

A. FAIN

OBSERVATIONS SUR LES GENRES
SCIUROCHIRUS, *AEROMYCHIRUS*
ET *TAMIOPSOCHIRUS*
(ACARINA : LISTROPHORIDAE)

Extrait de
ACAROLOGIA
Tome XX, fasc. 2, 1978

DIRECTION
61, rue de Buffon — 75005 Paris — France

OBSERVATIONS SUR LES GENRES *SCIUROCHIRUS*, *AEROMYCHIRUS*
ET *TAMIOPSOCHIRUS* (ACARI : LISTROPHORIDAE)

PAR

A. FAIN

Le présent travail est une révision des genres *Sciurochirus* Fain, *Aeromychirus* Fain et *Tamio-
psochirus* Fain. Ces trois genres forment avec le genre *Asiochirus* Fain, qui sera étudié ultérieure-
ment, un petit groupe assez homogène totalisant 16 espèces vivant sur les Insectivores et les
Rongeurs, principalement les Sciuridae.

La plupart de ces espèces n'étaient connues que par des courtes diagnoses ne comprenant
pas de figures.

En plus des cinq espèces déjà connues dans les trois genres étudiés ici nous décrivons trois
espèces nouvelles, ce qui porte le nombre total d'espèces à huit.

La nomenclature des poils idiosomaux utilisée ici est celle que nous avons proposée précé-
demment (FAIN, 1972).

La largeur des spécimens est la largeur maximum du corps.

CLÉ DES GENRES DU GROUPE *Asiochirus*

1. Présence d'un écusson postscapulaire médian bien développé ; strié transversalement et débordant
sur les faces latérales du corps..... genre *Asiochirus* Fain, 1970
Écusson postscapulaire absent ou vestigial..... 2
2. Écusson postscapulaire remplacé par des stries écailleuses très nombreuses et serrées.....
genre *Tamio-psochirus* Fain, 1976
Écusson postscapulaire remplacé par des bandes transversales ponctuées-sclérisées séparées... 3
3. Les bandes transversales ponctuées sont continues jusqu'à l'extrémité postérieure du corps chez la
femelle ou jusqu'à l'écusson hysterosomal postérieur chez le mâle. genre *Sciurochirus* Fain, 1972
Les bandes transversales ponctuées sont interrompues vers le milieu du corps par une zone de cuti-
cule molle permettant à la moitié postérieure du corps de se télescoper dans la partie antérieure..
genre *Aeromychirus* Fain, 1976

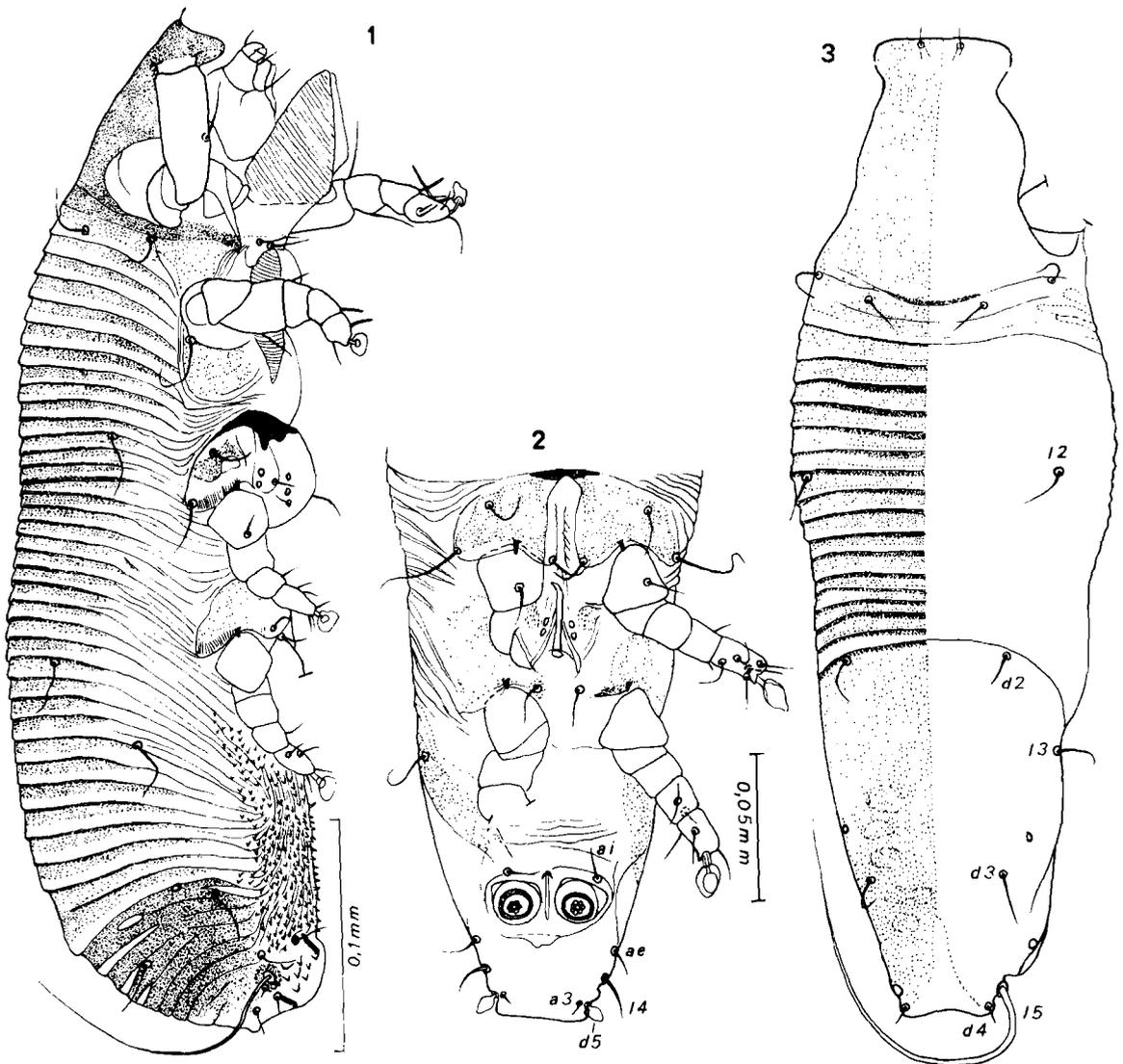
Genre *Sciurochirus* Fain, 1972.

Définition : Corps allongé, subcylindrique. Écusson préscapulaire normalement développé.
Il n'y a pas de véritable écusson postscapulaire, celui-ci est remplacé par des bandes transver-
sales ponctuées séparées par des stries cuticulaires. Ces bandes couvrent toute la face dorsale du

dos chez la femelle et une grande partie du dos chez le mâle. Chez une espèce (*S. thailandiae*) il y a un rudiment d'écusson postscapulaire produit par la fusion des deux ou trois premières bandes. *Femelle* sans écusson hysterosomal ; l'opisthogaster est couvert de nombreuses petites écailles ; poils de la région postérieure du corps fins et courts excepté les *l 5* qui sont longs. *Mâle* avec un grand écusson opisthonotal médian et des ventouses adanales bien développées ; le bord postérieur du corps est droit et non lobé ; le pénis est cylindrique et étroit ; il n'y a pas de sclérite prégénital en forme de Y renversé ; les pattes postérieures ne sont pas renflées et les poils *d 5* sont membraneux.

Espèce type : *Sciurochirus philippinensis* Fain, 1972.

Hôtes : Les trois espèces connues vivent sur des Rongeurs des familles Sciuridae (genres *Callosciurus* et *Ratufa*) et sur des Insectivores de la famille Tupaiidae (genre *Tupaia*) tous d'Asie.



