

(Rev. Zool. Bot. Afr., LXXV, 3-4).

(A paru le 30 juin 1967).

Les Acariens psoriques parasites des chauves-souris
 XXVIII. *Teinocoptes ituriensis* sp. n.,
 avec une clé et une liste des espèces du genre *Teinocoptes*
 (Teinocoptidae: Sarcoptiformes)

PAR A. FAIN

Dans cette note nous décrivons une nouvelle espèce du genre *Teinocoptes* et nous indiquons un nouvel hôte pour *Teinocoptes auricularis* FAIN.

Famille **TEINOCOPTIDAE** FAIN, 1959

1. *Teinocoptes ituriensis* spec. nov.

Cette nouvelle espèce a été récoltée par nous sur le corps d'une *Rousettus angolensis* à Saliboko, sur le lac Albert, à environ 30 à 40 km au N. de Kasenyi, Congo, en novembre 1951. Elle n'est représentée que par l'holotype femelle et une nymphe.

FEMELLE (holotype) (fig. 1-2): Elle renferme 3 œufs non embryonnés longs de 165 à 171 μ et larges de 99 à 105 μ . Le corps est long de 480 μ et large au maximum de 420 μ . La cuticule est complètement striée et dépourvue de zones écailleuses ou verruqueuses. Il existe cependant dans les régions antérolatérales du côté ventral, quelques très petites épines disposées sur une ligne longitudinale. Les 8 poils périanaux sont longs de 32 à 34 μ et épais au maximum (à leur base) de 2 à 3,5 μ . La paire de poils postero-latérale mesure 32 μ de long et est épaisse au maximum de 2 à 2,4 μ . Tous ces poils sont très progressivement effilés apicalement. Il y a également 7 paires de très courts poils situés dans la moitié antérieure du corps, dont 4 paires dorsales et 3 paires ventrales. Bursa copulatrix décrivant 6 à 7 boucles, papille génitale longue de 4 à 5 μ .

NYMPHE: elle est longue de 370 μ , large au maximum de 270 μ .

Position systématique: La forme très courte du corps (presqu'aussi large que long) et l'absence de zones écailleuses sur le corps sont des caractères qui se retrouvent également chez *Teinocoptes domrowi* FAIN 1961 et *T. auricularis* FAIN 1959. Elle se distingue nettement de la première espèce par la forme étroite et non divisée des poils de la région postérieure du corps et par l'absence de zone sclé-

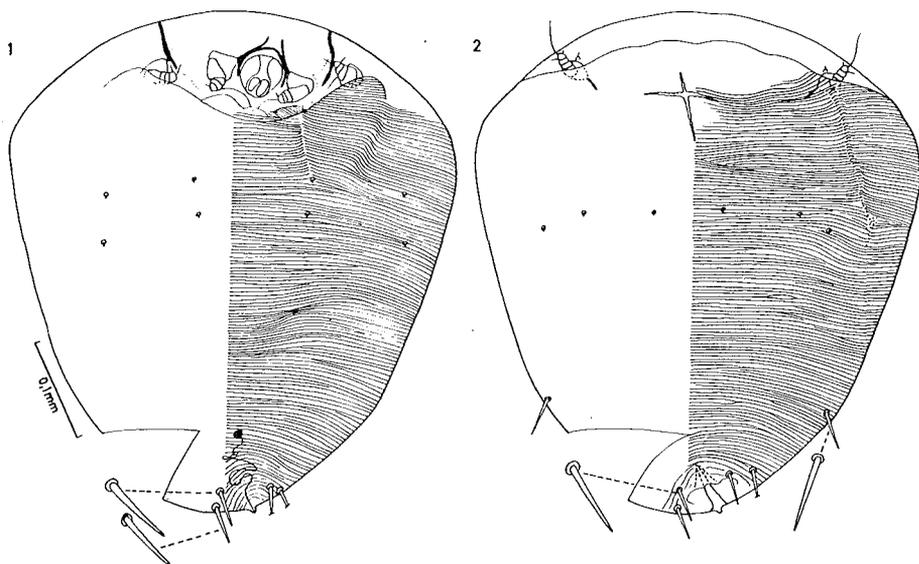


Fig. 1-2. — *Teinocoptes ituriensis* sp. n., femelle vue dorsalement (1) et ventralement (2).

rifiée-punctuée en arrière de la vulve. Elle se différencie d'autre part de *T. auricularis* par les dimensions nettement plus grandes du corps et la forme plus étroite des poils périanaux dont l'épaisseur ne dépasse pas 3,5 μ .

Type: au Musée royal de l'Afrique Centrale, Tervuren.

2. *Teinocoptes auricularis* FAIN, 1959

Nous avons découvert 4 spécimens femelles de cette espèce, fixés au niveau des mamelons, chez un *Hypsignathus monstrosus* ALLEN, récolté à Epulu (Congo) par M. POLL en 1956. C'est un nouvel hôte pour *T. auricularis*.

