

727.

ACARIENS DU GENRE *CHEYLETUS* (PROSTIGMATA: CHEYLETIDAE) RECOLTES DANS LA REGION AFROTROPICALE

A. Fain¹

----- ABSTRACT—Five species of *Cheyletus* (Prostigmata: Cheyletidae) have been recognized among material from Afrotropical Region, i. e. *C. malaccensis* Oudemans, 1903, *C. eruditus* (Schrank, 1781), *C. nidicolus* Fain, 1972, *C. zumpti* Fain, 1972 and *C. rwandae* Fain, 1972. Figures of the last three species are given. A system of nomenclature is proposed for the idiosomal chaetotaxy in the genus *Cheyletus*. -----

La présente étude est basée essentiellement sur du matériel récolté par nous en Afrique Centrale. En 1972, nous avons décrit 3 nouvelles espèces du genre *Cheyletus* en provenance d'Afrique Centrale, mais sans donner de figures. Nous complétons ici ces descriptions et donnons les premières figures de ces espèces. Cette étude nous permet également de faire connaître de nouvelles localités pour deux autres espèces déjà signalées de l'Afrique Afrotropicale.

La longueur totale du corps englobe le gnathosoma, mais pas les palpes. Les types des espèces décrites par nous sont déposés au Musée de Tervuren, Belgique.

NOMENCLATURE DE LA CHAETOTAXIE IDIOSOMALE CHEZ LES CHEYLETIDAE

Fain (1979) a proposé un système de nomenclature pour les poils de l'idiosoma chez les Cheyletidae et Cheyletiellidae. Cette nomenclature est utilisable dans tous les genres excepté dans ceux qui présentent de la neotrichie.

Dans le genre *Cheyletus* les poils suivants sont présents (femelles): FACE DORSALE: poils *v i, v e, s c e, s c i, h, l 1* à *l 5* le poil *l 5* est soit dorsal soit ventral soit terminal. Les *d 1* à *d 4* sont généralement absents et quand ils existent ils sont souvent modifiés et petits. Les *d 5* sont constants et situés entre *l 4* et *l 5*. FACE VENTRALE: Il y a 3 paires d'intercoxales (*ic 1*, *ic 3* and *ic 4*), 5 paires de génitaux dont 3 paires situées en avant de la vulve et 2 paires sur les lèvres vulvaires. Il y a 3 paires de poils anaux: *a 1* est ventro-interne *a 2* est ventro-lateral, *a 3* est dorso-interne. Coxas avec 2-1-2-2 poils.