FIGS. 1-3 *Sciurochirus philippinensis* Fain, 1972.
Allotype femelle (fig. 1) et holotype mâle (fig. 2-3).

212

1. *Sciurochirus philippinensis* Fain, 1972
Sciurochirus philippinensis Fain, 1972 : 242

Nous complétons ici la description de cette espèce et en donnons des figures.

Mâle (fig. 2, 3) : Holotype long de 327 μ , large au maximum de 108 μ (en vue ventrale). Bord postérieur du corps droit, non lobé. *Face dorsale* : écusson hysterosomal englobant les poils *d* 2 en avant, *Face ventrale* : bord postérieur du corps avec une paire de courts poils lancéolés (les *d* 5), une paire de longs poils *l* 5 et plusieurs paires de courts poils simples. Ventouses sexuelles bien développées. Pénis cylindrique recourbé.

Femelle (fig. 1) : Allotype long de 455 μ , large en vue latérale de 125 μ . Le corps comporte 40-43 bandes transversales dorsales ponctuées et sclérifiées ; ces bandes sont plus sclérifiées dans la région postérieure du corps, à l'endroit où celui-ci se recourbe fortement du côté ventral. Immédiatement en avant de cette courbure il y a une striation incomplète ce qui délimite sur la ligne médiane un petit écusson médian. Bord postérieur du corps avec une paire de longs poils (*l* 5), les autres poils étant très courts. Opisthogaster couvert de nombreuses petites écailles dans ses trois quarts postérieurs.

Hôtes et localités :

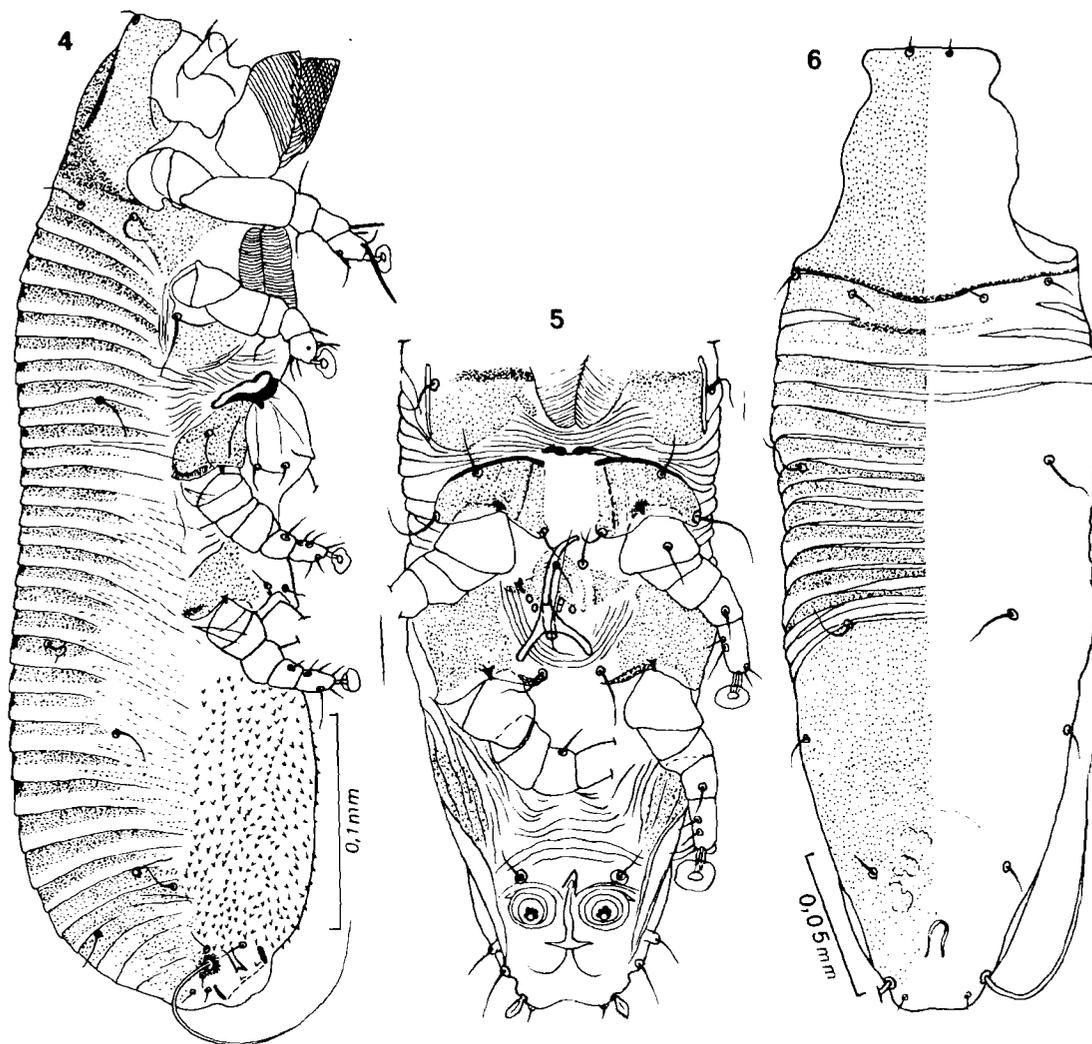
- 1) *Callosciurus steerei*, Philippines (holotype et 5 paratypes mâles, allotype et 5 paratypes femelles). Ces spécimens font partie de la collection Trouessart. Types au Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.
- 2) *Callosciurus notatus*, Khao Chong, Thaïland, mai, juin et juillet 1963 (9 femelles). De Phatthalung : Huang Nawong, Thaïland, 25-VII-1963 (4 femelles). Tous ces spécimens proviennent de la collection du Bishop Museum, Honolulu.
- 3) *Callosciurus tenuis*, Phatthalung, Huang Nawong, Thaïland, 22-VII-1963 (3 femelles du Bishop Museum).
- 4) *Ratufa bicolor*, Ban Tha Phae, Thaïland, S.M.R.L. (4 femelles et 2 mâles, du Bishop Museum).
- 5) *Ratufa affinis*, N. Borneo, près de Cocoa Research Station, Tawan. Rongeur n° BBM-BO 10068, 11-VII-1962. (3 femelles du Bishop Museum).

2. *Sciurochirus tupaiae* Fain, 1972
Sciurochirus tupaiae Fain, 1972 : 243

Cette espèce se distingue de *S. philippinensis*, chez le mâle, par la forme plus longue du pénis (partie étroite libre 24 μ de long, pour 13 μ chez *S. philippinensis*), et le nombre moins élevé de stries dorsales (13-14, pour 16-17 chez *S. philippinensis*). Chez la femelle par le nombre plus petit des stries et bandes dorsales (33-34, au lieu de 40-43 chez *S. philippinensis*).

Mâle (fig. 5, 6) : Holotype long de 321 μ , large, en vue ventrale, de 108 μ . Semblable à *S. philippinensis* excepté les caractères mentionnés ci-dessus.

Femelle (fig. 4) : L'allotype ainsi que tous les paratypes femelles proviennent de *Callosciurus nigrovittatus*. Il mesure 480 μ en longueur et 145 μ en largeur (maximum en vue latérale). Il y a 33-34 bandes transversales dorsales et il n'y a pas de petit écusson médian postérieur comme chez *S. philippinensis*.



FIGS. 4-6 : *Sciurochirus tupaiae* Fain, 1972.
Allotype femelle (fig. 4) et holotype mâle (fig. 5-6).

