UN *SCHOUTEDENICHIA* PARASITE DE LÉMURIEN (TROMBICULIDAE — ACARINA) [1]

PAR

P. H. VERCAMMEN-GRANDJEAN & Y. M. YANG [2]

En 1956, le Dr. A. FAIN, Directeur du Laboratoire Médical Provincial du Kivu à Bukavu, récolta dans les oreilles d'un pérodictique un certain nombre de trombiculidés larvaires et, entre autres, deux exemplaires d'une espèce appartenant au genre *Schoutedenichia* (4).

Cette espèce nouvelle possède les caractères propres au sous-genre *Brennanichia* et on lui donnera le nom de : *Schoutedenichia* (*Brennanichia*) *potto* n. sp. en raison du nom de son hôte.

Schoutedenichia (Brennanichia) potto n. sp.

A. — DIAGNOSE : Cette espèce est très proche de *S. evansi* et de *S. zanzibarica* (4)

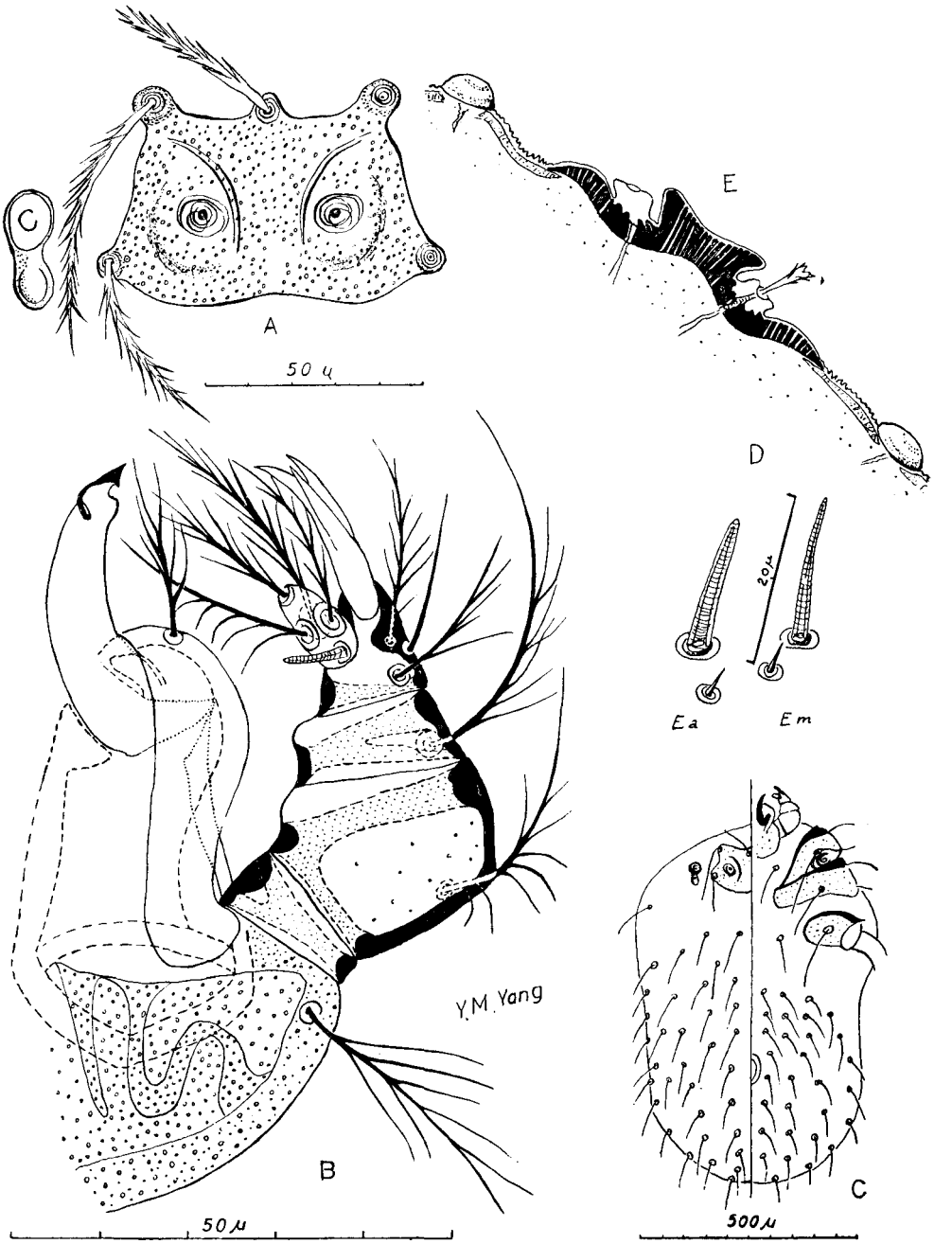
Cependant le petit éperon subterminal présent sur le tarse palpal de *S. evansi* lui fait défaut ; en revanche, son chélicère possède une « butée » dorso-subterminale qui manque à *S. zanzibarica*. Enfin une autre différence importante réside dans les dimensions de pattes, ainsi qu'il est visible d'après le tableau des mesures comparative qui suit.

B. — DESCRIPTION :

1) *Mesures* : moyennes des deux spécimens, comparées à celles des espèces *S. evansi* et *S. zanzibarica* :

1. This work was supported by a PHS Research Grant E-3793 from the National Institute of Allergy and Infectious Diseases, U.S. Public Health Service.

