

NOTES SUR LES SPÉLÉOGNATHINES PARASITES NASICOLES
DES MAMMIFÈRES
(EREYNETIDAE : TROMBIDIFORMES)

PAR

A. FAIN.

Le groupe des Speleognathinae parasitant les fosses nasales des mammifères comporte actuellement, si l'on y ajoute les nouveaux taxa décrits ici, 19 espèces et une sous-espèce réparties dans 9 genres ou sous-genres.

Près de la moitié de ces espèces et genres ont été décrits au cours de ces dernières années, c'est-à-dire après la dernière révision du groupe par FAIN (1963 a). Une mise au point s'avérait donc nécessaire.

Dans le présent travail nous redéfinissons tous les genres connus dans ce groupe. Nous y ajoutons la description de deux genres et d'un sous-genre nouveaux ainsi que de deux espèces nouvelles. Enfin nous complétons cette étude par une clé des femelles et des larves et une liste de toutes les espèces connues.

Famille EREYNETIDAE Oudemans, 1931.

Sous-famille SPELEOGNATHINAE Womersley, 1936.

Genre *Speleognathus* Womersley, 1936.

Speleognathus Womersley, 1936 : 313.

Définition : Une paire d'yeux à lentilles présente sur la face dorsale du propodosoma. Écusson dorsal absent. Palpes formés d'un seul article libre complètement ventral. Pulvilles simples. Sensillas simples, piliformes.

Chaetotaxie : Il y a un mélange de poils des types B ; BD ; BN et N (voir Fain, 1963 a). *Poils idiosomaux* : sont présents les poils *v i* ; *sc i* (= sensillas) ; *sc e* ; *d 1* à *d 5* ; *l 1* ; *l 4* ; il y a une paire de poils anaux ; poils génitaux 4-3 ; coxaux 1-0-1-1. Il y a une paire de poils hypostomaux.

Espèce type : *Speleognathus australis* Womersley, 1936 (= *Speleognathus bovis* Fain, 1955).

Hôtes : Bovidae.

Genre *Paraspeleognathopsis* Fain, 1958.

Speleognathopsis (*Paraspeleognathopsis*) Fain, 1958 : 177.

Paraspeleognathopsis Fain, 1962 : 10 n. tax.

Définition : Yeux ou vestiges oculaires absents. Un écusson dépourvu de zone nue est présent sur la face dorsale du propodosoma. Palpes formés d'un seul article terminal nettement plus long que large. Pulvilles épais, plus ou moins fusiformes, entiers ou à peine incisés apicalement, sans lobes accessoires à la base. Sensillas simples ou trifurqués apicalement.

Chaetotaxie : tous les poils de l'idiosoma et des pattes sont du type barbulé avec ou sans flagelle terminal (type B ou BN). *Poils idiosomaux* : sont présents les poils *v e* ; *v i* (en arrière et en dedans des sensillas) ; *sc i* (= sensillas) ; *sc e* ; *d I* à *d 5* ; *l I* ; *l 4* ; *l 5* ; il y a une ou deux paires d'anaux et 3 à 4 paires de génitiaux. Coxas 2-1-1-1 ou 2-1-2-1 ou 1-1-1(2)-1(2). Il y a deux paires de poils hypostomaux. *Pattes* : Tarses I avec 12 poils. Tibias : 4-2-2-2. Dimorphisme sexuel peu marqué, la patte I chez la femelle porte des poils normaux, semblables en forme à ceux du mâle, mais légèrement plus grands et plus allongés.

Espèce type : *Speleognathopsis bakeri* Fain, 1955. Ce genre comprend encore deux autres espèces.

Hôtes : Rongeurs et Primates.

1. *Paraspeleognathopsis graphiuri* nov. spec.

Cette espèce est proche de *P. bakeri* Fain et nous l'avons pendant longtemps confondue avec cette espèce (FAIN, 1955 et 1956). Elle s'en distingue cependant par les caractères suivants :

- 1) Forme différente des poils de l'idiosoma et des pattes. Ces poils sont plus courts, plus épais et ils sont renflés dans leur moitié ou leur tiers apical alors que chez *P. bakeri* ces poils sont allongés et irrégulièrement fusiformes.
- 2) Les 4 poils hypostomaux sont égaux. Chez *P. bakeri* les hypostomaux antérieurs sont beaucoup plus petits que les postérieurs.
- 3) Les coxas I et III portent deux ou un poils.
- 4) Les griffes des tarses III de la larve sont nettement plus courtes que les griffes homologues de *P. bakeri*.
- 5) Les poils *ic 3* sont absents (ils existent chez *P. bakeri*).
- 6) Le réseau de lignes est beaucoup plus développé sur les pattes.
- 7) Le scutum se termine en avant par une bande transversale, qui est absente chez *bakeri*.

FEMELLE (holotype) : Idiosoma long de 420 μ , large au maximum de 260 μ . Caractères comme chez *P. bakeri* avec les différences mentionnées ci-dessus.

LARVE (fig. 13) : Les griffes III sont longues de 36 à 38 μ , alors que chez la larve de *P. bakeri* elles sont longues de 58 à 64 μ .

Hôte et localité : Dans les fosses nasales d'un *Graphiurus (Claviglis) microtis*, de Astrida (actuellement Butare), Rwanda, en décembre 1955. Type au Musée royal de l'Afrique Centrale à Tervuren. Paratypes dans la collection de l'auteur.