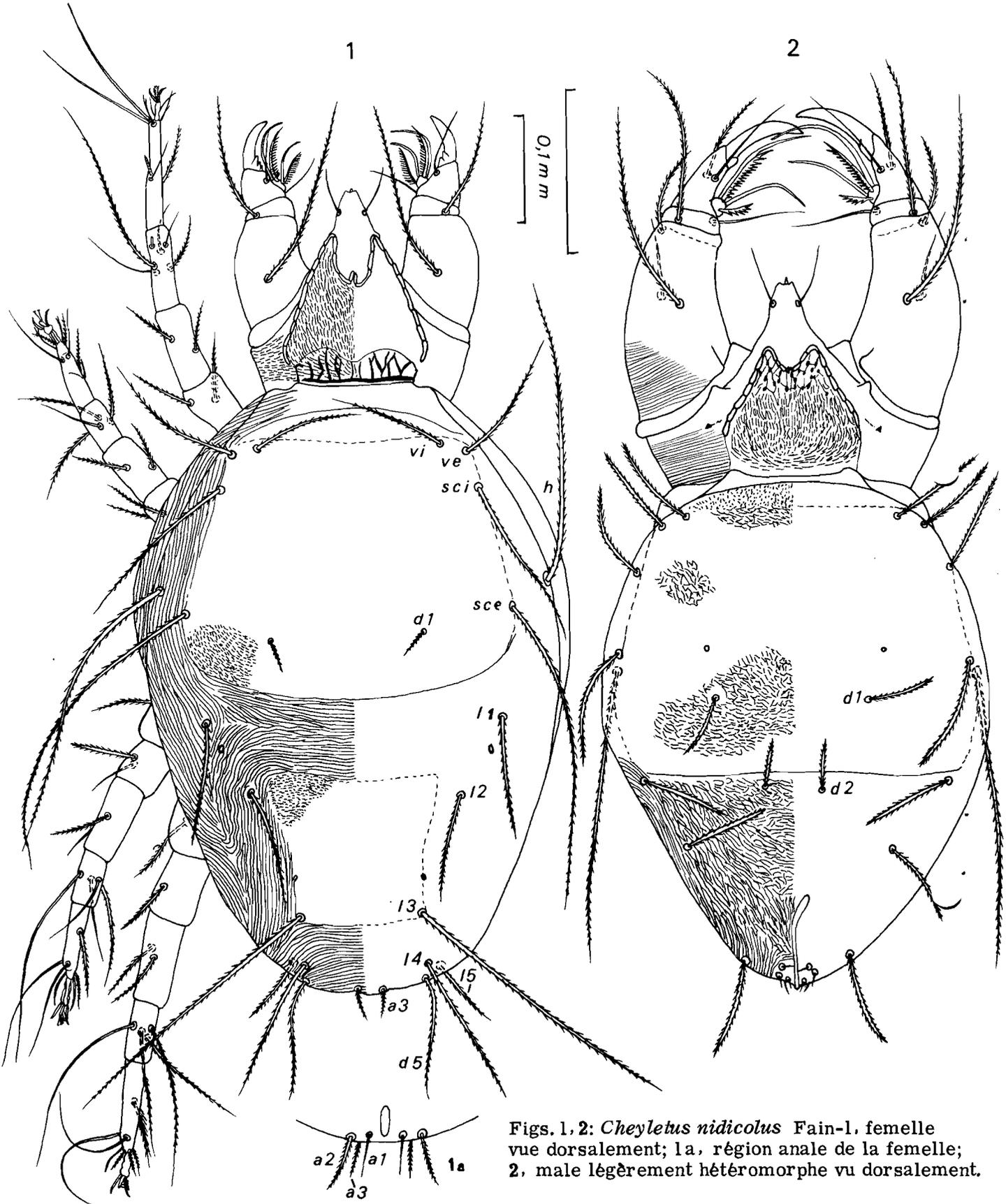
Genre *Cheyletus* Latreille, 1796

Cinq espèces de Cheyletidae ont été signalées d'Afrique Afrotropicale. Nous en donnons ci-dessous une clé basée sur les femelles.

CLE DES ESPECES DE *CHEYLETUS* D'AFRIQUE AFROTROPICALE —Femelles—

1. Ecusson hysteronotal trapezoidal ou rectangulaire, plus long que large et portant 3 paires de poils (les *l 2*, *l 3* et *l 4*). Poil satellite du solenidion ω (tarse I) plus court que celui-ci. Espèces cosmopolites 2
- Ecusson hysteronotal soit subcirculaire ou ovalaire soit rectangulaire mais dans ce cas portant une paire ou 2 paires de poils. Poil satellite du solenidion ω (tarse I) plus long que celui-ci. Espèces afrotropicales et nidicoles 3

1. Institut de Médecine Tropicale Prince Léopold, Nationalestraat 155, B 2000 Antwerpen, Belgium.



Figs. 1, 2: *Cheyletus nidicolus* Fain-1, femelle vue dorsalement; 1a, région anale de la femelle; 2, male légèrement hétéromorphe vu dorsalement.

2. Femur IV avec 2 poils. Tarse palpal avec un peigne interne de 15 dents et un peigne externe de 13 dents. Epine du tibia palpal avec 2 dents coniques égales ou subégales. *C. eruditus* (Schrank, 1781)
- Femur IV avec 1 poil. Tarse palpal avec un peigne interne de 25-30 dents et un peigne externe de 18-20 dents. Epine du tibia palpal avec 2 dents basales très inégales, la distale conique, la proximale rectangulaire. *C. malaccensis* Oudemans, 1903 (= *C. ugandanus* Lawrence, 1954).
3. Poils *sc e, h*, et *l 3* beaucoup plus longs (225 à 260 μ) que les autres poils dorsaux. Ecusson hysteronotal petit, en court trapèze et portant seulement les poils *l 3*. Poils *d 1* présents. Dans des nids d'oiseaux *C. midicolus* Fain, 1972.
- Poils *sc e, h* et *l 3* courts, ne dépassant pas 70 μ , et pas plus longs que les autres poils dorsaux. Ecusson hysteronotal soit subcirculaire soit rectangulaire mais portant soit seulement les poils *l 2* soit les poils *l 2* et *l 3*. Poils *d 1* absents 4
4. Ecusson hysteronotal subcirculaire portant seulement la paire des poils *l 2*. Epine du tibia palpal avec 2 dents basales inégales, une distale conique et une proximale élargie et souvent plus ou moins bifide. Dans des nids de *Tachyoryctes ruandae* ... *C. ruandae* Fain, 1972.
- Ecusson hysteronotal rectangulaire portant les paires de poils *l 2* et *l 3*. Epine du tibia palpal avec 4 dents subégales (rarement 5). Dans des nids de divers muridés *C. zumpti* Fain, 1972.

