

NOTES ET INFORMATIONS

Les Filaires de l'Héloderme

(Note additive)

En décrivant *Macdonaldius andersoni*, filaire parasite des artères de *Heloderma suspectum* Cope, nous avons laissé échapper deux références bibliographiques importantes :

1° SMITH (A. J.), 1910. — A new filarial species (*F. mitchelli* n. s.) found in *Heloderma suspectum*, and its larvae in a tick parasite upon the Gila monster, with remarks upon ticks as possible intermediate hosts in filariasis. *Univ. of Pennsylvania Med. Bull.*, XXIII, 487-497, fig. 1-9.

2° STABLER (R. M.) et SCHMITTNER (S. M.), 1958. — A microfilaria from the Gila monster. *J. Parasit.*, XLIV, Sup. 33-34 (1).

Smith décrit chez l'Héloderme, sous le nom de *Filaria mitchelli*, des adultes mâles et femelles et des microfilaires. Stabler et Schmittner, qui ont omis le travail de Smith, désignent sous le nom de *Microfilaria stahnkei* des microfilaires. Nous-mêmes enfin, qui avons omis les deux travaux précédents, appelons notre matériel, mâles, femelles et microfilaires, *Macdonaldius andersoni*.

Nous pensons pouvoir mettre simplement les deux derniers noms en synonymie, mais une comparaison entre les différentes descriptions montre immédiatement qu'il existe plusieurs espèces.

F. mitchelli adulte est une espèce à vulve s'ouvrant dans la partie moyenne du corps (*Oswaldofilarinae*). Les adultes ont été trouvés dans la cavité générale, et non dans les artères ; les spicules sont petits et égaux et il semble y avoir une petite capsule buccale. L'espèce pourrait donc être rangée à proximité du genre *Piratuba* Lent et Freitas 1941.

Par contre, la description de la microfilaire coïncide bien avec celle de *M. andersoni*. Les dimensions sont très comparables et les figures paraissent correspondre correctement.

La notion d'évolution possible chez une tique coïncide avec celle que l'un de nous (W. F.) a pu obtenir chez une autre espèce du même genre (*M. oschei* Chabaud et Frank 1961) (observation non encore publiée).

(1) Ces travaux nous ont été aimablement signalés par le Professeur Ed. Caballero et par le Docteur G. S. Nelson. Nous leur en exprimons notre très vive reconnaissance.

Nous pouvons donc supposer que Smith a eu affaire à deux espèces différentes : une filaire adulte très nettement différente de *Macdonaldius andersoni*, et des microfilières qui paraissent au contraire être identiques.

En ce qui concerne *Microfilaria stahnkei* Stabler et Schmittner, la description est rudimentaire et il n'y a pas de figures. Les auteurs indiquent cependant une longueur de 261 μ (minimum 231, maximum 300) qui correspond assez mal avec les nôtres : 218 μ (minimum 205, maximum 230) ou avec celles indiquées par Smith (minimum 220, maximum 250). Nous n'avons pas pu jusqu'à maintenant obtenir communication du matériel original. Cependant, il est possible qu'il ne se rapporte pas à *andersoni*, mais peut-être à *mitchelli*.

Il y a donc lieu d'admettre au moins deux espèces de Filaires parasites chez l'Héloderme :

une *Onchocercinae* : *Macdonaldius andersoni* Chabaud et Frank 1961, visoire, de désigner comme *Piratuba mitchelli* (Smith 1910) nov. comb., avec peut-être comme synonyme *Microfilaria stahnkei* Stabler et Schmittner, 1958 ;

une *Oswaldoflariinae* que nous proposons, au moins à titre pro-dont la microfilaire semble avoir été décrite par Smith dès 1910, et attribuée par erreur à *P. mitchelli*.

Alain-G. CHABAUD et Werner FRANK.