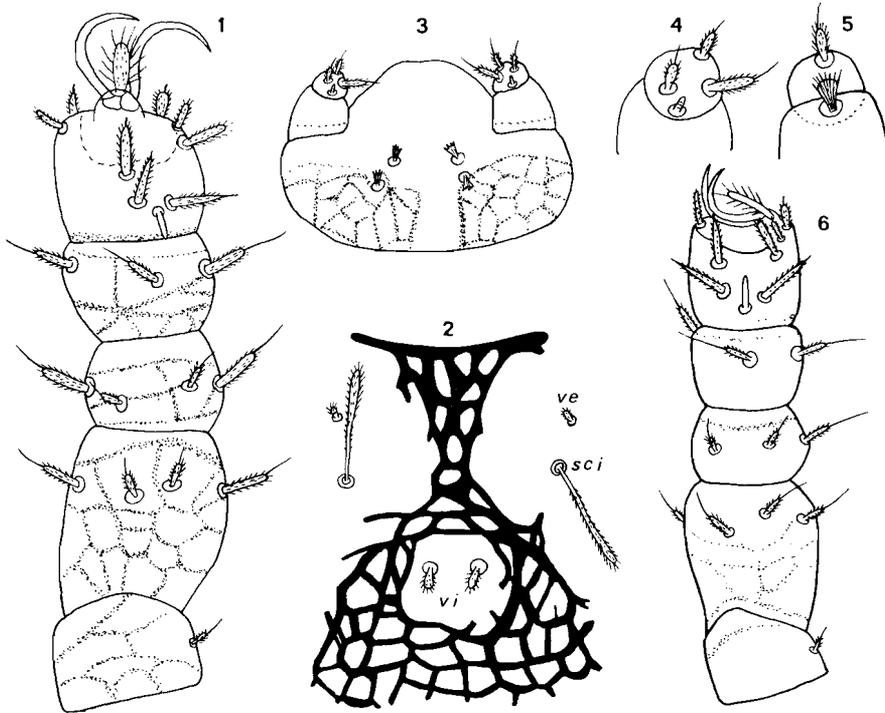


FIG. 1-6 : *Speleorodens derricki* (Wom.). Femelle : patte I vue dorsalement (1) ; région de l'écusson propodosomal (2) ; gnathosoma (3) ; tarse et tibia palpaux vus ventralement (4) et dorsalement (5). Mâle : patte I vue dorsalement (6).

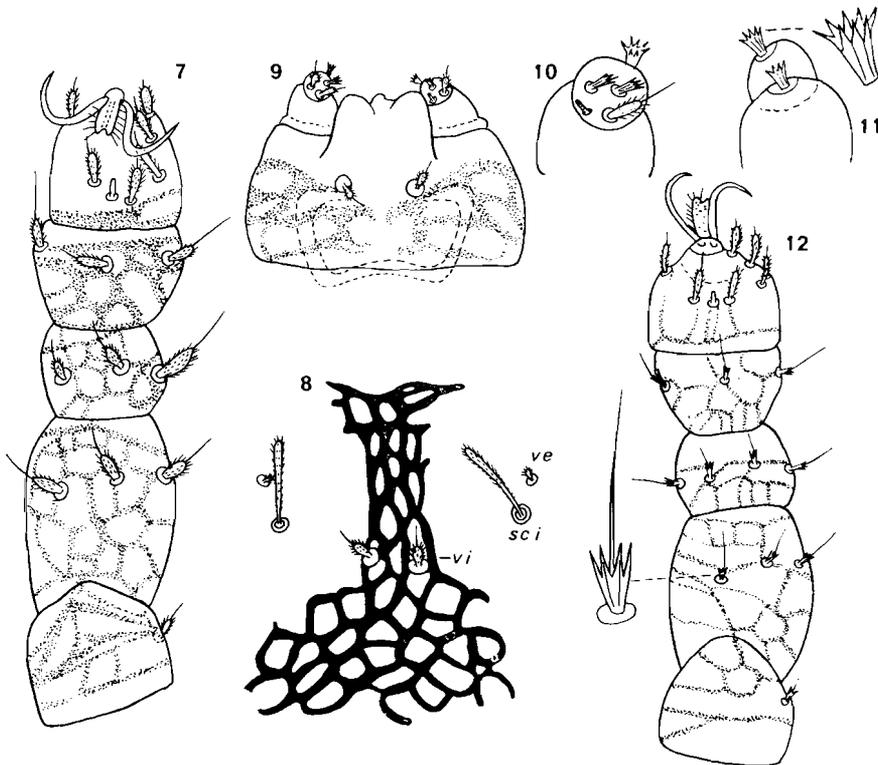


FIG. 7-12 : *Speleomys galliardi* (Fain). Femelle : patte I vue dorsalement (7) ; région de l'écusson propodosomal (8) ; gnathosoma (9) ; tarse et tibia palpaux vus ventralement (10) et dorsalement (11). Mâle : patte I vue dorsalement (12).

