

UN NOUVEL ACARIEN PROVENANT
DES POUSSIÈRES D'UNE MAISON À SINGAPOUR
(SARCOPTIFORMES : PYROGLYPHIDAE)

PAR

A. FAIN ET J. G. FEINBERG.

Le nouvel acarien qui est décrit ici fut découvert par l'un de nous (A. F.) dans des poussières provenant d'une maison de Singapour. Ces poussières furent récoltées par le Lt Colonel HAMILTON au cours du mois de novembre 1968.

Cette nouvelle espèce n'est représentée que par un unique spécimen mâle. Nous la rattachons au genre *Sturnophagoides* plutôt qu'au genre *Dermatophagoides* principalement à cause de la structure striée-punctuée d'une partie de la cuticule.

Rappelons que l'un de nous a décrit récemment un nouvel acarien qui avait été récolté dans les poussières de maisons de Singapour et de Djakarta (voir FAIN, CUNNINGTON et SPIEKSMAN, 1969).

FAMILLE PYROGLYPHIDAE CUNLIFFE, 1958.

SOUS-FAMILLE DERMATOPHAGOIDINAE FAIN, 1963.

Genre *Sturnophagoides* Fain, 1967.

***Sturnophagoides halterophilus* nov. spec.**

MÂLE (holotype) (fig. 1-7) : L'idiosoma est long de 210 μ , large de 165 μ . La longueur totale du corps, gnathosoma compris, est de 231 μ . Tegmen très peu développé. Bord postérieur du corps très légèrement incisé au milieu. Cuticule finement striée excepté dans certaines régions qui portent des écussons ponctués mal délimités. Cette ponctuation s'étend à une partie de la cuticule en dehors de la zone des écussons. L'écusson propodosomal est long de 72 μ . Sa largeur est difficile à déterminer, ses bords latéraux étant irréguliers et peu nets. Il y a un grand écusson dorsal hystérosomal. Toutes les coxas sont couvertes d'écussons ponctués. Épimères I réunis en Y avec un étroit sternum peu sclérifié. Autres épimères libres. Anneau chitineux périanal long de 32 à 35 μ , large de 30 μ . Ventouses adanales larges de 7,2 μ . Pattes I énormes, autres pattes normales. Pattes III légèrement plus longues (les genu, tibia et tarse pris ensemble sont longs de 81 μ) que pattes IV (genu, tibia et tarse longs ensemble de 66 μ). Tarses I portant 2 ongles inégaux. Autres tarses sans ongles.

Chaetotaxie : *sc e* longs de 100 μ ; *sc i* très courts (12 μ). Tarses avec 8-8-6-4 poils. Les tarses IV sont mal orientés et nous n'avons vu que 3 poils simples et un poil en disque (sensoriel) mais

il est possible qu'il y ait en réalité 2 poils en disque. Tibias 1-1-1-1. Genus 2-2-0-0. Fémurs 1-1-0-0. Trochanters 1-1-1-0.

Solénidiotaxie : Tarses 2-1-0-0. Tibias 1-1-1-1. Genus 1-1-1-0. Tous les solénidions tibiaux sont très longs.

Habitat et localité : Dans les poussières d'une maison à Singapour. Poussières récoltées par le Lt Colonel HAMILTON, en novembre 1968.

