

CLÉ ET LISTE DES ESPÈCES DU GENRE *BOYDAIA* WOMERSLEY
(EREYNETIDAE : TROMBIDIFORMES)

PAR

A. FAIN.

Récemment nous avons fait une révision des Ereynetidae parasitant les fosses nasales des mammifères (FAIN, 1970). Dans le présent travail nous traiterons du genre *Boydaia* dont les représentants vivent aussi dans les fosses nasales mais chez les oiseaux. Ce genre est représenté actuellement par 37 espèces dont la plupart sont difficiles à séparer d'après les exemplaires adultes. Les larves par contre fournissent habituellement de bons caractères spécifiques. Ceux-ci sont constitués principalement par les dimensions et la forme des griffes tarsales et pour une moindre part par la chaetotaxie.

Le genre *Boydaia* comprend deux groupes d'espèces auxquels nous proposons de donner le rang de sous-genres. Ces groupes se différencient comme suit (chez les adultes) :

1. Sous-genre *Boydaia* Womersley, 1953 : les trochanters I et II portent un poil ; un solénidion est présent sur le tarse palpal ; le fémur IV porte au moins 2 poils ; le genu IV porte au moins 3 poils.

Espèce type : *Speleognathus sturni* Boyd, 1948.

2. Sous-genre *Coboydaia* n. subg. : tous les trochanters sont dépourvus de poils ; le tarse palpal ne porte pas de solénidion ; le fémur IV ne porte qu'un seul poil ; le genu IV porte deux poils.

Espèce type : *Boydaia clavata* Fain, 1955.

Dans le présent travail nous donnerons une clé des femelles et des larves du genre *Boydaia* ainsi qu'une liste de toutes les espèces connues jusqu'ici.

CLÉ DU GENRE *Boydaia* WOMERSLEY, 1953.

I. FEMELLES.

(N. B. : 1) Les espèces suivantes ne sont pas mentionnées dans cette clé : *B. quisicali* Clark ; *B. locustellae* Fain ; *B. jordani* Van Eyndhoven ; *B. sturnellae* Clark.

2) Cette clé ne s'applique pas aux mâles.

1. Présence d'un poil sur les trochanters I et II ; solénidion présent sur le tarse palpal ; fémur IV portant au moins deux poils ; genu IV portant au moins trois poils.....

Sous-genre *Boydaia* Womersley, 1953 (2)

Tous les trochanters dépourvus de poils ; solénidion palpal absent ; fémur IV avec un seul poil ; genu IV avec deux poils ; formule pileuse coxale 2-1-1-1 ou 2-1-1-0.....

Sous-genre *Coboydaia* nov. subg. (23)

2. Pulvilles profondément divisés en deux lobes divergents et élargis apicalement en triangle (fig. 18) ;
 formule pileuse coxale d'un des types suivants : 2-1-2-1 ; 2-1-2-0 ; 2-1-1-0 ; 1-1-2-1 ; 1-1-1-0....
 groupe « spatulata » (3)
- Pulvilles plus ou moins profondément divisés en deux lobes rapprochés et très peu ou pas élargis
 apicalement (fig. 19) ; formule pileuse coxale 2-1-1-1 ou 1-1-1-1..... groupe « sturni » (16)
3. Formule pileuse coxale 1-1-2-1..... *B. (B.) tyrannus* Ford, 1959
 Formule pileuse coxale différente..... 4
4. Formule pileuse coxale 1-1-1-0..... *B. (B.) cyanerpes* Fain, 1963
 Formule pileuse coxale différente..... 5

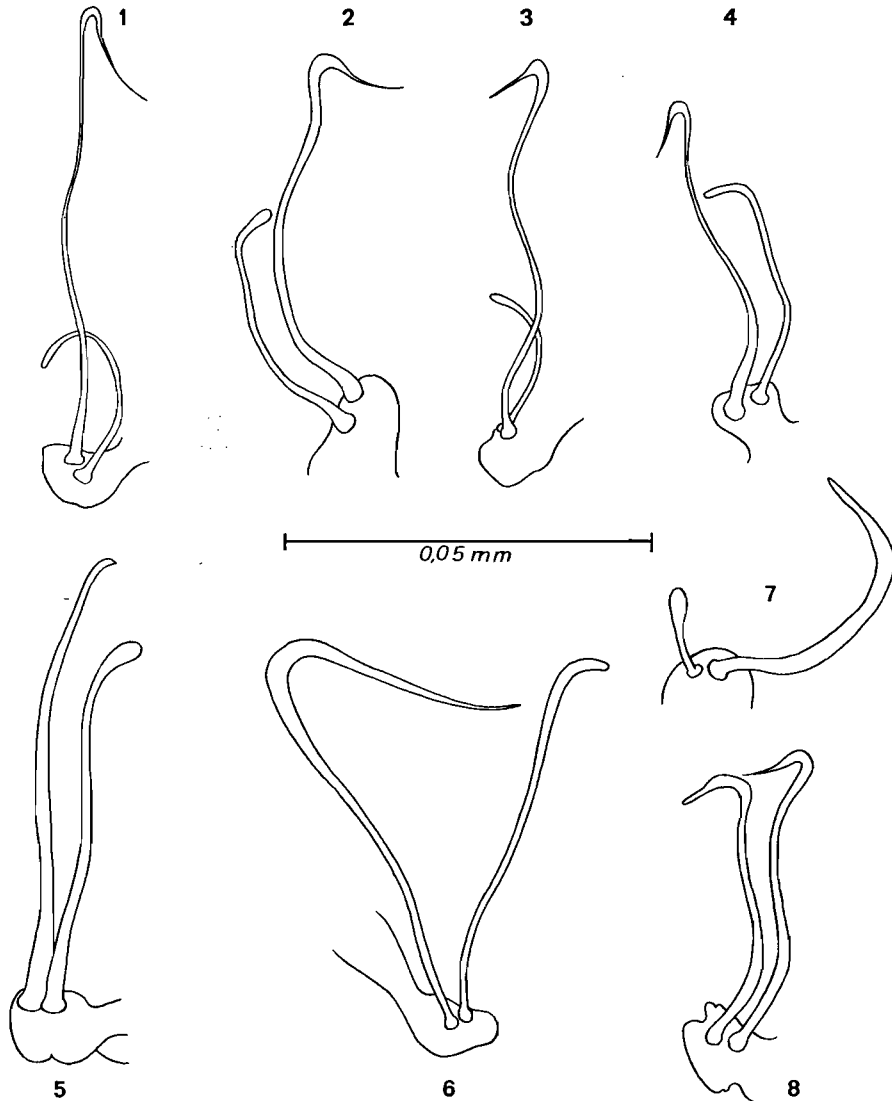


FIG. 1-8. — Griffes des tarse I chez les larves du genre *Boydaia* (type ou paratypes).

Fig. 1 : *B. spatulata* FAIN (paratype provenant de *Erythropygia hartlaubi*) ; Fig. 2 : *B. americana* FAIN (paratype provenant de *Guiraca coerulea*) ; Fig. 3 : *B. cyanerpes* FAIN ; Fig. 4 : *B. saxicolae* FAIN (paratype provenant de *Saxicola*) ; Fig. 5 : *B. locustellae* FAIN ; Fig. 6 : *B. sinensis* FAIN et BAFORT ; Fig. 7 : *B. synalaxis* FAIN, HYLAND et AITKEN ; Fig. 8 : *B. loxiae* FAIN.