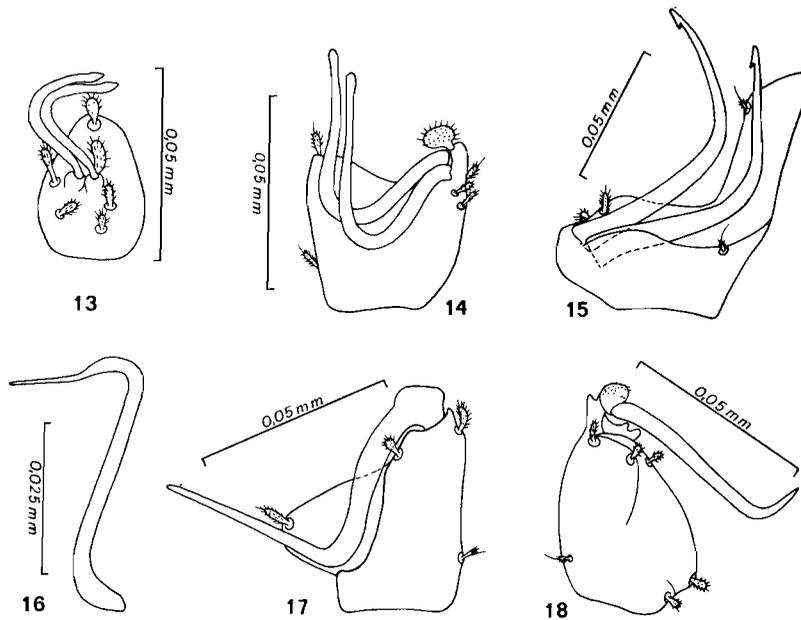


FIG. 13-18 : Tarses III (ou griffes tarsales III) chez les larves de *Paraspeleognathopsis graphiuri* n. sp. (13) ; *Paraspeleognathopsis bakeri* (Fain) (14) ; *Speleomys galliardi* (Fain) (15) (exemplaire provenant d'un *Dasymys*) ; *Speleorodens derricki* (Wom.) (16) ; *Speleorodens cricetidarium* (Clark) (17) (spécimen provenant d'un *Oryzomys velutinus* de Trinidad) ; *Speleorodens clethrionomys* Fain et Lukoschus (18). (N.B. La fig. 16 est reproduite d'après DOMROW, 1960).

Genre *Speleorodens* Fain, 1962.

Speleorodens Fain, 1962 : 10.

Paraspeleognathopsis (*Speleorodens*) Fain, 1963a : 55 n. tax.

Définition : Yeux ou vestiges oculaires absents. Un écusson est présent sur la face dorsale du propodosoma. Cet écusson présente, dans sa partie postérieure, une zone nue, sans lignes qui porte les poils *v i*. Palpes à 2 articles libres, l'article apical étant beaucoup plus petit que le basal. Pulvilles épais, fusiformes, entiers. Sensillas fines, barbulées, cylindriques ou légèrement renflées dans leur moitié apicale.

Chaetotaxie : poils de l'idiosoma et des pattes comme pour le genre *Paraspeleognathopsis* (type B ou BN). Les poils *l 5* peuvent manquer. Il y a une ou deux paires de poils anaux, et trois paires de poils génitaux. Coxas 2-1-1-1. Nombre de poils sur les tarses, les tibias et l'hypostome comme chez *Paraspeleognathopsis*. Dimorphisme sexuel très marqué : les pattes I de la femelle portent un certain nombre de poils fortement renflés, alors que chez le mâle tous les poils de ces pattes sont normaux.

Espèce type : *Speleognathopsis strandtmanni* Fain, 1955. Ce genre comprend encore quatre autres espèces.

Hôtes : Rongeurs (Sciuridae, Cricetidae, Muridae).

Genre *Speleomys* nov. gen.

Ce genre se distingue des genres *Speleorodens* et *Paraspeleognathopsis* par les caractères suivants : tarses I avec 10 poils ; hypostome avec une seule paire de poils ; palpes à trois articles libres. Notons encore que les yeux ou les vestiges oculaires sont absents, que les pulvilles sont légèrement incisés apicalement, que les sensillas sont légèrement massuées ou légèrement trifides apicalement. Chaetotaxie idiosomale et sur les pattes du type B ou BN. Nombre de poils idiosomaux comme chez *Speleorodens*. Poils coxaux 2-1-2-1 ou 1-1-1-1. Dimorphisme sexuel variable : chez *S. galliardi* Fain certains poils des pattes I (tarses exclus) chez la femelle sont plus grands et ont une autre forme que les poils correspondants chez le mâle (fig. 7 et 12) ; chez *S. neotropicalis* Fain et Aitken, au contraire, les poils des tarses I sont très semblables dans les deux sexes.

Espèce type : *Speleognathopsis galliardi* Fain, 1955. Ce genre renferme encore une seconde espèce.

Hôte : Rongeurs (Cricetidae et Muridae).

Genre *Neospeleognathopsis* Fain, 1958.

Speleognathopsis (Neospeleognathopsis) Fain, 1958 : 177.

Neospeleognathopsis Fain, 1962 : 10 n. tax.

Définition : Yeux ou vestiges oculaires absents. Un écusson est présent sur le propodosoma. Palpes à deux ou à trois articles libres. Pulvilles petits, légèrement incisés apicalement et portant à leurs bases deux petits lobes paramédians accessoires. Chaetotaxie du type foliacé-strié avec ou sans flagelle terminal (types S ou SN) excepté sur les tibias I qui peuvent porter deux poils Na. Sont présents les poils *ve* ; *vi* ; *sci* ; *se*. Notons que les *vi* sont situés en avant et en dedans des sensillas. Sur l'hysterosoma : *d1* à *d5* ; *l1* ; *l4* ; *l5* (seulement chez *Speleomyotis*) ; il y a 2 paires d'aux et de 3 à 7 paires de génitaux. Coxaux 2-1-2-1.

Espèce type : *Speleognathopsis chiropteri* Fain, 1955.

Ce genre se divise en deux sous-genres :

1. *Neospeleognathopsis* Fain, 1958 : palpes à deux articles libres ; sensillas piliformes ; hypostome avec une paire de poils ; poils *l5* absents ; 3 à 5 paires de poils génitaux.

Espèce type : *Speleognathopsis chiropteri* Fain, 1955.

Hôtes : Megachiroptera.

2. *Speleomyotis* Fain, 1962 : palpes à trois articles libres ; sensillas globuleuses ; hypostome avec deux paires de poils ; poils *l5* présents ; avec 7 paires de poils génitaux.

Espèce type : *Speleognathopsis bastini* Fain, 1958.

Hôtes : Microchiroptera et Marsupialia.

