

UN *SCHOUTEDENICHTIA* PARASITE INTRANASAL DU LIÈVRE
AFRICAIN (TROMBICULIDAE-ACARINA) ¹

PAR

P. H. VERCAMMEN-GRANDJEAN ²

En décembre 1955, un lièvre capturé par Mr. le Dr. A. FAIN au Ruanda-Urundi fut trouvé porteur de deux larves de trombiculidé parasitant ses fosses nasales.

L'étude de ces spécimens révéla une espèce nouvelle appartenant au genre *Schoutedenichia* et intermédiaire entre les espèces *nana* et *paradoxa*. Elle est — pour plus de précision — un chaînon entre les sous-espèces *nana nana* et *paradoxa gilleti*.

Les épimères postérieurs sont garnis de trois poils coxaux typiques pour *paradoxa* (*nana* en possède quatre). Par contre, les dimensions générales et l'aspect de ces larves les apparente plutôt à *nana*. Aussi l'appellerons-nous :

***Schoutedenichia (Nasichia) paradoxa leporis* n. s. sp.**

A. — *Description.*

1) *Mesures* : moyennes des deux spécimens, comparées à celles des espèces voisines : *nana nana*, *nana gordoni*, *paradoxa paradoxa* et *paradoxa gilleti* (en microns).

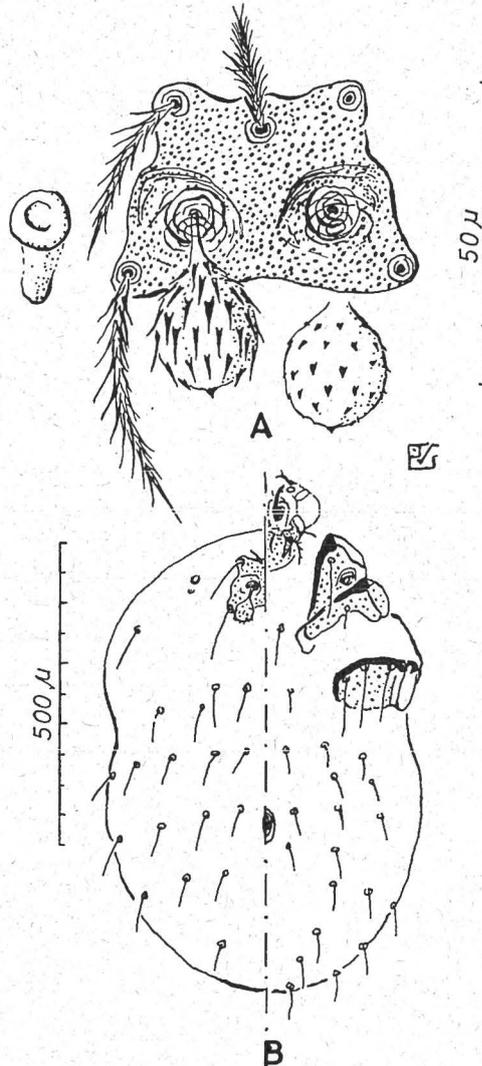
	AW	PW	SB	ASB	PSB	SD	AP	AM	AL	PL
<i>n. nana</i>	29	45	24	20	16	36	32	19	28	43
<i>n. gordoni</i>	30	45	24	20	19	39	35	23	34	57
<i>p. paradoxa</i>	33	55	28	23	18	41	37	25	37	48
<i>p. gilleti</i>	31	55	29	22	18	40	36	22	27	47
<i>p. leporis</i>	29	45	22	21	18	39	33	21	33	45

	S	H	D	V	pa	pm	pp	Ip
<i>n. nana</i>	29	44	39/30	21/30	195	165	200	560
<i>n. gordoni</i>	24	54	52/34	24/34	224	183	231	638
<i>p. paradoxa</i>	32	45	42/30	25/30	224	198	235	657
<i>p. gilleti</i>	33	46	41/30	24/30	209	186	216	611
<i>p. leporis</i>	33	45	38/27	31/27	216	177	214	607

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..

2) *Ecusson* : bords arrondis et moins échancrés que ceux de *nana* et de *paradoxa* ; criblures normales ; poils scutaux garnis de fines barbes longues ; $PL > AL > AM$ et $PL > 2 AM$; organes sensoriels piriformes, garnis de spicules peu nombreux mais forts à la face supérieure, rares et courts à la face inférieure. Deux paires d'ocelles, les postérieurs étant dégénérés.



S.(N.) paradoxa leporis n.sp.

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

$fd = 2 H + (4.4).10.8.6.4 = 36$, $fv = 6.6.6.1.6.1.4.2 = 38$. NDV = 74.

Uropore entre les poils ventraux des rangs 3 et 4.

4) *Pattes* : Formule segmentaire : fsp = 7.7.7, Formules coxale et sternale : fCx = 1.1.3 (47, 28 et 49 μ) et fSt = 2.2 ; poils sternaux et épiméraux bien branchus. Nombre des soies gēnuales et tibiale postérieure : ga = 2, gm = 1, gp = 1 et tp = 0. Indice-pattes : Ip = 607, faible. Solénidions tarsaux antérieur et médian de même longueur, l'antérieur plus épais.

5) *Gnathosome* : pareil à celui de *nana* ou de *paradoxa*. Poils galéaux lisses et nus. Chélicères armés, en outre des trois arpillons de la cape tricuspide, d'un petit croc subterminal sur le tranchant dorsal. Formule palpale :

fPp = (N)—(N)—(N).N.N.G₃ — E.B.B.S.B. (P). Formule pileuse brute du tarse palpal : fT = 4 B. S.

B. — *Hôte* : *Lepus crawshayi*.

C. — *Localité et Date* : AKANIARU (Ruanda-Urundi, Afrique), le 15 déc. 1955.

D. — *Parasitope* : fosses nasales.

E. — *Holotype et Paratype* : l'holotype se trouve au Musée du Congo à Tervuren, Belgique, le paratype reste dans la collection Vercammen-Grandjean.

BIBLIOGRAPHIE

1. JADIN (J. B.), VERCAMMEN-GRANDJEAN (P.-H.) & HERMAN (F.), 1954. — Un « Trombiculidae nasicole nouveau (Acarina) », *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 49, 273-282.
 2. VERCAMMEN-GRANDJEAN (P.-H.), 1958. — « Révision du genre *Schoutedenichia* Jad. & Ver. », *Ann. Mus. Roy. Congo Belge*, 8^o, 65, 100 p., 44 figs.
-