

EUSCHOENGASTIA TERRESTRIS GOULD 1956
EST UN VÉRITABLE *SCHOUTEDENICHIA*
(TROMBICULIDAE-ACARINA) ¹

PAR

P. H. VERCAMMEN-GRANDJEAN ²

En 1954, BRENNAN et JONES citaient l'existence d'un trombiculidé larvaire parasite de petits mammifères, le désignant sous le nom « espèce T » (1). GOULD devait le décrire deux ans plus tard sous le nom de : *Euschoengastia terrestris* (2).

J'eus l'occasion, grâce à l'amabilité de Mr. le Dr. Edward BAKER, du Musée d'Histoire Naturelle de WASHINGTON, d'étudier récemment des spécimens de *E. terrestris* et il en découle qu'il s'agit d'un véritable *Schoutedenichia* s. str. Il trouve place à côté de *S. cordiformis* (3) sous le nom de :

Schoutedenichia (Schoutedenichia) terrestris (Gould 1956).

A. — *Description.*

1) *Mesures* : comparées avec les moyennes de celles renseignées par GOULD en 1956 :

	AW	PW	SB	ASB	PSB	SD	AP	AM	AL	PL
1956.....	52	64	20	18	13	31	19	22	24	31
1962.....	54	66	29	20	15	35	23	28	29	35
	S	H	D	V	pa	pm	pp	Ip		
1956.....	13/33	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1962.....	13/39	45	38/33	23/34	240	202	240	682		

2) *Ecusson* : Beaucoup plus large que long, il rappelle celui de *S. cordiformis*. Criblures espacées, rares vers les bords antérieur et latéraux. Poils scutaux couverts de barbes fines et relativement courtes ; PL > AL > AM. Organes sensoriels piriformes, garnis de nombreux spicules fins. Deux paires de petits ocelles ; postérieurs dégénérés.

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

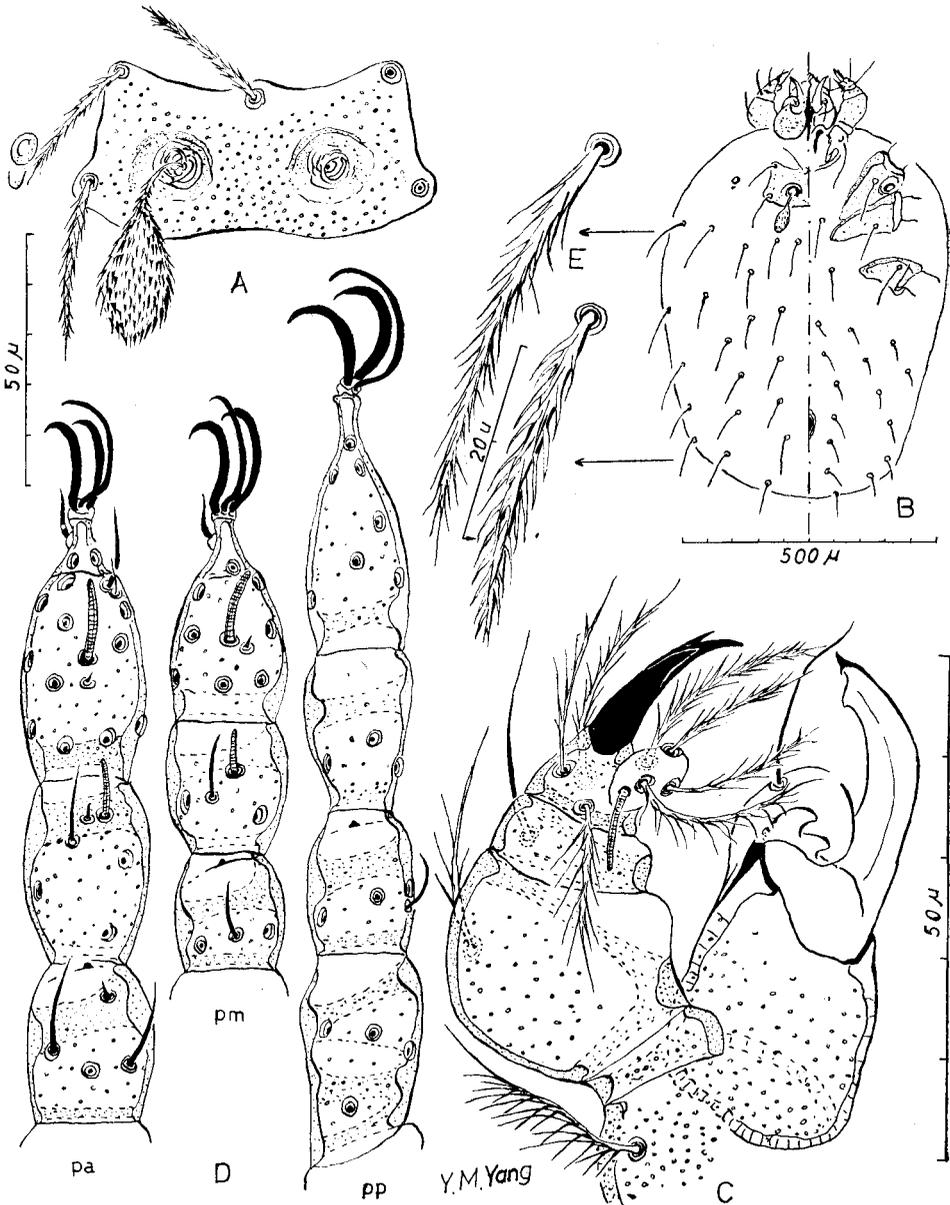
2. Research Parasitologist, The George Williams HOOPER Foundation, University of California Medical Center, San Francisco 22, California, U. S. A.