Genre *Speleochir* Fain, 1966.

Speleochir Fain, 1966 : 103.

Définition : Yeux et vestiges oculaires absents. Écusson dorsal peu développé ou absent. Palpes à un ou deux articles libres. Pulvilles volumineux, recourbés et striés, présentant à leur

base deux grands lobes membraneux latéraux également recourbés et striés. Sensillas variables. Griffes tarsales à base épaisse et striée. Chaetotaxie formée soit de poils simples légèrement renflés ou non à leur base (Na ou SNa), soit de courts poils foliacés-striés avec un ou plusieurs flagelles subterminaux ou latéraux plus ou moins longs (type SN). Les poils *vi* sont absents. Il y a deux paires de poils hypostomaux. Poils *l* 5 présents ou non. Tous les dorsaux (*d* 1 à *d* 5) sont présents. Coxaux 2-1-2-1 ou 2-1-1-1.

Espèce type : *Speleochir aitkeni* Fain, 1966.

Hôtes : Microchiroptera.

Ce genre se divise en deux sous-genres :

1. *Speleochir* Fain, 1966 : palpes à deux articles libres ; sensillas piliformes.

Espèce type : *Speleochir aitkeni* Fain, 1966.

2. *Neospeleochir* n. subg. : palpes à un article libre ; sensillas globuleuses.

Espèce type : *Speleognathopsis duboisi* Fain, 1955.

1. *Speleochir brasiliensis* Fain et Aitken, 1969.

Une erreur matérielle nous a fait dire dans la description originale (page 39) que la coxa III portait 2 poils. C'est un seul poil qu'il fallait lire. La formule coxale est donc 2-1-1-1.

Genre **Hipposideroptes** nov. gen.

Ce nouveau genre se distingue du genre *Speleochir* par la structure des pulvilles qui sont dépourvus de lobes latéraux. La partie médiane de ces pulvilles est semblable à celle que nous avons décrite pour le genre *Speleochir*. Palpes formés d'un seul article libre allongé. Écusson dorsal présent. Sensillas piliformes. Tous les poils sont du type foliacé-strié avec un flagelle subterminal (SN). Autres caractères comme chez le genre *Speleochir*.

Espèce type : *Hipposideroptes kimuenzae* nov. spec.

1. **Hipposideroptes kimuenzae** nov. spec.

FEMELLE (holotype et seul spécimen connu) (fig. 19-21) : Idiosoma long de 342 μ , large au maximum de 228 μ . Écusson en forme de T inversé, à bandes très étroites. Sensillas longues de 40 μ , très fines mais avec la base légèrement épaissie et striée en longueur. Un réseau de lignes bien formées est visible sur les pattes et la base gnathosomale. Griffes des pattes grandes et fortes, leur base est striée.

Chaetotaxie : sont présents les *ve* ; *sci* ; *sc e* ; *d* 1 à *d* 5 ; *l* 1 ; *l* 4 ; *l* 5 ; *a* ; 5 paires de génitiaux ; *ic* 1 à *ic* 3. Sur les pattes : Trochanters 1-0-0-0. Fémurs 7-4-3-3. Genus 4-4-3-3. Tibias 5-3-3-3. Tarses 12-8-7-7.

Hôte et localité : Dans les fosses nasales d'un *Hipposideros commersoni gigas*, à l'Université Lovanium, Kimuenza, près de Kinshasa, Congo, le 2.IV.1964. Type au Musée royal de l'Afrique Centrale, Tervuren.

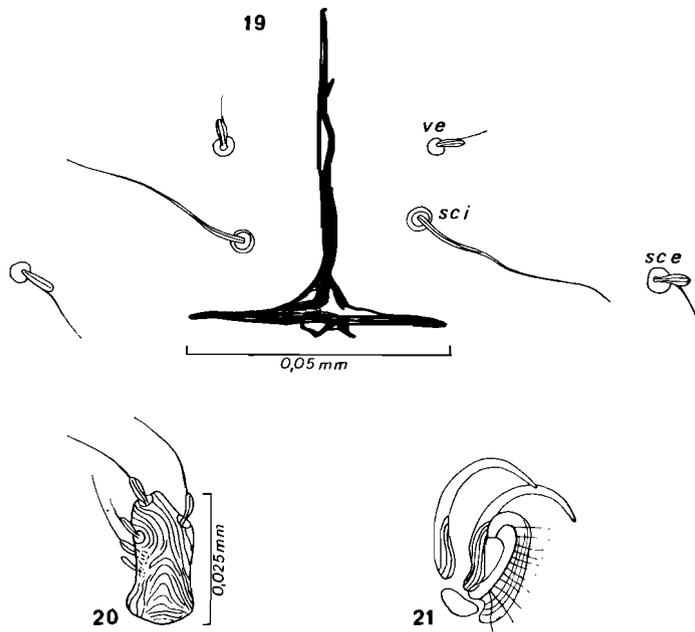


FIG. 19-21 : *Hipposideroptes kimuenzae* n. sp. Holotype femelle : face dorsale du propodosoma (19) ; tarse palpal (20) ; griffes et pulville du tarse III (21).

CLÉ DES SPELEOGNATHINAE
PARASITES NASICOLES DES MAMMIFÈRES

(N. B. : 1) Pour la chaetotaxie, voir FAIN, 1963a ; 2) L'espèce *Speleorodens ruandae* ne figure pas dans cette clé).

