NOTES ET INFORMATIONS

ASCARIS SPECIES IN WARTHOGS.

par E. G. WARREN

(Dept of Parasitology-University of Queensland, Mill Road - St-Lucia - Brisbane-Q. 4067)

Résumé

Après examen de 7 mâles et 3 femelles d'*Ascaris* récoltés chez un phacochère (*Phacochoerus aethiopicus aeliani*), au Kenya, la comparaison de 17 paramètres morphologiques entre ces spécimens et des exemplaires d'*A. suum* du porc ont permis de confirmer l'observation de Sprent (1968), à savoir que les *Ascaris* de phacochères possédaient des spicules plus courts que les *Ascaris* du porc. C'est pourquoi l'auteur estime que le nom d'*A. phacochoeri* Geddoelst (1916), doit être maintenu.

Sprent (1968) observed that *Ascaris* specimens from *Phacochoerus aethiopicus aeliani* from Kenya possessed spicules shorter than those in *Ascaris suum* of similar size from pigs and suggested further investigation to determine whether spicule length justified the validity of *A. phacochoeri*.

The present writer examined seven male *Ascaris* specimens 81.0 - 105.0 mm long (Mean = 93.5 mm) and three female *Ascaris* specimens 97.3 - 155.0 mm long (Mean = 121.1 mm) collected from the warthog (*Phacochoerus aethiopicus aeliani*) in Kenya by Dr. J. Berger, Wellcome Research Laboratory, Kabete and compared them with 4 male *Ascaris suum* 98.8 - 133.0 mm long (Mean = 117.4 mm) and 5 female *Ascaris suum* 102.0 - 122.0 mm long (Mean = 113.6 mm) collected from pigs (*Sus scrofa*) in S.E. Queensland, Australia.

Seventeen morphological parameters were measured and compared but the only distinct difference found was in the length of the spicule. In the specimens from warthog the spicules measured 0.40 - 0.67 mm long (Mean = 0.55 mm) while in *Ascaris suum* from pig the spicules measured 0.87 - 1.73 mm long (Mean = 1.30 mm). Examination of the structure of the lips, the papillae patterns in the male and the shape of the eggs as well as examination of histological sections of the oesophageal glands, the cervical V-shaped bars and the structure of the spicules failed to reveal any further differences.

Accordingly it is proposed that, unless it can be demonstrated that the morphological and biological features of *Ascaris* specimens from warthogs and pigs coincide, *Ascaris phacochoeri* Geddoelst 1916 be maintained as the name for *Ascaris* specimens recovered from warthogs, having spicules within the above range.

It is evident that *A. suum* also occurs in Malagasy hogs (*Potamochoerus larvatus*) (Chabaud, Bain and Houin, 1966). One male specimen (No. 1167) 113.0 mm long collected from *P. larvatus* and sent to the present writer by Professor Chabaud, Museum National d'Histoire Naturelle, exhibited spicules 1.35 and 1.47 mm long.

Références

- CHABAUD (A.-G.), BAIN (O.) and HOUIN (R.), 1966. — Nématodes de Potamochères malgaches. *Annales de Parasitologie* (Paris), 41 (6), 559-606.
SPRENT (J. F. A.), 1967. — Notes on *Ascaris* and *Toxascaris*, with a definition of *Baylisascaris* gen. nov. *Parasitology*, 58, 185-198.

SUR DES CAS DE TRICHOSTRONGYLOSES AUTOCHTONES ET EXOTIQUES DIAGNOSTIQUES A STRASBOURG

par J. CALLOT, M. KREMER et G. CRANZ

Institut de Parasitologie (Pr J. CALLOT), Faculté de Médecine F 67 - Strasbourg

Résumé

Les auteurs signalent des cas de trichostrongylose découverts à Strasbourg, tant d'origine exotique que ceux d'origine autochtone décelés à l'occasion d'une petite épidémie familiale.

Summary

The authors mention cases of trichostrongylosis found in Strasbourg (Alsace), some being exotic, the others autochthonous coming from a small family epidemic.

En deux ans, nous avons trouvé six cas de trichostrongylose d'origine exotique et une épidémie familiale autochtone touchant cinq personnes.

I. — CAS EXOTIQUES.

1. Etudiant malgache, vu à Strasbourg, 7 mois après qu'il eut quitté son pays. Présence de *Trichostrongylus*, d'*Ankylostomes* et de *Trichocéphales* à l'examen coprologique. Eosinophilie à 5 %.

Remerciements : Les auteurs remercient le Pr ag. GRENIER et le Dr FRANCO qui leur ont permis de suivre cette épidémie familiale.