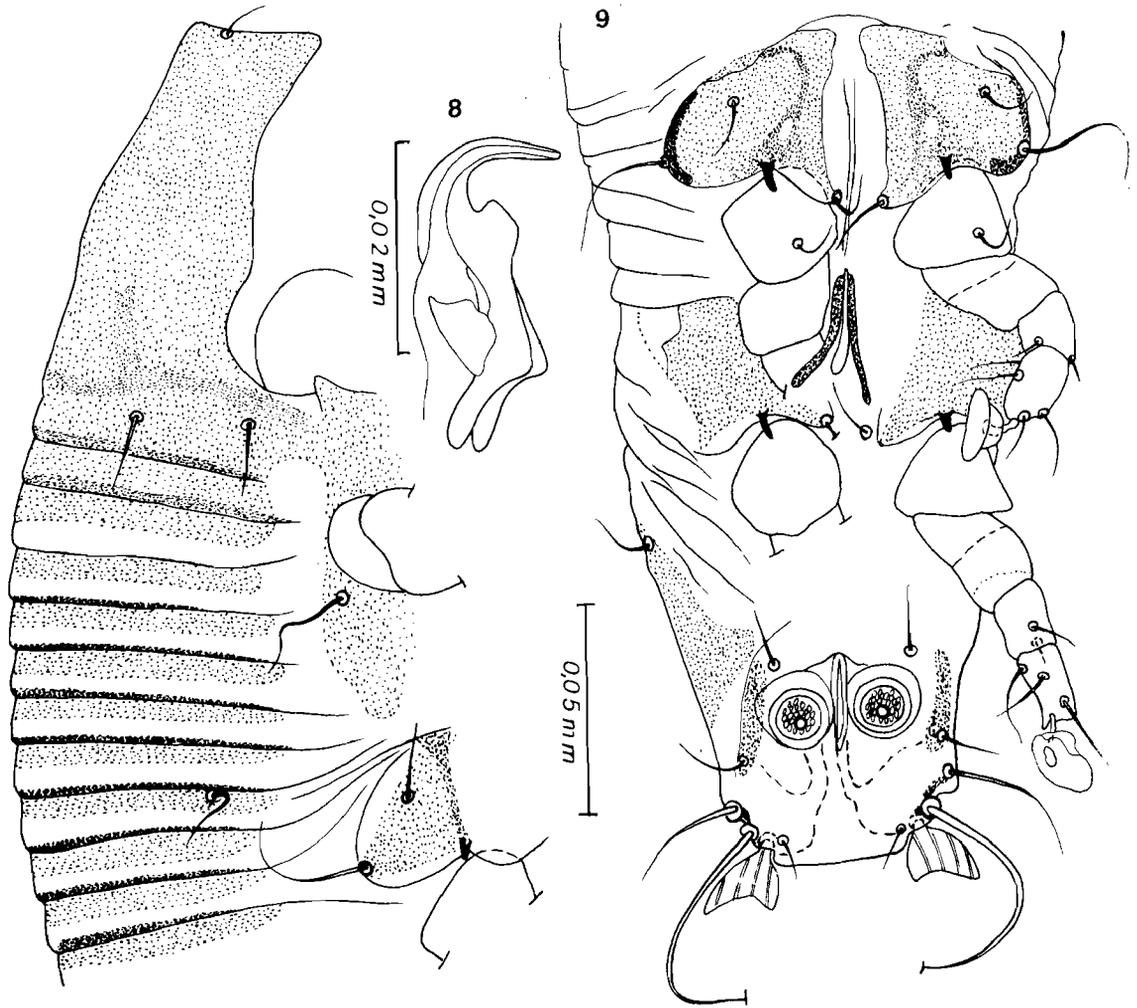
Hôtes et localités :

- 1) *Tupaia hypochrysa*, de Mentawai Island. Animal au British Museum, n° 95.1.9.2. (Holotype mâle).
- 2) *Tupaia melanura*, de Borneo (1 mâle : specimen de la collection Trouessart).
- 3) *Callosciurus nigrovittatus*, de Ulu Langat, Selangor, Malaysia, 16-ii-1965 (Allotype et 3 femelles, 1 mâle).
- 4) *Callosciurus erythraeus*, Khao Chong, v-1963 et Huang Nawong, vii-1963, Thaïland (4 femelles du Bishop Museum).
- 5) *Callosciurus caniceps*, Thang Wang, Sangkhla, Thaïland, 28-xi-1962 (2 femelles du Bishop Museum).

Type au British Museum.

3. *Sciurochirus thailandiae* spec. nov.

Cette espèce est distincte des deux espèces précédentes par les caractères suivants : dans les deux sexes par la présence d'un très court écusson postscapulaire formé par la confluence des deux ou trois premières bandes ponctuées sclérifiées en arrière de l'écusson préscapulaire, chez le mâle par la forme des poils membraneux d 5 qui sont beaucoup plus larges et triangulaires à leur base apicale.



FIGS. 7-9 : *Sciurochirus thailandiae* sp. n.

Holotype mâle : région antérieure du corps en vue latérale (fig. 7) ; pénis (fig. 8). Paratype mâle : région postérieure du corps en vue ventrale (fig. 9).

Mâle (fig. 7-9) : Holotype long de 378 μ , large au maximum en vue latérale de 126 μ . En arrière de l'écusson préscapulaire les trois premières bandes transversales ponctuées sont complètement fusionnées et la troisième bande est ponctuée seulement dans sa moitié antérieure. Chez d'autres exemplaires cette troisième bande est complètement ponctuée. Il y a 17 bandes transversales (y compris les 3 fusionnées) entre l'écusson préscapulaire et l'écusson hysterosomal

médian postérieur, ce dernier écusson est long de 120 μ . Ventouses adanales grandes. Bord postérieur du corps droit portant 2 grands poils membraneux triangulaires à base apicale (poil *d* 5). Pénis court, la partie cylindrique apicale est courbée, étroite et longue de 18 μ .

Femelle : Allotype long de 543 μ , large en vue latérale de 135 μ . Les trois premières bandes en arrière de l'écusson préscapulaire sont ponctuées et soudées comme chez le mâle. Il y a 36 bandes transversales dorsales, y compris les 3 premières bandes fusionnées. Opisthogaster couvert de petites écailles triangulaires. Poils *l* 5 longs de 160 μ , autres poils dorsaux courts ne dépassant pas 30 μ .

Hôtes et localités :

- 1) *Callosciurus caniceps*, de Thaïland, dans 4 localités : Phang Nga, Thapput, août 1962 (n° R.E. 6406) (Holotype et 1 paratype mâles, allotype et 4 paratypes) ; de Phang Nga, Huang Trai Chang, août 1962 (n° R.E. 6426) (2 femelles paratypes) ; de Thung Wang, 28 novembre 1962 (1 paratype femelle) ; de Bah Tham (n° SMRL, 1966) (1 paratype femelle). Tous dans la collection du Bishop Museum, Honolulu.
- 2) Sur *Callosciurus* sp. de Ranong : Kapoe Huang Khuang, janvier 1963 (n° R.E. 6985) (1 femelle paratype) (Collection Bishop Museum).
- 3) Sur « Sciurid », de Ban Van Heua, Prov. Vientiène, Laos, 1967 (n° BBM-LA 41542, 41539) (6 mâles et 2 femelles paratypes) (Collection Bishop Museum).