I. FEMELLES.

1. Tous les poils de l'idiosoma (sensillas exclues) et des pattes sont du type barbulé (B) avec ou sans flagelle terminal ou latéral. (Parasites de rongeurs ou de primates)..... 3.
 Poils de l'idiosoma (sensillas exclues) et des pattes soit du type strié (S) soit formés d'un mélange de différents types de poils..... 2.
2. Idiosoma et pattes avec un mélange de poils simples et de poils barbulés ; yeux à lentilles présents sur la face dorsale du propodosoma (Parasites de bovidés).....
 Genre *Speleognathus* Womersley, 1936 (une espèce : *S. australis* Womersley).
 Idiosoma avec tous les poils du type strié avec ou sans flagelle latéral ou terminal (S ou SN) ou simple (Na) ou avec un mélange des deux ; pattes comme l'idiosoma excepté chez une espèce qui porte quelques poils barbulés ; yeux à lentilles absents (Parasites de chauves-souris)..... II.
3. Palpes formés de trois articles libres ; présence d'une seule paire de poils hypostomaux ; tarses I avec 10 poils ; moitié postérieure de l'écusson dorsal formée d'un réseau de lignes continues (Parasites de Cricetidae et de Muridae)..... Genre *Speleomys* n. g. (4).
 Palpes formés de un ou de deux articles libres ; présence de deux paires de poils hypostomaux ; tarses I avec 12 poils ; écusson dorsal variable..... 5.
4. Sensillas incomplètement découpées en trois branches ; poils coxaux I-I-I-I ; partie postérieure du scutum relativement étroite ; tous les poils des pattes I petits, non renflés ; poil du tibia palpal du type Fa ; tous les poils du tarse palpal sont barbulés.....
Speleomys neotropicalis (Fain et Aitken, 1969)

Sensillas simples ; poils coxaux 2-1-2(1)-1 ; partie postérieure du scutum plus large, certains poils des pattes I sont renflés ; poil du tibia palpal et poil dorsal du tarse palpal du type épineux BDx..
Speleomys galliardi (Fain, 1955)

5. Palpes formés d'un seul article libre ; écusson dorsal dépourvu de zone nue médiane ; poils *vi* situés en avant de la partie postérieure de l'écusson dorsal ; sensillas soit simples et non barbulées, soit barbulées à la base et avec l'apex lisse trifide.. Genre *Paraspeleognathopsis* Fain, 1958 (6).
Palpes formés de deux articles libres ; partie postérieure de l'écusson dorsal avec une zone lisse médiane qui porte les poils *vi* ; sensillas finement barbulées et non divisées apicalement.....
Genre *Speleorodens* Fain, 1962 (8).
6. Écusson dorsal formé d'une partie antérieure étroite et d'une partie postérieure large ; sensillas divisées apicalement en trois branches..... 7.
Écusson dorsal formé seulement de la partie postérieure large ; sensillas lisses, légèrement renflées au milieu et non divisées apicalement ; poils coxaux 2-1-1-1.....
Paraspeleognathopsis galagoensis (Fain, 1956).
7. Poils *d1* à *d3* du type Bo, longs de 8,5 μ , épais de 1,2 à 1,5 μ ; poils hypostomaux postérieurs approximativement deux fois et demi plus longs que les poils hypostomaux antérieurs ; poils des pattes allongés, fusiformes ; poils coxaux 2-1-2-1..... *Paraspeleognathopsis bakeri* (Fain, 1955).
Poils *d1* à *d3* du type Bq ou Br, longs de 6 μ , épais de 2,5 μ ; tous les poils hypostomaux égaux ; poils des pattes élargis dans leur moitié apicale ; poils coxaux 2(1)-1-2(1)-1(2).....
Paraspeleognathopsis graphiuri n. sp.
8. Les poils renflés des pattes I sont cylindriques ou subcylindriques et longs au maximum de 12-13 μ , larges de 2,8 μ à 3 μ *Speleorodens derricki* (Womersley, 1954).
Les poils renflés des pattes I sont ovoïdes et larges d'au moins 4 μ 9.
9. Poils renflés des pattes I très volumineux et très épais (jusqu'à 8 μ d'épaisseur) et se terminant par un fin et court fouet ; partie postérieure du scutum avec une très grande zone médiane dépourvue de lignes ; sensillas cylindriques, barbulées depuis leur base ; poil dorsal du tibia palpal du type Fa..
Speleorodens clethrionomys Fain et Lukoschus, 1968.
Poils renflés des pattes I nettement moins volumineux ; scutum avec une zone sans lignes petite et arrondie ; sensillas non barbulées dans leur tiers basal ; poil dorsal du tibia palpal d'un autre type 10.
10. Sensillas terminées par quelques barbules relativement longues ; les plus gros poils des pattes I longs au maximum de 6 à 8 μ et larges de 4 à 4,5 μ
Speleorodens strandtmanni (Fain, 1955) (= *S. sciuri* Clark, 1960).
Sensillas avec toute la moitié apicale régulièrement barbulée mais sans longues barbules apicales ; les gros poils des pattes I sont longs au maximum de 10 à 12 μ et larges de 5 à 6 μ
Speleorodens cricetarum (Clark, 1967).
11. Pulvilles présentant à leur base deux lobes accessoires ; palpes à un ou deux articles libres.. 12.
Pulvilles sans lobes accessoires à leur base ; palpes à un article libre ; écusson dorsal présent ; sensilla piliforme..... Genre *Hipposideroptes* n. g. (une espèce : *H. kimuenzae* n. sp.).
12. Les lobes accessoires des pulvilles sont très petits et paramédians ; poils *vi* situés en avant et en dedans des sensillas..... Genre *Neospeleognathopsis* Fain, 1958 (13).
Les lobes accessoires des pulvilles sont grands, fortement striés et situés latéralement ; poils *vi* absents..... Genre *Speleochir* Fain, 1966 (14).
13. Palpes à deux articles libres ; sensillas fines ; une paire de poils hypostomaux ; poils *l5* absents ; de 3 à 5 paires de poils génitaux..... Sous-genre *Neospeleognathopsis* Fain, 1958
(une espèce : *N. (N.) chiropteri* (Fain, 1955))
Palpes à trois articles libres ; sensillas globuleuses ; deux paires de poils hypostomaux ; poils *l5* présents ; 7 paires de poils génitaux..... Sous-genre *Speleomyotis* Fain, 1962
(une espèce : *N. (S.) bastini* (Fain, 1958)).
14. Sensillas piliformes ; palpes à deux articles libres ; poils coxaux 2-1-2-1.....
Sous-genre *Speleochir* Fain, 1966 (15).