1. *Cheyletus malaccensis* Oudemans, 1903

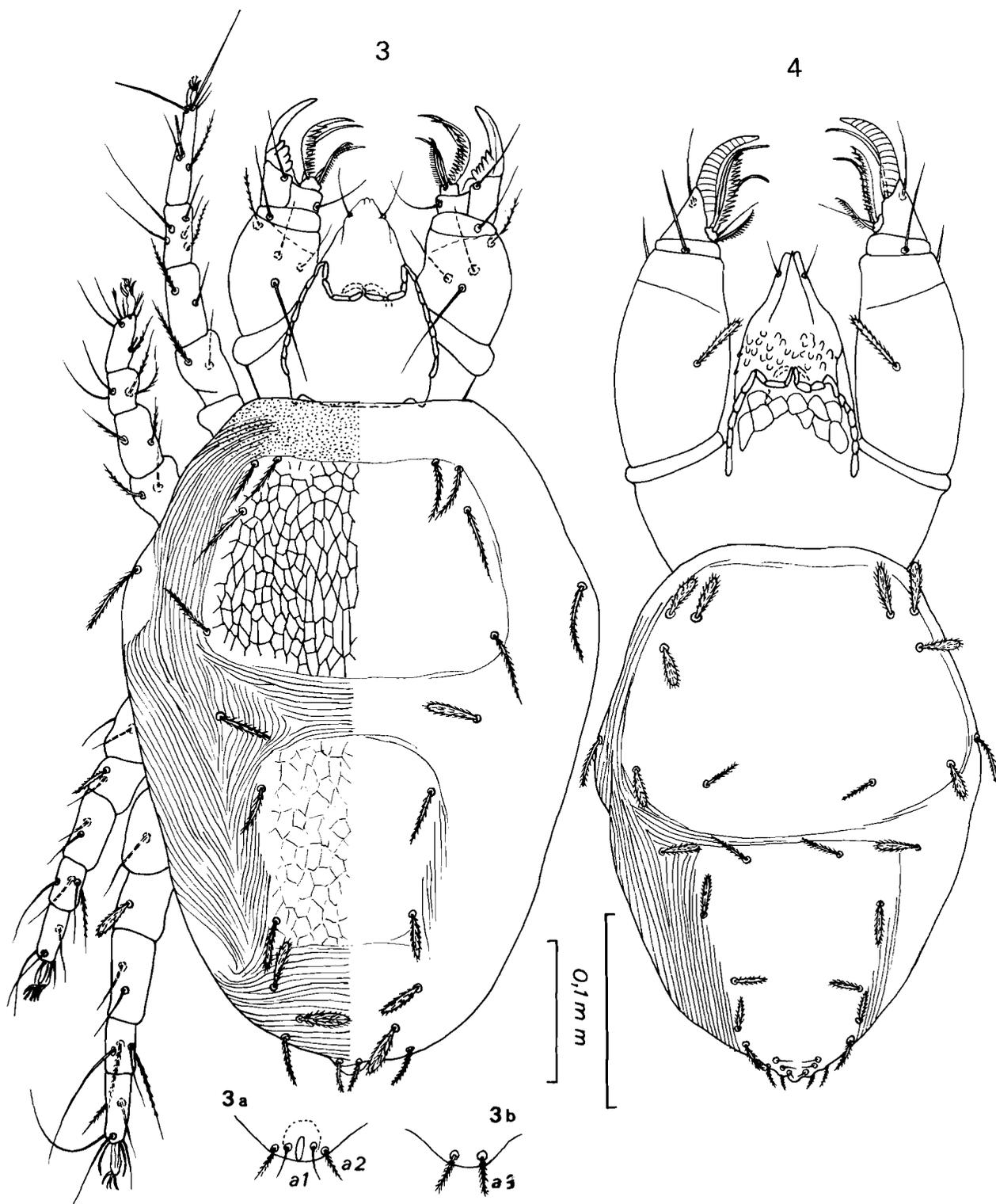
Cheyletus ugandanus Lawrence, 1954: 65, fig. 1 (a, b, c).

Cheyletus ugandanus Lawrence est un synonyme de *C. malaccensis* Oudemans. Nous avons examiné le type femelle, qui est aussi le seul spécimen adulte connu de cette espèce. Ce spécimen est inséparable de *C. malaccensis*. Nous donnons ici une figure du palpe (tibia et tarse) et du tarse de la patte I. Lawrence a bien dessiné le palpe mais il a fait une erreur dans son dessin du tarse I. En effet le solenidion n'est pas flanqué d'un long et fort poil comme semblerait l'indiquer le dessin de Lawrence, mais d'un très fin et court poil plus court que le solenidion (voir notre dessin n° 23). Volgin (1969) se basant sur le dessin erroné de Lawrence a synonymisé *C. ugandanus* avec *C. aversor* Rohdendorf, 1940. En fait, *C. ugandanus* se distingue de *C. aversor*, non seulement par le faible développement du poil satellite de ω mais aussi par la forme différente du pérित्रème et des dents basales du tibia palpal (fig. 10). Par tous ces caractères, ainsi que par la structure des peignes du tarse palpal (peigne interne avec 30 dents, peigne externe avec 18 dents) et des écussons dorsaux, *C. ugandanus* est inséparable de *C. malaccensis*.

