

NOTES SUR DES ACARIENS  
DES GENRES **SORICILICHUS** FAIN  
ET **LUTRILICHUS** FAIN\*

(A. FAIVRE, 1951)

NOTES SUR DES ACARIENS  
DES GENRES **SORICILICHUS** FAIN  
ET **LUTRILICHUS** FAIN\*

(Acari Chirodiscidae)

par A. FAIN\*\*

Nous complétons ici les descriptions de trois espèces d'acariens pilicoles des genres *Soricilichus* FAIN, 1970 et *Lutrulichus* FAIN, 1970, parasites de mammifères.

**Soricilichus** FAIN, 1970

Ce genre est représenté jusqu'ici par 2 espèces africaines, l'une (*S. scutisorex* FAIN, 1970) parasite pilicole de *Scutisorex congicus* au Zaïre, la seconde (*S. kivuensis* FAIN, 1972) d'un insectivore, également du Zaïre.

Nous complétons ici la description de *S. kivuensis*.

**Soricilichus kivuensis** FAIN, 1972

Cette espèce a été décrite d'après un unique spécimen femelle. L'holotype (fig. 1) est long de 360  $\mu$ , la largeur en vue latérale de 105  $\mu$ . Il y a 27 stries cuticulaires sur la ligne médiane. Écusson préscapulaire long de 40  $\mu$ , cet écusson est relié au sclérite entourant la patte II. Poil *h* très long (90  $\mu$ ), poil *sh* très court. Poils périanaux très courts excepté les *l 5* (60-75  $\mu$ ). Poils *sc e* 10-12  $\mu$ ; le *l 1* est épineux et long de 9  $\mu$ .

---

\* Déposé le 5 mars 1980.

\*\* Institut de Médecine Tropicale, Nationalestraat 155, B-2000 Antwerpen.

Cette espèce se distingue de *S. scutisorex* par la forme moins pointue du gnathosoma, la grande longueur des poils *l* 5, la forme épineuse et plus longue des *l* 1.

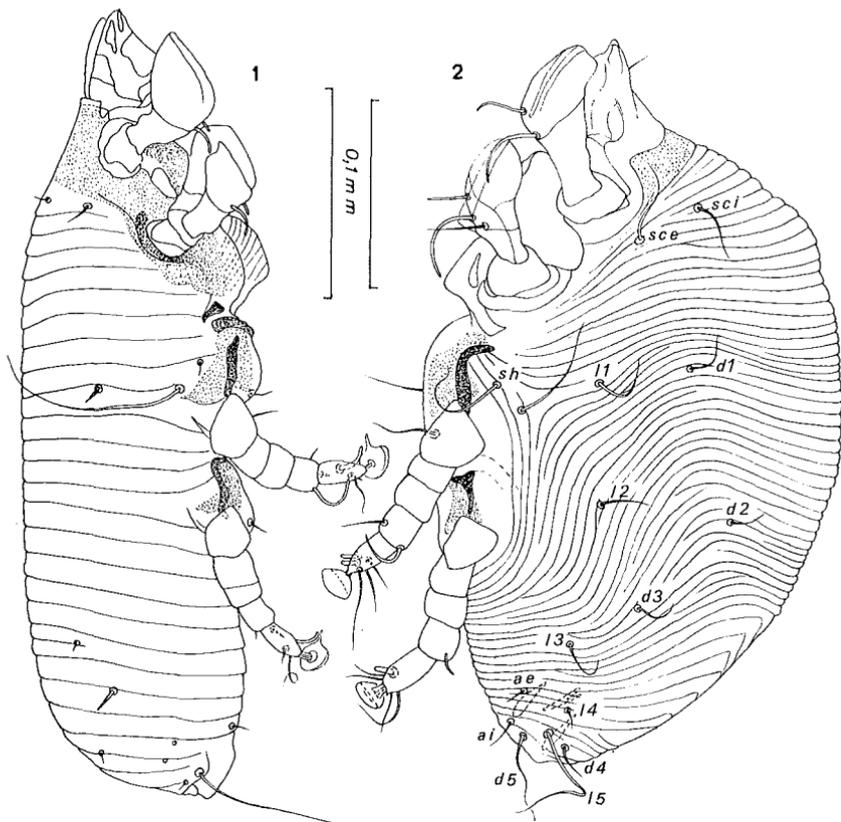


FIG. 1 - 2. — 1. *Soricilichus kivuensis* Fain. Holotype femelle.  
2. *Lutrilichus linsang* Fain. Holotype femelle.

*Hôte et localité* : L'hôte de l'holotype est inconnu, la localité typique est Bukavu, Kivu, Zaïre. Récemment nous avons retrouvé 12 spécimens femelles et 6 immatures (mais pas de mâles) de cette espèce sur deux *Crocidura*, de Bitalo Buloho, également au Kivu. Ces femelles correspondent parfaitement à l'holotype. Les *Crocidura* avaient été capturés par le Prof. Rahm, le 27.II.1967. Holotype au Musée de Tervuren.

**Lutrilichus** FAIN, 1970

Une clé des femelles des 5 espèces connues actuellement a été donnée précédemment (FAIN *et al.* 1974).