Genre *Aeromychirus* Fain, 1976

Définition : Proche du genre *Sciurochirus*, l'écusson postscapulaire est également remplacé par des bandes transversales ponctuées sclérifiées. Il se distingue de ce genre, dans les deux sexes par le fait que la série des bandes ponctuées est interrompue vers le milieu du dos par une bande de cuticule molle très finement striée, non ponctuée mais parfois finement écailleuse. La présence de cette bande molle permet à l'acarien d'effectuer des mouvements plus amples de flexion et aussi de raccourcissement du corps par télescopage de la partie postérieure dans la partie antérieure. Notons encore que chez le mâle l'extrémité postérieure du corps est découpée en deux lobes bien marqués qui se terminent chacun par un grand poil membraneux. Autres caractères comme chez *Sciurochirus*.

Espèce type : *Afrolistrophorus aeromys* Fain, 1970.

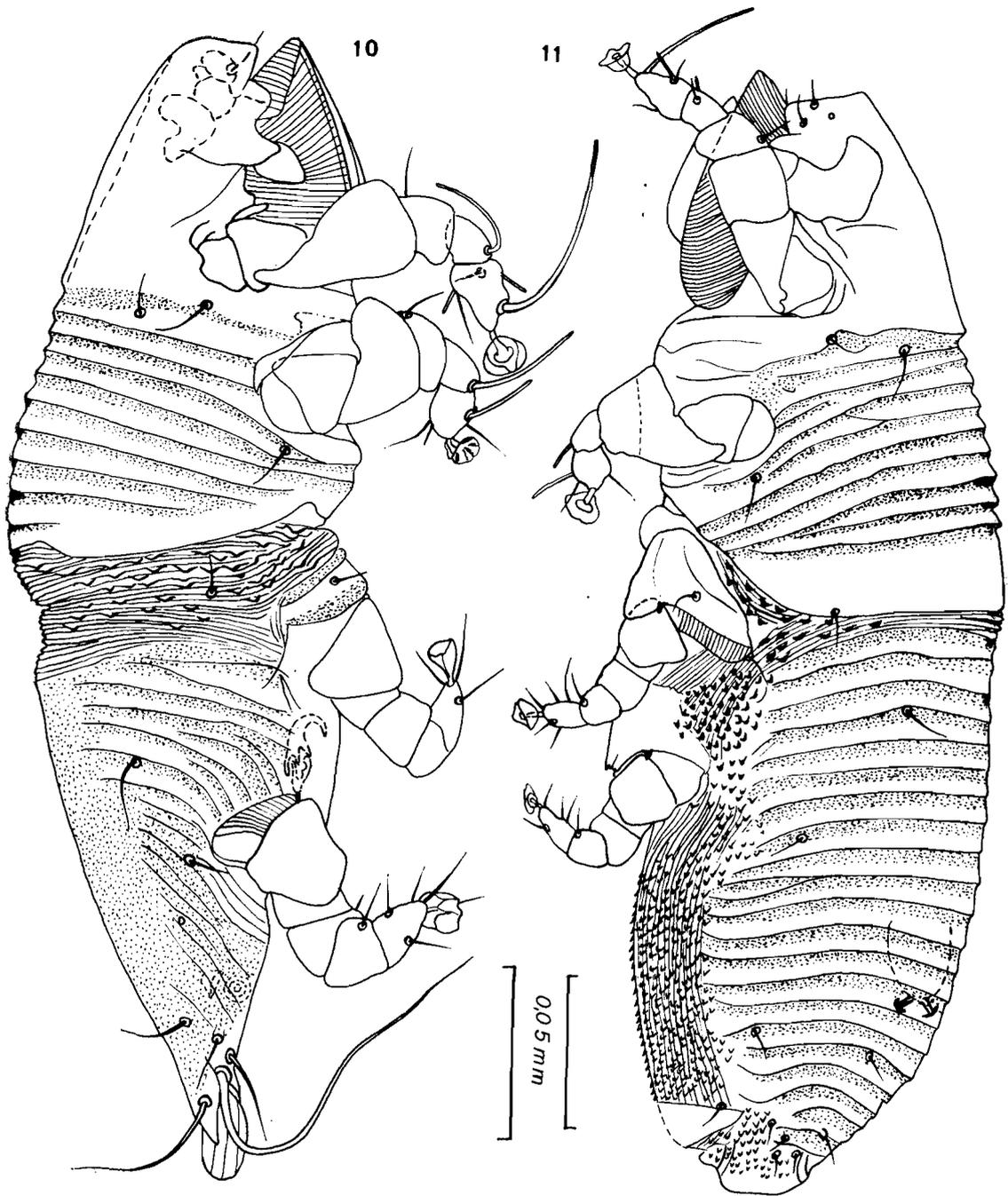
Hôtes : Les deux espèces connues vivent sur des Rongeurs de la famille Sciuridae, en Asie.

1. *Aeromychirus aeromys* (Fain, 1970)

Afrolistrophorus aeromys Fain, 1970 : 285

Aeromychirus aeromys Fain, 1976 : 41 comb. nov.

Mâle (fig. 10) : Holotype long de 320 μ ; large, en vue latérale, de 105 μ . Il y a 9 à 10 bandes ponctuées entre l'écusson préscapulaire et la bande molle et écailleuse de l'hysterosoma. Région postérieure de l'hysterosoma avec un écusson non strié médian et des stries obliques dans les régions latérales. Pénis avec une courte partie apicale étroite. Solenidia ω 3 longs de 50 μ .



FIGS. 10-11 : *Aeromychirus aeromys* (Fain, 1970).
Holotype mâle (fig. 10) et allotype femelle (fig. 11) en vue latérale.

Femelle (Fig. 11) : Allotype long de 345 μ , large de 120 μ (en vue latérale). Il y a 10 bandes transversales ponctuées entre l'écusson préscapulaire et la région molle hysterosomale. En arrière de cette région les bandes sont à nouveau ponctuées-sclérisées jusque près de l'extrémité postérieure. Opisthogaster presque complètement écailleux.

Hôte et localité :

- 1) Sur *Aeromys tephromelas phaeomelas*, Bakong Riv., Baram, Sarawak. Animal au British Museum, n° 0.7.29.24 (holotype mâle, allotype et 4 paratypes femelles).
- 2) Sur hôte indéterminé, de Trang, Huang Khao Chong, Thaïland, n° 183 (3 femelles, dans la collection du Bishop Museum).

2. *Aeromychirus hylopetes* (Fain, 1970) comb. nov.

Afrolistrophorus hylopetes Fain, 1970 : 285

Cette espèce se distingue de *A. aeromys* dans les deux sexes par l'absence d'écailles sur la zone molle de la région antérieure de l'hysterosoma, chez le mâle par l'absence d'écusson hysterosomal, chez la femelle par le nombre plus élevé des stries cuticulaires en arrière de l'écusson préscapulaire, la forme plus étroite du corps, la forme plus petite et verruqueuse des écailles opisthogastriques.

Mâle (fig. 12, 13) : Holotype long de 324 μ , large, en vue ventrale, de 110 μ . Les poils *d* 5 sont largement membraneux, les *l* 5 sont longs, piliformes. Les stries de la région postérieure de l'opisthonotum sont très serrées et fortement obliques. Pénis incomplet, cassé à la base de sa partie cylindrique.

Femelle (fig. 14-15) : Allotype long de 315 μ ; large au maximum, en vue ventrale, de 108 μ .