Type à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

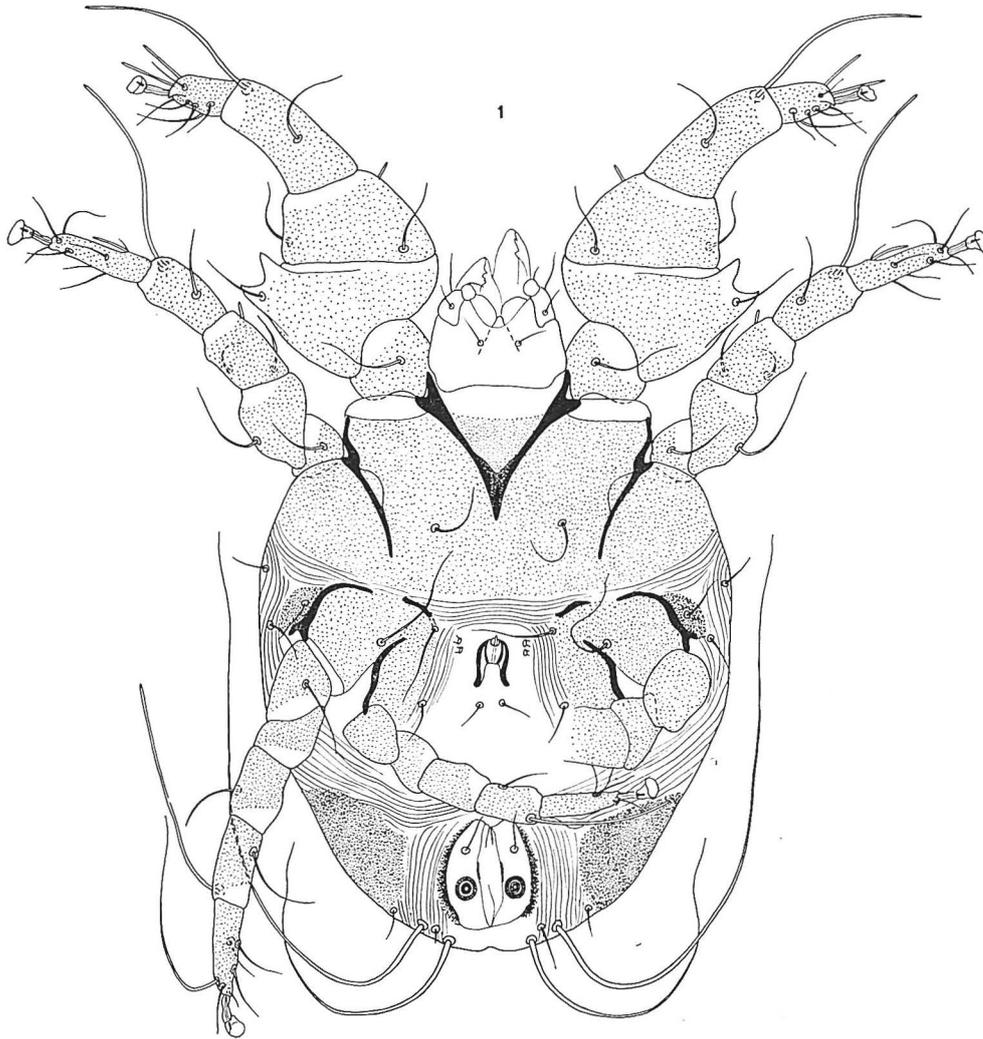


FIG. 1 : *Sturnophagoides halterophilus* n. sp. Holotype mâle en vue ventrale.

