

le disque non ponctué, les côtés assez densément ponctué de noir ferrugineux; milieu du dernier segment d'un brun ferrugineux foncé, de même qu'un début de bande sublatérale partant de la base; le limbe est flavescent avec taches noir ferrugineux à l'extrémité des segments. Pygophore en grande partie flavescent, avec dents internes, légèrement convergentes. Pattes flavescentes, les fémurs marqués de brun ferrugineux en dessus vers leur extrémité, de même qu'au bord terminal; tibias tachés en dessus après le milieu. L'extrémité des prolongements du pronotum est un peu courbée vers le bas; elle se termine par deux dents séparées par une échancrure.

Longueur : 4.5 mm. Largeur maxima : 4 mm.

Un unique exemplaire, ♂, étiqueté « Madagascar, FAIRMAIRE », au Musée de Vienne.



Deux Trombiculidae larvaires, parasites du Daman

(Acarina)

par J.-B. JADIN, P.-H. VERCAMMEN-GRANDJEAN, F. HERMAN,
THIENPONT et A. FAIN

Un *Dendrohyrax arboreus Adolphi-Friederici* BRAUER (Daman ou Rat de lave ou Rat des volcans) fut capturé par l'un des auteurs en juin 1953. Ce Procaviidae gîtait près de la Rivière Akanyaru, à 30 km. au sud d'Astrida (Ruanda), altitude 1500 m.

Deux spécimens de Trombiculidés furent trouvés sur les muqueuses nasales. Ils appartenaient chacun à une espèce différente :

A - *Euschöngastia duboisi* VERCAMMEN 1953 (2),

B - *Fainiella womersleyi* var. *acutalis* n. var.

A - *Euschöngastia duboisi* VERCAMMEN 1953.

Diagnostic : Le spécimen possède les mesures et la morphologie générale de *E. duboisi*.

Hôtes : *Dendrohyrax arboreus Adolphi-Friederici* BRAUER est le quatrième hôte connu après : *Arvicanthus abyssinicus* WROUGHT, *Dasymys bentleyae* THOM. et *Cricetomys dissimilis proparator* WROUGHT.

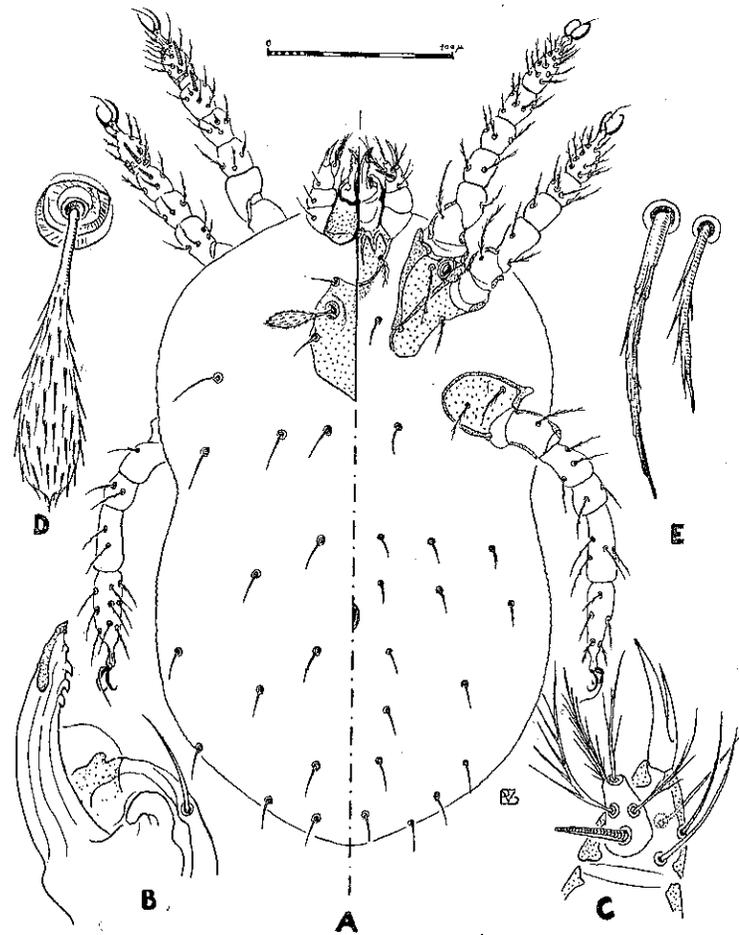
B - *Fainiella womersleyi* var. *acutalis* n. v.