Hôte et localité :

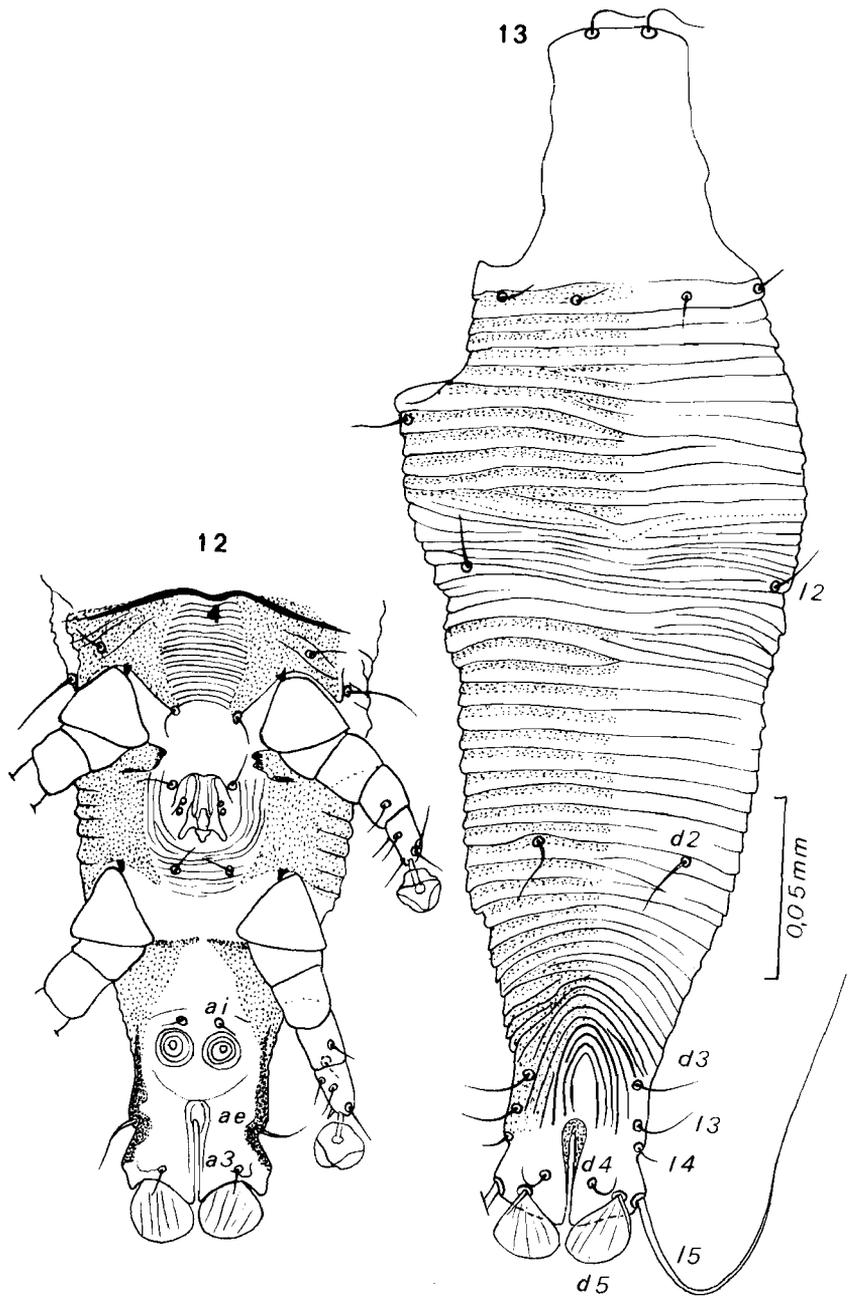
Sur *Hylopetes sagitta*, de Bunguran Is., Natunas. Animal conservé au British Museum n° 94.9.28. Les acariens étaient attachés aux poils des pattes antérieures et sur le bord de la membrane alaire (holotype et 1 paratype mâle, allotype et 2 paratypes femelles). Types au British Museum.

Genre *Tamiopsochirus* Fain, 1976

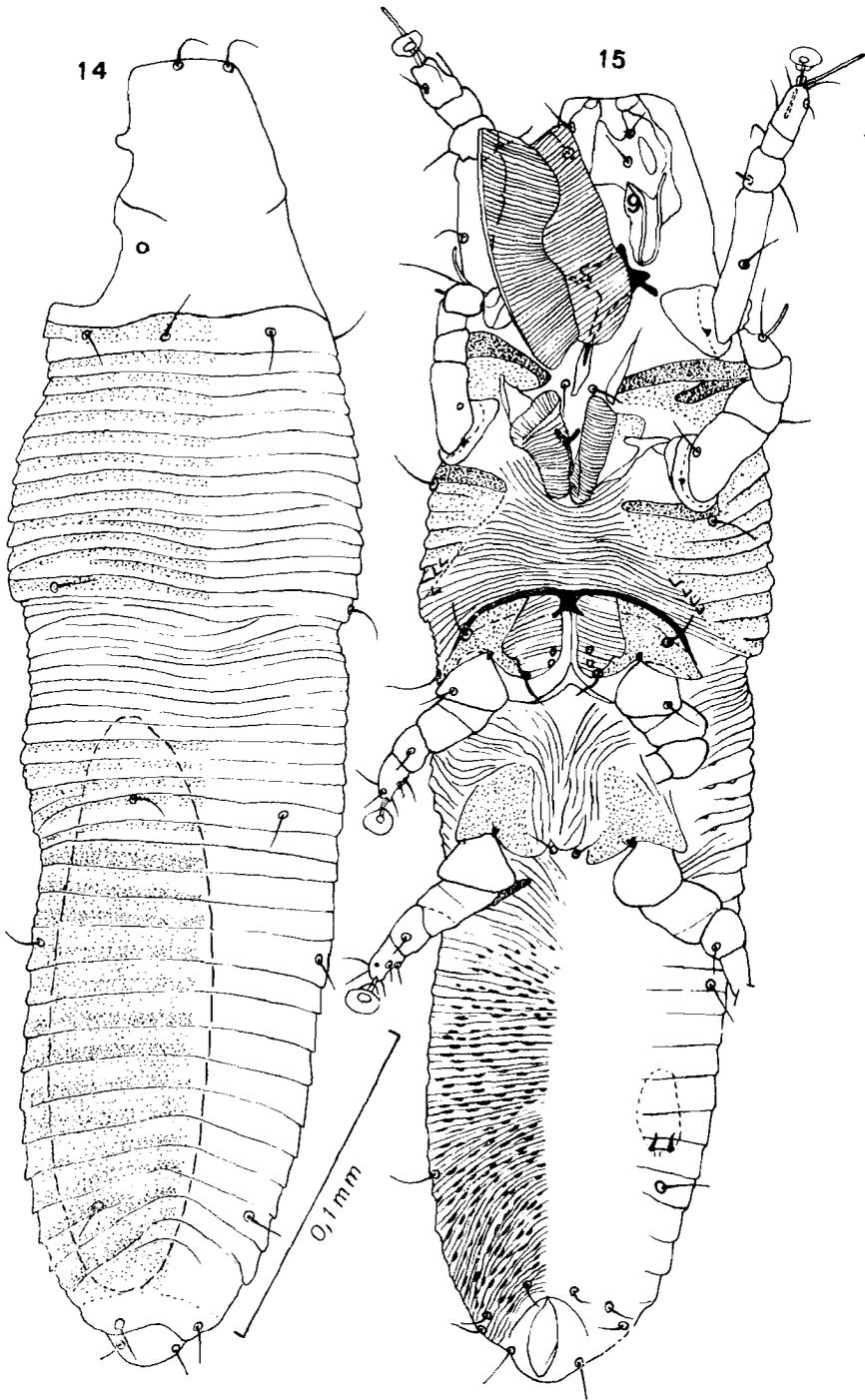
Définition : Ce genre ressemble à *Sciurochirus* par la forme rudimentaire de l'écusson postsapulaire ou même son absence complète. Il s'en distingue cependant par les caractères suivants :

- 1) Les stries dorsales sont très nombreuses (de 120 à 130), très serrées, écailleuses et non ponctuées. Il n'y a donc pas de bandes séparées par des stries. Les écailles cuticulaires manquent dans une bande longitudinale médiane plus ou moins longue.
- 2) Les pattes antérieures sont fortement séparées des pattes postérieures, principalement chez le mâle.
- 3) Pattes I avec un fémur plus allongé.

