

LISTA PRELIMINAR
DE MALLOPHAGA DE VENEZUELA

M. A. CARRIKER, Jr.

Investigador Asociado de Entomología.
U.S. National Museum, Washington, D.C.

Carlos DIAZ-UNGRIA

Miembro Activo
Depto. de Microbiología y Parasitología

Iniciamos con este trabajo una serie dedicada al estudio de los malófagos venezolanos. Hemos creído necesario dar primero una lista preliminar en la que incluimos las especies señaladas en Venezuela por diversos autores, según resulta de una revisión de la bibliografía y a ellas hemos añadido las especies de la colección de M. A. Carriker, Jr., y del Museo de Historia Natural La Salle de Caracas. En artículos sucesivos iremos dando a conocer una serie de especies nuevas.

Hasta el momento, pues, los malófagos señalados para Venezuela, ordenados taxonómicamente, son los siguientes:

Suborden AMBLYCERA Kellogg

Familia BOOPIDAE Mjoberg

Género *Heterodoxus* Le Souëf y Ballen, 1902

1. *Heterodoxus spiniger* (Enderlein, 1900) (*Menopon*). *Zeitsch. Naturgesch.*, 14: 80; pl. 8, figs. 4, 5 (Hospedador: *Canis familiaris* Linn.)

Familia TRIMENOPONIDAE Harrison

Género *Trimenopon* Cummings, 1913

2. *Trimenopon hispidum* (Burmeister, 1838) (*Gyropus*). *Handb. Ent.*, 2: 443. (Hospedador: *Bradypus tridactylus*. Error = *Cavia porcellus* (Linn.)

MALLOPHAGA DE VENEZUELA

Familia GYROPIDAE Burmeister

Género *Gyropus* Nitzsch, 1818

- 3.—*Gyropus ovalis* Burmeister, 1838. Handb. Ent. 2: 443. (Hospedador: *Cavia cobaya* = *Cavia porcellus* Linn.)

Género *Glicicola* Mjoberg, 1910

4. *Glicicola porcelli* (Schränk, 1781) (*Pediculus*). Enum. Ins. Austr. indig., 500; pl. 1, fig. 1 (Hospedador: *Mus porcellus* = *Cavia porcellus* (Linn.))

Familia MENOPONIDAE Mjoberg

Género *Cracimenopon* Carriker, 1954

- 5.—*Cracimenopon spinigaster daubentoni* (Carriker, 1950) (*Amyrsidea*). Rev. Acad. Colomb. Ci., 7: 497; figs. 25-27 (Hospedador: *Crax alberti daubentoni* C.R. Gray).

6. *C. spinigaster* (Carriker, 1950) (*Amyrsidea*). Rev. Acad. Colomb. Ci., 7: 497; figs. 18-21 (Hospedador: *Crax nigra* (Linn.))

Género *Actornithophilus* Ferris, 1918

- ‡ 7. *Actornithophilus mexicanus* Emerson 1953. Jour. Kan. Ent. Soc., 26: 134; fig. 4 (Hospedador: *Himantopus mexicanus* (Müller) (L.))
- § 8. *A. flavipes* (Globev, 1874) (*Colpocephalum*). Insecta Epizoa, p. 276 (Hospedador: *Vauellus varius* = *Squatavola squatarola* (Linn.)) Restinga, Isla de Margarita, Enero, 1956.

Género *Ciconiphilus* Bedford, 1939

- ‡ 9.—*Ciconiphilus femoratus* (Piaget, 1885) (*Colpocephalum*). Pediculines Supplément, p. 124; pl. 13, fig. 7 (Hospedador: *Mycteria americana* Linn.)

Género *Colpocephalum* Nitzsch, 1818

- ‡ 10. *Colpocephalum polybori* Rudow, 1860. Z. Ges. Natwiss., 31: 397 (Hospedador: *Polyborus p. plancus* (J.F. Müller). Colectado en Caracara *plancus cheriway*, Venezuela.
- ‡ 11. *C. scalaforme* Rudow, 1866. Z. ges. Natwiss., 27: 471 (Hospedador: *Mycteria americana* Linn.)

(1) Las especies precedidas por el signo (‡) son de la colección de M. A. Carriker, Jr.; las que tienen el signo (§) están en la colección del Museo de Historia Natural La Salle de Caracas, y fueron identificadas por Carriker. Las que no llevan ningún signo fueron señaladas para Venezuela por diversos autores.

Género *Cuculiphilus* Uchida, 1926

- # 12.—*Cuculiphilus fasciiventris* Carriker, 1955. Bol. Ent. Venez., XI, Nos. 1, 2, p. 44; figs. 7, 8 (Hospedador: *Piaya cayana mehleri* Bonaparte)

Género *Dennyus* Neumann, 1906

- 13.—*Dennyus similis* Carriker, 1954. Proc. U.S. Nat. Mus., 103, p. 549; figs. 3 y g. (Hospedador: *Progne chalybea* (Gmelin). Véase: Bol. Ent. Venez., XI, 1 & 2, p. 6.

Género *Desumenopon* Carriker, 1954

- 14.—*Desumenopon praegracilis cumbrensis* (Carriker, 1950) (*Amyrsidea*). Rev. Acad. Colomb. Ci., 7, p. 509; fig. 70 (Hospedador: *Odonophorus columbianus* (Gould))
- 15.—*D. praegracilis gujanensis* (Carriker, 1950) (*Amyrsidea*). Rev. Acad. Colomb. Ci. 7, p. 509; figs. 66-68 (Hospedador: *Odontophorus g. gujanensis* (Gmelin))

Género *Eulaemobothrion* Ewing, 1929

- § 16. *Eulaemobothrion gracile* (Giebel, 1874) (*Laemobothrion*). Insecta Epizoa, p. 254 (Hospedador: *Psophia crepitans* Linn.) Camp. Cecilia Magdalena, Mayo, 1957.