Cette Walchiinae (1), confondue d'abord avec *F. womersleyi* VERCAMMEN 1953 (2), se révéla distincte lors de l'étude approfondie du spécimen.

Diagnostic : Ecusson garni de deux paires de poils barbulés latéraux et de deux organes sensoriels claviformes. Formule segmentaire des pattes : 7.6.6. Chélicère armé de quatre dents dorsales.

Description : Idiosoma blanc crème à constriction post-podosomale typique. Pas de pigment oculaire ni d'ocelles.

(a) *Mesures* : sont données en microns, avec, entre parenthèse pour comparaison, les mesures de *F. womersleyi* :



Fainiella womersleyi var. *acutalis* v. n.

- A : Larve, moitié dos à gauche, moitié ventre à droite.
 B : Chélicère et galea.
 C : Extrémité du palpe.
 D : Organe sensoriel.
 E : Poils, dorsal et pré-anal.

AW = 24 (28), PW = 49 (47), SB = 26 (29),
 ASB = 17,5 (21), PSB = 46,5 (39), SD = 64 (60),
 A-P = 33 (32), AL = 13 (15), PL = 17 (15),
 S = 38 (38), pa = 182 (202), pm = 152 (184),
 pp = 170 (195), V = 13/19(20/28), D = 19/25(23/15),

(b) *Face dorsale* : Idiosoma long de 345 μ sur 210 de large. Ecusson présentant un angle à son bord postérieur. Renflement latéral caractéristique, à hauteur des bases pseudostigmatiques. Ponctuation scutale fine et peu dense. Organes sensoriels fusiformes, aux limites pédonculaires indistinctes, — comme pour *F. womersleyi* —, et ornés de spicules courtes.

Les poils huméraux ont 24 μ . Les autres ventraux ont des dimensions allant en décroissant vers l'arrière, et sont tous plus grands que les ventraux (deux différences importantes d'avec *F. womersleyi*). Formule pileuse : 6.6.6.4.2. + 2 huméraux = 26 *poils dorsaux*.

(c) *Face ventrale* : Intercoxaux I et III identiques. Uropore entre les poils de rang 2 et 3. Formule pileuse : 6.6.4.4.4.4. = 28 *poils ventraux*.

(d) *Pattes* : Formule segmentaire : 7/6/6. Formule pileuse coxale : 1.1.2. Une seule soie, génuale, sur la patte III. Micro-ergot du tarse I latéral et légèrement en retrait par rapport à l'ergot. Ce dernier relativement fort. Poils épiméraux longs et barbulés, assez différents des intercoxaux.

	<i>F. womersleyi</i>	<i>F. womersleyi</i> var. <i>acutalis</i>
1) Longueur des pattes : (moyennes)	pa pm pp	182 152 170
2) Ecusson :		
a - Bord postérieur :	arrondi	anguleux
b - Position base S :	ASB PSB	17,5 46,5
c - Poils long. relative :	AL = PL	AL < PL
3) Syst. piloux :	Post-anaux > Dorsaux	Dorsaux > Post-anaux
4) Formule pil. ventrale :	6.4.4.6.4.2. = 26	6.6.4.4.4.4. = 28
5) Formule pil. palpale :	(N)-(B)-(B).N.B.- E.B.B.N.(P). - G ₂ .	(N)-(N)-(N).N.N.- E.B.B.B.(P). - G ₂ .
6) Chélicères :	Pas de dent ventro- latérale.	Dent ventro-latérale.

(e) *Gnathosome* : Soie galéale fine, longue et glabre. Formule pileuse du palpe : (N)-(N)-(N). N.N.-E.B.B.B.(P)-G₂.

