

ACARIENS NASICOLES D'OISEAUX ET DE MAMMIFÈRES DU BRÉSIL
IV. NOUVEAUX EREYNETIDAE (TROMBIDIFORMES)
ET TURBINOPTIDAE (SARCOPTIFORMES)
DE LA RÉGION DE BELEM (NORD BRÉSIL) ¹

PAR

A. FAIN

Anvers

ET

T. H. G. AITKEN

Belém do Pará

Dans cette note nous donnons la liste des espèces d'Ereynetidae (Trombidiformes) et de Turbinoptidae (Sarcoptiformes) découvertes dans les fosses nasales d'oiseaux et de mammifères de la région de Belém (Nord Brésil), au cours de la période allant de mai 1968 à avril 1969. Les localités d'où proviennent ces hôtes sont les mêmes que celles qui ont été mentionnées dans notre travail précédent.

Ce nouveau matériel comprend 10 espèces, parmi lesquelles 4 sont nouvelles pour la Science. Les types des nouvelles espèces ont été déposés au U. S. National Museum, à Washington.

FAMILLE EREYNETIDAE Oudemans, 1931

SOUS-FAMILLE SPELEOGNATHINAE Womersley, 1936.

Genre *Astrida* Fain, 1955.

Sous-genre **Cerylonyssus** nov. subgen.

Ce nouveau sous-genre présente comme le genre *Astrida*, un écusson et une paire d'yeux à lentilles sur le propodosoma. Par ailleurs les palpes sont formés de deux articles comme dans le sous-genre *Neastrida*. Il se distingue cependant de ce sous-genre par des caractères très importants de la chaetotaxie. La face dorsale de l'idiosoma porte un mélange de poils bifides du type Nz

1. Les présentes observations ont été effectuées avec l'aide et sous les auspices des Institutions suivantes : Fundação de Serviço Especial de Saude Publica du Brésil, Rockefeller Foundation, Air Force Office of Scientific Research grant AFOSR-68-1407, Conservation Foundation, Frank M. Chapman Memorial Fund of the American Museum of Natural History. Elles ont en outre bénéficié des Research grant n° AI-048070-07 et AI-08000-01 du Public Health Service, Institute of Allergy and Infectious Diseases, Bethesda, Md., U.S.A.

Nous sommes reconnaissants au Directeur de l'Instituto de Pesquisas e Experimentação Agropecuarias do Norte (IPEAN) de nous avoir autorisé à faire des récoltes dans la zone de recherche écologique de Guamá (APEG).

et de poils barbulés. Au niveau de la face ventrale de l'idiosoma et des coxas les poils sont du type barbulé. Les pattes portent un mélange de poils barbulés et de poils simples Na ou fourchus Nz. Tous les tibias portent des poils Na ou Nz.

Espèce type : *Astrida* (*Cerylonyssus*) *chlorocerylei* n. sp.

1. *Astrida* (*Cerylonyssus*) *chlorocerylei* nov. spec.

FEMELLE (holotype) (fig. 1) : Nos deux spécimens femelles sont en assez mauvais état et la cuticule est déchirée à certains endroits. L'idiosoma chez l'holotype est long de 470 μ et large