5. Formule pileuse coxale 2-1-2-1..... 6
 Formule pileuse coxale différente..... 8
6. Sensillas étroites ; poils de l'idiosoma et des pattes longs avec longues barbules recourbées apicalement ; *d I* longs de 45 μ *B. (B.) formicarii* Fain et Aitken, 1970
 Sensillas globuleuses ou subglobuleuses ; poils plus courts ; *d I* ne dépassant pas 24 μ de long.. 7
7. Coxas antérieures réunies sur la ligne médiane..... *B. (B.) laticoxa* Fain et Aitken, 1969
 Coxas antérieures largement séparées..... *B. (B.) synallaxis* Fain, Hyland et Aitken, 1970
8. Formule pileuse coxale 2-1-2-0..... 9
 Formule pileuse coxale 2-1-1-0..... 11
9. Sensillas étroites ; fémur I avec 7 poils ; le poil externe de la coxa I est normal.....
B. (B.) agelaii Fain et Aitken, 1968
 Sensillas globuleuses ou subglobuleuses ; fémur I avec 5 ou 6 poils ; le poil externe de la coxa I est vestigial 10
10. Le poil antérieur du genu et du tibia I et le poil dorsal-antérieur du tibia I sont très volumineux (longs de 25 à 30 μ , épais de 12 à 15 μ) ; fémur I avec cinq poils.. *B. (B.) psalidoprocnei* Fain, 1956
 Tous les poils des genu et tibia I sont normaux ; fémur I avec six poils.....
B. (B.) hirundoae Fain, 1956 ; *B. (B.) cecropis* Fain, 1969
11. Fémur I avec cinq ou six poils..... 12
 Fémur I avec sept poils..... 14
12. Fémur IV avec deux poils..... 13
 Fémur IV avec trois poils ; fémur I avec six poils.....
B. (B.) colini Clark, 1958 ; *B. (B.) clarki* Fain, 1963
13. Sensillas nettement dilatées en massue ; fémurs I avec cinq poils.. *B. (B.) nectarinia* Fain, 1958
 Sensillas légèrement renflées apicalement ; fémurs I avec six poils.. *B. (B.) cinnyris* Fain, 1969
14. Toutes les griffes finement effilées apicalement.....
B. (B.) spatulata Fain, 1955 ; *B. (B.) mimi* Fain et Hyland, 1970 ; *B. (B.) saxicolae* Fain, 1969
 Certaines griffes soit nettement épaissies, soit relativement fines mais à apex arrondi..... 15
15. Griffes II à IV nettement dilatées dans leur moitié apicale..... *B. (B.) loxiae* Fain, 1963
 Griffes uniformément épaissies et à sommet émoussé.....
B. (B.) zumpti Fain, 1955 ; *B. (B.) pycnonoti* Fain, 1956 ; *B. (B.) bradornis* Fain, 1956 ;
B. (B.) americana Fain, 1963
16. Formule coxale 1-1-1-1 ; fémur I avec sept poils ; fémur IV avec quatre poils ; une seule paire de poils hypostomaux..... *B. (B.) falconis* Fain, 1956
 Formule coxale 2-1-1-1 ; fémur I avec six ou sept poils ; fémur IV avec deux ou trois poils ; hypostome avec deux ou une paire de poils..... 17
17. Hypostome avec une seule paire de poils ; tarse palpal avec deux poils.....
B. (B.) aratingae Fain, 1963
 Hypostome avec deux paires de poils ; tarse palpal avec trois poils..... 18
18. Fémur IV avec trois poils ; quatre paires de poils génitaux ; sensillas très fines et longues de 45 μ ..
B. (B.) psittaci Fain et Mortelmans, 1959
 Fémur IV avec deux poils ; cinq paires de poils génitaux ; sensillas longues de 27 à 35 μ 19
19. Griffes tarsales épaisses ; les deux poils de la coxa I nettement inégaux ; sensillas légèrement renflées en massue..... 20
 Griffes tarsales finement effilées apicalement ; les deux poils coxaux I subégaux ; sensillas variables.. 21
20. Solénidion tarsal II cylindrique et étroit ; sensillas longues de 24 μ . *B. (B.) zosteropis* Fain, 1963
 Solénidion en cône large et court ; sensillas longues de 30 μ
B. (B.) sinensis Fain et Bafort, 1963
21. Sensillas fines ; une paire de poils anaux..... *B. (B.) buphagi* Fain, 1961
 Sensillas légèrement renflées en massue ; deux paires de poils anaux..... 22
22. Six poils sur le fémur I..... *B. (B.) sturni* Boyd, 1948
 Sept poils sur le fémur I..... *B. (B.) indica* Fain, 1969

23. Formule pileuse des tibias 4-2-2-2 ; tarse palpal nettement plus long que large ; pulvilles nettement échancrés apicalement ; toutes les griffes dilatées apicalement..... *B. (C.) trochila* Fain, 1958
 Formule pileuse des tibias 5-3-3-3 ou 5-3-2-3 ou 5-3-2-2 ; tarse palpal plus large que long ; pulvilles à peine échancrés apicalement ; griffes variables..... 24

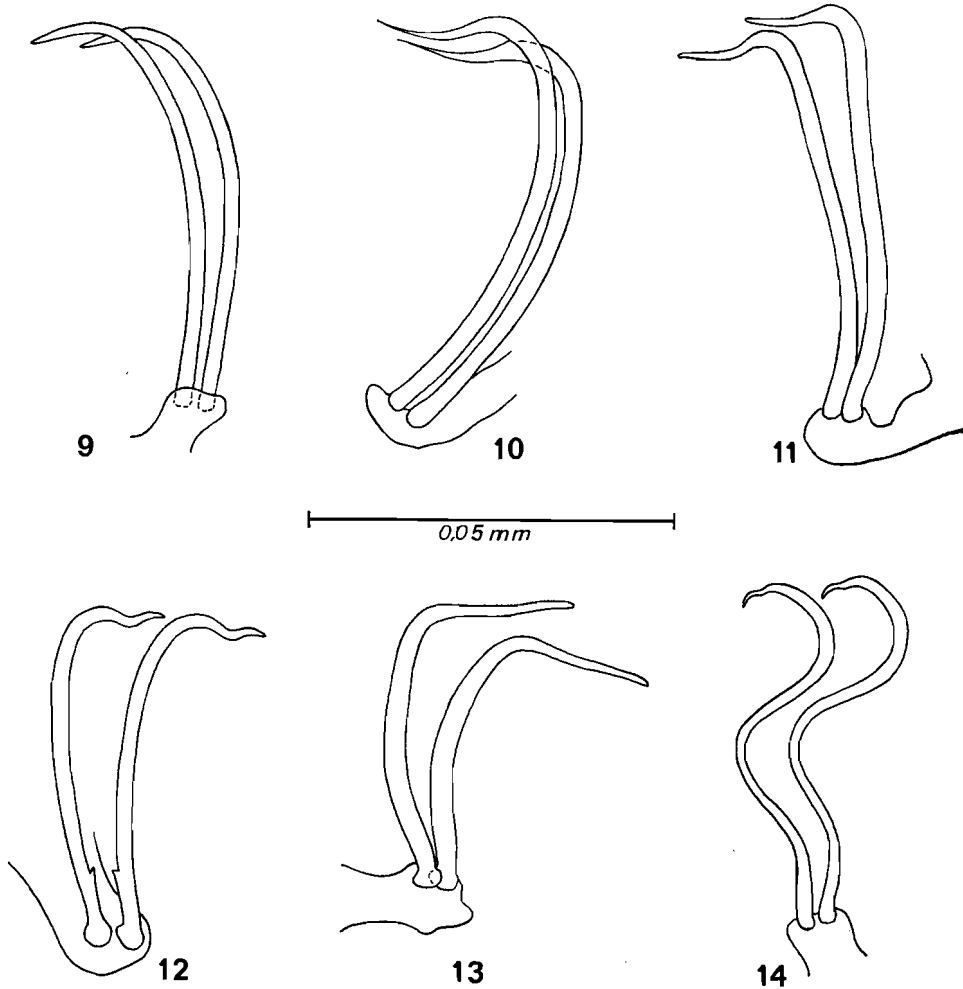


FIG. 9-14. — Griffes des tarse I chez les larves du genre *Boydaia* (paratypes).