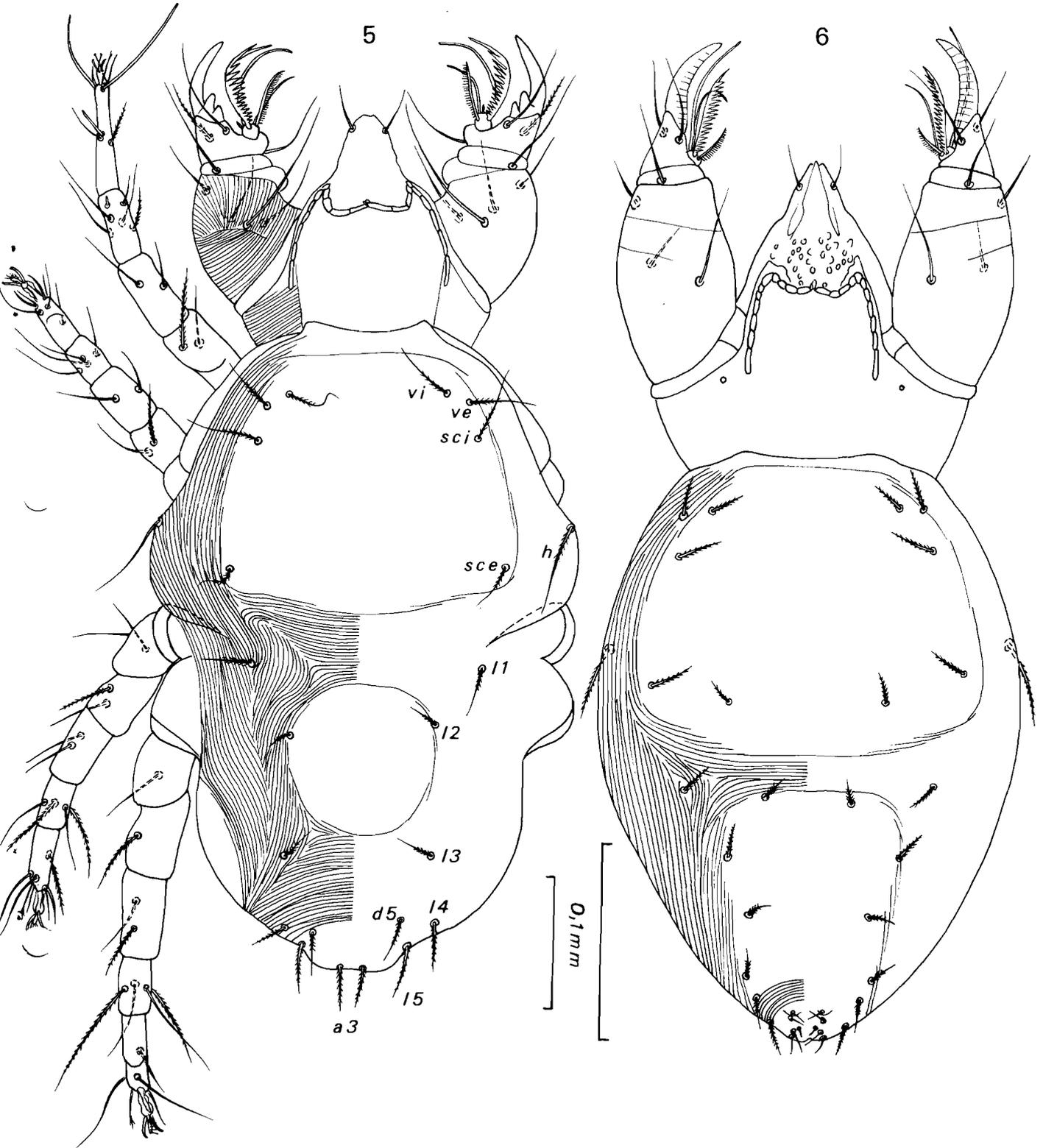
Nous avons rencontré *C. malaccensis* dans les localités suivantes: (a) ZAÏRE- (1) Nous avons signalé la présence de cet acarien (Fain, 1971) à Kinshasa dans diverses denrées alimentaires entreposées et dans de la farine servant de nourriture aux porcs à Kangu (Mayumbe) L. II. 1970. (2) Nous avons également trouvé de nombreux spécimens de cette espèce dans les poussières de nombreuses maisons, à Kinshasa (1971) et à Bokela, Province de l'Équateur. (3) Dans un nid de rats domestiques à Kinshasa (Ndolo 19. II. 1966). (b) RWANDA- (1) Dans les poussières de maisons à Butare (1968). (2) Dans diverses denrées alimentaires à Butare (1968). (3) Dans le guano de Chiroptères à Butare (19. IV. 1968). (4) Dans les nids des oiseaux suivants: *Streptopelia semitorquata* à Butare (29. II. 1967); pigeons domestiques dans la même localité (15. X. 1969); un moineau *Passer griseus*, Butare, 6. IV. 1968; une hirondelle (*Hirundo angolensis*), Butare, 24. VII. 1967; *Ptyonoprogne fuligula*, Butare, 10. III. 1970. (5) Dans la litière d'une cane, Butare, 18. V. 1968. (6) Dans le nid d'un rat, *Aethomys* sp., Musha, 30. III. 1968.

2. *Cheyletus eruditus* (Schrank, 1781)

Zumpt (1961) a signalé cette espèce du Bechuanaland dans un nid d'oiseau. Nous avons découvert cette espèce dans les habitats suivants: (a) ZAÏRE- Humus, berges Rivière Kwango,



Figs. 3,4: *Cheyletus zumpti*. 3, femelle vue dorsalement; 3a et 3b, région anale de la femelle en vue ventrale et dorsale; 4, male légèrement hétéromorphe, vu dorsalement.



Figs. 5, 6: *Cheyletus rwandae* Fain-5, femelle vue dorsalement; 6, male légèrement hétéromorphe vu dorsalement.

19. IV. 1964: 1 femelle. (b) RWANDA—(1) Nid de *Cecropis daurica*, Butare, 28. VI. 1970: 14 femelles. (2) Nid de Ploceidae, Kigali, 13. VII. 1967: 5 femelles. (3) Nid de *Spermestes bicolor*, Butare, 12. VI. 1968: 5 femelles. (4) Nid de *Lagonosticta senegala*, Butare, 17. XII. 1968: 2 femelles. (5) Dans la litière d'une oie domestique, Groupe Scolaire, Butare, 23. III. 1968: 2 mâles et 2 femelles.

3. *Cheyletus nidicolus* Fain, 1972

La femelle de cette espèce présente un petit écusson hysteronotal trapezoidal ne portant qu'une seule paire de poils (les poils *l 3*); les poils *d 1* sont présents sur l'écusson propodosomal, les poils *d 2* à *d 4* manquent; la base de l'épine du tibia palpal porte 3 dents coniques inégales (rarement 4 dents); les deux peignes (externe et interne) portent 14-15 dents; le solenidion ω (du tarse I) est épais et relativement court et il est flanqué d'un poil satellite fin et nettement plus long que ce solenidion; les poils *vi*, *ve*, *sci*, *sc e*, *l 1* à *l 5* sont cylindroconiques, barbulés et relativement longs surtout les *sc e*, *h* et *l 3* qui sont approximativement deux fois aussi longs (225 à 260 μ) que les autres poils dorsaux. Cet ensemble de caractères n'est rencontré chez aucune autre espèce de *Cheyletus*.

Les mâles présentent différents degrés d'heteromorphisme. Nous n'avons pas vu de mâle parfaitement homéomorphe. Chez les mâles l'épine apicale du tibia palpal est lisse et dépourvue d'épaississements transversaux dorsaux.