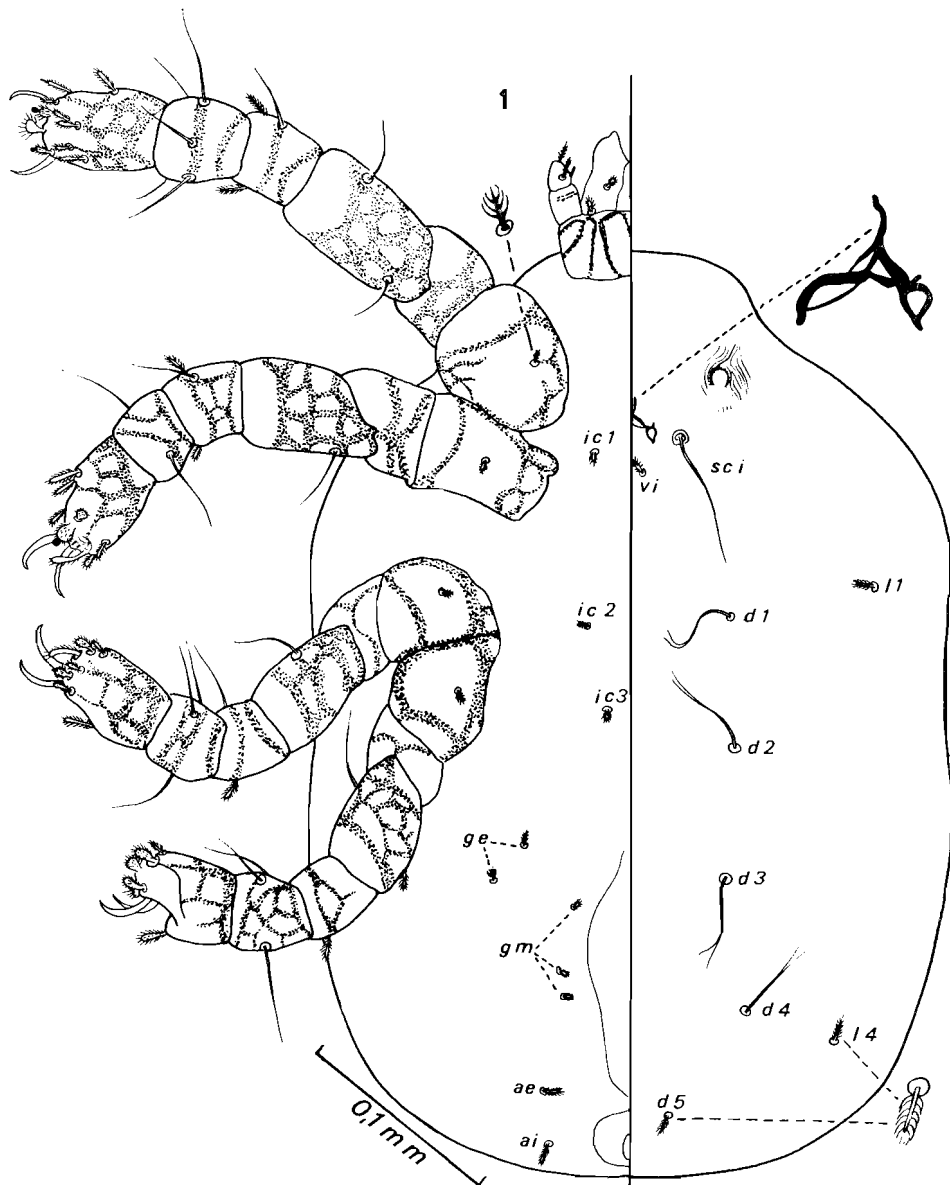


FIG. 1 : *Astrida* (*Cerylonyssus*) *chlorocerylei* nov. spec.
Femelle en vue ventrale (à gauche) et dorsale (à droite).

de 330 μ . L'écusson dorsal est peu développé et est situé entre les sensillas. Celles-ci, en forme de poils simples, sont longues de 65 μ et espacées de 50 μ . Yeux à lentilles petits mais bien saillants. Réseau de lignes bien développé sur le gnathosoma et les pattes excepté sur les coxas où il est peu marqué. Les pattes portent de fortes griffes et une pulville non divisé.

Chaetotaxie : Sont présents sur l'idiosoma les poils suivants : *sc i* (sensillas) ; *vi* (barbulés) ; *d 1* à *d 4* (bifides) ; *d 5* (barbulés) ; *l 1* et *l 4* (barbulés) ; *ic 1*, *ic 2* et *ic 3* (barbulés) ; génitaux 5-5 (barbulés) ; *ai* et *ae* (barbulés) (N. B. Nous empruntons cette nomenclature à un travail de FAIN qui est sous presse ; voir aussi FAIN 1963, pour la structure des différents poils). Coxas 1-1-1-1. Trochanters 0-0-0-0. Fémurs 5 (dont 2 Na et 3 barbulés) — 3 (2 barbulés et 1 Na) — 3 (comme le II) — 2 (1 barbulé et 1 simple). Genus 4 (3 barbulés et 1 Na) — 4 (comme le I) — 3 (2 barbulés et 1 Na) — 3 (comme III). Tibias 5-3-3-3 (tous simples ou bifides : Na ou Nz). Tarses 12-8-7-7 (tous barbulés). L'hypostome porte 2 paires de poils barbulés. Tarse palpal avec 2 poils barbulés.

Solenidiotaxie : Un solenidion est présent sur le tarse palpal. Au niveau des pattes le solenidion tarsal I est long et externe alors que le solenidion tarsal II est complètement enfoui. Organe ecreynetal bien développé dans le tibia I.

Hôte et localité : Dans les fosses nasales d'un *Chloroceryle aenea* (oiseau n° 39893), de Sapucajuba, IPEAN, Belém, le 15.VII.1968. Holotype au U. S. N. Museum, un paratype femelle en mauvais état, dans la collection de FAIN.

Genre *Trispeleognathus* Fain, 1958.

1. *Trispeleognathus (Trispeleognathus) striatus* (Crossley, 1952).

L'unique exemplaire femelle récolté provient d'un *Geotrygon montana* (oiseau n° 38999), de l'APEG Forest (Station A), Belém, le 11.VI.1968.

Genre *Boydaia* Womersley, 1953.

1. *Boydaia laticoxa* Fain et Aitken, 1969.

Par suite d'une erreur matérielle le dessin original montre deux poils sur la coxa II. En réalité cette coxa ne porte qu'un seul poil. Le poil antero-externe de cette coxa doit être supprimé. La formule pileuse coxale est 2-1-2-1. Nous donnons ici une nouvelle figure, corrigée, de cette espèce (fig. 2).

Nous avons retrouvé cette espèce chez le même hôte dans les localités suivantes : APEG Forest (Varza) Belém (oiseau n° 38784) le 28.V.1968 (1 ♀) ; APEG Forest (Station A) IPEAN, Belém (oiseau n° 43607 du 12.XI.1968) (1 ♀).

***Boydaia laticoxa* subspec. *philydori* nov. subspec.**

Cette nouvelle sous-espèce se distingue de la forme typique par les caractères suivants :

— Chez la femelle.

1. Coxas antérieures largement séparées.
2. Solenidion du tarse II complètement externe. Chez *B. laticoxa* ce solenidion est en partie enfoui dans les téguments.

3. Tous les poils palpaux sont insérés directement sur le tarse alors que chez *laticoxa* les 2 poils ventraux sont insérés sur un petit renflement arrondi du tarse.

