

Extrait des *Annales de la Société Belge de Médecine Tropicale*.  
Tome XXXV — N° 6 — 1955.  
(Pages 689-700.)

## Sur le parasitisme des fosses nasales chez les mammifères et les oiseaux par les acariens de la famille Speleognathidae (Acarina). Description d'une espèce nouvelle chez la chauve-souris

PAR

A. FAIN.

(Accepté pour publication le 17 décembre 1955.)

La présente note fait suite à une série d'études que nous avons consacrées aux acariens parasites des voies respiratoires (fosses nasales et poumons) chez les mammifères et les oiseaux au Congo Belge et au Ruanda-Urundi (\*). Les résultats de ces recherches ont été publiés ailleurs, nous nous contenterons ici d'en donner un bref aperçu.

On sait que cinq familles d'acariens sont susceptibles de parasiter les fosses nasales des mammifères ou des oiseaux. Parmi celles-ci trois sont considérées comme inféodées aux oiseaux : les Rhinonyssidae, les Speleognathidae et les Epidermoptidae. Une quatrième parasite les mammifères : Halarachnidae. Le rôle de la cinquième, celle des Trombiculidae, a été démontré par nous pour la première fois pour les rongeurs (Fain et Vercammen-Grandjean, 1935 a) (\*\*), depuis lors nous avons encore découvert des larves de Trombicula dans les fosses nasales du daman, des carnivores et même chez des oiseaux, mais nous pensons toutefois que leur présence chez ce dernier hôte était purement accidentelle.

La famille Halarachnidae, inféodée aux mammifères, est bien représentée au Congo et au Ruanda-Urundi. Nous avons trouvé ses représentants dans les fosses nasales des primates, du phacochère et du daman. Parmi les 7 espèces qui ont été indentifiées figurent 5 espèces et 2 genres nouveaux.

(\*) Une partie de notre documentation bibliographique a été fournie par l'I. R. S. A. C.

(\*\*) Ces Trombicula provenant des rongeurs ont été décrits dans la suite par P. Vercammen-Grandjean (1953).

La famille Rhinonyssidae paraît également très répandue au Congo, mais uniquement chez les oiseaux. Nous avons, à l'étude, un important matériel récolté chez les oiseaux les plus divers.

C'est l'étude de la famille des Speleognathidae qui nous a réservé le plus de surprises. Au moment où nous avons commencé nos recherches cette famille ne comprenait que 4 espèces, classées dans 2 genres, dont 2 parasites des fosses nasales d'oiseaux, une parasite de la cavité buccale d'une grenouille et une libre. Aucun représentant de cette famille n'avait encore été signalé en Afrique. Nos recherches nous ont permis de retrouver à Astrida ou dans les environs les deux espèces décrites en Amérique chez les oiseaux, ainsi qu'un grand nombre d'autres espèces, nouvelles, chez ce même hôte. Elles nous ont montré en outre que les Speleognathidae ne sont pas strictement inféodés aux oiseaux, mais qu'on peut les rencontrer également dans les fosses nasales des mammifères. Nous les avons découverts chez des rongeurs (rats, écureuils), les bovidés et les chauves-souris. Le nombre total d'hôtes différents trouvés porteurs de Speleognathidae au Ruanda-Urundi est de 42, dont 8 mammifères. Outre les 2 espèces déjà connues, notre matériel comprend 18 espèces nouvelles et 2 genres nouveaux. Nos observations montrent ainsi que, contrairement à ce que l'on pensait, le parasitisme des fosses nasales par les Speleognathes est très répandu et qu'il ne se limite pas seulement aux oiseaux. Un autre fait digne de remarque est la spécificité, souvent très stricte, de ces acariens vis-à-vis d'hôtes déterminés, nous avons insisté sur ce point dans une note précédente et nous n'y reviendrons pas ici. La présence dans les fosses nasales d'adultes, de larves et de nymphes encore incluses dans leur cocon, montre que ces parasites peuvent accomplir tout leur cycle vital chez le même hôte. Le rôle pathogène de ces acariens est difficile à préciser lorsque les parasites sont peu nombreux, comme c'est souvent le cas, mais il nous paraît certain dans les cas de forte infestation. Nous avons observé, chez certains oiseaux, une énorme accumulation de dépouilles nymphales accrochées aux parois des cavités nasales ou des sinus et encombrant manifestement celles-ci. Chez plusieurs oiseaux nous avons découvert à l'intérieur du parenchyme pulmonaire des nymphes vivantes encore incluses dans leur cocon, ce qui prouve que la nymphose peut s'effectuer dans certains cas au sein de cet organe. Cette constatation expliquerait peut-être pourquoi on ne trouve jamais de larves ou de nymphes dans les fosses nasales de certains hôtes malgré la présence de nombreuses formes adultes.