FEMELLE (Figs. 1, 7, 17): Idiosoma de l'holotype long de 580 μ , large de 410 μ . Longue totale (gnathosoma compris) 750 μ . **FACE DORSALE**—Écusson propodonotal très large, avec un dessin formé de très petites lignes sinueuses. Poils *vi*, *ve* et *sci* longs de 90 à 100 μ . Écusson hysteronotal petit, trapezoidal ou carré avec le même dessin que l'écusson antérieur et portant dans ses angles postérieurs la paire de poils *l 3*. Poils *l 1*, *l 2* et *l 4* longs respectivement de 120, 105 et 102 μ et légèrement aplatis et spatulés dans leur tiers apical. Le poil *l 5* est ventral et long de 60 μ . Poil *d 4* long de 105 μ . **FACE VENTRALE**—Poils coxaux, intercoxaux et génitaux très fins et relativement longs. Poils *a 1* fins et nus; *a 2* plus épais, barbulés; *a 3* épais barbulés et plus longs que les *a 1* et *a 2*. **PATTES**—Tarsus I avec solenidion ω conique avec apex pointu et flanqué d'un poil fin et plus long que le solenidion. **GNATHOSOMA**—Épine apicale du tibia palpal avec 3 dents basales inégales. Rarement il y a 4 dents d'un côté et 3 de l'autre. Pérित्रème en M avec de chaque côté 12 segments, dont 8 externes et 4 internes. *Chaetotaxie des pattes* I-IV (nombre des poils, sans les solenidions): Trochanters 1-1-2-1. Femurs 2-2-2-1. Genus 2-2-2-2. Tibias 5-4-4-4. Tarses 9-7-7-7. Solenidions: Tarses 1 (dorsal)-1 (ventral)-0-0. Tibias et Genus 1-0-0-0.

MALE LÉGÈREMENT HÉTÉROMORPHE (Figs. 2, 11, 12, 18)—Longueur totale du corps (+ gnathosoma) 435 μ , largeur 243 μ . **FACE DORSALE**—Comme chez la femelle, mais avec les différences suivantes: poils *d 1* plus forts, poils *d 2* présents, poils *sc e* et *l 3* plus courts (75 μ et 65 μ). Poil *l 5* assez court, ventroterminal; écusson hysteronotal beaucoup plus grand. La région génitale porte 5 paires de courts poils, dont une paire de petits crochets. Tube sexuel relativement court. **GNATHOSOMA**—Sa base porte dans son tiers antérieur et du côté ventral un dessin de ligne formant un réseau. Les lignes de ce réseau sont renforcées par des épaississements arrondis. Pérित्रème en M avec 10 segments de chaque côté. Épine du tibia palpal avec une petite dent basale. Peigne interne avec 6 dents, peigne externe avec 14-15 dents. Tarse de la patte I avec un très gros et long solenidion flanqué d'un fin poil plus court. Femur du palpe long de 120 μ .

MÂLE FORTEMENT HÉTÉROMORPHE (Figs. 24, 25)—Longueur totale 440 μ . Idiosoma et pattes comme chez le mâle précédent. Gnathosoma avec les palpes plus longs que chez ce dernier. Épine apicale du tibia palpal sans dent basale. Le dessin en réseau à boules de la base du gnathosoma du côté ventral est plus développé que chez le mâle précédent. Le fémur palpal est long de 210 μ . Chez un autre mâle ce fémur est long de 300 μ .

HABITATS ET LOCALITÉS—Cette espèce est très fréquente dans les nids d'oiseaux. Nous l'avons rencontrée dans les nids suivants: (1) *Cimmyris venustus falkensteini*, Butare, Rwanda, 13. VII. 1967. Holotype et 1 paratype femelle, 2 mâles hétéromorphes paratypes. (2) *Nectarinia kilimensis*, Butare, Rwanda, 8. III. 1970: 1 femelle, 2 mâles hétéromorphes, tous paratypes. (3) *Spermestes cucullatus*, Butare, Rwanda, 3. IV. 1971: 12 femelles, 5 mâles hétéromorphes, 4 nymphes, tous paratypes. (4) *Textor cucullatus*, Butare, Rwanda, 7. I. 1969: 3 femelles paratypes. (5) *Colius striatus*, Butare, Rwanda, 8. II. 1971: 1 femelle, 1 mâle légèrement hétéromorphe et 1 mâle très hétéromorphe paratypes. (6) *Lonchura cucullata*, à Salisbury, Afrique du Sud: 4 femelles.

Nous avons aussi rencontré une fois cette espèce dans le nid aérien d'un *Grammomys surduster* à Butare, 9. XI. 1968 (1 femelle et 4 nymphes).