— Chez le larve (specimen complètement développé mais encore enfermée dans son enveloppe ovulaire, à l'intérieur de la femelle) les griffes modifiées de la patte I ont la même forme que chez *laticoxa* mais elles sont longues seulement de 37 μ alors que chez la larve de *laticoxa* elles mesurent 48 μ .



FIG. 2 : *Boydaia laticoxa* Fain et Aitken, 1969.
Femelle en vue ventrale (à gauche) et dorsale (à droite). (Nouveau dessin corrigé).

FEMELLE (holotype) : Idiosoma long de 460 μ , large de 350 μ . Ce specimen est larvigère ; il est assez fortement aplati. Caractères généraux comme chez *B. laticoxa*. Les sensillas sont ovoïdes et longues de 30 μ . Pulvilles comme chez *Boydaia spatulata*. *Chaetotaxie* : le poils du corps et des pattes sont longs. Le poils *d I* mesure 30 μ ; le plus long poil des fémurs I mesure 36 μ . Nombre des poils sur l'idiosoma, le gnathosoma et les pattes comme chez *laticoxa*.

MALE (allotype) : Idiosoma long de 375 μ , large de 255 μ . Caractères comme chez la femelle mais la fente sexuelle est plus courte et elle contient en profondeur une structure chitineuse.

Hôte et localité : Dans les fosses nasales d'un *Philydor pyrrhodes* (oiseau n° 41049) de APEG Forest (Station A), IPEAN, Belém (holotype ♀ et allotype ♂).

2. *Boydaia tyrannis* Ford, 1959.

Cette espèce a été décrite chez *Tyrannus tyrannus* en U.S.A. Nous l'avons signalée à Trinidad chez *Myiophobus fasciatus*, *Elaenia flavogaster* et *Manacus manacus* (voir FAIN et AITKEN, 1968).

Nous venons maintenant de la rencontrer au Brésil dans la région de Belém chez les hôtes suivants :

- *Manacus manacus* (oiseau n° 40875) de Mucambo Forest, IPEAN, Belém, le 15.VIII.1968 (4 ♀♀).
- *Pipra pipra* (oiseau n° 38299) de APEG Forest (Station A), le 2.V.1968 (2 ♀♀ et 2 larves).
- *Pipra fasciicauda* (oiseau n° 38239) de APEG Forest (Varzea), le 30.IV.1968 (1 ♀ et 2 larves).
- *Pipra iris* : oiseaux n°s 47854 du 28.II.1969 et 49240 du 11.IV.1969, tous deux de Mosqueiro Ferry, Benevides (2 ♂♂).

Les trois espèces du genre *Pipra* sont des nouveaux hôtes pour *Boydaia tyrannis*.

3. *Boydaia quisicali* Clark, 1960.

Nous attribuons à cette espèce plusieurs spécimens (6 ♀♀ dont une larvigère) provenant d'un *Saltator maximus* (oiseau n° 39884), de Sapucajuba, IPEAN, Belém, le 15.VII.1968.

4. *Boydaia americana* Fain, 1963.

Boydaia spatulata subsp. *americana* Fain, 1963 : 46.

Boydaia americana, Fain et Aitken, 1968 : 80.

Cette espèce a été décrite chez un *Guiraca caerulea* (hôte typique), un *Piranga rubra* originaires d'Amérique du Sud ainsi que chez un *Tangara* sp. en provenance du Brésil.

Nous l'avons dans la suite rencontrée à Trinidad chez *Rhamphocelus carbo*, *Volatinia jacarina* et *Coereba flaveola*.

Dans la région de Belém nous l'avons découverte chez les trois nouveaux hôtes suivants :

- *Tangara gyrola* (oiseau n° 49337), de APEG Forest (Station A) le 8.IV.1969 (7 ♀♀).
- *Sporophila americana* (oiseau n° 39885), de Sapucajuba, IPEAN, le 15.VII.1968 (2 ♀♀).
- *Cyanocompsa cyanooides* (oiseau n° 42431), de Mosqueiro Ferry, Para, le 4.X.1968 (4 ♀♀ et 1 larve).

5. *Boydaia formicarii* nov. spec.

Cette espèce appartient au groupe « spatulata » caractérisé par la forme des pulvilles qui sont longuement découpés en deux lobes aplatis s'élargissant en forme de triangle vers leur apex.

Elle présente la même formule pileuse des coxas (2-1-2-1) que *B. laticoxa*. Elle est cependant bien distincte de cette espèce par les caractères suivants (chez la femelle) :

1. Poils de l'idiosoma plus longs (*d* 1 long de 45 μ , pour 24 μ chez *laticoxa*) et portant des barbules plus longues et fortement recourbées en dedans dans leur tiers apical.
2. Sensillas pas globuleuses ni ovoïdes mais seulement légèrement renflées dans leur moitié apicale.



FIG. 3-3 a : *Boydaia formicarii* nov. spec.
Femelle en vue ventrale (à gauche) et dorsale (à droite) (3) ; organe erynetal (3 a).

3. Poils des pattes plus longs ; le plus long poil des fémurs I mesure 45 μ (pour 30 μ chez *laticoxa*).
4. Le canal de l'organe ereynetal est sinueux et nettement plus long (20 à 25 μ) que chez *laticoxa* (8 à 10 μ).