Dans la présente note nous décrivons une nouvelle espèce de Speleognathidae trouvée dans les fosses nasales d'une chauve-souris

du genre *Nycteris* (Microchiroptera), et pour laquelle nous proposons le nom de *Boydaia duboisi* n. sp. (\*\*\*). Nous compléterons également ici la description de *Speleognathopsis chiropteri* Fain trouvé chez des Megachiroptera (*Eidolon helvum* et *Epomophorus labiatus minor*) et qui n'avait fait l'objet que d'une brève diagnose.

1) *Boydaia Duboisi* n. sp. (Fig. 1).

Cette espèce présente les caractères du genre *Boydaia* tels qu'ils ont été redéfinis par Cooreman (1954).

*Description* :

Femelle. Idiosoma long de 0,3 large de 0,2 mm. Acarien blanchâtre, très peu chitinisé. Le réseau de bandes chitineuses sclérifiées des pattes est peu marqué et il est bien visible seulement sur les coxa. Idiosoma et gnathosoma finement striés. Les pattes portent également une fine striation à prédominance longitudinale, et une très courte et fine pilosité. Tous les poils du corps sont du même type, ils sont longs et nus et présentent une partie basale plus ou moins cylindrique et épaissie et une partie apicale très fine allant en s'atténuant.

*Face dorsale* : il n'y a pas d'yeux ni de scutum sur le propodosoma. Sensilla très fortement renflées en massue, longues de 0,021 mm, la partie renflée portant de longues soies. Une paire de petits poils en avant des sensilla. Poils postsensillaires longs de 0,02 à 0,026 mm, sur 6 rangées : 2-4-2-2-4-2.

*Face ventrale* : poils coxaux et autres poils ventraux du même type que les poils dorsaux mais plus courts. Poils coxaux 2-1-1-1. Une paire de poils respectivement entre les coxa I, entre les coxa III et entre les coxa IV. Il y a 4 poils prégénitaux, 6 poils génitaux et 4 poils dans la région anale nettement plus longs que les autres poils ventraux. Anus subterminal, fente génitale longitudinale.

*Gnathosoma* : palpes à 1 article court portant 3 poils du même type que les poils de l'idiosoma. Face ventrale du gnathosoma portant 2 poils plus courts que ceux des palpes.

*Pattes courtes*, les pattes I à III mesurent 0,13 mm, la patte IV 0,145 mm de long. Les tibias et les tarses sont nettement renflés et sont comme soudés les uns aux autres. Une paire de griffes en faucille à toutes les pattes et un pulvile trilobé formé d'un lobe médian volumineux, cilié, aplati latéralement et de deux longs lobes

---

(\*\*\*) Nous sommes heureux de dédier cette nouvelle espèce au Professeur A. Dubois, Directeur de l'Institut de Médecine Tropicale à Anvers, en témoignage de respectueuse sympathie.

latéraux également aplatis mais nus. Les poils des pattes sont du même type que ceux de l'idiosoma, leur longueur moyenne est de 0,018 à 0,025 mm.

*Chaetotaxie des pattes* : Trochanters I et II portant 1 poil. Femurs : F. I portant 2 poils ventraux et 3 dorsaux. F. II portant 1 poil ventral et 3 dorsaux. F. III portant 1 poil ventral et 1 dorsal. F. IV portant 1 poil ventral et 2 dorsaux. Genu : G. I et II portant 4 poils, les G. III et IV portent 3 poils. Tibias : T. I portant 5 poils, les 3 autres tibias portant 3 poils. Tarses : le tarse I porte dorsalement 1 long poil axial et 1 poil cylindrique sensoriel, du côté antérieur il y a 3 poils, du côté ventral 2 poils, et apicalement il y a 6 poils termino-latéraux dont 2 sont nettement élargis et sillonnés. Tarse II comme le T. I mais sans poils ventraux, ni de poil sensoriel et il n'y a qu'un seul poil antérieur. Tarses III et IV comme le T. II mais sans le poil antérieur.