4. *Cheyletus zumpti* Fain, 1972

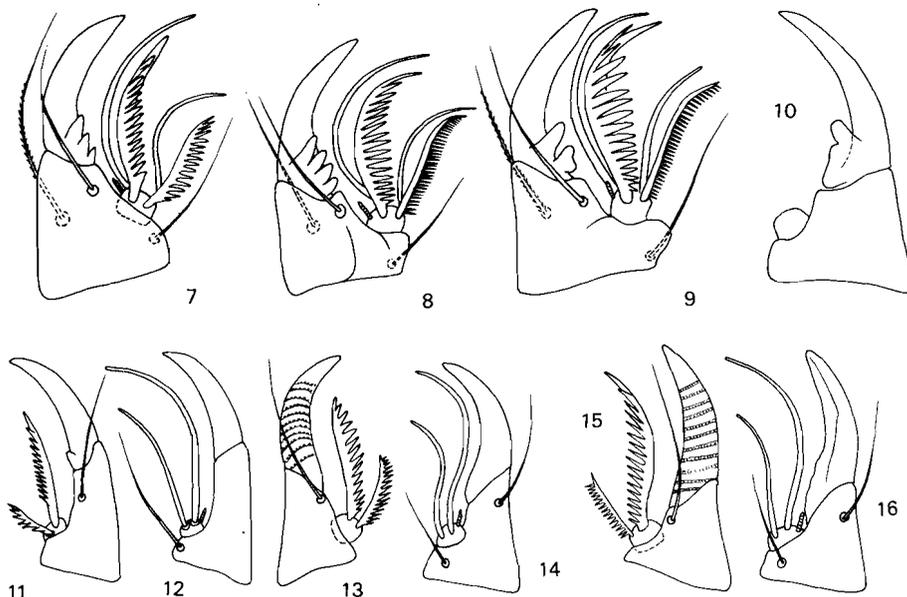
Cette espèce se distingue des autres espèces du genre par la combinaison des caractères suivants: Chez la femelle: Ecusson propodonotal avec un réseau de lignes bien marqué. Ecusson hysteronotal rectangulaire avec un réseau très peu marqué portant 2 paires de courts poils (27-30 μ) barbulés. Pérित्रème en M formé de 10-11 branches de chaque côté. Epine apicale du tibia palpal avec 4 dents, plus rarement avec 4 dents d'un côté et 5 de l'autre côté ou avec 5 dents de chaque côté. Tarse palpal portant un peigne interne avec 28-32 dents, peigne externe avec 14-17 dents dont certaines sont longues de 15 μ . Poil satellite du solénidion ω plus long que ce dernier, le solénidion lui-même est relativement long et étroit. Poils *d* 1 à *d* 4 absents. Poils dorsaux barbulés, longs de 28 à 60 μ ; les poils *v* i, *v* e, *s* c i sont étroits et barbulés seulement dans leur moitié ou deux tiers basaux; autres poils complètement barbulés et plus ou moins fortement élargis apicalement en forme d'éventail.

Chez la mâle l'épine apicale du tibia palpal porte du côté dorsal des épaissements transversaux finement épineux.

FEMELLE (Figs. 3, 8, 19)—Idiosoma long de 345 μ chez l'holotype (légèrement rétracté) large de 240 μ . Chez des spécimens non rétractés cette longueur va de 380 à 450 μ . **FACE DORSALE**—Ecussons comme décrits ci-dessus. **GNATHOSOMA**—Chez l'holotype l'épine apicale du tibia palpal porte d'un côté d'un côté 4 dents et de l'autre côté 5 dents. Chaetotaxie des pattes (I-IV) (nombre de poils) et solénidions: comme chez *C. nidicolus*.

MÂLE (Figs. 4, 13, 14, 20)—Tous les mâles sont légèrement hétéromorphes. L'un deux est long de 270 μ , large de 205 μ (idiosoma), longueur totale 435 μ (gnathosoma compris, sans les palpes). Ecusson propodonotal très grand, l'écusson hysteronotal plus long (105 μ) que large (90 μ). Poils dorsaux courts (18 à 28 μ), barbulés, la plupart aplatis et en forme d'étroit d'étroit éventail à sommet arrondi. Les poils *d* 1, *d* 2 et *d* 5 sont présents. Tube sexuel court. Gnathosoma grand avec fémur palpal long de 105 μ . Pérित्रème avec les branches internes presque transversales, les branches sont au nombre de 10 au total, de chaque côté. Base du gnathosoma avec, du côté ventral et antérieur, des crêtes, formant un réseau en arrière du pérित्रème. **PALPE**—Fémur long de 125 μ (90 à 130 μ d'après les spécimens); épine apicale du tibia avec dorsalement 14-16 petites crêtes garnies de spinules; peigne tarsal interne avec 16-18 dents, peigne tarsal externe avec 15-18 dents. Patte I: tarse avec solénidion ω flanqué d'un poil plus long que ce solénidion.

HABITATS ET LOCALITÉS—Dans les nids des rongeurs suivants: (1) *Tatera* sp. du Parc de la Garamba (N. E. du Zaïre). Ce rat est dans la collection du Musée de Tervuren, n° 2734 (Holotype femelle). (2) *Tatera leucogaster*, Skukuza, Parc Kruger, Transvaal (Réc. F. Zumpt, X. 1969): (1 paratype femelle); de Roodeplaat, Pretoria (Réc. F. Zumpt, III-VI. 1970) (1 paratype femelle); de Mafeking, Cape Province (Réc. F. Zumpt, X. 1969) (1 paratype femelle). (3) *Tatera kempii*, Tsarchaga, Nord de Nigeria (Réc. F. Zumpt, 10. I. 1967) (1 paratype femelle). (4) *Saccostomus campestris*, Nduma, Zululand (Réc. F. Zumpt, 16. V. 1971) (8 paratypes femelles); Aliwal North, Cape Province (Réc. F. Zumpt, 21. II. 1968) (1 paratype femelle). (5) *Rattus*



Figs. 7-16: Tibia et tarse du palpe (dorsalement) chez les femelles de *Cheyletus nidicolus* Fain (fig. 7); de *C. zumpti* Fain (fig. 8); de *C. rwandae* Fain (fig. 9); et de *C. ugandanus* Lawrence (holotype (fig. 10); tibia et tarse du palpe (dorsalement et ventralement) des mâles de *C. nidicolus* (fig. 11-12); de *C. zumpti* (fig. 13-14); et de *C. rwandae* (fig. 15-16).

natalensis, Western Nigeria (Réc. A. Fain, 10. II. 1966) (1 paratype femelle), (6) Rat non identifié, Binza, Kinshasa, Zairê (Réc. Fain, 10. II. 1966 (4 femelles, 5 mâles et 8 nymphes, tous paratypes). (7) *Gerbilliscus boehmi*, Butare, 1955 (1 paratype femelle). (8) *Tachyoryctes splendens*, Kenya (1 femelle).