Clé du genre *Teinocoptes* RODHAIN, 1923 (femelles).

- 1 - Face dorsale complètement striée 2
- Face dorsale en partie écailleuse 5
- 2 - Poils périanaux et ventro-latéraux courts et trifides; idiosoma presque aussi large que long et en forme de court cône à sommet arrondi; région rétrovulvaire nettement sclérifiée-punctuée
..... *T. domrowi* FAIN, 1961
- Poils périanaux et latéraux postérieurs plus longs et plus étroits, jamais trifides mais parfois légèrement bifides apicalement; forme de l'idiosoma variable; ponctuation rétrovulvaire absente ou peu distincte 3
- 3 - Corps elliptique, approximativement deux fois aussi long que large; deux paires de poils ventro-latéraux situés loin en avant des poils périanaux *T. eidoloni* FAIN, 1959
- Corps conique, approximativement aussi long que large; une paire de poils ventro-latéraux situés à proximité de la région anale 4
- 4 - Corps long de 480 μ , large de 420 μ ; poils périanaux épais de 2 à 3,5 μ *T. ituriensis* sp. n.
- Corps ne dépassant pas 400 μ en longueur et 395 μ en largeur; poils périanaux épais de 5 à 7 μ *T. auricularis* FAIN, 1959
- 5 - Corps de forme conique, plus large que long; poils périanaux très courts (7 à 9 μ) et faibles; une large zone verruqueuse entre la fente vulvaire et la patte III et une zone verruqueuse plus petite entre la patte III et le vestige de la patte IV
..... *T. johnsoni* FAIN, 1963
- Corps beaucoup plus long que large; poils périanaux et latéraux plus longs; avec une seule zone verruqueuse ou sans zones verruqueuses 6
- 6 - Zone écailleuse couvrant toute la moitié postérieure de la face dorsale du corps; une zone verruqueuse présente entre les pattes II et III; zone rétrovulvaire punctuée très étendue
..... *T. asiaticus* FAIN et DOMROW, 1961
- Zone écailleuse dorsale ne couvrant qu'une partie de la moitié postérieure du dos ou localisée à une partie de la région antero-latérale du dos 7
- 7 - Avec 3 paires de très courts poils périanaux et une paire de poils semblables situés dorsalement à 60-100 μ en avant de l'anus
..... *T. aingworthi* MITCHELL et FAIN, 1963
- Poils périanaux disposés autrement 8

- 8 - Trois paires de poils anaux situés dorsalement et une paire située ventralement *T. wilsoni* MITCHELL et FAIN, 1963
- Poils anaux placés autrement 9
- 9 - Poils périanaux situés sur 2 rangées longitudinales, de chaque côté du corps *T. katherinae* MITCHELL et FAIN, 1963
- Poils anaux groupés autour de l'anüs 10
- 10 - Ecaillure dorsale formée de petites écailles triangulaires, pointues, sclérifiées et bien séparées
..... *T. strandtmanni* MITCHELL et FAIN, 1963
- Ecaillure dorsale à écailles arrondies, contiguës et non sclérifiées 11
- 11 - Zones écailleuses dorsales formant des bandes obliques se réunissant sur la ligne médiane 12
- Zones écailleuses dorso-latérales très petites et largement séparées sur la ligne médiane; larve avec 26 à 32 épines dorsales
..... *T. haymani* FAIN, 1963
- 12 - Poils périanaux longs et fins 13
- Poils périanaux forts et lancéolés 14
- 13 - Zones écailleuses dorsolatérales réunies au milieu par un pont très étroit formé de quelques écailles; poils ventro-latéraux rapprochés; une zone verruqueuse entre les pattes II et III; larve sans écailles dorsales *T. malayi* FAIN et NADCHATRAM, 1962
- Zones écailleuses dorsolatérales réunies au milieu par un pont plus large; absence de zones verruqueuses; larve avec 10 à 17 écailles dorsales *T. epomophori* RODHAIN, 1923
- 14 - Les 2 poils ventro-latéraux bien séparés; une zone verruqueuse présente entre la patte II et la patte III; bande écailleuse plus étendue (la distance entre son bord antérieur et son bord postérieur étant d'au moins 45 μ)
..... *T. vandeuseni* MITCHELL et FAIN, 1963
- Les 2 poils ventro-latéraux plus rapprochés; bande écailleuse dorsale beaucoup moins étendue (distance entre bords antérieur et postérieur largement inférieure à 45 μ) 15
- 15 - Extrémité postérieure du corps en forme de cône; bursa plus courte (70-105 μ); larve avec 38-47 écailles dorsales
..... *T. astridae* FAIN, 1959
- Corps plus nettement elliptique; bursa plus longue (195-240 μ); larve avec 22-30 écailles dorsales *T. rousetti* FAIN, 1959

Liste des espèces du genre *Teinocoptes*

(N.B.: 1) * = Espèce type; ** = Hôte typique. 2) Les hôtes appartiennent tous à la famille Pteropidae (Megachiroptera). 3) A la suite de la révision des Chiroptères du Congo et du Rwanda par HAYMAN, MISONNE et VERHEYEN (1966), certains noms d'hôtes cités précédemment ont dû être modifiés.