*Position systématique* : le genre *Boydaia* comprend 3 espèces dont les palpes sont formés d'un seul article : *B. merops*, *B. aureliani* et *B. pternistis*. La nouvelle espèce que nous décrivons ici *B. duboisi* diffère très nettement de ces 3 espèces par la structure des pulvilles, qui sont trilobés, la forme des pattes et surtout par la structure des poils, très caractéristique dans cette espèce.

*Hôte* : fosses nasales de *Nycteris* sp. *Localité* : Astrida (octobre 1955). *Type* : holotype femelle et seul exemplaire connu, au Musée du Congo (Tervuren).

## 2) *Speleognathopsis Chiropteri* Fain (Fig. 2.)

Nous avons donné une diagnose de cette espèce dans une note précédente, nous en compléterons la description ici.

Espèce de dimensions moyennes, la femelle mesure 0,57 mm de long sur 0,4 mm de large. Pattes plus courtes que la longueur du corps. Tout le corps, y compris les pattes et le gnathosoma est fortement strié. Espèce bien chitinisée. Yeux absents. Scutum triangulaire présent sur le propodosoma, chez certains exemplaires ce scutum est peu distinct et nous avons une femelle très peu chitinisée mais apparemment adulte chez laquelle ce scutum fait complètement défaut. Sensilla simples, non dilatées. Deux paires de poils présensillaires de forme lancéolée dont une très forte. Poils postsensillaires longuement renflés en massue. Poils ventraux du même type mais plus courts.

Poils coxaux : 2-1-2-1. Une paire de poils entre les coxa III et une paire entre les coxa IV. Il y a 2 paires de poils pré-génitaux et 6 poils génitaux. De chaque côté de l'anus il y a deux poils plus longs que les autres poils ventraux.

Gnathosoma : palpes formés de deux articles, les palpes sont nettement plus longs que les mandibules. Pulvilles terminant les pattes de forme très caractéristique.

*Chaetotaxie des pattes* : Femurs : le F. I porte 1 poil sillonné, en massue, du côté ventral, 2 poils du même type et 1 poil lancéolé recourbé du côté dorsal, 1 poil sillonné légèrement renflé du côté postérieur et 1 long poil simple ou légèrement élargi basalement du côté antérieur. F. II comme F. I mais sans poil antérieur et avec seulement 1 long poil sillonné dorsal au lieu de 2. F. III porte 3 poils sillonnés épais légèrement dilatés apicalement. F. IV porte 2 poils sillonnés. Genu : les G. I et II portent dorsalement 2 poils sillonnés légèrement renflés apicalement et deux poils (un antérieur et un postérieur) sillonnés cylindriques terminés par un filament. Les G. III et IV portent 1 long poil dilaté apicalement sur la face antérieure et 1 poil identique sur la face dorsale, ventralement il y a 1 long poil épais dilaté apicalement et prolongé par un filament fin. Tibias : le T I porte 3 poils sillonnés dilatés apicalement (un dorsal, un postérieur et 1 ventral); et 2 très longs poils simples renflés basalement, sur la face dorsale. Tibia II porte dorsalement 1 long poil simple renflé basalement, faces ventrale et postérieure comme le T. I. Le tibia III présente la même disposition que le T. II mais il n'y a pas de poil postérieur. Tibia IV comme le T. III mais il y a 2 poils sillonnés dilatés et terminés par un filament, du côté ventral. Tarses : le tarse I porte dorsalement un poil axial sillonné plus ou moins cylindrique (0.03 mm.), 1 poil para-axial semblable au précédent et 1 poil cylindrique étroit sensoriel; sur la face antérieure il y a 2 poils semblables au poil axial; ventralement 2 poils sillonnés élargis distalement et terminés par un filament; il y a 6 longs poils termino-latéraux sillonnés épais, très légèrement renflés distalement, et terminés, sauf pour une paire, par un fin filament. Tarse II comme le tarse I mais le poil sensoriel, les poils ventraux et les poils antérieurs manquent; tous les poils, sauf un, sont prolongés par un fin filament. Tarse III et IV comme le tarse II mais le poil para-axial fait également défaut.

*Chaetotaxie des palpes* : le premier article (basal) porte un fort poil dorsal préapical de forme lancéolée. L'article apical porte 4 longs et forts poils longuement ovoïdes dont 3 sont ventraux et 1 para-apical, les premiers étant prolongés par un fin filament.

