

Acarologia

A quarterly journal of acarology, since 1959
Publishing on all aspects of the Acari

All information:

<http://www1.montpellier.inra.fr/CBGP/acarologia/>
acarologia-contact@supagro.fr



**Acarologia is proudly non-profit,
with no page charges and free open access**

Please help us maintain this system by
encouraging your institutes to subscribe to the print version of the journal
and by sending us your high quality research on the Acari.

Subscriptions: Year 2022 (Volume 61): 450 €

<http://www1.montpellier.inra.fr/CBGP/acarologia/subscribe.php>

Previous volumes (2010-2020): 250 € / year (4 issues)

Acarologia, CBGP, CS 30016, 34988 MONTFERRIER-sur-LEZ Cedex, France

ISSN 0044-586X (print), ISSN 2107-7207 (electronic)

The digitalization of Acarologia papers prior to 2000 was supported by Agropolis Fondation under the reference ID 1500-024 through the « Investissements d'avenir » programme (Labex Agro: ANR-10-LABX-0001-01)



Supporting agricultural research
for sustainable development

Acarologia is under **free license** and distributed under the terms of the
Creative Commons-BY.

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.

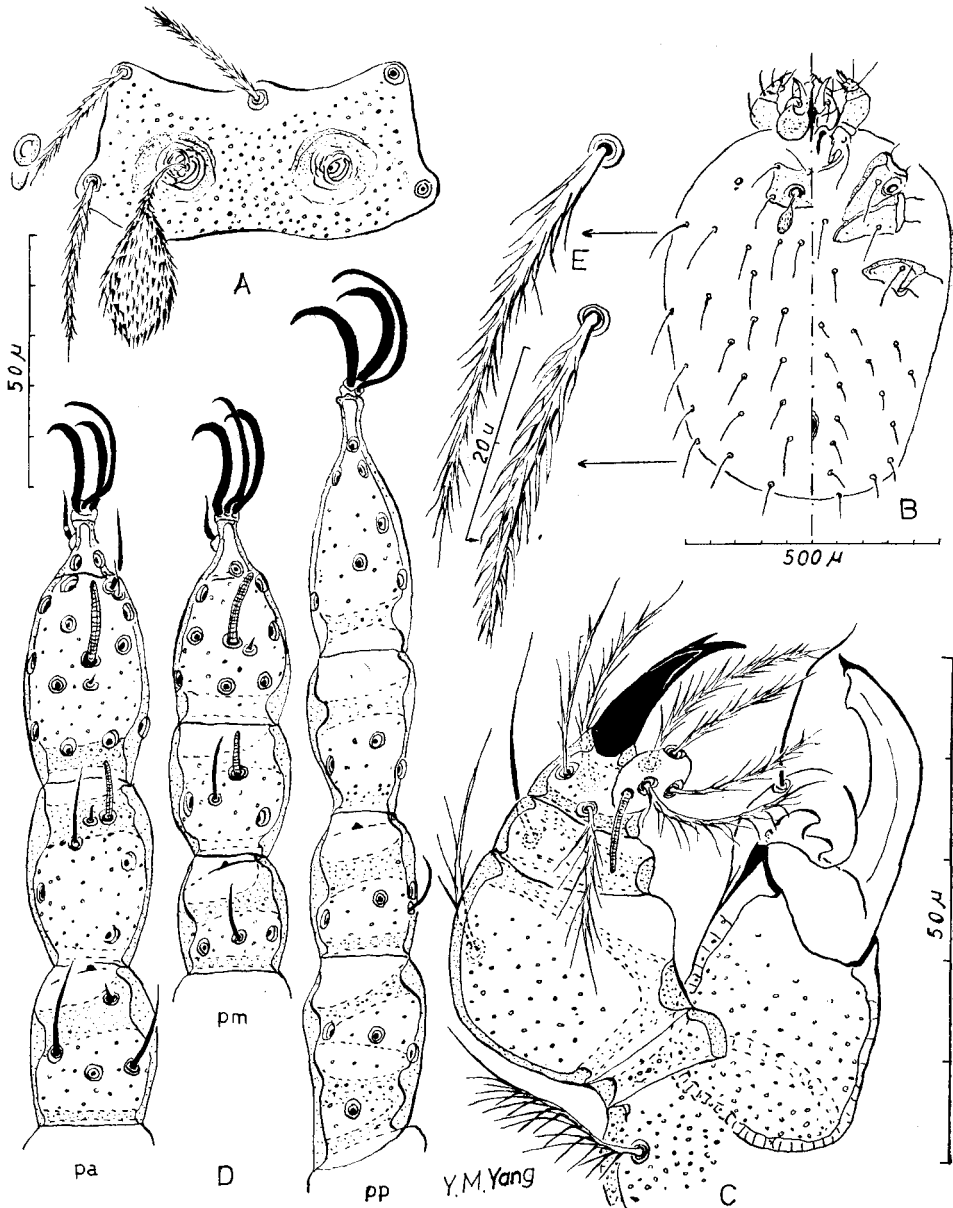
2. Research Parasitologist, The George Williams HOOPER Foundation, University of California Medical Center, San Francisco 22, California, U. S. A.

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.
-