

Quelques Nématodes du genre *Aplectana* RAILLIET et HENRY 1916

par le

DR. CASSIO MIRANDA.

(Avec 3 Planches).

Ces vers parasites se trouvent compris dans le quatrième groupe des *Oxyuridae*, établi par RAILLIET et HENRY en 1916.

Oxyuridae à deux spicules égaux et pièce accessoire (gorgeret); vulve vers le milieu.

Dans ce groupe ces auteurs comprenaient encore les genres *Cosmocerca*, *Falcaustra*, *Amblyonema*, *Isakis* et *Carnoya*.

Aujourd'hui il faudra ajouter encore les genres *Cruzia* TRAVASSOS, 1917, *Strongyluris* MUELLER 1894, que SEURAT a démontré appartenir aux *Oxyuridae*, *Spinicauda* TRAVASSOS, 1918, *Kathlania* LANE, 1915, *Tonaudia* TRAVASSOS, 1917.

Le genre *Aplectana* a été établi avec le nom d'*Aplecta n. préoc.*. Pour les espèces comprises dans le genre *Cosmocerca* et dépourvues de plectanes (formations chitineuses), les auteurs ont ensuite substitué ce nom par celui d'*Aplectana*.

Dans ce genre les helminthologistes

français réunissent deux espèces; *A. commutata* et *A. brevicaudata*, la première à spicules très courts et vulve située en avant du milieu du corps et la seconde à spicules très longs et vulve derrière le milieu.

Les espèces que nous étudions à présent ont les spicules de moyenne longueur ou courts et la vulve derrière le milieu du corps, c'est-à-dire qu'elles constituent une transition entre les deux espèces primitives. Ces espèces sont: *A. membranosa* (SCHNEIDER, 1866) (*Lep-todera membranosa*), *A. unguiculata* (RUD., 1819) et *A. pusilla*, n. sp.

Tout probablement on doit placer dans ce genre l'*Ascaris fecunda*, RUDOLPHI, 1819, l'*Oxysoma dargieli*, SKRJABIN, 1916 et beaucoup d'autres espèces encore décrites comme *Oxysoma* et *Nematoxys*.

APLECTANA MEMBRANOSA (SCHNEIDER, 1866).

(Planche 2, fig. 1-4).

Corps fusiforme de couleur blanche;

longueur femelle 3 mm. à 3,5 mm.; mâle, 2 mm. à 2,5 mm.; largeur, femelle 400 micra; mâle 174 micra.

La bouche présente 3 lèvres très petites garnies, chacune, de deux papilles.

A' la bouche fait suite un vestibule. Œsophage; fait suite au vestibule et présente une partie antérieure cylindrique et, postérieurement, un bulbe piriforme avec valve tricuspide et séparé du reste de l'œsophage par une partie plus mince.

Intestin; prolongement direct du bulbe et ayant sa partie antérieure plus dilatée encore que le bulbe de l'œsophage lui-même.

Pore excréteur; bien notable, situé à peu près au niveau de l'étranglement qui sépare le bulbe du reste de l'œsophage.

Collier nerveux; au niveau de la partie moyenne du segment cylindrique de l'œsophage.

Mâle: Les papilles varient; il y a 4 paires postanales la plus rapprochée de l'anوس étant double; 2 adanales (?) et 5 préanales. Vestibule mesurant environ 44 micra. *Oesophage*: partie cylindrique mesurant environ 319,5 micra de longueur pour 42,6 micra de largeur; partie rétrécie entre la partie cylindrique et le bulbe, avec 78 micra de longueur pour 14 micra de largeur. Bulbe ayant un diamètre d'environ 85,2.

Intestin: la partie antérieure avec environ 113,6 micra de diamètre. Anus à 177,5 micra de l'extrémité postérieure. Anneau nerveux à environ 213 micra de l'extrémité antérieure. Pore excréteur à 362 de l'extrémité antérieure. Gorgéret (pièce accessoire des spicules) long de 71.

Spicules plus ou moins égaux, minces, longs, sans expansions aliformes, à extrémités bifurquées, longs de 227,2 à 243,3 micra.

Testicules décrivant une seule anse et n'atteignant pas l'extrémité antérieure de l'intestin.

Femelle: Vestibule long de 49,7 micra. Œsophage: partie cylindrique 333,7 micra de longueur par 42,6 micra de largeur, partie rétrécie avec 85,2 micra de longueur par 14,2 micra de largeur. Bulbe ayant environ 142 micra de diamètre.

Anneaux nerveux à environ 227,7 micra de l'extrémité antérieure. Pore excréteur à 390,5 micra de l'extrémité antérieure.

Intestin: extrémité antérieure d'environ 177,5; extrémité postérieure terminant en pointe très éfilée avec l'anوس à environ 213 micra de l'extrémité postérieure. Vulve à 487,2 micra de l'extrémité postérieure, transversale et suivie d'un long ovijecteur en Y; elle possède une papille antérieure et une autre postérieure. Utérus double à branches opposées et avec embryons développés.

Habitat: *Leptodactylus ocellatus*, dans le gros intestin.

Prov. Manguinhos, Rio de Janeiro.

APLECTANA UNGUICULATA (RUDOLPHI, 1819).