3) *Idiosoma* : Formules pileuses dorsale et ventrale :

$fD = (2 \times 2 H) + (6.6). 8.6.6.4.2. = 42$, $fV = 6.6.4.4.4.4.2 = 30$
et $NDV = 42 + 30 = 72$ poils.

Uropore entre les poils ventraux du rang 4.

S. (S.) terrestris (Gould, 1956)



4) *Pattes* : Formule segmentaire : $fsp = 7.7.6!$ (les fémurs postérieurs sont hémi-soudés). Formules coxale et sternale : $fCx = 1.1.1$ et $fSt = 2.2$. Soies génuales : $ga = 2$, $gm = 1$ et $gp = 1$; pas de soie aux tibias postérieurs. Indice-pattes : $Ip = 682$. Les solénidions tarsaux antérieur et médian ont les mêmes dimensions (15μ).

5) *Gnathosome* : Poils galéaux nus, minces et allongés. Chélicères allongés aussi et armés de la cape tricuspidée et d'une dent dorso-subterminale. Formule palpale : $fPp = (B)-(N)-(B).B.B.G_3-E.B.B.B.(B)$. Formule pileuse brute du tarse : $fT = 4 B$.

B. — *Hôtes* : *Eutamias* sp., *Citellus beecheyi* et *Thomomys bottae*.

C. — *Localités* : CALIFORNIA (U. S. A.) : 1) Fresno Co, Cedar Crest (Huntington Lake), 10 juin 1949 and Shaver Lake, 7 et 10 juin 1949 ; 2) Monterey Co., Hastings Reservation, 3 et 10 mai 1951 ; 3) San Mateo Co., Millbrae, 19 février 1942 ; 4) Napa Co., Gordon Dam, 6 mai 1949.

BIBLIOGRAPHIE

1. BRENNAN (J. M.) & JONES (E. K.), 1954. — " A report on the chiggers (Acarina : Trombiculidae) of the Frances Simes Hastings Natural History Reservation, Monterey County, California ". *Wasmann J. Biol.*, 12, 155-194.
 2. GOULD (D. J.), 1956. — " The larval Trombiculid Mites of California (Acarina : Trombiculidae) ", *Univ. Calif. Publ. Entom.*, Berkeley, 11, 116 p. 26 pl.
 3. VERCAMMEN-GRANDJEAN (P. H.), 1958. — " Révision du genre *Schoutedenichia* Jad. et Ver. ", *Ann. Mus. Roy. Congo belge*, Tervuren, 8^o, 65 (Zool.), 100 p., 44 figs.
-