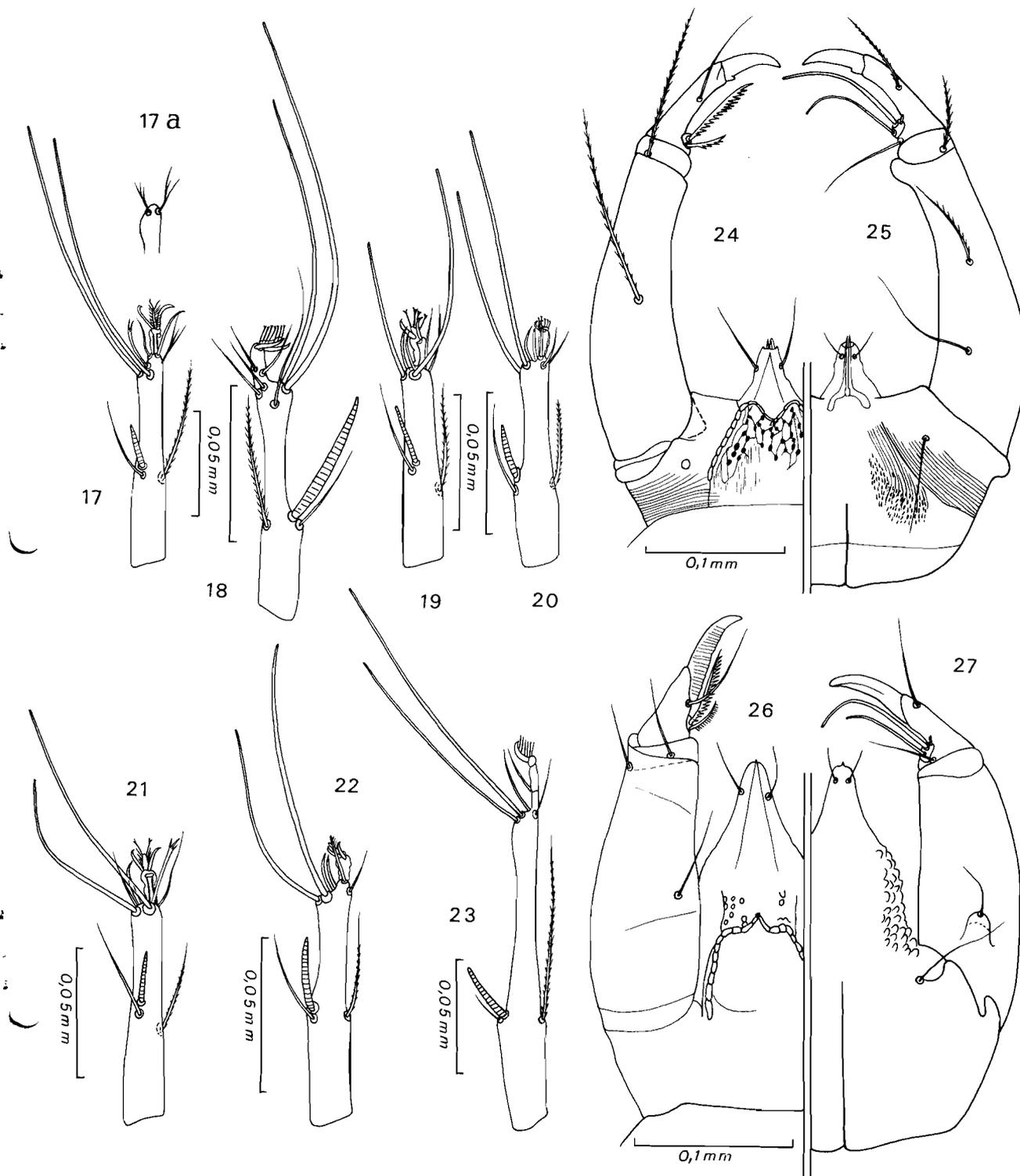
Holotype et paratypes au Musée de Tervuren. Paratypes au South African Institute for Medical Research, Johannesburg.

5. *Cheyletus rwandae* Fain, 1972

Cette espèce est bien caractérisée chez la femelle par la forme ovalaire de l'écusson hysteronotal, celui-ci portant seulement une paire de poils fins et courts ($20-20\mu$) légèrement barbulés. L'épine apicale du tibia palpal porte 2 dents basales inégales. Tarse palpal avec un peigne interne portant de 30 à 36 dents et un peigne externe avec 15-18 dents. Le poil flanquant le solenidion ω est plus long que celui-ci. Pérित्रème en forme de M avec 11 segments de chaque côté. Poils $d1$ à $d4$ absents. Poils dorsaux fins, barbulés entièrement ou en partie, leur longueur va de 25μ (poil $d2$) à $65-70\mu$ (poil h). Mâles avec l'épine apicale du tibia palpal portant des crêtes transversales, assez peu marquées chez les mâles légèrement hétéromorphes et nettement marquées chez les mâles plus fortement hétéromorphes.

