von I.A.C. Goeze*, Leipzig, 1800, p. 175.
-