2. Respectively : Research Parasitologist and Laboratory Technician ; The George Williams HOOPER Foundation, University of California Medical Center, San Francisco 22, California, U.S.A..



Schoutedenichia (Brennanichia) potto n.sp

	AW	PW	SB	ASB	PSB	SD	AP	AM	AL	PL
potto	53	74	31	28	22	50	38	41	63	46
evansi	47	68	29	25	19	44	35	38	50	42
zanzibarica	53	69	28	25	18	43	31	37	52	42

	S	H	D	V	pa	pm	pp	Ip
potto	—	48	40/29	23/29	248	215	256	719
evansi	—	42	35/29	18/29	224	190	218	632
zanzibarica	38	42	33/27	19/27	227	192	219	638

2) *Écusson* : (fig. A) fort semblable à celui de *S. zanzibarica* : bords antérieurs et latéraux échancrés, bases des AL et des PL fort isolées : bord postérieur convexe mais nettement concave en son milieu ; arcades péri-sensorielles fortes ; ponctuations précises et espacées. Organes sensoriels brisés, manquent. Poils scutaux épais, couverts de fortes barbes : AL > PL > AM. Deux paires d'ocelles, les postérieurs étant dégénérés.

La figure E représente une coupe transversale du scutum passant par les bases pseudo-stigmatiques et les ocelles antérieurs. Elle fut dessinée d'après un spécimen bien gorgé dont l'écusson prit cette position remarquable au hasard du montage.

3) *Idiosoma* : (fig. C) *f*D = 2 H + 8.4.8.10.2.10.6.6.6.4.4. = 70 poils dorsaux tandis que *f*V = 6.8.8.6.8.8.8.6.2 = 60 poils ventraux et NDV = 70 + 60 = 130. Uropore entre les poils ventraux des rangs 4 et 5.

4) *Pattes* : *fsp* = 7.7.7. *f*Cx = 1.1.1 et *f*St = 2.2. Formule des barres tarsales. fBT = 2 b — b — 2 b. Le solénidion tarsal antérieur est plus courts, mais aussi plus épais que le médian (fig. D, *Ea* et *Em*). Soies génuales : 2 *ga*, 1 *gm* et 1 *gp* ; pas de soie tibiale postérieure (*tp* = 0).

5) *Gnathosome* : (fig. B) Chélicères présentant une forte « butée » dorso-subterminale, derrière la cape tricuspide bien développée. Poils galéaux branchus. Pas de petit éperon subterminal à l'apex du tarse palpal.

*f*P*p* = (B) — (B) — (B). N.B.G_1 — E.B.B.B. (B) et fT = 4 B.

B. — Localité et Date : Bukavu (Province du Kivu-Congo Belge), le 20 août 1956.

C. — Hote et Parasitope : *Perodictus potto ibeanus* Thomas, fosse auriculaire.

D. — Matériel type : un holotype n° 20856/B/1 au Musée Royal du Congo à Tervuren, le paratype reste à la Fondation G. W. Hooper à San Francisco, Californie.

E. — Discussion : Si *S. potto* ressemble beaucoup à *S. evansi* et à *S. zanzibarica*, par son aspect général et surtout par la nature de son écusson il rappelle encore plus *S. dipodilli*. Cependant celui-ci se différencie de *S. potto* par un caractère très particulier, qui est de ne posséder qu'une seule soie génuale antérieure. Lors de la révision des *Schoutedenichia* en 1958, il ne fut pas fait mention de la variabilité de ce caractère numérique. Or, ultérieurement, on devait rencontrer un certain

nombre de cas avec 1 *ga* et un cas unique avec 3 *ga* : *S. emphyla* (Domrow 1960) d'Australia (1). Cas avec 1 *ga* : *S. donaldi* (Kepka 1958), du Kansas (U.S.A.) (2), *S. geckobia* (Taufflieb 1958) du Maroc (Afr. N.) (3), *S. dipodilli* V.-G. 1958, du Maroc (Afr. N.) (4), *S. balozeti* V.-G. 1960, du Maroc (Afr. N.) (5) et *S. algeriensis* V.-G. 1960, du Maroc (Afr. N.) (5).

BIBLIOGRAPHIE

(1) DOMROW (R.), 1960. — " The genus *Guntherana* (Acarina, Trombiculidae) ". *Pacific Ins.*, 2, 195-237.

(2) KEPKA (O.), 1958. — " Eine neue art des genus *Euschöngastia* (Trombiculidae, Acari) aus italien ", *Z. f. Parasit.*, 18, 423-427.

(3) TAUFFLIER (R.), 1958. — « Contribution à l'étude des Trombiculidae marocains. Description de cinq espèces nouvelles », *Arch. Inst. Pasteur, Maroc*, 5, 619-634.

(4) VERCAMMEN-GRANDJEAN (P.-H.), 1958). — « Révision du genre *Schoutedenichia* Jad. et Ver... », *Ann. Mus. Roy. Congo belge.* Tervuren, 65, 100 p., 44 Pl.

(5) VERCAMMEN-GRANDJEAN (P.-H.), 1960. — « Trombiculidés larvaires de l'Afrique septentrionale et centrale », *Arch. Inst. Pasteur Algérie*, 38, 50-69.