FEMELLE (holotype) (fig. 3) : Idiosoma long de 500 μ , large de 320 μ . Chez deux paratypes : 510 μ \times 330 μ et 520 μ \times 360 μ . Sensillas très légèrement renflées dans leur moitié apicale, elles sont longues de 42 μ . Le réseau de lignes sur les coxas, les pattes et le gnathosoma est bien développé. Fente vulvaire longue de 81 μ . Griffes des pattes fortes et normalement formées.

Chaetotaxie : Sont présents sur l'idiosoma les poils *ve* ; *vi* ; *se* ; *si* (= sensillas) ; *d 1* à *d 5* ; *l 1* ; *l 4* ; *ae* et *ai* ; *ic 1* à 3 ; 5 paires de génitiaux. Coxas 2-1-2-1 (chez 4 femelles examinées). *Pattes* : Trochanters 1-1-0-0. Fémurs 7-4-3-3. Genus 4-4-3-3. Tibias 5-3-3-3. Tarses 12-8-7-7. *Gnathosoma* : hypostome avec 2 paires de poils. Tarse palpal avec 3 poils.

Solenidiotaxie : Le solenidion tarsal II est complètement externe. Solenidion palpal présent.

MALE (allotype) : Idiosoma long de 425 μ , large de 310 μ . Caractères comme chez la femelle mais les poils sont plus courts. La fente sexuelle est longue de 60 μ .

LARVE : inconnue.

Hôte et localité : Dans les fosses nasales de deux hôtes différents :

— *Formicarius colma* (oiseau n° 47852) de Mosqueiro Ferry, Benevides, Pará, le 28.II.1969 (holotype ♀ et allotype ♂).

— *Formicarius analis*, de Mosqueiro Ferry, Marituba, Pará, le 4.X.1968 (oiseau n° 42429) (1 ♀ paratype) et le 25.X.1968 (oiseau n° 43015) (2 ♀♀ paratypes).

6. *Boydaia synallaxis* Fain, Hyland et Aitken, 1969.

Cette espèce a été récoltée à la fois au Mexique et dans les environs de Belém, au Brésil. Nous en avons donné une brève diagnose préliminaire. Nous complétons cette description ici.

Elle appartient également au groupe « spatulata » et est proche de *B. laticoxa* dont elle a la même formule pileuse coxale (2-1-2-1) et le même aspect des poils. Elle se distingue de cette espèce, chez la femelle par la longueur plus petite des poils dorsaux (*d 1* ne mesure que 20 à 24 μ) et par l'absence de soudure entre les coxas antérieures. C'est par les caractères des griffes I de la larve qu'elle se distingue principalement de cette espèce. Ces griffes, chez la larve de *synallaxis* sont en effet très inégales en forme et en longueur ; l'une, la plus longue, présente une grande courbure et se termine par une extrémité effilée, alors que l'autre, beaucoup plus courte et également recourbée, se termine par une extrémité dilatée en forme d'olive.

FEMELLE (holotype) : Idiosoma long de 380 μ , large de 265 μ . L'opisthosoma est légèrement contracté chez le type. Chez un paratype bien gonflé ces dimensions sont 465 μ \times 350 μ . Vestiges oculaires présents. Réseau de lignes très développé sur les coxas, les pattes et le gnathosoma. La base des coxas II à IV présente des prolongements vers l'intérieur qui restent cependant loin de la ligne médiane. Sensillas subglobuleuses longues de 30 μ . Griffes bien développées, à sommet pointu. Pulvilles comme chez *B. spatulata*. Fente sexuelle longue de 70 μ .

Chaetotaxie : Nombre de poils comme chez *B. formicarii*. Les poils idiosomaux sont distinctement renflés en massue, ils portent des barbules plus courtes que chez *formicarii* et non recourbées. Les poils *d 1* sont longs de 20 à 24 μ . Beaucoup de poils des pattes sont également légèrement

renflés en massue. Le plus long poil du fémur I mesure de 27 à 30 μ . Le canal interne de l'organe ereynetal est droit et long de 15 μ . Solenidion tarsal I externe ; le solenidion tarsal II est enfoui chez les spécimens du Brésil et externe chez ceux du Mexique. Solenidion palpal présent.

LARVE (spécimen provenant du Brésil) (fig. 4) : Elle est longue de 350 μ , large de 250 μ . Pulvilles fortement renflées en massue, longues de 27 μ , larges au maximum de 6 μ . Poils d I longs de 15 μ . Les pattes portent des longs poils barbulés, le plus long poil du fémur I mesure 25 μ . Tarses des pattes II et III terminés par des griffes de forme normale et petites (les II sont