- Sensillas globuleuses ; palpes à un article libre ; poils coxaux 2-1-1-1.. Sous-genre *Neospeleochir*
n. subg. (une espèce : *S. (N.) duboisi* (Fain, 1955)
15. Poils idiosomaux du type SNa ou Na ; sensilla en forme de poil simple.....
Speleochir (S.) aitkeni Fain, 1966.
Poils idiosomaux du type SN (striés et terminés par un long flagelle) ; sensillas variables.. 16.
16. Sensillas simples ; écusson dorsal absent ; poils coxaux 2-1-1-1.....
Speleochir (S.) brasiliensis Fain et Aitken, 1969.
Sensillas bifides ; écusson dorsal présent ; poils coxaux 2-1-2-1..... 17.
17. Tous les poils des pattes sont du type strié et portent un ou plusieurs filaments en situation terminale ou latérale ; écusson très allongé..... *Speleochir (S.) phyllostomi* (Clark, 1967).
Certains poils des pattes antérieures sont très épais et du type barbulé ; écusson plus court.....
Speleochir (S.) barbulata Fain et Aitken, 1970.

II. LARVES.

(N. B. : Sont inconnues les larves des espèces suivantes : *Speleorodens strandtmanni* (Fain), *Speleorodens ruandae* Fain, *Paraspeleognathopsis galagoensis* (Fain), *Speleomys neotropicalis* (Fain et Aitken), *Speleochir aitkeni* Fain, *Speleochir brasiliensis* Fain et Aitken, *Speleochir barbulata* Fain et Aitken, *Speleochir phyllostomi* (Clark), *Speleochir (Neospeleochir) duboisi* (Fain), *Hipposideroptes kimuenzae* n. sp. ; *Speleognathus australis* Womersley).

1. Tous les tarses terminés par une paire de petites griffes non modifiées.....
Neospeleognathopsis chiropteri (Fain, 1955).
Tarses III terminés par une ou deux griffes modifiées ; les tarses I et II avec des griffes petites et normales..... 2.
2. Tarses III terminés par une seule grande griffe très modifiée..... 3.
Tarses III terminés par deux grandes griffes très modifiées..... 5.
3. Griffe III longue d'environ 100 μ , recourbée à angle droit vers son milieu (fig. 17).....
Speleorodens cricetarum (Clark, 1967).
Griffe III ne dépassant pas 60 μ de longueur, brusquement recourbée vers son tiers ou son sixième apical 4.
4. Griffe III longue d'environ 60 μ , recourbée vers son tiers apical suivant un angle plus petit que 90° (fig. 16)..... *Speleorodens derricki* (Womersley, 1954).
Griffe III longue de 48 à 50 μ , recourbée vers son sixième apical suivant un angle légèrement plus grand que 90° (fig. 18)..... *Speleorodens clethrionomys* Fain et Lukoschus, 1968.
5. Griffes III présentant un crochet en hameçon près de l'apex (fig. 15).....
Speleomys galliardi (Fain, 1955).
Griffes III sans crochet préapical..... 6.
6. Griffes III longues de 58 à 64 μ (fig. 14)..... *Paraspeleognathopsis bakeri* (Fain, 1955).
Griffes III longues de 36 à 38 μ (fig. 13)..... *Paraspeleognathopsis graphiuri* n. sp.

LISTE DES SPELEOGNATHINAE PARASITES NASICOLES DES MAMMIFÈRES
(N. B. : * Hôte typique ; ** Type du genre).

Espèce	Hôte	Ordre et Famille de l'hôte	Localité et référence
Genre <i>Speleognathus</i> Womersley, 1936.			
**S. australis Womersley, 1936. (= <i>S. bovis</i> Fain, 1955).	*Sur des abreuvoirs. Bovins.	— ARTIODACTYLA : Bovidae.	Australie (24). Rwanda (5 ; 6).
Genre <i>Paraspeleognathopsis</i> Fain, 1958.			
**P. bakeri (Fain, 1955).	* <i>Rattus (Mastomys) natalensis</i> De Winton. (= <i>Mastomys coucha</i>). <i>Apodemus sylvaticus</i> (L.). <i>Apodemus sylvaticus callipides</i> Cabrera. <i>Apodemus agrarius coreae</i> Thomas.	RODENTIA : Muridae. Muridae. Muridae. Muridae.	Rwanda (5 ; 7). Belgique (19). Espagne (19). Corée (19).
<i>P. graphiuri</i> n. sp.	<i>Melomys cervinipes</i> Gould. * <i>Graphiurus (Claviglis) microtis</i> Noack.	Muridae. Muscardinidae.	Australie (19). Rwanda (5 ; 7 et p. t.).
<i>P. galagoensis</i> (Fain, 1956).	* <i>Galago senegalensis moholi</i> A. Smith.	PRIMATES : Lorisidae.	Rwanda (5 ; 7).
Genre <i>Speleorodens</i> Fain, 1962.			
**S. strandmanni (Fain, 1955). (= <i>Paraspeleognathopsis sciuri</i> Clark, 1960).	* <i>Funisciurus carruthersi</i> Thomas. <i>Tamiscus emini</i> Stuhlmann. <i>Sciurus vulgaris</i> (L.). <i>Sciurus carolinensis</i> Gmélin. <i>Sciurus granatensis</i> .	RODENTIA : Sciuridae. Sciuridae. Sciuridae. Sciuridae.	Rwanda (6 ; 10). Congo (14). Belgique (14). U.S.A. (1). Panama (2).
<i>S. derricki</i> (Womersley, 1954).	* <i>Rattus assimilis</i> Gould. <i>Rattus conatus</i> Thomas. <i>Rattus rattus</i> L.	Muridae. Muridae. Muridae.	Australie (3 ; 26). Australie (3). Australie (3). Panama (2).