(N = soie nue, B = poil branchu, E = Ergot, P = poil plumeux, G suivi d'un chiffre = griffe terminale et nombre de dents, entre ()

= organe de la face dorsale du palpe, un — = séparation des segments du palpe).

Chélicère armé de 4 dents dorsales et coiffé d'une tricuspide aiguë qui se prolonge vers l'arrière par une dent accessoire ventro-latérale.

Le diagnostic différentiel d'avec *F. womersleyi* est donné par le tableau ci-dessus.

Conclusion : Du précédent tableau, de la morphologie générale très semblable et de la localisation parasitaire typique, on peut conclure à « variété » ou, tout au plus, à sous-espèce.

Hôte : *Dendrohyrax arboreus Adolphi-Friederici* BRAUER : 1 × (T. 1).

Spécimen : Un Type, offert au Musée Royal du Congo Belge à Tervuren (Belgique).

Abréviations :

AW : Distance entre poils antéro-latéraux (= AA).

PW : Distance entre poils postéro-latéraux (= PP).

SB : Distance entre bases sensorielles (pseudostigmatiques) (= SS).

ASB : Distance entre le bord scutal antérieur et SB (= ES).

PSB : Distance entre le bord scutal postérieur et SB.

SD : Longueur totale de l'écusson (= LE).

A-P : Distance entre poils antéro- et postéro-latéraux (= AP).

AL : Longueur des poils antéro-latéraux (= A).

PL : Longueur des poils postéro-latéraux (= P).

S : Longueur des organes sensoriels.

pa, pm, pp : respectivement; longueur des pattes antérieures, médianes et postérieures.

BIBLIOGRAPHIE

- (1) WHARTON, G. W. et al. — The Terminology and Classification of Trombiculid Mites (Acarina-Trombiculidae). — *The Journ. of Paras.*, Feb. 1951, 37, 1.
- (2) VERCAMMEN-GRANDJEAN, P.-H. — Un nouveau Biotope parasitaire des Trombiculidae larvaires chez les Rongeurs du Ruanda-Urundi. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XLVIII, 1953, 17.

Coridophora convexa n. sp.

vom Belgischen Kongo,

zugleich ein Beitrag zur näheren Kenntnis von *C. semicimex*

SCHMITZ 1951

(Diptera, Phoridae)

von H. SCHMITZ, S. J., Bad Godesberg

In einer Abhandlung « Myrmekophile und termitophile Phoriden, von S. PATRIZI und F. MENECHETTI in Africa gesammelt » (Boll. Ist. Entomol. Univ. Bologna 18, 1952) beschrieb ich S. 157-160 eine neue Gattung und Art der Phoriden nach einem, mir als mikroskopisches Präparat vorliegenden Unikum, das aus einer Jagdkolonie von *Anomma* sp. in Londiani, Kenya, von Marchese PATRIZI abgefangen worden war. Das Abdomen des Tierchens war merkwürdigerweise wanzenähnlich platt, und breite Seitenteile aller Tergite waren mit scharfem Knick bauchwärts so weit umgeschlagen, dass für die membranöse Bauchregion ungewöhnlich wenig Raum übrigblieb. « Es war daher für den Präparator nicht schwer gewesen, schrieb ich S. 157, das Tier in normaler Lage unters Deckglas zu bringen, aber weil Schutzleisten fehlten, wurde der Vorderkörper zusammengepresst und verzerrt ». Der wanzenähnliche Habitus der neuen Phoride erschien mir so bemerkenswert, dass er als wichtiges Gattungsmerkmal im Namen *Coridophora* (und nochmals im Artnamen) zum Ausdruck kam. Der Gedanke, dass durch die Präparation nicht nur der Vorderleib, sondern auch das Abdomen zusammengepresst worden sein könnte, ist mir nicht gekommen, weil da keine Spur von Verletzung oder Verzerrung zu erkennen war, kein Riss, keine Falte, nicht die geringste Störung der Symmetrie. Ich bin darum auch jetzt noch nicht vollkommen sicher, dass die Abplattung des Abdomens von *C. semicimex* ein reines Kunstprodukt war und ist, vermute es aber nunmehr stark. Warum? Ich erhielt soeben vom Musée