Autres caractères comme chez *Sciurochirus* : mâle avec bord postérieur du corps droit ou découpé et en partie membraneux et parfois avec des prolongements transparents triangulaires ;



Figs. 12-13 : *Aeromylicus hylopetes* (Fain, 1970).
Holotype mâle en vue ventrale (fig. 12) et dorsale (fig. 13).



FIGS. 14-15 : *Aeromylicus hylopetes* (Fain, 1970).
Allotype femelle vue dorsalement (fig. 14) et ventralement (fig. 15).

absence de sclérite en Y renversé pré-génital ; présence de deux ventouses adanales bien développées ; pattes postérieures non renflées.

Espèce type : *Tamiopsochirus pahangensis* Fain, 1976.

Hôtes : Les trois espèces connues vivent sur des Sciuridae d'Extrême-Orient.

1. *Tamiopsochirus pahangensis* Fain, 1976
Tamiopsochirus pahangensis Fain, 1976 : 42

Femelle (fig. 16) : Holotype long de 495 μ , large au maximum en vue latérale de 118 μ . Les stries dorsales sont très serrées, au nombre de 120-130 et partiellement écailleuses. Dans la région antérieure du corps les écailles sont arrondies, courtes et larges et allongées dans le sens de la strie ; dans la région opisthosomale les écailles sont plus longues et moins larges et même triangulaires. Les premières stries en arrière de l'écusson préscapulaire sont légèrement épaissies dans leur partie medio-dorsale. Il y a un très petit écusson dorsal immédiatement en avant de l'anus. Pattes postérieures très courtes. Poils *l* 5 longs, autres poils périanaux courts.

Mâle (fig. 17) : Allotype long de 420 μ , large en vue latérale de 105 μ . Cuticule comme chez la femelle mais les écailles cuticulaires de la région antérieure du corps sont plus grandes et plus allongées transversalement, les écailles postérieures sont beaucoup plus petites. Opisthosoma très court (75 μ). Il y a un écusson opisthonotal bien développé. Bord postérieur du corps membraneux. Pénis avec une courte partie cylindrique. Distance entre coxas II et III environ 90 μ .

Hôtes et localités :

- 1) Sur *Callosciurus (Tamiops) maclellandi novemlineatus*, Gunong Benom, Pahang, Malaysia. Animal au British Museum n° 67.1644-45 (Holotype et 1 paratype femelle).
- 2) Sur un Sciuridae non identifié, de Ban Van Heua, Province Vientiane, Laos, 1967. Rongeur dans les collections du Bishop Museum n° BBM-LA 41536 (allotype mâle et 5 femelles).
- 3) Sur *Dremomys rufigenis gularis*, de Chapa, Tonkin. Animal au British Museum, n° 33.4.1.331-333 (3 femelles et 1 mâle).

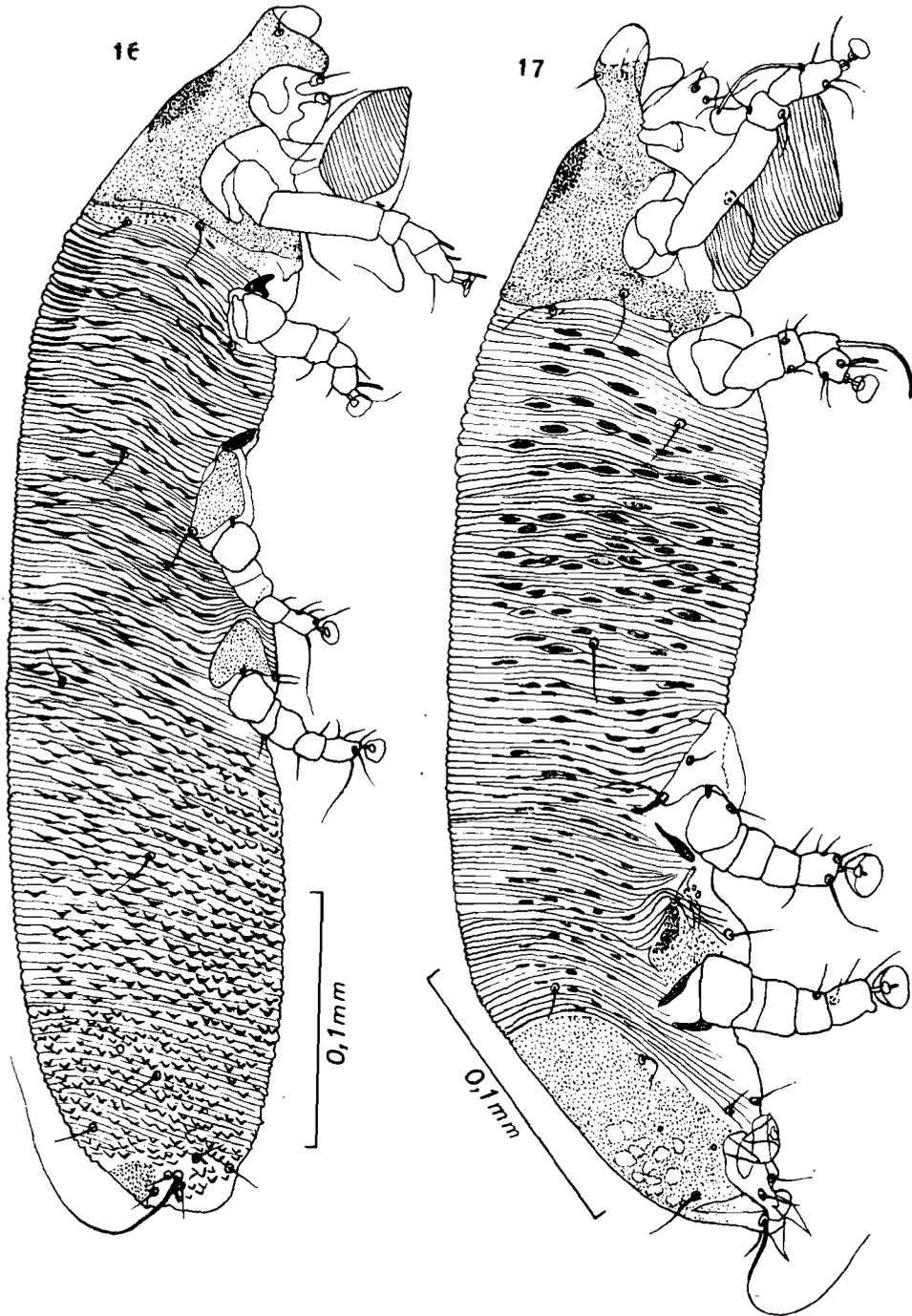
Holotype au British Museum.

2. *Tamiopsochirus laosensis* spec. nov.