<i>S. cricetidarum</i> (Clark, 1967).	* <i>Oryzomys talamancae</i> Allen. <i>Oryzomys laticeps velutinus</i> Allen et Chapman. <i>Zygodontomys cherriei</i> Allen. <i>Heteromys desmarestianus</i> Gray. <i>Neacomys guianae</i> Thomas.	Cricetidae. Cricetidae. Cricetidae. Cricetidae.	Panama (2). Trinidad (20). Panama (2). Panama (2). Brésil (21).
<i>S. clethrionomys</i> Fain et Lukoschus, 1968 nov. tax.	* <i>Clethrionomys glareolus</i> (Schreber). <i>Microtus agrestis</i> (L.)	Cricetidae. Cricetidae.	Hollande (19). Hollande (19).
<i>S. ruandae</i> Fain, 1962.	*Dans une termitière.	?	Rwanda (12).

Genre *Speleomys* n. g.

** <i>S. galliardi</i> (Fain, 1955).	* <i>Gerbilliscus böhmi</i> Noack. <i>Dasymys incommutus medius</i> Thomas. <i>Pelomys fallax concolor</i> Heller. <i>Arvicanthis abyssinicus</i> Rüpp.	RODENTIA : Cricetidae, Gerbillinae. Muridae. Muridae. Muridae.	Rwanda (5). Rwanda (7). Rwanda (7). Rwanda (5).
<i>S. neotropicalis</i> (Fain et Aitken, 1969).	* <i>Zygodontomys lasiurus fuscinus</i> (Thomas).	Cricetidae.	Brésil (21).

Genre *Neospeleognathopsis* Fain, 1958.

Sous-genre *Neospeleognathopsis* Fain, 1958.

** <i>N. (N.) chiropteri</i> (Fain, 1955)	* <i>Eidolon helvum</i> Kerr. <i>Epomophorus labiatus minor</i> Dobson. <i>Rousettus leachi</i> Smith. <i>Rousettus aegyptiacus</i> Geoffroy. <i>Rousettus</i> sp.	MEGACHIROPTERA : Pteropidae. Pteropidae. Pteropidae. Pteropidae. Pteropidae.	Rwanda (4 ; 7). Rwanda (7). Congo (Kivu) (p. t.). Égypte (14). Rwanda (14).
---	--	---	---

Sous-genre *Speleomyotis* Fain, 1962.

** <i>N. (S.) bastini</i> (Fain, 1958).	* <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen). <i>Eptesicus fuscus</i> (Beauvois). <i>Rhinolophus cornutus</i> Temminck.	MICROCHIROPTERA : Vespertilionidae. Vespertilionidae. Rhinolophidae.	Belgique (9). U.S.A. (14 et 23). Japon (p. t.).
<i>N. (S.) bastini didelphis</i> (Fain et Aitken, 1969).	* <i>Didelphis marsupialis</i> L.	MARSUPIALIA : Didelphidae.	Brésil (21).

Genre *Speleochir* Fain, 1966.
Sous-genre *Speleochir* Fain, 1966.

<p>**<i>S. (S.) aitkeni</i> Fain, 1966. <i>S. (S.) phyllostomi</i> (Clark, 1967). <i>S. (S.) brasiliensis</i> Fain et Aitken, 1969. <i>S. (S.) barbulate</i> Fain et Aitken, 1970.</p>	<p>*<i>Anoura g. geoffroyi</i> Gray. *<i>Phyllostomus hastatus</i> Allen. *<i>Vampyrodes caraccioli</i> Thomas. <i>Artibeus jamaicensis</i> Leach. *<i>Mimon crenulatum</i>.</p>	<p>MICROCHIROPTERA: Phyllostomidae. Phyllostomidae. Phyllostomidae. Phyllostomidae. Phyllostomidae.</p>	<p>Trinidad, W. I. (17). Colombie (2). Brésil (21). Brésil (21). Brésil (22).</p>
---	--	---	---

Sous-genre *Neospeleochir* n. subg.

<p>**<i>S. (N.) duboisi</i> (Fain, 1955).</p>	<p>*<i>Nycteris</i> sp.</p>	<p>MICROCHIROPTERA: Nycteridae.</p>	<p>Rwanda (4 ; 14).</p>
---	-----------------------------	---	-------------------------

Genre *Hipposideroptes* n. g.