Fig. 9 : *B. mimi* FAIN et HYLAND ; Fig. 10 : *B. zosteropsis* FAIN ; Fig. 11 : *B. bradornis* FAIN ; Fig. 12 : *B. cinnyris* FAIN (paratype provenant de *Cinnyris cupreus septentrionalis*) ; Fig. 13 : *B. laticoxa* FAIN et AITKEN ; Fig. 14 : *B. nectarinia* (paratype provenant de *Cyanomitra verticalis viridisplendens*).

24. Sensillas fortement renflées ; poils *ve* (présensillaires) complètement absents ; article préapical du palpe aussi large ou plus large que long ; griffes non renflées, normales.....
B. (C.) clavata Fain, 1955
 Sensillas très légèrement ou pas renflées ; poil *ve* présents ; article préapical du palpe variable ; griffes variables..... 25
25. Griffes très courtes, les griffes II à IV nettement renflées apicalement ; poils *d I* ovoïdes, longs de 6 μ ; la plupart des poils de l'idiosoma et des pattes sont courts ou très courts ; article préapical des palpes approximativement aussi large que long..... *B. (C.) amandavae* Fain, 1962
 Toutes les griffes normales, effilées apicalement ; poils *d I* légèrement en massue, longs de 12 μ ; chaetotaxie nettement plus longue, surtout sur les pattes ; article préapical du palpe approximativement deux fois aussi long que large.. *B. (C.) nigra* Fain, 1955 (= ? *B. sturnellae* Clark, 1960)

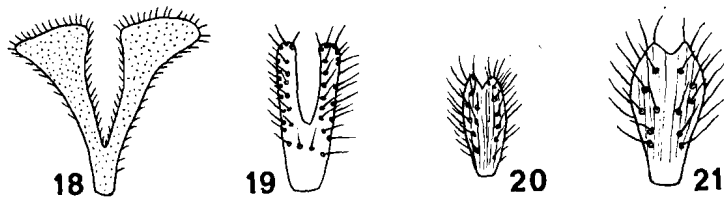
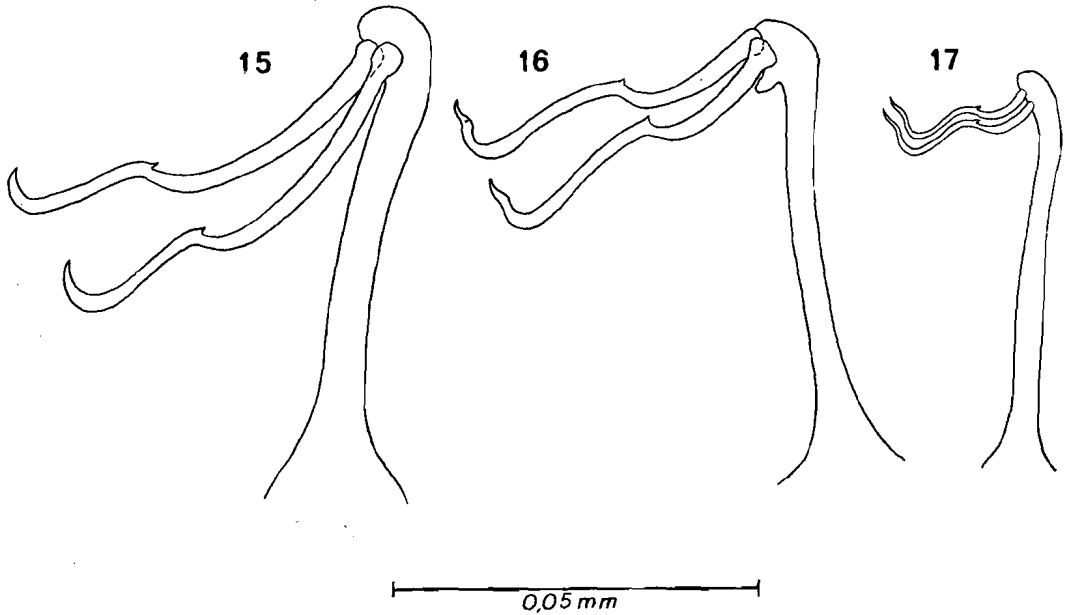


Fig. 15-17. — Griffes tarsales I chez les larves du genre *Boydaia*. Fig. 15 : *B. sturni* (BOYD) (specimen provenant d'un *Sturnus vulgaris*); Fig. 16 : *B. indica* FAIN (paratype provenant de *Sturnia malabarica*); Fig. 17 : *B. buphagi* FAIN (paratype). Fig 18-21. — Pulvilles chez les femelles du genre *Boydaia*; Fig. 18 : *B. spatulata* FAIN (paratype provenant de *Erythropygia hartlaubi*); Fig. 19 : *B. sturni* (BOYD) (specimen provenant de *Sturnus vulgaris* de Belgique); Fig. 20 : *B. clavata* FAIN (paratype provenant de *Textor cucullatus graueri*); Fig. 21 : *B. nigra nigra* FAIN (paratype provenant de *Serinus sulphuratus shelleyi*).

2. LARVES.

(N. B. : Nous n'avons pas vu les larves des espèces suivantes : *B. formicarii* Fain et Aitken ; *B. quiscalis* Clark ; *B. sturnellae* Clark.)

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Griffes tarsales I à III de forme normale, subégales ou égales en dimensions..... | 2 |
| Griffes de certains ou de tous les tarses fortement modifiées..... | 6 |
| 2. Hypostome avec une paire de poils ; sensillas non renflées..... | 3 |
| Hypostome avec deux paires de poils ; sensillas variables..... | 4 |
| 3. Poils <i>ve</i> vestigiaux, non mesurables ; tarse palpal avec 2 poils ; fémur I avec 5 poils ; coxas I à III avec 2-1-1 poils..... | <i>B. (B.) aratingae</i> Fain, 1963 |

- Poils *ve* bien formés, longs de 5 à 6 μ ; tarse palpal avec 3 poils ; fémur I avec 6 poils ; coxas I à III avec 1-1-1 poils..... *B. (B.) falconis* Fain, 1956
4. Sensillas très fines partout..... *B. (B.) psittaci* Fain et Mortelmans, 1959
Sensillas renflées en massue dans leur moitié apicale..... 5
5. Poil *ve* absents ; coxas avec 2-1-1 poils..... *B. (C.) clavata* Fain, 1955
Poils *ve* présents ; coxas avec 1-1-1 poils..... *B. (B.) tyrannis* Ford, 1959
6. Tarses I avec deux grandes griffes modifiées ; tarses II et III avec des petites griffes de forme normale bien que parfois plus ou moins dilatées..... 7
Griffes modifiées soit seulement aux tarses II, soit aux tarses II et III, soit aux tarses I et II, soit aux tarses I, II et III..... 23