*Position systématique* : la forme de l'écusson nettement triangulaire, la présence de deux forts poils lancéolés en avant des sensilla, la structure très spéciale des pulvilles, formés de 3 petits lobes basaux et ventraux et d'un long lobe dorsal, et la chaetotaxie du corps et des pattes permettent de séparer aisément cette espèce

de *Speleognathopsis strandtmanni* Fain, qui présente comme *S. chiropteri* des palpes formés de deux articles.

Hôtes : Fosses nasales des Megachiroptera : *Eidolon helvum* Kerr. et *Epomophorus labiatus minor* Dobson. Localité : Astrida (septembre 1955).

Holotype femelle et paratypes au Musée du Congo. Paratypes dans la collection de l'auteur.

Clé de la famille *Speleognathidae* Womersley, 1936.

a) Genre *Boydaia* Womersley 1953.

Diagnose : absence d'yeux et de scutum sur la face dorsale du propodosoma.

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1. Un seul article aux palpes . . . . .  | 2                         |
| Trois articles aux palpes . . . . .  | 5                         |
| 2. Poils dorsaux de l'idiosoma simples très longs, poils ventraux environ 10 fois plus courts, et du type ovoïde barbelé. Sensilla fortement renflées en massue. Pattes à striation peu apparente. Hôte : <i>Merops apiaster</i> . . . <i>B. merops</i> Fain (*) |                           |
| Les poils dorsaux et ventraux sont du même type. Sensilla renflées en massue ou non renflées . . . . .   | 3                         |
| 3. Sensilla fortement renflées en massue. Pulville trilobé. Striation des pattes peu apparente. Hôte : <i>Nycteris</i> sp. . . . . <i>B. duboisi</i> n. sp.  |                           |
| Sensilla non dilatées. Pulville simple. Striation des pattes bien marquée . . . . .  | 4                         |
| 4. Absence complète de poils barbelés sur le corps. Poils de l'idiosoma du type sillonné, relativement longs. Rostre nettement plus long que large. Hôte : <i>Tyto alba affinis</i> . . . . . <i>B. aureliani</i> Fain   |                           |
| Poils de l'idiosoma courts, du type barbelé Rostre court, plus large que long. Hôte : <i>Pternistis afer</i> . . . <i>B. pternistis</i> Fain   |                           |
| 5. Les deux premiers articles des palpes soudés . . . . . <i>B. angelae</i> Womersley  |                           |
| Les trois articles des palpes libres, parasites des Passériformes . . . . .  | 6 (groupe <i>Sturni</i> ) |
| 6. Sensilla fortement renflées en massue, larve à trois paires de pattes normales sans griffes modifiées. Hôtes : Tisserins . . . . . <i>B. clavata</i> Fain   |                           |

(\*) Toutes les nouvelles espèces décrites par nous proviennent d'Astrida ou environs, elles furent toutes récoltées dans les fosses nasales.

- Sensilla peu ou pas renflées distalement, larve à griffes modifiées très longues à certaines pattes . . . . . 7
7. Corps de l'adulte noirâtre, pulvilles non divisés, larve à griffes modifiées très longues aux tarsi II et III . . . *B. nigra* Fain  
 Adulte pas noirâtre, pulvilles bilobés, larve à griffes modifiées très longues aux tarsi I ou II . . . . . 8
8. Larve à griffes modifiées à la deuxième paire de pattes seulement. Pulvilles à lobes divergents chez l'adulte. . . . .  
 . . . . . *B. zumpti* Fain  
 Larve à griffes modifiées à la première paire de pattes seulement . . . . . 9
9. Pulvilles à 2 lobes cylindriques parallèles . . . *B. sturni* (Boyd)  
 Pulvilles à 2 lobes divergents et spatulés . . . . .  
 . . . . . *B. sturni* var. *spatulata* Fain

b) Genre *Speleognathus* Womersley 1936.

*Diagnose* : absence de scutum mais présence d'yeux sur la face dorsale du propodosoma.