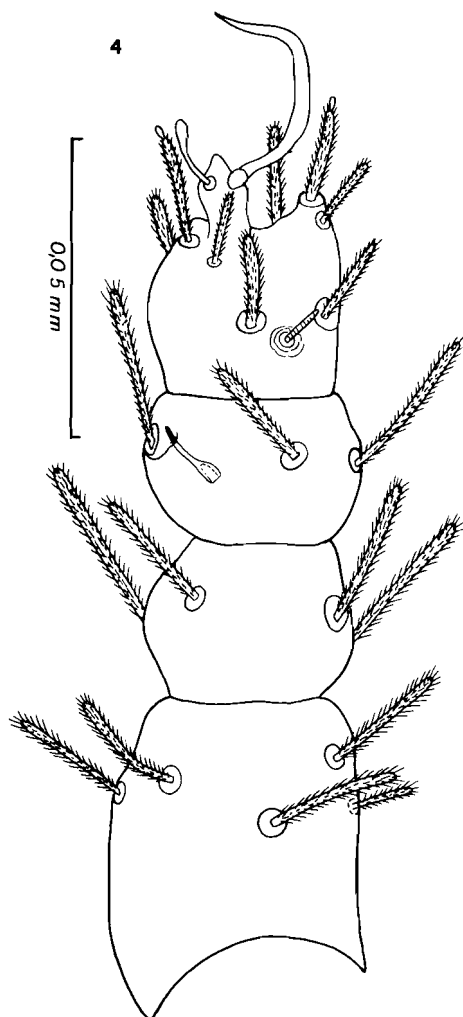


FIG. 4 : *Boydaia synallaxis* Fain, Hyland et Aitken, 1969.
Patte I de la larve (4 articles apicaux) vue dorsalement.

légèrement plus grandes que les III), les griffes I sont fortement modifiées et inégales, l'une la plus longue (50 à 55 μ) décrit une large courbure et se termine en une pointe droite et fine, l'autre beaucoup plus courte est régulièrement arrondie et se termine par un renflement, en forme d'olive, long de 4 à 5 μ . La courte griffe est vue obliquement et difficile à mesurer mais sa longueur peut être estimée à 20 ou 25 μ .

Hôtes et localités : Dans les fosses nasales des hôtes suivants :

- *Synallaxis rutilans* : oiseau n° 42976 de Mosqueiro Ferry, Marituba, Pará, Brésil, le 25.X. 1968 (holotype ♀) et oiseau n° 45736 de Mosqueiro Ferry, Benevides Pará, Brésil, le 17.I.1969 (4 ♀♀, 2 ♂♂ et 1 larve, tous paratypes).
- *Synallaxis gujanensis* : oiseau n° 39886, de Sapucajuba, IPEAN, Belém, Brésil, le 15.VII. 1968 (1 ♀ paratype).
- (*Synallaxis erythrothorax* : de Vera Cruz, Mexique, le 20.VIII.1963 (coll. A. Moorhouse) (4 ♀♀ et 1 ♂, paratypes) ; les 27.VII. et 31.VIII.1963 (coll. R. W. Dickerman) (4 ♀♀ et 1 ♂, paratypes)).

Genre *Speleochir* Fain, 1966.

1. *Speleochir barbulate* nov. spec.

Cette espèce présente beaucoup de ressemblances avec *Speleochir phyllostomi* (CLARK, 1967) (fig. 5-8). Elle s'en distingue cependant, chez la femelle, par la structure de certains poils des pattes surtout les poils ventraux des pattes antérieures qui sont épaissis et distinctement barbulés, ce qui est un caractère unique dans le groupe des Speleognathinae parasites de chiroptères. Notons encore que l'écusson est plus court ; que les sensillas sont nettement striées et plus épaisses à leur base ; que 2 poils du tarse palpal portent 2 ou 3 flagelles (chez *phyllostomi* tous les poils palpaux ne portent qu'un seul flagelle) ; que le dessin de la base gnathosomale est légèrement différent.

Nous remercions vivement le Dr. C. YUNKER du Rocky Mountain Lab., Hamilton, U.S.A., qui nous a aimablement prêté deux paratypes (1 ♀ et 1 ♂) de *Speleochir phyllostomi* pour notre étude.

FEMELLE (holotype) (fig. 9-12) : Idiosoma long de 540 μ , large de 330 μ . Cet exemplaire est fortement aplati. Chez le paratype 330 μ \times 290 μ . Caractères comme chez *S. phyllostomi* avec les différences mentionnées ci-dessus.

Chaetotaxie : Sont présents les poils *sc i* (sensillas) ; *sc e* ; *v e* ; *d 1* à *d 5* ; *l 1* ; *l 4* ; *a i* ; *a e* ; *ic 1* à 3 ; il y a 4 paires de génitaux. Coxas 2-1-2-1. Trochanters 1-1-0-0. Fémurs 6-4-3-3 (2). Genus 4-4-3-3. Tibias 5-3-3-3. Tarses 12-8-7-7. Gnathosoma : base avec 2 paires de poils ; tarse avec 4 poils. Notons que sur les paratypes (♀ et ♂) de *Speleochir phyllostomi* que nous avons examinés, les poils *sc e* sont présents alors qu'ils ne figurent pas sur le dessin original de CLARK.

Solenidiotaxie : Les solenidions tarsaux I et II sont externes. Nous n'avons pas vu de solenidion sur le tarse palpal.

Hôte et localité : Dans les fosses nasales d'un *Mimon crenulatum*, de APEG Forest, (Varzea), IPEAN, Belém, le 29.I.1969 (Chauve-souris n° TL 46027) (holotype et 1 paratype ♀♀).

FAMILLE TURBINOPTIDAE Fain, 1957

Genre *Congocoptes* Fain, 1956.

Cette espèce se distingue des autres espèces connues dans le genre *Congocoptes*, dans les deux sexes par la structure de la chaetotaxie et notamment le très faible développement des poils *h*, chez le mâle par la forme anormalement étroite des tarses IV, chez la femelle par la forme de l'epigynium.