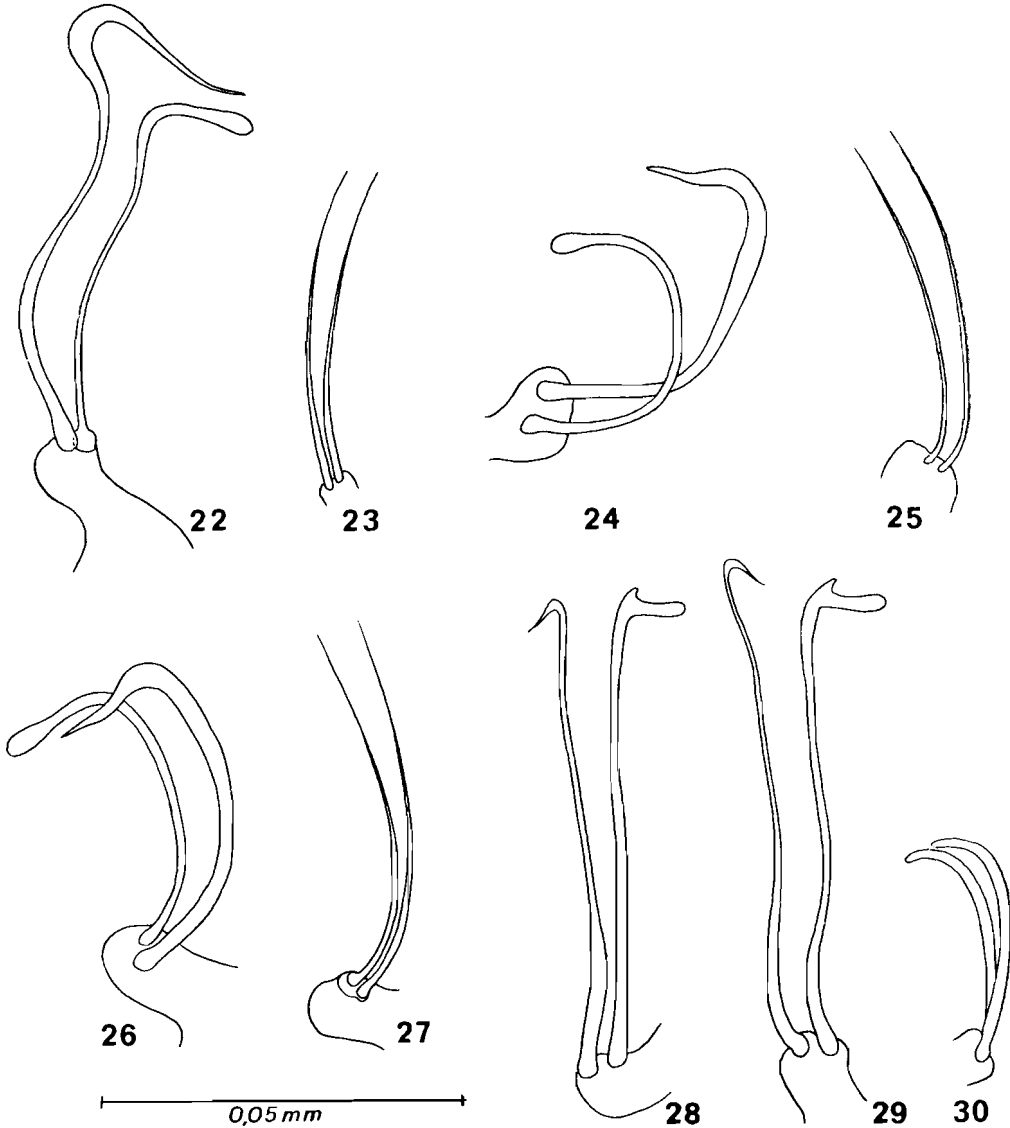


Fig. 22-30. — Griffes tarsales chez les larves du genre *Boydaia*.

B. hirundoae FAIN, griffes I (fig. 22) et II (fig. 23) (spécimen provenant de *Hirundo rustica*) ; *B. cecropis* FAIN, griffes I (fig. 24) et II (fig. 25) (paratype) ; *B. psalidoprocnei* FAIN, griffes I (fig. 26) et II (fig. 27) ; paratype de *B. jordani* VAN EYNHOVEN, griffes I (fig. 28) ; paratype de *B. turdi* CLARK, griffes I (fig. 29) et II (fig. 30).

7. Les deux griffes du tarse I sont identiques en forme et en longueur..... 8
 Les deux griffes I sont de forme différente..... 16
8. Griffes I sinueuses et portées sur un très fort socle chitineux partant de la base du tarse et long d'au moins 48 μ 9
 Griffes I portées sur un socle beaucoup plus court (maximum 20 μ) et partant de la partie apicale ou subapicale du tarse..... 11
9. Socle portant les griffes environ 1,3 fois plus long que les griffes ; griffes longues de 42 à 51 μ (mesurées en ligne droite)..... 10
 Socle des griffes environ 2,6 fois plus long que les griffes ; griffes longues de 18 μ ; socle long de 48 μ (fig. 17)..... *B. (B.) buphagi* Fain, 1961
10. Griffes longues de 51 μ avec leur partie basale plus longue (33 μ) que leur partie apicale ; crochet apical droit (fig. 15)..... *B. (B.) sturni* (Boyd, 1948)
 Griffes longues de 42 μ , avec leur partie basale plus courte (18-19 μ) que la partie apicale ; crochet apical sinueux (fig. 16)..... *B. (B.) indica* Fain, 1969
11. Griffes longues de 70 à 75 μ et décrivant trois grandes boucles (fig. 14).....
B. (B.) nectarinia Fain, 1958
 Griffes ne décrivant pas trois grandes boucles..... 12
12. Griffes I longues au total de 48 à 52 μ , coudées à angle droit à l'union du tiers apical et des deux tiers basaux (fig. 13) ; sensillas renflées en massue ; poil dorsal du tarse I et plus long poil du fémur I longs de 25 μ *B. (B.) laticoxa* Fain et Aitken, 1969
 Griffes I coudées à angle droit à l'union du quart ou du cinquième apical et des trois quarts ou des quatre cinquièmes basaux ; poils des fémurs I ne dépassant pas 12 μ 13
13. Griffes I nettement courbées avant le crochet apical, longues au total (crochet compris) de 80 μ , le crochet seul est long de 18 μ et son apex est longuement et finement effilé (fig. 10) ; poil *d* I long de 5 à 6 μ ; le plus long poil du fémur I mesure 12 μ *B. (B.) zosteropsis* Fain, 1963
 Griffes I peu ou très peu courbées avant le crochet apical, leur longueur totale (crochet apical sinueux compris) est de 54 à 70 μ , le crochet seul mesure 10 à 14 μ et il n'est pas longuement et finement effilé..... 14
14. Crochet apical des griffes I droit (fig. 9)..... *B. (B.) mimi* Fain et Hyland, 1970....
 Crochet apical des griffes I sinueux..... 15
15. Griffes I longues au total de 70 μ ; crochet apical décrivant 2 boucles, avec apex droit (fig. 11) ; poils des fémurs I ne dépassant pas 5 μ de long..... *B. (B.) bradornis* Fain, 1956
 Griffes I longues au total de 52 à 55 μ ; le crochet apical décrivant 3 boucles avec l'apex recourbé (fig. 12) ; le plus long poil du fémur I mesure de 8 à 9 μ *B. (B.) cinnyris* Fain, 1969
16. L'une des deux griffes (la plus longue) présente apicalement un crochet en épingle à cheveux avec un apex très finement effilé ; l'autre griffe sans un tel crochet..... 17
 Pas de crochet en épingle à cheveux à aucune des deux griffes ; coxas I à III avec 2-1-1 poils.... 22
17. Les deux griffes sont subégales en longueur ; chez l'une l'apex est en épingle à cheveux à pointe finement effilée, chez l'autre le crochet est plus ouvert et pas aussi effilé apicalement ; les deux griffes mesurant au total environ 50 à 55 μ (déroulées) (fig. 8)..... *B. (B.) loxiae* Fain, 1963
 Les deux griffes sont nettement inégales en longueur..... 18
18. Le crochet de la grande griffe est très ouvert et très long (30 μ), l'ensemble de la griffe est long de 90 à 100 μ ; petite griffe avec un crochet subapical épais, peu courbé et très court, l'ensemble de la griffe mesure 52 à 56 μ (fig. 6)..... *B. (B.) sinensis* Fain et Bafort, 1963
 Grande griffe avec un crochet plus fortement fermé et beaucoup plus court ; petite griffe sans crochet apical..... 19
19. Poils coxaux 1-1-1 ; les deux griffes I très inégales en longueur (fig. 3) ; griffes II et III épaisses....
B. (B.) cyanoerpes Fain, 1963
 Poils coxaux 2-1-1 ; griffes I variables..... 20
20. Griffes II et III renflées apicalement ; courte griffe I coudée près de l'apex et renflée apicalement en forme d'olive (fig. 2)..... *B. (B.) americana* Fain, 1963
 Griffes II et III fines, de calibre uniforme partout..... 21