(Planche 4, fig. 7).

Longueur: ♂, environ 2,3 à 0,26 mm.; ♀, 3,2 mm.

Largeur: ♂, 0,24 mm.; ♀, 0,29.

Cuticule avec striation transversale très fine.

Extrémité céphalique avec trois lèvres bien nettes, ayant à l'intérieur une armature chitineuse d'environ 14 micra de long; vestibule mesurant environ 42 micra à 78; œsophage avec un gros bulbe postérieur mesurant 1 à 1,13 micron de longueur par 35 micra de largeur; bulbe avec trois grosses valves, piriforme, mesurant environ 85 à 100 micra par 100 à 113 micra.

Anneau nerveux à environ 240 micra de l'extrémité céphalique; pore excréteur précédé d'une très grande vésicule à 0,4 à 0,5 mm. de l'extrémité antérieure; intestin dilaté antérieurement. Mâle à queue conique, très courte et aigüe; anus

salient à 113 micra de l'extrémité caudale; spicules petits, égaux rappelant la forme d'une dague, accompagnés d'un gorgeret (pièce accessoire) et mesurant 85 micra de longueur; la pièce accessoire mesure 42 micra.

Papilles de l'extrémité caudale représentées par une seule paire visible au voisinage de l'extrémité terminale et par quatre préanales très petites.

Femelle à queue conique et aigüe; anus à environ 0,18 mm. de l'extrémité postérieure; vulve derrière le milieu du corps; ovijecteur relativement grand, recourbé en S, simple, a deux vestibules, à direction d'abord transversale, ensuite antérieure et finalement postérieure; mesurant environ 0,42 mm. de la vulve à la bifurcation.

Utérus divergents, l'inférieur se dirigeant en arrière et ensuite en avant de façon que l'ovaire reste à l'hauteur de l'ovijecteur; l'antérieur se dirige en avant et a son ovaire parallèle à lui-même mais en direction opposée; œufs embryonnés dans l'utérus, mesurant environ 85 micra de longueur par 56 micra de largeur.

Habitat: Intestin d'*Amphisbaena* sp.
Prop.: Bahia.

Collectionné par le Dr. OCTAVIO TORRES.

APLECTANA PUSILLA N. SP.

(Planche 3-4, fig. 5-6).

Longueur: mâle, 2 mm.; femelle 2,6 mm.

Largeur: mâle, 0,24 mm.; femelle 0,29 mm.

Cuticule à striation transversale très fine; lèvres très grandes et avec armature chitineuse très développée.

Mâle à lèvres d'environ 71 micra de longueur; vestibule nul; anneau nerveux à environ 280 mm. de l'extrémité anté-

rieure; l'œsophage muni d'un bulbe postérieur, mesure environ 0,50 mm. par 56 micra de largeur; le bulbe mesure 70 micra par 92 micra.

Le pore excréteur présente une vésicule très grande et nette et se trouve à 0,5 mm. de l'extrémité céphalique.

Anus salient à 0,1 mm. de l'extrémité postérieure; spicules égaux, bifides à l'extrémité distale, mesurant 0,11 mm. de longueur; la pièce accessoire ou gorgeret à 49 micra; canal éjaculateur de 0,42 mm. de longueur; testicule presque droit se recourbant sur lui-même uniquement à l'extrémité distale. Il y a une seule paire de papilles visibles au voisinage de l'extrémité postérieure.

Femelle à lèvres mesurant 71 micra, l'œsophage mesure 490 micra par 56 micra de largeur; bulbe mesurant 92 micra par 92 micra; vestibule nul; pore excréteur à 0,56 mm. de l'extrémité; queue éfilée conique; anus salient à 0,17 mm. de l'extrémité.

Vulve transversale située sous le milieu du corps; ovijecteur d'abord transversal ensuite à direction antérieure; utérus parallèles, se dirigeant en avant; l'un d'eux est dirigé en arrière dans sa première portion de façon à atteindre à l'hauteur de la vulve; ovaires antérieurs parallèles.

Habitat.: Intestin d'*Amphisbaena* sp.
Prov. Bahia.

Collectionné par le Dr. OCTAVIO TORRES.

En dehors de ceux-ci, DIESING, 1851 à identifié avec l'*Ascaris acuminata* SCHRANK des parasites de *Phrynohyas tschudii*, *Calamites luteus*, *Docydrophrine aqua* et *Leptodactylus sibilatrix* qui correspondent probablement ou à *A. membranosa* ou à *A. fecunda* ou peut-être même à quelqu' espèce non encore décrite.

Explication des planches.

Planche 2.

- Fig. 1 *Aplectana membranosa* ♀ (*).
 Fig. 2 *A. membranosa*—queue du ♂
 en profil.
 Fig. 3 *A. membranosa*—queue du ♂
 vue d'en haut.

(*) L'échelle de ces planches correspond à 0,1 mm.

Planche 3.

- Fig. 4 *A. membranosa*—muscles de
 la paroi du corps.
 Fig. 5 *A. pusilla* ♀

Planche 4.

- Fig. 6 *A. pusilla* ♂ même grossisse-
 ment que pour la fig. 5.
 Fig. 7 *A. unguiculata*—queue du ♂
 vue en profil.