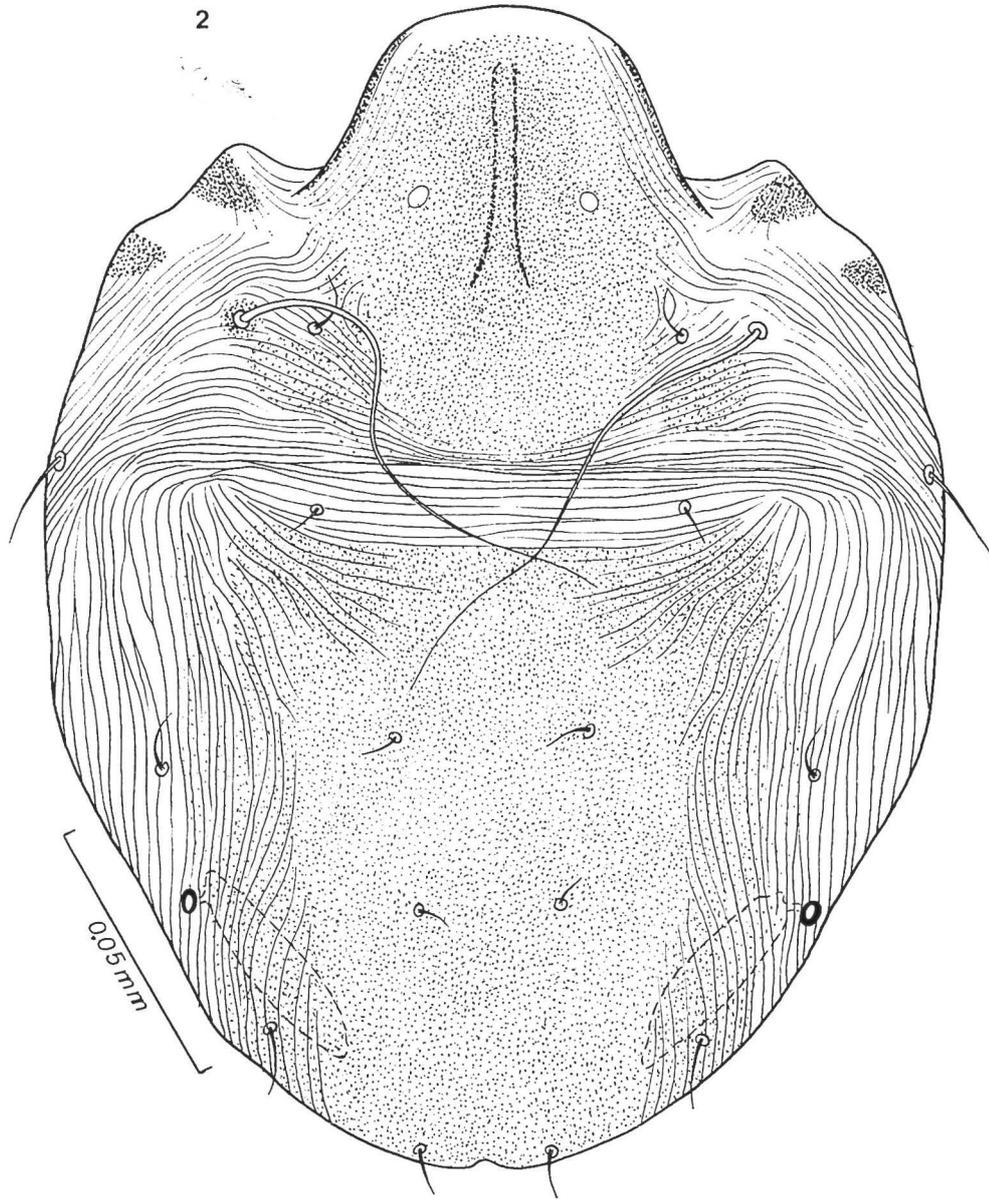


FIG. 2 : *Sturnophagoides halterophilus* n. sp. Holotype mâle en vue dorsale.

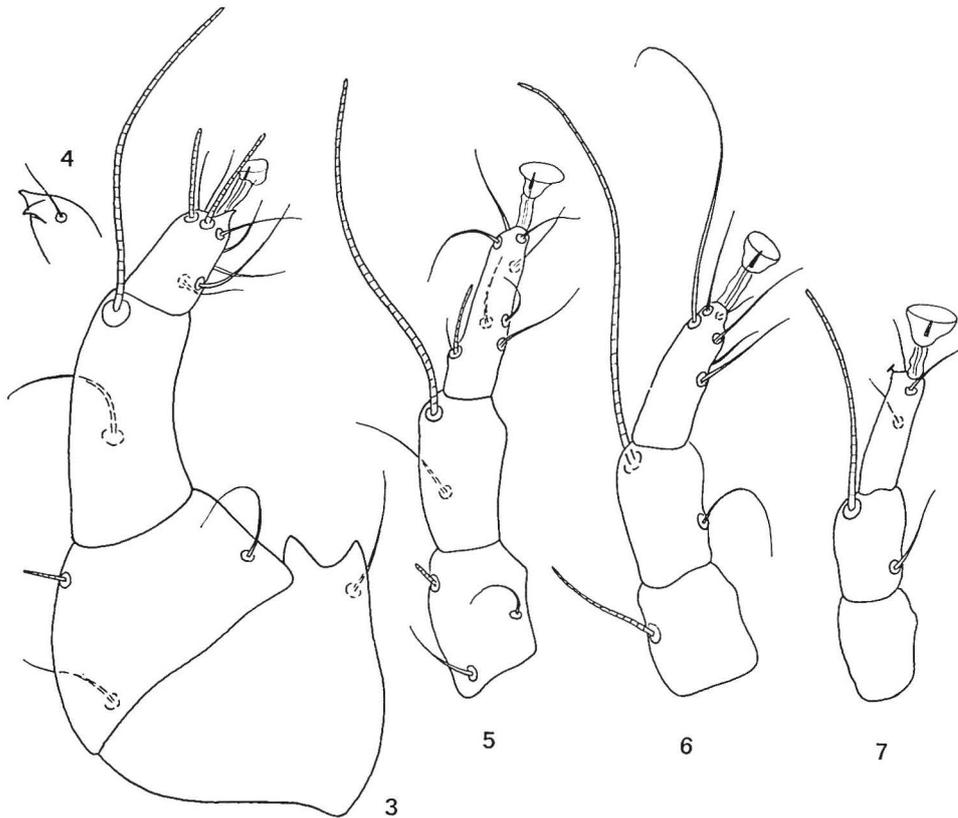


FIG. 3-7 : *Sturnophagoides halterophilus* n. sp.

Pattes I (fig. 3), II (fig. 5), III (fig. 6) et IV (fig. 7) en vue dorsale ou latérale. Extrémité apicale du tarse I en vue ventrale (fig. 4).

BIBLIOGRAPHIE

- FAIN (A.), 1967. — Le genre *Dermatophagoides* Bogdanov, 1864. — Son importance dans les allergies respiratoires et cutanées chez l'homme (Psoroptidae : Sarcoptiformes). — *Acarologia* **9** (1) : 179-225.
- FAIN (A.), 1967. — Deux nouvelles espèces de Dermatophagoidinae. Rattachement de cette sous-famille aux Pyroglyphidae (Sarcoptiformes). — *Acarologia* **9** (4) : 870-881.
- FAIN (A.), (A. M.) CUNNINGTON & (F. T. M.) SPIEKSMAN, 1969. — *Malayoglyphus intermedius* n. g., n. sp. récolté dans les poussières de maisons à Singapour et à Djakarta (Pyroglyphidae : Sarcoptiformes). — *Acarologia* **11** (1) : 121-126.