FEMELLE (Figs. 5, 9, 21)—Idiosoma long de 480μ et large de 315μ . Longueur totale 660μ . Avec les caractères donnés ci-dessus. Nombre de poils aux pattes comme chez les deux espèces précédentes.

MÂLE LÉGÈREMENT HÉTÉROMORPHE (Figs. 6, 15, 16, 22)—Nous ne possédons pas de mâle réellement homéomorphe. Chez tous nos mâles l'épine tibiale du palpe est dépourvue de dents basales mais présente des épaissements ou crêtes parallèles transversales, moins marquées cependant chez les mâles légèrement hétéromorphes. Nous supposons que chez le mâle vraiment homéomorphe l'épine tibiale est semblable à celle de la femelle. Le mâle le



Figs. 17-27: Tarse I chez les femelles et les males de *C. nidicolus* (fig. 17 et 18); de *C. zumpti* (fig. 19 et 20); de *C. rwandae* (fig. 21 et 22); et de l'holotype femelle de *C. ugandanus* Lawrence (fig. 23). Apex du tarse I de la femelle de *C. nidicolus* en vue ventrale (fig. 17a); 24-27: Gnathosoma des males. Male fortement hétéromorphe de *C. nidicolus* (fig. 24-25) et male moyennement hétéromorphe de *C. rwandae* (fig. 26-27).

moins hétéromorphe de notre collection présente un fémur palpal long de 90μ . L'idiosoma est long de 300μ , large de 225μ , la longueur totale (avec gnathosoma) est de 450μ . Écusson hysteronotal rectangulaire, plus long que large. Poils $d1$ et $d2$ présents. Tous les poils dorsaux sont fins et courts (maximum 30μ). Les poils $l2$, $l3$, $l4$ et $l5$ sont situés sur l'écusson hysteronotal. GNATHOSOMA-PALPE-Fémur sans prolongement sur sa face ventrale; épine tibiale avec une dizaine de petites crêtes transversales sur sa face concave du côté dorsal; tarse avec un peigne interne comptant 18-20 dents et un peigne externe de 15 dents. Base du gnathosoma portant des nodosités en avant du peritèvre. Peritèvre avec partie transversale presque droite et comptant 10-12 segments de chaque côté. Tarse I: solenidion ω épais et long, flanqué d'un poil plus long que celui-ci. Chez 5 autres mâles légèrement hétéromorphes les fémurs palpaux sont longs respectivement de 90μ , 105μ , 105μ , 120μ et 120μ .

MÂLE MOYENNEMENT OU FORTEMENT HÉTÉROMORPHE (Figs. 26, 27)—Idiosoma long de 300μ . Longueur totale 570μ . Le fémur palpal est long de 195μ . Chez 8 exemplaires les fémurs des palpes sont longs respectivement de 150μ , 170μ , 180μ , 195μ , 195μ , 200μ et 210μ . L'épine apicale du tibia palpal présente des crêtes transversales plus nettes que chez les mâles moins hétéromorphes. Le cône antérieur du gnathosoma est plus allongé et présente plus de nodules que chez les mâles légèrement hétéromorphes et la partie médiane du peritèvre est étirée vers l'avant. La face ventrale du fémur palpal présente un prolongement arrondi portant le poil ventral postérieur. Cette saillie arrondie n'existe pas chez les mâles moins fortement hétéromorphes et elle augmente en dimensions avec le degré d'hétéromorphisme.

HABITATS ET LOCALITES—Tous nos spécimens furent récoltés soit sur des *Tachyoryctes ruandae* soit dans les nids de ceux-ci, au Rwanda et dans la province du Kivu au Zaïre.

L'holotype fut récolté par nous sur ce rongeur, à Butare, Rwanda, en juin 1954.

Origine des autres spécimens: Nous possédons environ 180 spécimens de cette espèce dont une vingtaine de mâles. Ils furent récoltés soit sur des *Tachyoryctes ruandae* soit dans 23 nids de ces rongeurs, dans la région de Lwiro, Kivu. (Réc. Prof. U. Rahm, Station I. R. S. A. C., Lwiro, décembre 1967 à mai 1968). Holotype au Musée de Tervuren.

REMERCIEMENTS

Nous remercions vivement le Prof. F. Zumpt, du South African Institute for Medical Research, Johannesburg, South Africa, et le Prof. U. Rahm, Université de Bâle, Suisse, qui nous ont envoyé de nombreux spécimens d'acariens pour notre étude.

BIBLIOGRAPHIE

- Fain, A. (1972). Notes sur les Acariens des familles Cheyletidae et Harpyrhynchidae producteurs de gale chez les Oiseaux ou les Mammifères. Acta Zool. Path. Antverp. n° 56: 37-60.
 Fain, A. (1979). Observations on cheyletid mites parasitic on mammals (Acari, Cheyletidae and Cheyletiellidae) (sous presse).
 Zumpt, F. (1961). The Arthropod parasite of Vertebrates in Africa South of the Sahara. Vol. I. Chelicerata. The South African Institute for Medical Research n° 1, vol. IX, pp. 1-457.

RÉSUMÉ

Cinq espèces de *Cheyletus* (Prostigmata, Cheyletidae) ont été identifiées dans du matériel récolté dans la Région Afrotropicale, ce sont *C. malaccensis* Oudemans, 1903, *C. eruditus* (Schrank, 1781), *C. nidicolus* Fain, 1972, *C. zumpti* Fain, 1972 et *C. ruandae* Fain, 1972. Les trois dernières espèces sont figurées pour la première fois. Un système de nomenclature de la chaetotaxie idiosomale est proposé pour le genre *Cheyletus*.