1. Un seul article aux palpes . . . . . 2  
 Deux ou trois articles aux palpes . . . . . 3
2. Poils postsensillaires 2-2-4, un poil ovoïde sur les coxa I et III. Libres dans la nature . . . . . *S. australis* Womersley  
 Cinq rangées de poils postsensillaires (4-4-2-2-4), un poil ramifié sur coxa I, et un poil simple sur coxa III et IV. Hôte : bovidés . . . . . *S. bovis* Fain
3. Deux articles aux palpes . . . . . 4  
 Trois articles aux palpes . . . . . 5
4. Pattes et palpes striés, absence de poils barbelés sur le corps, poils de l'idiosoma longs, nus et sillonnés, présence d'un petit réseau chitineux à la base des sensilla. Hôtes : Hérons (*Ardeidae*) . . . . . *S. Schoutedeni* Fain  
 Pattes et palpes non striées, poils de l'idiosoma du type cylindrique barbelé, pas de réseau à la base des sensilla, Hôtes : *Scopus umbretta* et *Coracias c. caudata* . . . *S. poffei* Fain
5. Pattes striées. Hôtes : pigeons domestique et sauvage . . . . .  
 . . . . . *S. striatus* Crossley  
 Pattes non striées. Hôte : Anatidae . . . . . *S. womersleyi* Fain

c) Genre *Speleognathopsis* Cooreman 1954.

*Diagnose* : absence d'yeux mais présence d'un scutum sur la face dorsale du propodosoma.

1. Un seul long article aux palpes. Hôtes : Muridae *S. bakeri* Fain  
 Deux ou trois articles aux palpes . . . . . 2

2. Deux articles aux palpes . . . . . 3  
Trois articles aux palpes . . . . . 4
3. Sensilla étroites, divisées apicalement en trois branches; poils de l'idiosoma très courts, ovoïdes, barbelés; segments des pattes courts et larges, la plupart plus larges que longs.  
Hôte : Ecureuil . . . . . *S. strandtmanni* Fain  
Sensilla pas divisés en 3 branches; poils de l'idiosoma non barbelés, mais sillonnés, longs, et renflés distalement.  
Hôtes : Megachiroptera . . . . . *S. chiropteri* Fain
4. Scutum dorsal en forme d'écu, à bords latéraux parallèles.  
Hôte : Poule . . . . . *S. galli* Cooreman  
Scutum dorsal à bords latéraux échancrés . . . . . 5
5. Scutum formé de deux réseaux chitineux triangulaires réunis par leur sommet, le réseau antérieur étant plus petit que le postérieur. Poils de l'idiosoma courts, barbelés et terminés par un filament. Hôtes : Muridae . . . . . *S. galliardi* Fain  
Scutum de forme différente; poils dorsaux de l'idiosoma longs, cylindriques, barbelés. Hôtes : Pluviers *S. benoiti* Fain

d) *Genre Astrida* Fain.

*Diagnose* : yeux et scutum présents sur la face dorsale du propodosoma.

*Une espèce* : *Astrida caprimulgi* Fain. Cette espèce est bien caractérisée par la présence sur la face dorsale de l'idiosoma de longs poils nus longuement bifides. Ventralement les poils sont nus ou barbelés dans leur partie basale. Palpes à trois articles. Ecusson dorsal à bord antérieur arrondi, ses bords latéraux présentent deux encoches, en arrière il est largement ouvert. Hôte : Engoulevent.

Travail du Laboratoire d'Astrida.

*Résumé.* — L'auteur fait le point de nos connaissances sur les acariens parasites des voies respiratoires des mammifères et des oiseaux au Congo Belge et au Ruanda-Urundi. Il rappelle la découverte de larves de Trombiculidae dans les fosses nasales des mammifères et les travaux parus antérieurement sur les acariens de la famille Halarachnidae (*Pneumonyssus* s. lat.) responsables de l'acariase pulmonaire ou nasale chez le singe, le daman et le phacochère. Il souligne la part très grande qui revient, dans ce parasitisme, aux acariens de la famille Speleognathidae, qui contrairement à ce qu'on pensait, sont des parasites très répandus chez les oiseaux et les mammifères. Il rappelle également la



spécificité de ces parasites et donne un aperçu sur leur rôle pathogène.

Une nouvelle espèce de Speleognathidae, *Boydaia duboisi* n. sp. est décrite chez une chauve-souris, et une description complète est donnée de *Speleognathopsis chiropteri* Fain. La note se termine par une clé de toutes les espèces connues de Speleognathidae.