Nous complétons ici les descriptions de deux espèces asiatiques qui étaient encore insuffisamment connues.

**Lutrilichus javanicus** FAIN, 1970

Cette espèce n'est connue que par la femelle.

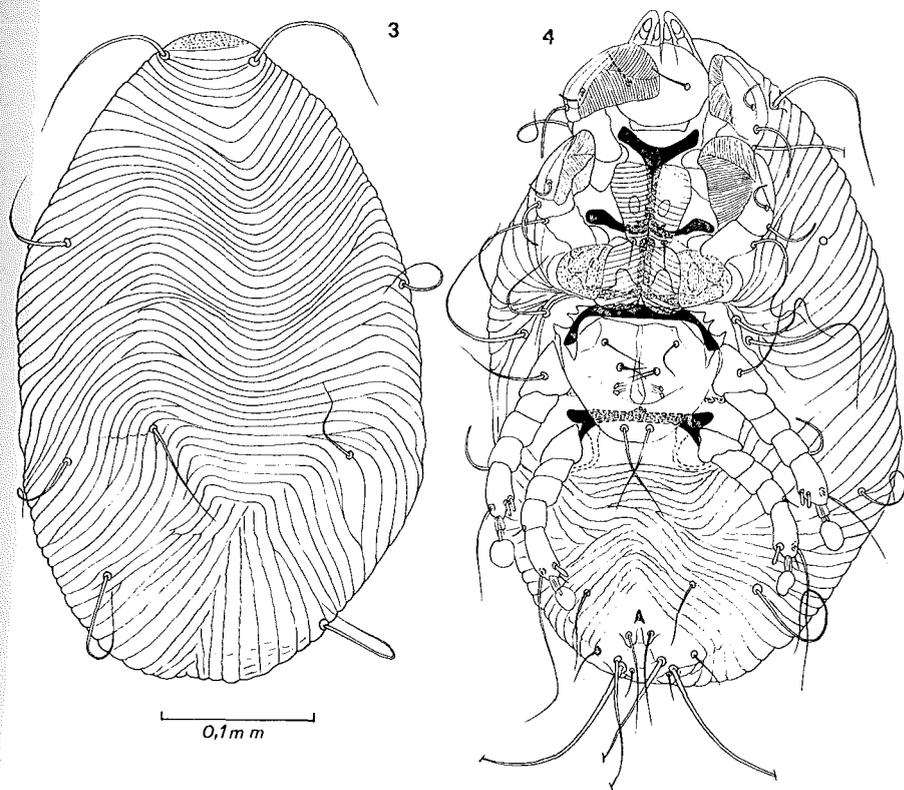


FIG. 3 - 4. — *Lutrilichus javanicus* Fain. Holotype femelle en vue dorsale (3) et ventrale (4).

L'holotype est long de 465  $\mu$ , large (en vue latérale) de 270  $\mu$ . Nous figurons ici un paratype monté en vue dorso-ventrale (fig. 3, 4). L'écusson préscapulaire est très court et peu visible. Il n'y a

pas d'écussons postscapulaire ni hysteronotal. Toute la face dorsale est striée en travers. Poils dorsaux assez forts mais pas épineux, la plupart mesurent plus de 100  $\mu$ . Poils *sci* et *sc e* longs de 110-120  $\mu$ . Face ventrale : epimères III et epimères IV reliés chacun par un pont chitineux. Région sternale portant des membranes pilicoles striées. Pattes postérieures relativement longues, les tarsi avec un long poil. Poils *d 5* et *l 5* longs, ces derniers sont incomplets.

*Hôte et localité* : Sur *Melogale orientalis*, du S.E. Java. Holotype au British Museum.

### **Lutrilichus linsang** FAIN, 1970

Seule la femelle est connue (fig. 2).

Holotype long de 390  $\mu$ , large de 225  $\mu$  (vue obliquement). Espèce très voisine de *L. javanicus* dont elle se distingue surtout par la longueur nettement plus petite des poils du corps. La plupart de ces poils mesurent moins de 30  $\mu$  ; les *sci* et *sc e* mesurent 30-40  $\mu$  ; les *d 1* à *d 3* et les *l 1* à *l 3* mesurent 25  $\mu$ . *Hôte et localité* : Sur *Prionodon linsang*, Sumatra. Holotype au British Museum.

### **Bibliographie**

- FAIN A., 1970. — Diagnoses de nouveaux Lobalgides et Listrophorides (Acarina : Sarcoptiformes). *Rev. Zool. Bot. Afr.*, LXXXI (3-4) : 271-300.
- FAIN A., 1972. — Nouveaux Acariens parasites (Sarcoptiformes et Trombidiformes). *Bull. Ann. Soc. r. Belg. Ent.*, 108 : 242-252.
- FAIN A., LUKOSCHUS F.S., KOK N.J.J. & CLUCOW F.V., 1974. — A key to the genus *Lutrilichus* Fain and description of a new species from the ermine *Mustela erminea* in Canada (Acarina : Sarcoptiformes). *Can. J. Zool.* 52 (7) : 941-944.
-