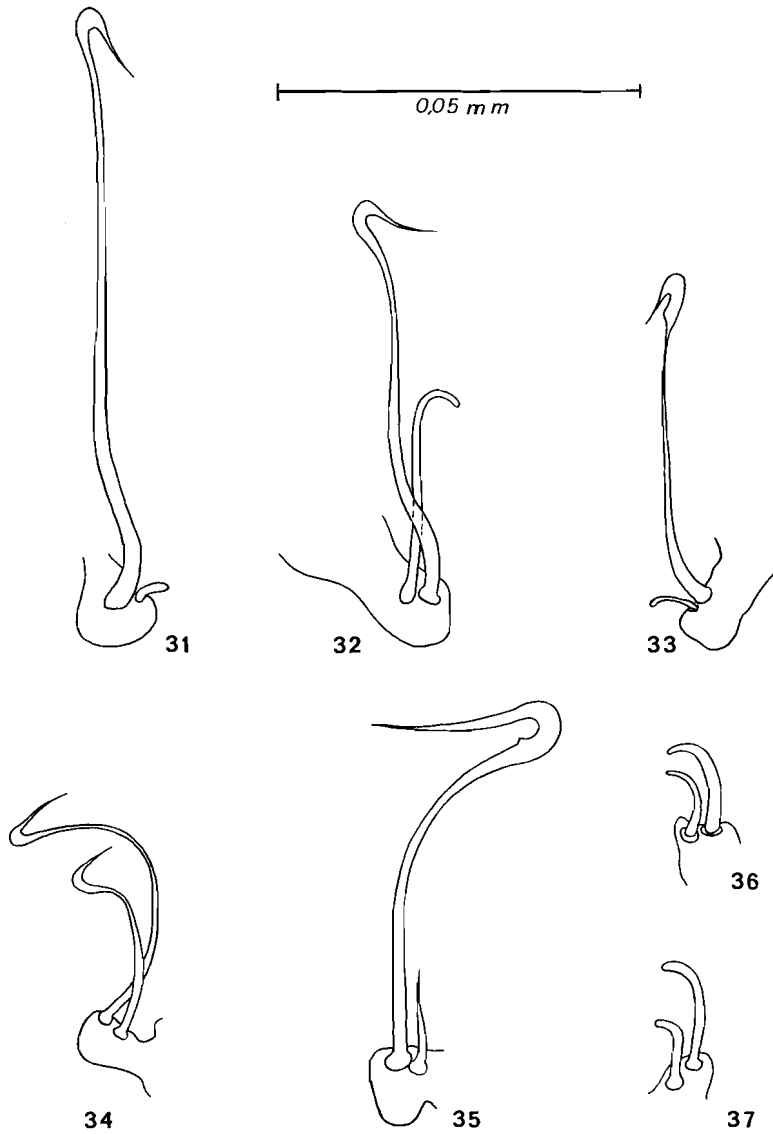


FIG. 31-37. — Griffes tarsales chez les larves du genre *Boydaia* (paratypes).

Fig. 31 : *B. colini* CLARK, griffes II ; Fig. 32 : *B. clarki* FAIN, griffes II ; Fig. 33 : *B. agelaii* FAIN et AITKEN, griffes II ; Fig. 34 : *B. zumpti* FAIN, griffes II ; Fig. 35-37 : *B. pycnonoti* FAIN, griffes II (fig. 35), I (fig. 36 et III (fig. 37).

21. Grande griffe I longue au total de 80-90 μ avec un crochet apical long de 15 à 18 μ ; petite griffe I régulièrement recourbée, sans crochet apical, longue de 25 à 30 μ (fig. 1).....
B. (B.) spatulata Fain, 1955
 Grande griffe I longue de 59 μ avec crochet apical de 10 μ , petite griffe I longue de 36 μ avec un crochet apical bien marqué (fig. 4).....
B. (B.) saxicolae Fain, 1969
22. Les 2 griffes du tarse I presque droites ; la grande griffe est longue de 65 μ et se termine apicalement en une courte pointe émoussée ; la petite mesure 54 μ et se dilate en olive apicalement (fig. 5) ; le plus long poil des fémurs I mesure 6 μ
B. (B.) locustellae Fain, 1970
 La grande griffe du tarse I décrit une courbe très large, elle est longue de 50-55 μ et présente un apex

droit et finement effilé ; la petite griffe est moins courbée, elle mesure de 15 à 20 μ et est dilatée en massue à l'apex (fig. 7) ; le plus long poil du fémur I mesure 25 μ ; sensillas dilatées en massue..

B. (B.) synallaxis Fain, Hyland et Aitken, 1969

23. Griffes modifiées présentes, soit aux tarsi I et II, soit aux tarsi I, II et III..... 24
Griffes modifiées présentes, soit aux tarsi II, soit aux tarsi II et III..... 27
24. Griffes I et III peu modifiées, courtes, très peu courbées et inégales ; griffes II très modifiées et très inégales, l'une terminée en un fin crochet en épingle à cheveux (longueur totale 75 à 87 μ) ; l'autre droite et fine et beaucoup plus courte (10 à 15 μ) (fig. 35-37)..... *B. (B.) pycnonoti* Fain, 1956
Griffes I et II modifiées ; griffes III normales..... 25