<p>**<i>H. kimuenzae</i> n. sp.</p>	<p>*<i>Hipposideros commersoni gigas</i> (Wagner).</p>	<p>MICROCHIROPTERA: Hipposideridae.</p>	<p>Congo (Kinshasa) (p. t.).</p>
-------------------------------------	--	---	----------------------------------

BIBLIOGRAPHIE

1. CLARK (G. M.), 1960. — Three new nasal mites (Acarina, Speleognathidae) from the gray Squirrel, the common Grackle, and the Meadowlark in the United States. — Proc. Helm. Soc. Wash., **27** (1) : 103-110.
2. CLARK (G. M.), 1967. — New Speleognathinae from Central and South American Mammals (Acarina, Trombidiformes). — Proc. Helm. Soc. Wash., **34** (2) : 240-243.
3. DOMROW (R.), 1960. — The family Speleognathidae in Australia (Acarina). — Proc. Linn. Soc. N.S.W. LXXXV, **3** : 374-381.
4. FAIN (A.), 1955. — Sur le parasitisme des fosses nasales chez les mammifères et les oiseaux par les Speleognathidae. — Ann. Soc. belge Méd. Trop., **35** (6) : 689-700.
5. FAIN (A.), 1956a. — Présence d'Acariens Speleognathidae Wom. dans les fosses nasales de mammifères. Description de 3 espèces nouvelles. — Ann. Parasitol. hum. comp., **30** : 155-168.
6. FAIN (A.), 1956b. — Nouvelles observations sur les acariens de la famille Speleognathidae parasites des fosses nasales chez les batraciens, les oiseaux et les mammifères. — Ann. Parasitol. hum. comp., **31** : 643-662.
7. FAIN (A.), 1956c. — Les acariens de la famille Speleognathidae Wom. au Ruanda-Urundi. — Re. Zool. Bot. Afr., **53** (1-2) : 17-50.
8. FAIN (A.), 1958a. — Notes sur les acariens de la sous-famille Speleognathinae Fain, 1957 (Trombidiformes-Ereynetidae Oudemans. Essai de groupement sous-générique. — Rev. Zool. Bot. Afr., **58** (1-2) : 175-183.

9. FAIN (A.), 1958b. — Un nouveau Speleognathe (Acarina-Ereynetidae) parasitant les fosses nasales du Murin (*Myotis myotis*) (Borkh.) en Belgique : *Speleognathopsis bastini* n. sp. — Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., **94** (XI-XII) : 342-345.
 10. FAIN (A.), 1961. — Description de la femelle de *Speleognathopsis* (*Neospeleognathopsis*) *strandtmanni* Fain, 1955 (syn. *Speleognathopsis sciuri* Clark, 1960). — Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., **97** (5-6) : 159-165.
 11. FAIN (A.), 1962a. — Un organe sensoriel propre aux Ereynetidae : « l'organe ereynetal ». Remarques sur l'évolution de la chaetotaxie dans ce groupe d'acariens (Trombidiformes). — *Acarologia*, **4** (3) : 297-306.
 12. FAIN (A.), 1962b. — Trois nouveaux speleognathinés (Ereynetidae : Trombidiformes). — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **66** (3-4) : 363-369.
 13. FAIN (A.), 1962c. — Les acariens parasites nasicoles des Batraciens. Révision des Lawrencarinae Fain, 1957. (Ereynetidae : Trombidiformes). — *Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg.*, **38** (25) : 1-69.
 14. FAIN (A.), 1963a. — Chaetotaxie et classification des Speleognathinae. — *Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg.*, **39** (9) : 1-80.
 15. FAIN (A.), 1963b. — Les solenidions chez les Ereynetidae (Acarina : Trombidiformes). — *Z.f. Parasitenk.*, **22** : 367-374.
 16. FAIN (A.), 1963c. — Le dimorphisme sexuel chez les Ereynetidae (Acarina : Trombidiformes). — *Z.f. Parasitenk.*, **23** : 50-62.
 17. FAIN (A.), 1966. — L'acariase des fosses nasales chez les Mammifères. Description d'une nouvelle espèce de Speleognathinae (Acarina : Trombidiformes). — *Acta Zool. Pathol. Antverp.*, n° **41** : 103-108.
 18. FAIN (A.), 1970. — Nomenclature des poils idiosomaux et description de trois espèces nouvelles dans la famille Ereynetidae (Trombidiformes). — *Acarologia* **12** (2) : 313-325.
 19. FAIN (A.) et LUKOSCHUS (F.), 1968. — Note sur deux Acariens parasites nasicoles de Muridés (Ereynetidae : Trombidiformes). — *Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg.*, **104** (1-2) : 85-90.
 20. FAIN (A.) et AITKEN (T. H. G.), 1968. — Acariens parasites des fosses nasales des rongeurs à Trinidad (Indes Occidentales) (Ereynetidae : Trombidiformes). — *Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg.*, **104** : 381-382.
 21. FAIN (A.) et AITKEN (T. H. G.), 1969. — Acariens nasicoles d'oiseaux et de mammifères du Brésil. II. Ereynetidae de la région de Bélem (Nord Brésil). — *Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg.*, **105** : 33-44.
 22. FAIN (A.) et AITKEN (T. H. G.), 1970. — Acariens nasicoles d'oiseaux et de mammifères du Brésil. IV. Nouveaux Ereynetidae (Trombidiformes) et Turbinoptidae (Sarcoptiformes) de la région de Bélem (Nord Brésil). *Acarologia*, **12** (2) : 326-338.
 23. HYLAND (K.) and GEIGER (Ford, H.), 1961. — The occurrence of the nasal mite *Speleognathopsis bastini* Fain from the Big Brown Bat *Eptesicus fuscus* (Beauvois). — *Entom. News* **72** (1), janv. 1961.
 24. WOMERSLEY (H.), 1936. — On a new family of Acarina, with a description of a new genus and species. — *Ann. Mag. nat. hist.* (10) **18** : 312-315.
 25. WOMERSLEY (H.), 1953. — A new genus and species of Speleognathidae (Acarina) from South Australia. — *Trans. Roy. Soc. S. Aust.*, **76** : 82-84.
 26. WOMERSLEY (H.), 1954. — Another new species of *Boydaia* (Speleognathidae : Acarina) from Australia. — *Trans. Roy. Soc. S. Aust.*, **77** : 65-66.
-