FEMELLE (holotype) (fig. 13-14) : Idiosoma long de 555 μ , large de 360 μ . Sillon séjugal bien marqué. Écusson propodosomal dorsal long de 138 μ , large au maximum de 87 μ . Tous les épimères libres. Epigynium épais, long et relativement étroit. Apodèmes génitaux bien développés. Vulve en V renversé. Anus ventral. Papille génitale très sclérifiée, de forme irrégulière située immédiatement en dehors et dans la moitié postérieure de la fente anale. Gnathosoma relativement

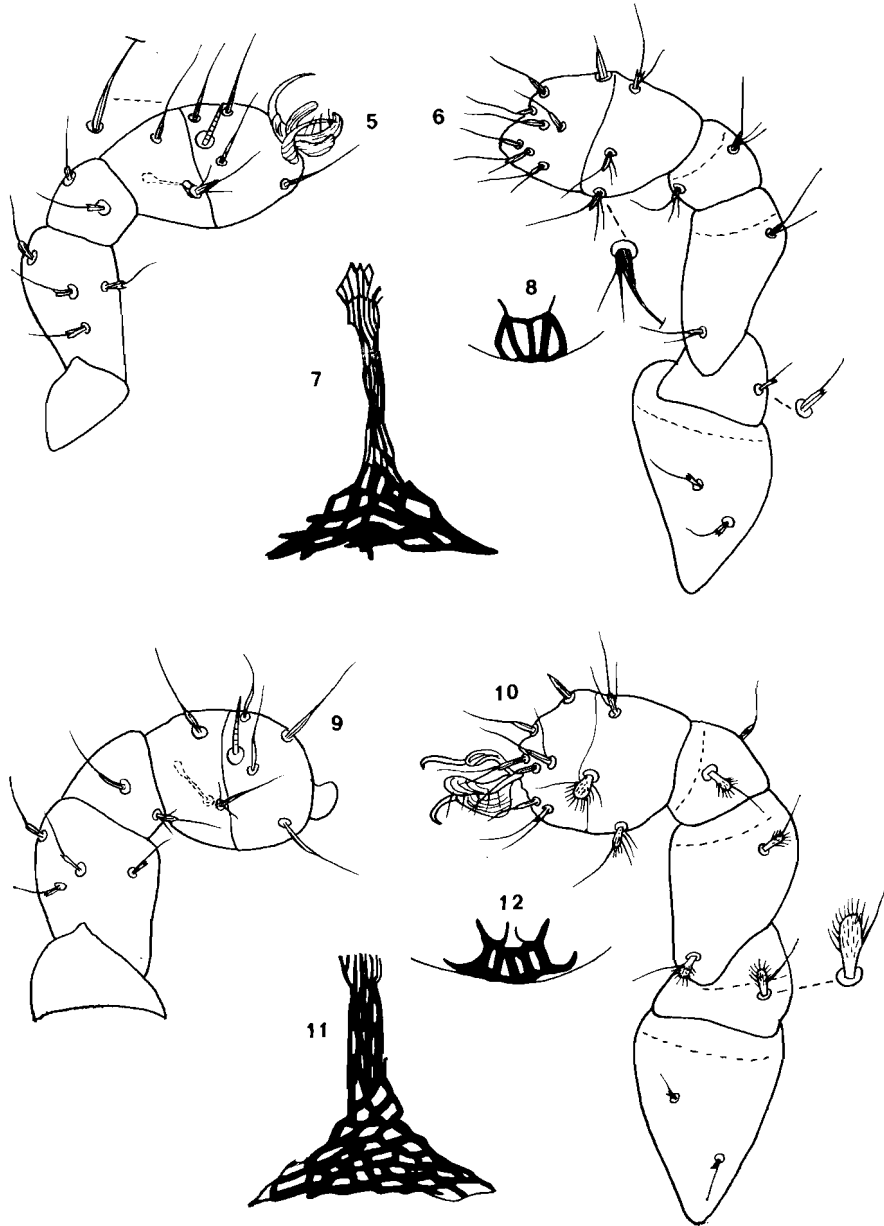


FIG. 5-12 : *Speleochir phyllostomi* Clark (paratype femelle).

Patte I vue dorsalement (5) et ventralement (6) ; écusson dorsal (7) ; réseau sclérifié de la base du gnathosoma (8).

Speleochir barbulata nov. spec. (holotype femelle).

Patte I vue dorsalement (9) et ventralement (10) ; écusson dorsal (11) ; réseau de la base du gnathosoma (12)

petit. Pattes fortement sclérifiées. Les pattes III et IV égales ou subégales. Tarses comme dans les autres espèces du genre. Les tarsi III et IV portent sur leur face antérieure, et en position préapicale à la base de l'épine recourbée apicale une épine peu développée.