*Samenvatting.* — Schrijver bepaalt hoever we staan met onze kennis van de mijtachtige parasieten van de ademhalingswegen van de zoogdieren en de vogels in Belgisch-Congo en Ruanda-Urundi. Hij herinnert aan de ontdekking van de larven van Trombiculidae in de neusholten van de zoogdieren en aan de vroeger verschenen werken over de mijtachtigen van de familie Halarachnidae (*Pneumonyssus* s. lat.) die de mijtziekte van longen of neus veroorzaken bij de aap, de klipdas en het Afrikaans verwilderd zwijn. Hij legt de nadruk op het zeer groot aandeel in dit parasitisme van de mijtachtigen van de familie Speleognathidae die, in tegenstelling met wat men vroeger dacht, zeer verspreid zijn bij de vogels en de zoogdieren. Hij herinnert tevens aan de specificiteit van deze parasieten en geeft een overzicht van hun pathogenische rol.

Een nieuwe soort Speleognathidae, *Boydaia duboisi* n. sp., wordt beschreven bij een vledermuis en er wordt een volledige beschrijving gegeven van *Speleognathopsis chiropteri* Fain. De nota eindigt met een sleutel van al de gekende Speleognathidae.

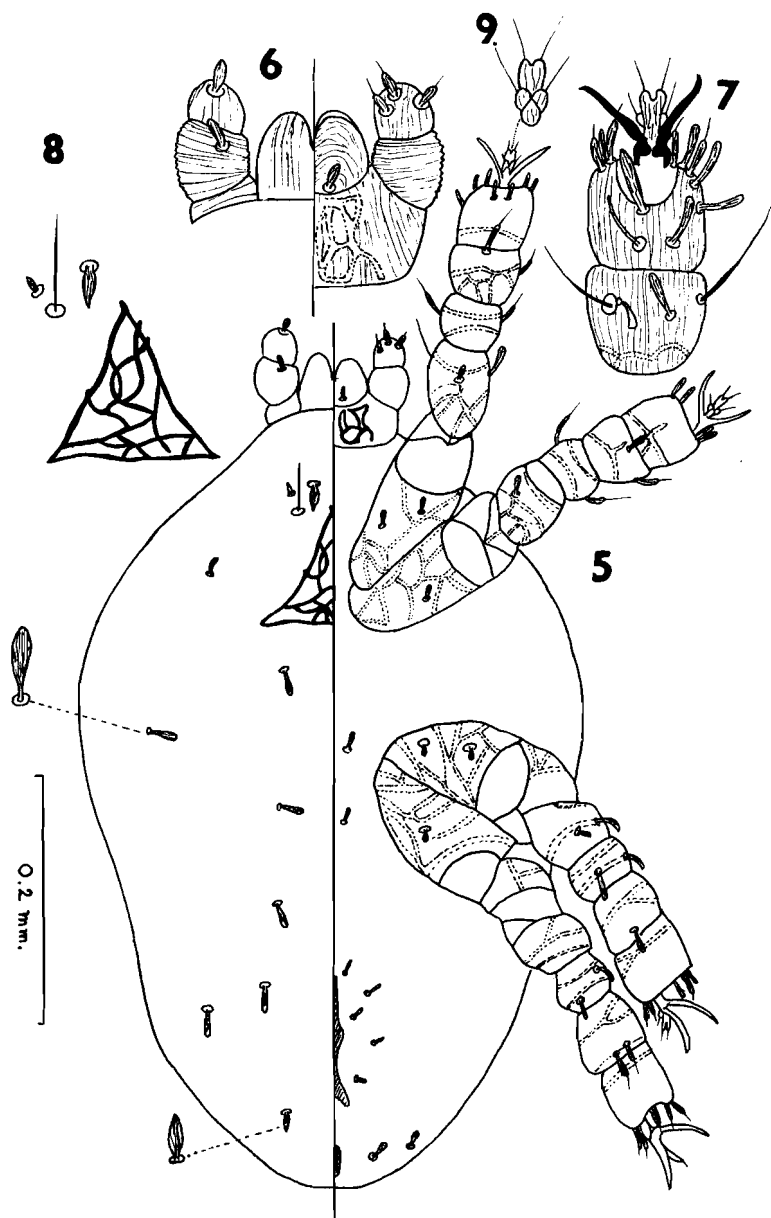
#### BIBLIOGRAPHIE.

*Remarque :* Nous ne citerons ici que les travaux qui se rapportent à du matériel congolais. On trouvera une documentation bibliographique plus complète dans nos publications n<sup>os</sup> 6, 7, 8 et 12 ci-dessous.