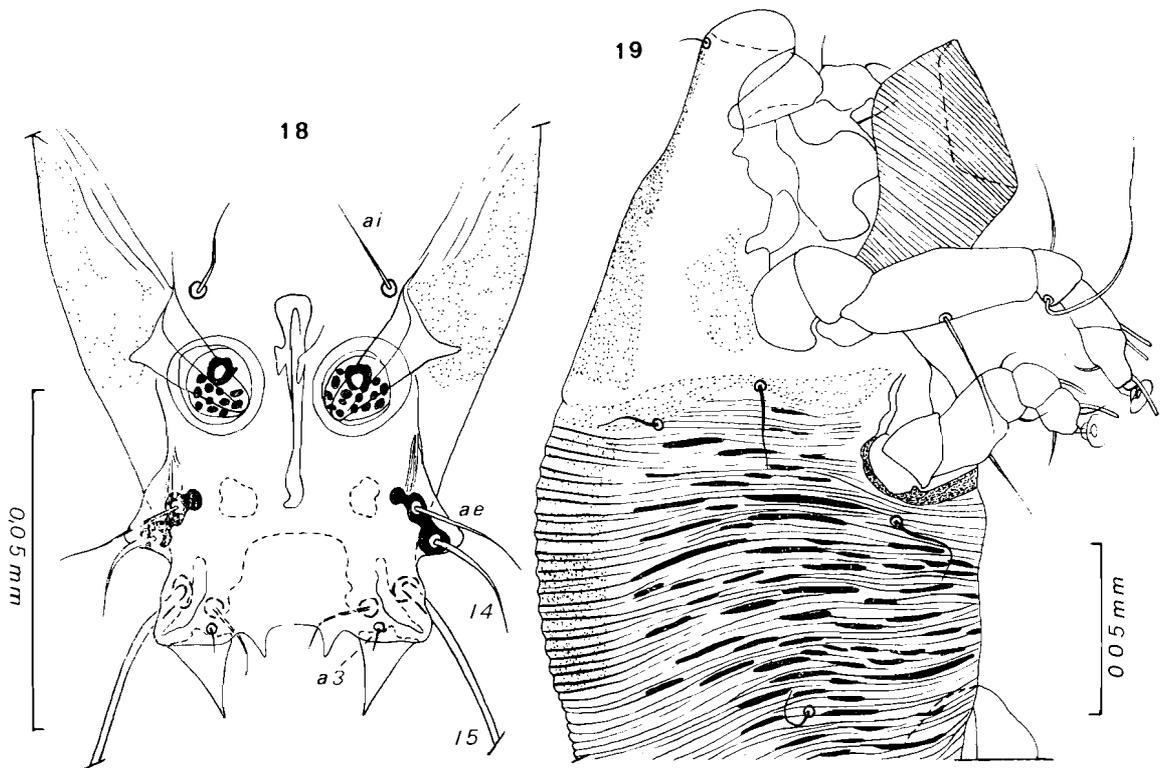
Cette espèce se distingue de *T. pahangensis* dans les deux sexes par la structure des stries antérieures du corps. Celles-ci ne portent pas des écailles mais des épaississements plus ou moins longs orientés transversalement dont certains sont longs de 50 μ .

Femelle (fig. 19) : Holotype fortement comprimé, long de 530 μ , large en vue latérale de 120 μ . Très proche de *T. pahangensis* mais avec un dessin différent de la cuticule.

Mâle (fig. 18) : Allotype long de 400 μ , large de 120 μ (en vue ventrale). Dessin cuticulaire comme chez la femelle et très différent de celui de *T. pahangensis*. Opisthosoma long de 90 μ . Bord postérieur du corps droit, portant deux paires de prolongements triangulaires chitineux. Distance entre coxas II et III 60 μ .



FIGS. 16-17 : *Tamiopsochirus pahangensis* Fain, 1976.
Holotype femelle (fig. 16) et allotype mâle (fig. 17) vus latéralement.



FIGS. 18-19 : *Tamiopsochirus laosensis* sp. n.

Allotype mâle : extrémité postérieure en vue ventrale (fig. 18), holotype femelle : extrémité antérieure en vue latérale (fig. 19).

Hôte et localité :

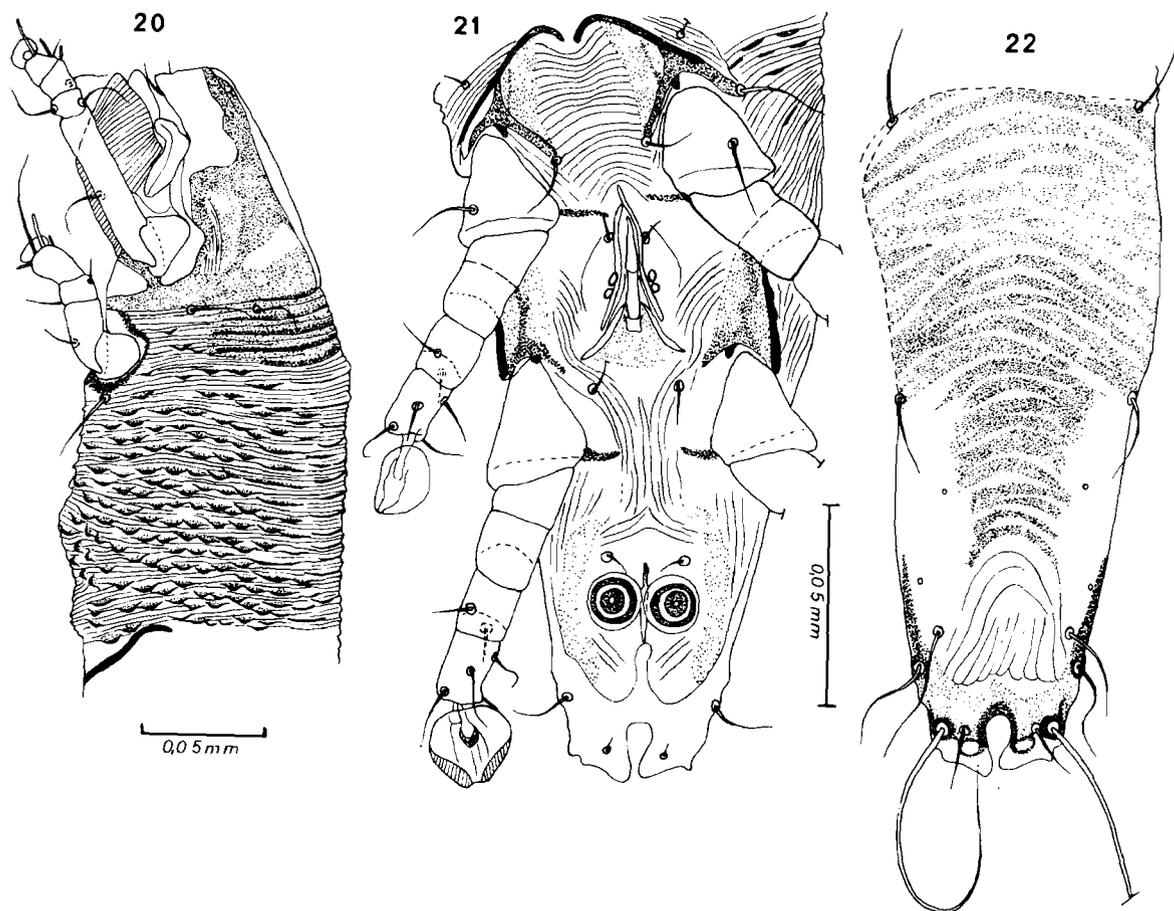
- 1) Sur un Sciuridae non identifié, de Ban Van Heun, Province Vientiane, Laos (1967). Rongeur dans la collection du Bishop Museum n° BBM-LA 41540 (holotype et 3 paratypes femelles, allotype mâle). Types au Bishop Museum.
- 2) Sur *Tamias (Eutamias) sibiricus* : Japon (10 paratypes femelles) et environs de Ocha, N. Sakhalin Is. IX-1965 (7 femelles et 3 mâles paratypes) (Réc. Dr F. Lukoschus).