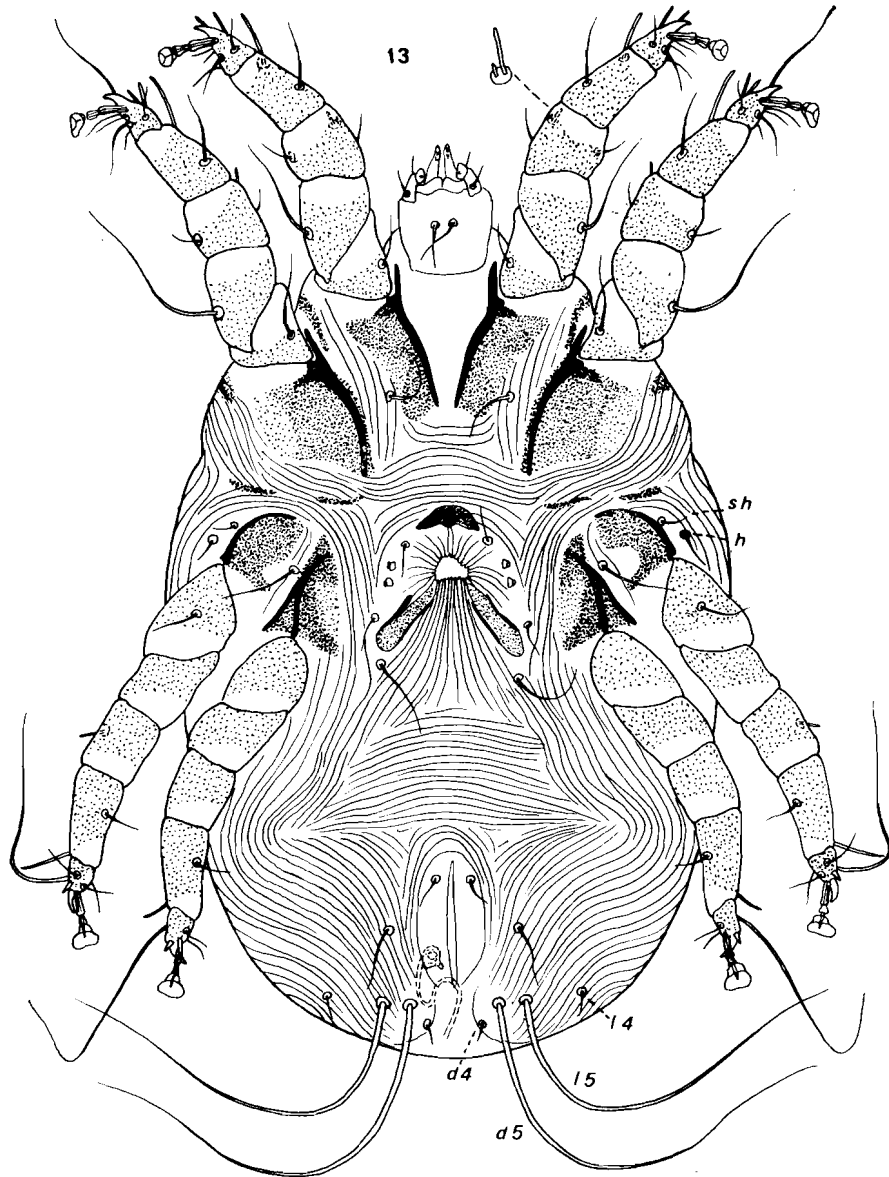


FIG. 13 : *Congocoptes brasiliensis* nov. spec. Femelle en vue ventrale.

Chaetotaxie : *sc i* en forme de poil subcylindrique, long de 23μ ; *sc e* fort, long de 171μ ; *h* cylindrique, fin, long de 18μ ; *sh* très fins, longs de 6μ ; *l 2* relativement fins, cylindriques, longs de 15μ ; *d 1* à *d 4*, *l 1* et *l 4* très fins et très courts ; *d 5* et *l 5* très longs et forts ; *g p* nettement plus longs ($50-60 \mu$) que les *g m* et *g a* ($15-18 \mu$).

Solenidiotaxie : Tarsi 2-1-0-0. Tibias 1-1-1-1. Genus 2-1-1-0.

MALE (allotype) (fig. 15-16) : Idiosoma long de 470 μ , large au maximum de 300 μ . Propodosoma comme chez la femelle. Hysterosoma avec dorsalement un écusson pygidial bien développé. Bord postérieur du corps avec 2 lobes assez bien développés. Épimères III et IV incomplètement soudés en avant ; l'épimère III se raccorde en avant, par l'intermédiaire d'une zone fortement ponctuée, à un sclérite transversal dirigé en dedans mais n'atteignant pas la ligne médiane. Les écussons coxaux restent séparés sur la ligne médiane. Organe mâle triangulaire, large au maximum de 60 μ . Anus avec 2 ventouses bien développées et flanqué de chaque côté d'une étroite bande fortement ponctuée. Pattes III nettement plus longues que les pattes IV ; les fémurs IV sont dilatés et plus larges que les fémurs III. Tarses IV très étroits (largeur 14 μ) et à bords parallèles.