1. Cooreman, J. (1946). — Observations sur *Pneumonyssus duttoni*. Rev. Zool. Bot. Afr., XXXIX, 4, 331-335.
2. Cooreman, J. (1954). — Sur un acarien nouveau parasite des fosses nasales des oiseaux etc... Ann. Parasitol., XXIX, 4, 426-432.
3. Ewing, H. E. (1929). — Notes on the lung mites of Primates, including the description of a new species. Proc. Ent. Soc. Wash., 31, 7, 126-130.
4. Fain, A. (1949). — Contribution à l'étude des arthropodes piqueurs dans le territoire de Banningville. Rev. Zool. Bot. Afr., XLII, 2, 175-182.
5. Fain, A. (1952). — L'Acariase pulmonaire au Congo Belge. Ann. Soc. Belge Méd. Trop., XXXII, 1, 41-48.
6. Fain, A. (1952). — Sur les Acariens parasites du genre *Pneumonyssus* au Congo Belge. Rev. Zool. Bot. Afr., XLV, 3-4, 358-382.
7. Fain, A. (1954). — Notes sur les Acariens du genre *Pneumonyssus* au Congo Belge. Description de *P. congoensis* Ewing. Ann. Mus. Congo Tervuren, 1, 185-192.
8. Fain, A. (1955). — Un nouvel acarien parasite des fosses nasales du Phacochère. Rev. Zool. Bot. Afr., LI, 3-4, 293-304.

9. Fain, A. (1955). — Deux nouveaux acariens de la famille Halarachnidae Oud. parasites des fosses nasales des singes au Congo Belge et au Ruanda-Urundi. *Ibid.*, pp. 307-324.
10. Fain, A. (1955). — Sur un nouvel acarien parasite des fosses nasales de la perdrix au Ruanda-Urundi. *Boydaia pternistis* n. sp. *Ibid.*, sous presse.
11. Fain, A. (1955). — Présence d'acariens de la famille Speleognathidae Wom. dans les fosses nasales des mammifères. Description d'espèces nouvelles. *Ann. Parasitol.*, sous presse.
12. Fain, A. (1955). — Observations sur les acariens de la famille Speleognathidae au Congo Belge et au Ruanda-Urundi et description d'espèces nouvelles. *Rev. Zool. Bot. Afr.*, sous presse.
13. Fain, A. et Schobbens, S. (1947). — Lésions histo-pathologiques produites par l'acarien parasite *Pneumonyssus duttoni* Newst. et Todd. *Ibid.*, XL, 1, 12-16.
14. Fain, A. et Vercammen-Grandjean, P. H. (1953a). — Les fosses nasales, nouvelle localisation parasitaire des larves de Thrombidions chez les rongeurs (Note préliminaire). *Ann. Soc. Belge Méd. Trop.* (février 1953), XXXIII, 1, 41-42.
15. Fain, A. et Vercammen-Grandjean, P. H. (1953b). — Une nouvelle espèce de *Rhinonyssus*, acarien parasite de l'oie de Gambie. *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XLVIII, 1-2, 35-41.
16. Furman, D. P. (1954). — A revision of the Genus *Pneumonyssus*. *J. Parasit.*, 40, 31-42.
17. Newstead, R. and Todd J. L. (1906). — A new dermanyssid Acarid found living in the lungs of Monkeys from the Upper Congo. *Liverpool Sch. Trop. Med.*, Mem. 18, 41-44.
18. Oudemans, A. C. (1935). — Kritisch Literaturübersicht zur Gattung *Pneumonyssus*. *Zeitschr. f. Parasitenk.* Berlin, Bd. 7, H. 4, 466-512.
19. Vercammen-Grandjean, P. H. (1953). — Un nouveau biotope parasitaire des Trombiculidae larvaires chez les rongeurs du Ruanda-Urundi. *Rev. Zool. Bot. Afr.* (30 octobre), XLVIII, 1-2, 17-29.
20. Zumpt, F. and Till, W. (1954). — The lung and nasal mites of the Genus *Pneumonyssus* Banks etc. *Jl. Ent. Soc. S. Africa*, 17 : 2, 195-212.

PLANCHE 2.



*Speleognathopsis chiropteri* Fain (Femelle).

Vue générale de l'acarien, face ventrale à droite, face dorsale à gauche du dessin (5). Gnathosoma agrandi (6). Extrémité de la patte I vue dorsalement (7). Scutum dorsal avec sensilla et poils présensillaires (8). Pulvile en vue ventrale (9).