Espèce	Hôte	Localité
* <i>T. epomophori</i> RODHAIN, 1923 (espèce type)	** <i>Epomophorus wahlbergi haldemani</i> (HALOWELL)	Boma (Congo ex belge)
	<i>Epomophorus anurus</i> HEUGLIN	Astrida (= Butare) (Rwanda)
	<i>Epomophorus labiatus minor</i> (DOBSON)	Bukavu (Congo ex belge)
	<i>Epomops franqueti</i> (TOMES)	Stanleyville (Congo ex belge)
	<i>Micropteropus pusillus</i> (PETERS)	Boma (Congo ex belge)
<i>T. rousetti</i> FAIN, 1959	** <i>Rousettus aegyptiacus leachi</i> (SMITH)	Caverne Mahyusa, Kivu (Congo ex belge)
<i>T. astridae</i> FAIN, 1959	** <i>Rousettus</i> sp.	Astrida (Rwanda)
<i>T. eidoloni</i> FAIN, 1959	** <i>Eidolon helvum</i> (KERR)	Astrida (Rwanda)
<i>T. auricularis</i> FAIN, 1959	** <i>Epomophorus wahlbergi</i> SUNDEVALL	Zanzibar
	<i>Micropteropus pusillus</i> (PETERS)	Kabinda, Boma, Beno (Congo ex belge)
	<i>Hypsignathus monstrosus</i> H. ALLEN	Epulu (Congo ex belge)
<i>T. domrowi</i> FAIN, 1961	** <i>Pteropus conspicillatus</i> GOULD	Australie
	<i>Pteropus gouldii</i> PETERS	Australie
	<i>Syconycteris crassa papuana</i> MATSCHIE	Nouvelle Guinée
<i>T. asiaticus</i> FAIN et DOMROW, 1961	** <i>Cynopterus brachyotis</i> (MÜLLER)	Rantau Panjang (Malaisie et Philippines)
	<i>Eonycteris spelaea</i> (DOBSON)	Ulu Kelantan (Malaisie)
<i>T. malayi</i> FAIN et NADCHATRAM, 1962	** <i>Macroglossus</i> sp.	Ulu Kelantan (Malaisie)
<i>T. johnsoni</i> FAIN, 1963	** <i>Thoopterus migriscens</i> (GRAY)	Bada (Célèbes)
<i>T. haymani</i> FAIN, 1963	** <i>Notopterus macdonaldii</i> GRAY	Ile Tana (Nouvelles Hébrides)
<i>T. aingworthi</i> MITCHELL et FAIN, 1963	** <i>Nyctineme</i> sp.	Archbold Lake (Nouvelle Guinée)

<i>T. wilsoni</i> MITCHELL et FAIN, 1963	** <i>Dobsonia moluccensis magna</i> THOMAS	Nabire (Nouvelle Guinée)
<i>T. strandtmanni</i> MITCHELL et FAIN, 1963	** <i>Dobsonia moluccensis magna</i> THOMAS	Nabire (Nouvelle Guinée)
<i>T. katherinae</i> MITCHELL et FAIN, 1963	** <i>Dobsonia inermis</i> K. ANDERSEN	Bougainville (Iles Salomon)
<i>T. vandeuseni</i> MITCHELL et FAIN, 1963	** <i>Rousettus stresemanni</i> STEIN	Sumberbaba (Nouvelle Guinée)
<i>T. ituriensis</i> sp. n.	** <i>Rousettus (Lissonycteris) angolensis</i> (BOCAGE)	Lac Albert, Ituri (Congo ex belge)

BIBLIOGRAPHIE

DOMROW, R. 1962. — Mammals of Innisfail. II. Their mite parasites. *Austr. J. Zool.* 10: 293.

FAIN, A. 1959. — Les Acariens psoriques parasites des chauves-souris. XII. Deux nouvelles espèces des genres *Teinocoptes* et *Chirobia* chez les Roussettes africaines. (Sarcoptiformes: Teinocoptidae). — *Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique*, 95 (XI-XII): 336-341).

FAIN, A. 1961. — The Psoric mites parasitic on Bats. XVI. A new species of the genus *Teinocoptes* RODHAIN from the fruit-bat *Pteropus conspicillatus* in Queensland (Teinocoptidae, Sarcoptiformes). — *Proc. Linn. Soc. N.S.W.*, LXXXV (3): 268-272.

HAYMAN, R. W., MISONNE, X. and VERHEYEN, W. 1966. — The bats of the Congo and of Rwanda and Burundi. — *Ann. Mus. R. Afr. Centr.*, Tervuren, n° 154: 1-105 et pl. I-XX.

MITCHELL, C. J. and FAIN, A. 1963. — Descriptions of five new *Teinocoptes* with a key to the known species. — *Pacific Insects*, 5 (2): 479-488.