3. *Tamiopsochirus lukoschusi* spec. nov.

Cette espèce se distingue nettement des deux autres espèces du genre par la présence en arrière de l'écusson préscapulaire de 3 à 4 bandes ponctuées sclérifiées non écailleuses et plus ou moins soudées. Chez la femelle par la forme des écailles cuticulaires plus nombreuses et plus régulières dans la moitié antérieure du corps. Chez le mâle par la forme découpée de l'extrémité postérieure du corps en deux lobes à bords membraneux, l'aspect de l'écusson opisthonotal orné de bandes transversales.

Cette espèce est dédiée amicalement à notre Collègue, le Dr F. Lukoschus qui récolta ces spécimens et nous en confia l'étude.

Femelle (fig. 20) : Holotype long de 540 μ , large au maximum de 105 μ en vue latérale. Cuticule de la moitié antérieure du corps avec de nombreuses écailles régulièrement espacées. Dans la moitié postérieure du corps les écailles deviennent plus petites et moins distinctes. La distance entre les pattes II et III est de 110 μ . Poils l 5 excessivement fins et relativement longs (30 μ). Pattes postérieures courtes. Pattes I avec un fémur anormalement long (60 μ).



FIGS. 20-22 : *Tamiopschirus lukoschusi* sp. n.

Holotype femelle : partie antérieure du corps vue latéralement (fig. 20). Allotype mâle : hysterosoma en vue ventrale (fig. 21) et dorsale (fig. 22).

Mâle (fig. 21, 22) : Allotype long de 395 μ , large de 120 μ en vue latero-oblique. Écailles dorsales moins régulières que chez la femelle. Écusson hysterosomal dorsal postérieur long de 160 μ , orné de bandes transversales. Lobes terminaux à bords membraneux découpés, longs de 6-7 μ .

Hôte et localité :

Sur *Pteromys momonga*, Japon, 1876. Rongeur dans la collection de Senckenberg Museum Frankfort, n° 9900 (Holotype et 1 paratype femelle, allotype mâle). Types au Senckenberg Museum, Francfort.

LISTE DES ESPÈCES DANS LES GENRES *Sciurochirus*, *Aeromychirus*
et *Tamiopsochirus* (Listrophoridae)

(N.B. ** = espèce type ; * = hôte typique)

Genre *Sciurochirus* Fain, 1972.

1. (**) *S. philippinensis* Fain, 1972.
Sur (*) *Callosciurus steerei* Günther, des Philippines ; *Callosciurus notatus* Boddaert, de Thaïland ; *Callosciurus tenuis* Horsfield, de Thaïland ; *Ratufa bicolor* Sparmann, de Thaïland ; *Ratufa affinis* Raffles, de Nord Bornéo (Rodentia, Sciuridae).
2. *S. tupaiae* Fain, 1972.
Sur (*) *Tupaia glis hypochrysa*. de l'île Mentawai, et *Tupaia melanura*, de Bornéo (Insectivora, Tupaiidae).
Sur *Callosciurus nigrovittatus* Horsfield, de Selangor ; *Callosciurus erythraeus* Pallas, de Thaïland
Callosciurus caniceps Gray, de Thaïland (Rodentia, Sciuridae).
3. *S. thailandiae* sp. n.
Sur (*) *Callosciurus caniceps* Gray et *Callosciurus* sp., de Thaïland ; sur un Sciuridé, du Laos (Rodentia, Sciuridae).

Genre *Aeromychirus* Fain, 1976.

1. (**) *A. aeromys* (Fain, 1970) (= *Afrolistrophorus aeromys* Fain, 1970).
Sur (*) *Aeromys tephromelas phaecomelas* Günther, de Sarawak (Rodentia, Sciuridae) et sur un hôte indéterminé de Thaïland.
2. *A. hylopetes* (Fain, 1970) (= *Afrolistrophorus hylopetes* Fain, 1970).
Sur (*) *Hylopetes sagitta* L., de Ile Bunguram, Natunas (Rodentia, Sciuridae).

Genre *Tamiopsochirus* Fain, 1976.

1. (**) *T. pahangensis* Fain, 1976.
Sur (*) *Callosciurus (Tamiops) maclellandi novemlineatus* Miller, de Pahang ; *Dremomys rufigenis gularis* Osgood, du Vietnam ; et sur un Sciuridé du Laos (Rodentia, Sciuridae).
2. *T. laosensis* sp. n.
Sur un (*) Sciuridé non identifié, du Laos et sur *Tamias (Eutamias) sibiricus* Laxman du Japon et de Sakhalin Is. (Rodentia, Sciuridae).
3. *T. lukoschusi* sp. n.
Sur (*) *Pteromys momonga* Temminck, du Japon (Rodentia, Sciuridae).

RÉSUMÉ

L'auteur fait une révision de trois genres de Listrophoridae : *Sciurochirus* Fain, *Aeromychirus* Fain et *Tamiopsochirus* Fain, dont les représentants vivent sur des Insectivores et des Rongeurs principalement les Sciuridae. Il décrit trois espèces nouvelles.

ABSTRACT

The author gives a review of three genera of Listrophoridae : *Sciurochirus* Fain, *Aeromychirus* Fain and *Tamiopsochirus* Fain, whose species live on Insectivora and Rodents, mainly the Sciuridae. He describes three new species.

RÉFÉRENCES

- FAIN (A.), 1970. — Diagnoses de nouveaux Lobalgides et Listrophorides (Acarina : Sarcoptiformes). — Rev. Zool. Bot. Afr., **81** (3-4) : 271-300.
- FAIN (A.), 1972. — Nouveaux Acariens parasites (Sarcoptiformes et Trombidiformes). — Bull. Ann. Soc. R. Belg. Ent., **108** : 242-252.
- FAIN (A.), 1976. — Nouveaux acariens parasites de la superfamille Listrophoroidea (Astigmates). — Acta Zool. Path. Antverp., **64** : 37-67.
- FAIN (A.) & HYLAND (K.), 1972. — Description of new parasitic Mites from North American mammals (Acarina : Sarcoptiformes). — Rev. Zool. Bot. Afr., **85** (1-2) : 174-176 (paru en mars 1972).
- FAIN (A.) HYLAND (K.), 1974. — The Listrophoroid Mites in North America. II. The Family Listrophoridae. — Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg., **50** (1) : 1-69.
- GUREEV (A. A.), 1971. — Soricidae. — Inst. Zool. Acad. Nauk. — C.C.C.P. Leningrad : 1-252 (en Russe).
- McDANIEL (B.) & WHITAKER (J. O.), 1972. — A new genus and two new species of Listrophorid fur mites from North American Shrews. — Proc. Ent. Soc. Wash., **74** (4) : 426-432 (paru en décembre 1972).
- RADFORD (Ch.), 1947. — Parasitic Mites from Snakes and Rodents (Acarina : Cheyletidae, Listrophoridae and Laelaptidae). — Proc. Zool. Soc. London, **117** (1) : 228-240.

Paru en Mars 1979.

ERRATA

Dans notre travail « The Listrophoroid mites in North America. II. The Family Listrophoridae, par A. FAIN et K. HYLAND (Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg., 1974, n° 50) » les erreurs matérielles suivantes doivent être corrigées :

1. Page 41, ligne 26 : remplacer les mots « the length of the postscapular shield » par ... « the length of the prescapular shield ».
2. Même page, ligne 30 : remplacer les mots... « as the postscapular shield » par... « as the prescapular shield ».
3. Page 47, ligne 26 : remplacer « Radford, 1974 » par « Radford, 1947 ».