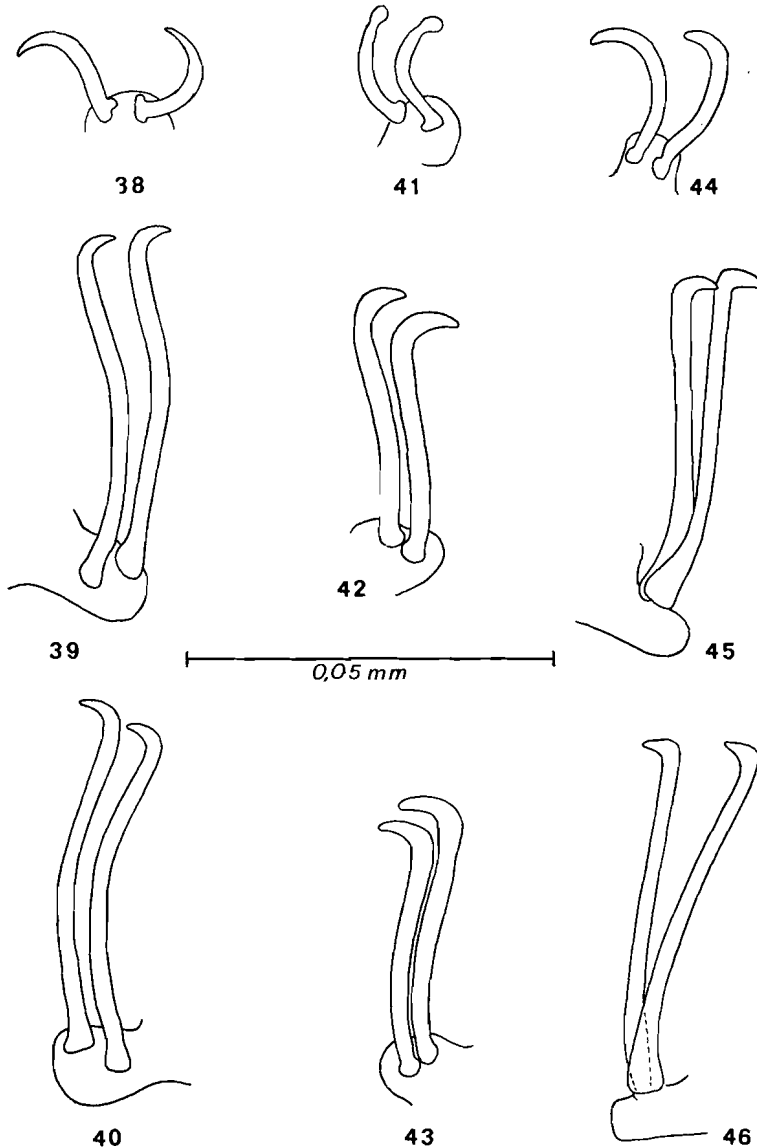


FIG. 38-46. — Griffes tarsales I à III chez les larves du genre *Boydaia*.
Fig. 38-40 : *B. nigra nigra* FAIN (spécimen provenant de *Serinus citrinelloides frontalis*) ;
Fig. 41-43 : *B. amandavae* FAIN (paratype) ; Fig. 44-46 : *B. trochila* FAIN (paratype).

25. Griffes II relativement épaisses, cylindriques, longues de 35 μ et régulièrement recourbées à angle droit dans leur quart apical ; griffes I égales ou subégales en longueur, l'une terminée par un étroit crochet en épingle à cheveux, l'autre par une extrémité épaissie à sommet arrondi et faisant un angle droit avec le reste de la griffe (fig. 28-30).....
B. (B.) *jordani* Van Eynhoven, 1955 (= *B. turdi* Clark, 1967)
Griffes II droites et très fines, longues d'environ 45 à 50 μ ; griffes I fortement modifiées et très longues, l'une terminée par un crochet très ouvert, l'autre avec un apex dilaté en forme d'olive..... 26
26. L'une des griffes I est longue de 70 à 85 μ au total, elle se termine par un crochet très ouvert dont l'apex est une pointe très fine alors que l'autre, longue de 60 à 65 μ , se termine par un crochet courbé à angle droit dont l'apex est dilaté en forme d'olive (fig. 22-23).. B. (B.) *hirundoae* Fain, 1956
Les deux griffes I subégales, l'une se termine par un crochet recourbé à angle droit et nettement plus court et plus épais ; l'autre griffe se termine par une olive (fig. 24-27).....
B. (B.) *psalidoprocei* Fain, 1956 et B. (B.) *cecropis* Fain, 1969
27. Griffes II modifiées ; griffes I et III normales..... 28
Griffes II et III modifiées, elles sont égales, épaissies, seulement légèrement courbées et terminées apicalement par un court crochet à angle droit ; griffes I de forme normale mais plus ou moins fortement épaissies..... 31
28. Tarse II avec une griffe longue au total de 80 à 90 μ (y compris le crochet en épingle à cheveux terminal) et une deuxième griffe vestigiale (fig. 31)..... B. (B.) *colini* Clark, 1958
Tarse II avec la grande griffe beaucoup plus courte..... 29
29. Les deux griffes des tarse II terminées par un crochet en épingle à cheveux finement effilé apicalement ; l'une est longue de 27-30 μ , l'autre de 45 μ (fig. 34)..... B. (B.) *zumpti* Fain, 1955
Une griffe est terminée par un crochet en épingle à cheveux finement effilé apicalement, l'autre est recourbée apicalement en forme de crosse ou n'est pas recourbée apicalement..... 30
30. Une griffe est longue de 52 à 57 μ et terminée par un fin crochet en épingle à cheveux ; l'autre griffe est longue de 28 à 30 μ , elle est cylindrique et arrondie apicalement en forme de crosse (fig. 32)....
B. (B.) *clarki* Fain, 1963
Une griffe est longue de 54 μ et se termine par un crochet en épingle à cheveux épais et très fermé ; l'autre griffe est longue de 8 à 9 μ et à peine courbée (fig. 33).. B. (B.) *agelaii* Fain et Aitken, 1968
31. Griffes II et III longues (crochet compris) de 31 à 36 μ ; griffes I nettement dilatées en olive ou subglobuleuses apicalement ; le poil le plus long du fémur I mesure 6 μ (fig. 41-43).....
B. (C.) *amandavae* Fain, 1962
Griffes II et III longues de 45 à 53 μ ; griffes I atténuées apicalement (fig. 38-40 et 44-46)..... 32
32. Le plus long poil du fémur I est cylindrique et long de 17 μ ; tarse palpal aussi long ou plus long que large B. (C.) *trochila* Fain, 1958
Le plus long poil du fémur I est ovoïde et long de 5 à 6 μ , tarse palpal moins long que large.....
B. (C.) *nigra* Fain, 1955

LISTE DES ESPÈCES DU GENRE *Boydaia* Womersley, 1953.

N. B. : 1) * = hôte typique ; ** = espèce type

2) *Ereynetes crassipes* Berlese et Trouessart 1889 (= ? *Boydaia crassipes*), de statut incertain a été omis dans cette liste.

3) (?) = hôte probable mais restant à confirmer par la découverte de la larve.

4) Toutes les références antérieures à 1964 sont mentionnées sous la rubrique n° 2.

5) Les noms de certains hôtes donnés précédemment étaient inexacts. Nous les corrigeons ici.

Espèce	Hôte	Ordre, famille et sous-famille de l'hôte	Localités et références (p. t. = présent travail)
--------	------	--	---

1. Sous-genre *Boydaia* Womersley, 1953

a) groupe « spatulata »

		PASSERIFORMES	
<i>B. (B.) spatulata</i> Fain, 1955	* <i>Erythropygia hartlaubi</i> Reichenow	Turdidae	Rwanda (2)
	<i>Cossypha natalensis</i> Smith	Turdidae	Rwanda (2)
	(?) <i>Pogonocichla stellata ruwenzorii</i> Ogilvie-Grant	Turdidae	Rwanda (2)
	(?) <i>Cercomela tractrac</i> (Wilkes)	Turdidae	Afrique du Sud (2)
	(?) <i>Prinia leucopogon reichenowii</i> Hartlaub	Sylviidae	Rwanda (2)
	(?) <i>Chloropeta similis</i> Richmond	Sylviidae	Rwanda (2)
	(?) <i>Parus niger purpurascens</i> Van Someren	Paridae	Rwanda (2)
<i>B. (B.) saxicolae</i> Fain, 1969	* <i>Saxicola torquata axillaris</i> Shelley	Turdidae	Rwanda (4)
	<i>Monticola angolensis</i> Souza	Turdidae	Rwanda (4)
	<i>Myrmecocichla nigra</i> (Vieillot)	Turdidae	Rwanda (4)
	* <i>Turdus pilaris</i> L.	Turdidae	Hollande (2)
<i>B. (B.) jordani</i> Van Eyndhoven, 1955 (= <i>B. turdi</i> Clark, 1967)	<i>Turdus migratorius</i> L.	Turdidae	U.S.A. (1)
<i>B. (B.) loxiae</i> Fain, 1963	* <i>Loxia curvirostra</i> L.	Fringillidae (Fringillinae)	Belgique (2)
<i>B. (B.) americana</i> Fain, 1963	* <i>Guiraca c. coerulea</i> (L.)	Fringillidae (Richmondeninae)	Amérique du Sud (2)
	<i>Sporophila americana</i> (Gmelin)	Fringillidae (Carduelinae)	Brésil (9)
	<i>Cyanocompsa cyanoides rotschildii</i> (Bartlett)	Fringillidae (Richmondeninae)	Brésil (9)
	<i>Volatinia jacarina</i> (L.)	Fringillidae (Carduelinae)	Trinidad (7)
	<i>Piranga r. rubra</i> (L.)	Thraupidae	Amérique du Sud (2)
	<i>Tangara gyrola</i> (L.)	Thraupidae	Brésil (9)
	<i>Rhamphocelus carbo</i> (Pallas)	Thraupidae	Trinidad (7)
	<i>Coereba flaveola</i> (L.)	Coerebidae	Trinidad (7)