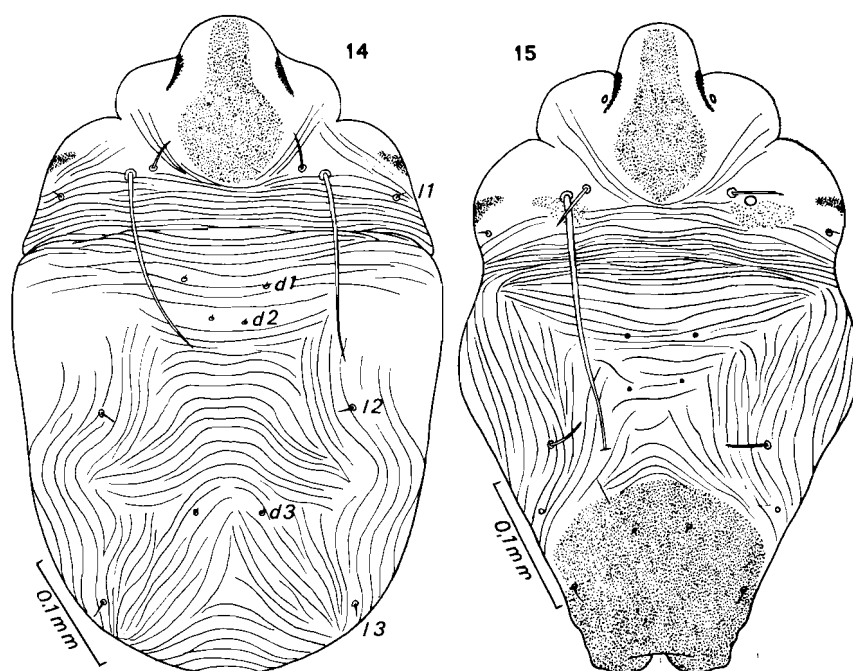


FIG. 14-15 : *Congocoptes brasiliensis* nov. spec.
Vue dorsale de la femelle (14) et du mâle (15).

Chaetotaxie : les poils idiosomaux présentent les mêmes caractéristiques que chez la femelle mais ils sont plus forts et plus longs ; les poils *h* et *l2* mesurent respectivement 21 μ et 26 μ .

Hôte et localité : Dans les fosses nasales d'un Pic, *Celeus undatus* (oiseau n° 49345) de APEG Forest (Station A), Belém, le 8.IV.1969 (5 ♀♀, 1 ♂, 6 nymphes, 3 larves). Holotype, allotype et 1 paratype ♀ au U. S. National Museum ; autres paratypes dans les collections des auteurs.

BIBLIOGRAPHIE

(Voir aussi la bibliographie donnée dans nos travaux précédents)

FAIN (A.), 1969. — Nouveaux Speleognathinae parasites nasicoles d'oiseaux (Acarina : Trombidiformes).
— Rev. Zool. Bot. Afr. **80** : 369-376.

FAIN (A.), 1970. — Nomenclature des poils idiosomaux et description de trois espèces nouvelles dans la famille Ereynetidae (Trombidiformes). — *Acarologia*, **12** (2) : 313-325.

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.

FAIN (A.) et AITKEN (T. H. G.), 1969. — Acariens nasicoles d'oiseaux et de mammifères du Brésil. II. Ereynetidae de la région de Belém (Nord Brésil). — *Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg.*, **105** : 33-44.

FAIN (A.) et HYLAND (K.E.), 1970. — Acariens nasicoles des Oiseaux du Mexique. III Familles Ereynetidae et Turbinoptidae. — *Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg.* **106** : 37-46.

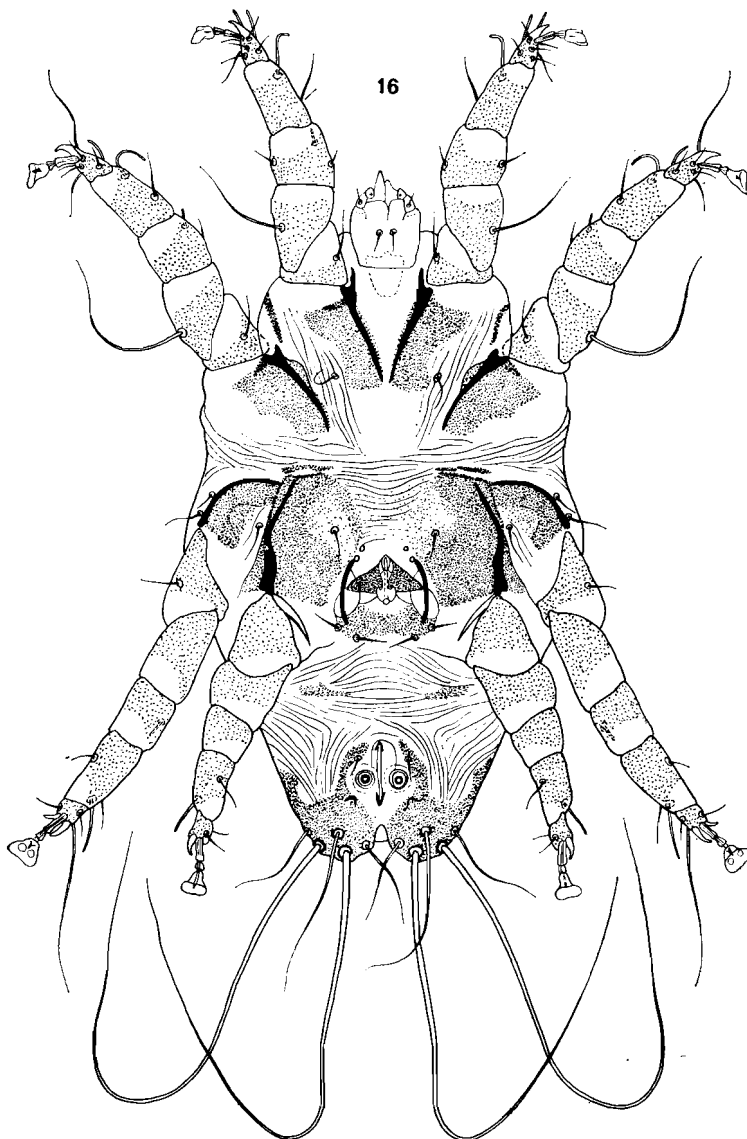


FIG. 16 : *Congocoptes brasiliensis* nov. spec. Mâle en vue ventrale.