<i>B. (B.) bradornis</i> Fain, 1956	* <i>Bradornis pallidus griseus</i> Reichenow	Muscicapidae	Rwanda (2)
<i>B. (B.) zumpti</i> Fain, 1955	* <i>Andropadus latirostris eugeni</i> Reichenow	Pycnonotidae	Rwanda (2)
	<i>Schoenicola brevirostris alexinae</i> Heuglin	Sylviidae	Rwanda (p. t.)
	<i>Bleda syndactyla woosnami</i> Ogilvie-Grant	Pycnonotidae	Mort à Anvers (p. t.)
<i>B. (B.) pycnonoti</i> Fain, 1956	* <i>Pycnonotus barbatus tricolor</i> Hartlaub	Pycnonotidae	Rwanda (2)
	<i>Pycnonotus goiavier personatus</i> (Hume)	Pycnonotidae	Malaisie (2)
	<i>Pycnonotus leucogenys leucotis</i> (Gould)	Pycnonotidae	Inde (2)
<i>B. (B.) locustellae</i> Fain, 1970	* <i>Locustella luscinioides</i> (Savi)	Sylviidae	Belgique (5)
<i>B. (B.) mimi</i> Fain et Hyland, 1970	* <i>Mimus gilvus</i> (Vieillot)	Mimidae	Mexique (10)
<i>B. (B.) nectarinia</i> Fain, 1958	* <i>Cyanomitra verticalis viridisp</i> plendens (Reichenow)	Nectariniidae	Rwanda (2)
<i>B. (B.) cinnyris</i> Fain, 1969	* <i>Cinnyris cupreus septentrionalis</i> Vincent	Nectariniidae	Rwanda (4)
	<i>Chalcomitra senegalensis aequatorialis</i> (Reichenow)	Nectariniidae	Rwanda (4)
<i>B. (B.) quisicali</i> Clark, 1960	* <i>Quiscalus quiscula</i> (L.)	Icteridae (Icterinae)	U.S.A. (2)
	<i>Saltator maximus</i> (Müller)	Fringillidae (Richmondinae)	Brésil (9)
	(?) <i>Saltator coerulescens</i> (Vieillot)	Fringillidae (Richmondinae)	Mexique (10)
<i>B. (B.) agelaii</i> Fain et Aitken, 1968	* <i>Agelaius icterocephalus</i> (L.)	Icteridae (Icterinae)	Trinidad (7)
	<i>Agelaius phoeniceus</i> (L.)	Icteridae (Icterinae)	U.S.A. (7)
	<i>Agelaius ruficapillus</i> Vieillot	Icteridae (Icterinae)	Mort à Anvers (7)
<i>B. (B.) hirundoae</i> Fain, 1956	* <i>Hirundo rustica</i> L.	Hirundinidae	Rwanda, Afrique du Sud, Belgique (2)
	<i>Progne subis</i> (L.)	Hirundinidae	Mexique (10)
	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i> (Vieillot)	Hirundinidae	Trinidad (7)
<i>B. (B.) cecropis</i> Fain, 1969	* <i>Cecropis abyssinica unitatis</i> Sclater et Praed	Hirundinidae	Rwanda (4)
<i>B. (B.) psalidoprocnei</i> Fain, 1956	* <i>Psalidoprocne albiceps</i> Sclater	Hirundinidae	Rwanda (2)
<i>B. (B.) tyrannus</i> Ford, 1959	* <i>Tyrannus tyrannus</i> (L.)	Tyrannidae (Tyranninae)	U.S.A. (2)
	<i>Elaenia flavogaster</i> (Thunberg)	Tyrannidae (Elaeninae)	Trinidad (7)
	<i>Myiophobus fasciatus</i> (P.L.S. Muller)	Tyrannidae (Myiarchinae)	Trinidad (7)
	<i>Platyptaris aglaiae</i> (Lafresnaye)	Cotingidae	Mexique (10)
	<i>Pyrocephalus rubinus</i> (Boddaert)	Tyrannidae (Fluviocolinae)	Mexique (10)
	<i>Manacus manacus</i> L.	Pipridae	Brésil, Trinidad (7)
	<i>Pipra pipra</i> L.	Pipridae	Brésil (9)
	<i>Pipra fasciicauda</i> Hellmayr	Pipridae	Brésil (9)
	<i>Pipra iris</i> Schinz	Pipridae	Brésil (9)

<i>B. (B.) laticoxa laticoxa</i> Fain et Aitken, 1969	* <i>Glyphorhynchus spirurus</i> (Vieillot)	Dendrocolaptidae	Brésil (8)
<i>B. (B.) laticoxa philydori</i> Fain et Aitken, 1970.	* <i>Philydor pyrrhodes</i> (Cabanis)	Furnariidae (Philydorinae)	Brésil (9)
<i>B. (B.) formicarii</i> Fain et Aitken, 1970	* <i>Formicarius colma</i> Boddaert	Formicariidae (Formicariinae)	Brésil (9)
	<i>Formicarius analis</i> (d'Orbigny et Lafresnaye)	Formicariidae (Formicariinae)	Brésil (9)
<i>B. (B.) synallaxis</i> Fain, Hyland et Aitken, 1969	* <i>Synallaxis rutilans</i> Temminck	Furnariidae (Furnariinae)	Brésil (4)
	<i>Synallaxis gujanensis</i> (Gmelin)	Furnariidae (Furnariinae)	Brésil (4)
	<i>Synallaxis erythrothorax</i> Sclater	Furnariidae (Furnariinae)	Mexique (4)
	(?) <i>Empidonax</i> sp.	Tyrannidae (Myiarchinae)	Mexique (10)
<i>B. (B.) cyanoerpes</i> Fain, 1963	* <i>Cyanoerpes cyanea</i> (L.)	Coerebidae	Brésil (2)
		GALLIFORMES :	
<i>B. (B.) colini</i> Clark, 1958	* <i>Colinus virginianus</i> L.	Phasianidae	U.S.A. (2)
<i>B. (B.) clarki</i> Fain, 1963	* <i>Callipepla squamata</i> (Vigors)	Phasianidae	U.S.A. (2) (mort à Anvers)

b) groupe « sturni »

** <i>B. (B.) sturni</i> (Boyd, 1948)	* <i>Sturnus vulgaris</i> L.	PASSERIFORMES : Sturnidae (Sturninae)	U.S.A. Belgique (2) (p. t.)
	<i>Ampeliceps coronatus</i> Blyth	Sturnidae (Sturninae)	Rwanda (2)
<i>B. (B.) buphagi</i> Fain, 1961	* <i>Buphagus africanus</i> (L.)	Sturnidae (Buphaginae)	Inde (4)
<i>B. (B.) indica</i> Fain, 1969	* <i>Acridotheres tristis</i> (L.)	Sturnidae (Sturninae)	Inde (4)
	<i>Sturnopastor contra</i> (L.)	Sturnidae	Inde (4)
	<i>Sturnus malabaricus</i> (Gmelin)	Sturnidae (Sturninae)	Inde (4)
	<i>Sturnus pagodarum</i> (Gmelin)	Sturnidae (Sturnidae)	Inde (4)
	<i>Lamprocolius chloropterus</i> (Swainson)	Sturnidae (Sturnidae)	Congo ex belge (p. t.)
	<i>Lamprocolius chalybaeus</i> (Ehrenberg)	Sturnidae (Sturninae)	Mort à Anvers (p. t.)
	<i>Spreo superbus</i> (Rüppel)	Sturnidae (Sturninae)	Mort à Anvers (p. t.)
<i>B. (B.) sinensis</i> Fain et Bafort, 1963	* <i>Leiothrix lutea</i> (Scopoli)	Timaliidae (Timaliinae)	Asie Orientale (2)
<i>B. (B.) zosteropsis</i> Fain, 1963.	* <i>Zosterops senegalensis scotti</i> Neumann	Zosteropidae	Rwanda (2, 5)
		FALCONIFORMES :	
<i>B. (B.) falconis</i> Fain, 1956	* <i>Falco cuvieri</i> Smith	Falconidae	Rwanda (2)
	<i>Falco t. tinnunculus</i> L.	Falconidae	Tibesti (Sahara) (2)

<p><i>B. (B.) psittaci</i> Fain et Mortelmans, 1959</p>	<p>*<i>Pionites melanocephala</i> (L.) <i>Pionites leucogaster</i> Kuhl <i>Bolborhynchus lineola</i> (Cassin) <i>Forpus passerinus</i> (L.)</p>	<p>PSITTACIFORMES :</p>	<p>Pérou (2) Brésil (2) Mexique (2) (mort à Anvers) Mort à Anvers (p. t.)</p>
<p><i>B. (B.) aratingae</i> Fain, 1963</p>	<p><i>Brotogeris jugularis cyanoptera</i> (Salvadori) <i>Brotogeris versicolorus</i> (P. L. S. Müller) <i>Amoropsittaca aymara</i> (d'Orbigny) *<i>Aratinga jandaya</i> (Gmélin)</p>	<p>Psittacidae (Psittacinae) Psittacidae (Psittacinae) Psittacidae (Psittacinae) Psittacidae (Psittacinae) Psittacidae (Psittacinae) Psittacidae (Psittacinae) Psittacidae (Psittacinae) Psittacidae (Psittacinae) Psittacidae (Psittacinae) Psittacidae (Psittacinae)</p>	<p>Mort à Anvers (p. t.) Mort à Anvers (p. t.) Mort à Anvers (p. t.) Mort à Anvers (p. t.) Brésil (2) (mort à Anvers)</p>

II. Sous-genre **Coboydaia** n. subg.

<p>**<i>B. (C.) clavata</i> Fain, 1955</p>	<p>*<i>Textor cucullatus graueri</i> Hartert <i>Textor xanthops</i> Hartlaub <i>Textor pelzelni tuta</i> Bangs et Phillips <i>Quelea quelea</i> L. <i>Quelea quelea centralis</i> Hartlaub <i>Otyphantes baglafecht stuhlmanni</i> (Reichenow) <i>Hypochera amauropteryx</i> Sharpe <i>Hypochera chalybeata</i> (Müller)</p>	<p>PASSERIFORMES :</p>	<p>Rwanda (2) Rwanda (2) Rwanda (2) Afrique du Sud (2) Rwanda (2) Rwanda (2) Afrique du Sud (2) Sénégal (2)</p>
<p><i>B. (C.) nigra nigra</i> Fain, 1955</p>	<p>*<i>Serinus sulphuratus shelleyi</i> Neumann <i>Serinus citrinelloides frontalis</i> (Reichenow) <i>Serinus mozambicus barbatus</i> Heuglin Canari <i>Carduelis carduelis</i> (L.) <i>Polioptila burtoni tanganyicae</i> Granvik <i>Emberiza rutila</i> (Pallas) <i>Passer domesticus</i> (L.) <i>Passer griseus</i> (Vieillot) <i>Tanagra violacea</i> (L.)</p>	<p>Ploceidae (Ploceinae) Ploceidae (Ploceinae) Ploceidae (Ploceinae) Ploceidae (Ploceinae) Ploceidae (Ploceinae) Ploceidae (Ploceinae) Ploceidae (Viduinæ) Ploceidae (Viduinæ) Fringillidae (Carduelinae) Fringillidae (Carduelinae) Fringillidae (Carduelinae) Fringillidae (Carduelinae) Fringillidae (Carduelinae) Fringillidae (Carduelinae) Fringillidae (Carduelinae) Fringillidae (Emberizinae) Ploceidae (Passerinae) Ploceidae (Passerinae) Thraupidae</p>	<p>Rwanda (2) Rwanda (2) Rwanda (2) Belgique (p. t.) Belgique (2) Rwanda (2) Belgique (2) U.S.A. (2) Rwanda (2) Trinidad (7)</p>

B. (C.) <i>nigra motacillae</i> Fain, 1969	* <i>Motacilla flava</i> L.	Motacillidae	Rwanda (4)
	<i>Motacilla aguimp vidua</i> Sundevall	Motacillidae	Rwanda (4)
	<i>Motacilla capensis</i> L.	Motacillidae	Rwanda (4) Afrique du Sud (4)
	(?) <i>Anthus trivialis</i> (L.)	Motacillidae	Belgique (2)
	(?) <i>Acrocephalus a. arundinaceus</i> (L.)	Sylviidae	Belgique (2)
B. (C.) <i>nigra icteri</i> Fain et Hyland, 1970	(?) <i>Acrocephalus s. scirpaceus</i> (Hermann)	Sylviidae	Belgique (2)
	* <i>Icterus spurius</i> (L.)	Icteridae (Icterinae)	Mexique (10)
B. (C.) <i>sturnellae</i> Clark, 1960	* <i>Sturnella magna</i> (L.)	Icteridae (Icterinae)	U.S.A. (2)
B. <i>amandavae</i> Fain, 1962	* <i>Amandava subflava</i> (Vieillot)	Ploceidae (Estrildinae)	Afrique Centrale (2)
	<i>Amandava amandava</i> (L.)	Ploceidae (Estrildinae)	Java (2)
	<i>Erythrura prasina</i> (Sparrman)	Ploceidae (Estrildinae)	Mort à Anvers (5)
APODIFORMES :			
B. (C.) <i>trochila</i> Fain, 1958	*Colibri	Trochilidae	Brésil (2)
	<i>Chlorestes notatus</i> (Reichenbach)	Trochilidae	Brésil (2)

BIBLIOGRAPHIE

(N. B. : Pour les références de 1963 ou antérieures à cette année voir FAIN, 1963)

1. CLARK (G. M.), 1967. — A new nasal mite from the Robin (*Turdus migratorius*) (Acarina, Speleognathinae). — Ent. Soc. Washington, **69** : 294-296.
2. FAIN (A.), 1963. — Chaetotaxie et classification des Speleognathinae. — Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., **39**, (9) : 1-80.
3. FAIN (A.), 1968. — Note sur l'Acarien nasicole *Boydaia jordani* van Eyndhoven, 1955 (= *Boydaia turdi* Clark, 1967) (Ereynetidae : Trombidiformes). — Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., **104** : 372-374.
4. FAIN (A.), 1969. — Nouveaux Speleognathinae parasites nasicoles d'oiseaux (Acarina : Trombidiformes). — Rev. Zool. Bot. Afr., **80** (3-4) : 369-376.
5. FAIN (A.), 1970 a. — Nomenclature des poils idiosomaux et description de trois espèces nouvelles dans la famille Ereynetidae (Trombidiformes). — Acarologia, **12** (2) : 313-325.
6. FAIN (A.), 1970 b. — Notes sur les Speleognathinae parasites nasicoles des mammifères (Ereynetidae : Trombidiformes). — Acarologia, **12** (3) : 509-521.
7. FAIN (A.) et AITKEN (T. H. G.), 1968. — Les Acariens parasites nasicoles des Oiseaux de Trinidad (Indes Occidentales). II. Ereynetidae : Speleognathinae. — Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., **104** : 80-84.
8. 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.
9. 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 Belém (Nord Brésil). — Acarologia, **12** (2) : 326-338.
10. 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** (1-3) : 37-46.