Género *Eureum* Nitzsch, 1818

- 17.—*Eureum cimicoides* Burmeister, 1838. Handb. Ent. 2: 441 (Hospedador: *Cypselus apus* = *Apus a. apus* (Linn.) Hay duda de la autenticidad de este record (M.A.C. Jr.)
- 18.—*Eureum yepesi* Carriker, 1958. Acta. Biolog. Venez., Univ. Cent. Venez., vol. 2, Art. 18, p. 172; figs. 1 y 1a. (Hospedador: *Cypseloides rutila rutila* (Vieillot))

Género *Heterokodeia* Carriker, 1954

- # 19.—*Heterokodeia spinosa* Carriker, 1954. Rev. Brasil. Ent., vol. 2, p. 163; figs. 17-19 (Hospedador: *Ara chloroptera* G.R. Gray).

Género *Holomenopon* Eichler, 1941

- 20.—*Holomenopon dendrocygni* Carriker, 1955. Bol. Ent. Venez., XI, 1 & 2, p. 33; figs. 1 y 2 (Hospedador: *Dendrocygna viduata* (Linn.))

Género *Menacanthus* Neumann, 1912

- 21.—*Menacanthus cornuceps anduzei* Carriker, 1946. Rev. Acad. Colomb. Ci., 7: 124; figs. 26-28 (Hospedador: *Crax nigra* (Linn.))

MALLOPHAGA DE VENEZUELA

- 22.—*M. falcatus falcatus* Carriker, 1946. Rev. Acad. Colomb. Ci., 7, p. 131; figs. 56-58 (Hospedador: *Odontophorus g. gujanensis* (Gmelin))
- 23.—*M. falcatus colinus* Carriker, 1946. Rev. Acad. Colomb. Ci., 7, p. 135. (Hospedador: *Colinus cristatus horvathi* (Madrasz))
- 24.—*M. falcatus valenciae* Carriker, 1946. Rev. Acad. Colomb. Ci. 7, p. 132; fig. 59. (Hospedador: *Odontophorus columbianus* (Gould))
- 25.—*M. fasciatus daubentoni* Carriker, 1946. Rev. Acad. Colomb. Ci., 7, p. 127; fig. 39 (Hospedador: *Crax alberti daubentoni* G.R. Gray)

Género *Menopon* Nitzsch, 1818

- 26.—*Menopon gallinae* (Linn., 1758) (*Pediculus*). Syst. Nat. Ed. 10, p. 613. (Hospedador: *Phasianus gallus* = *Gallus domesticus*)

Género *Myrsidea* Waterston, 1915

- 27.—*Myrsidea magnidens* Stafford, 1943. Bol. Ent. Venez., 2, p. 41; figs. 10-17. (Hospedador: *Pitangus sulphuratus rufipennis* (Lafresnaye))
- 28.—*M. picta* Carriker, 1955. Bol. Ent. Venez., XI, Nos. 1 & 2, p. 40; figs. 5-6. (Hospedador: *Cacicus c. cela* (Linn.))
- 29.—*M. psittaci* Carriker, 1955. Bol. Ent. Venez. XI, 1 & 2, p. 38; figs. 3, 4. (Hospedador: *Amazona ochrocephala* (Gmelin))
- 30.—*M. rustica dissimile* (Kellogg, 1896) (*Menopon dissimile*). Proc. Cal. Acad. Sci. (2), 6: 536; pl. 73, fig. 5. (Hospedador: *Progne s. subis* (Linn.) Véase nota bajo la descripción sobre la nomenclatura de la especie.

Género *Psittacobrosus* Carriker, 1954

- # 31.—*Psittacobrosus b. burmeisteri* (Kellogg, 1906) (*Colpocephalum*). Jour. N. Y. Ent. Soc., 14: 48; pl. 2, fig. 5. (Hospedador: *Ara chloroptera* G.R. Gray)

Género *Piagetiella* Neumann, 1906

- # 32.—*Piagetiella bursaepelecani* (Perry, 1876) (*Trinoton*). Proc. Lit. Phil. Soc. Liverpool, 30, LXXX. (Hospedador: *Pelecanus occidentalis* Linn.)

Género *Trinoton* Nitzsch, 1818

- 33.—*Trinoton aculeatus* Piaget, 1885. Pediculines Supplément, p. 136; pl. 15, fig. 1. (Hospedador: *Dendrocygna viduata* (Linn.))

Familia RICINIDAE Neumann

Género *Ricinus* Degeer, 1778

- 34.—*Ricinus pallens* (Kellogg, 1899) (*Physostomum*). Occ. Pap. Cal. Acad. Sci., 6: 49; pl. 4, fig. 7. (Hospedador: *Protonotaria citrea* (Boddaert)).

Dos machos de este género, con hospedador "a hawk" (Gavián), colectados en Barinas. El hospedador es evidentemente un error. Un examen detenido de estos parásitos muestra que son *R. pallens*, y el hospedador era alguna especie de Parulidae migratoria, probablemente el mismo *Protonotaria citrea*, que se encuentra en Venezuela en el invierno (M.A.C. Jr.)

Suborden ISCHNOCERA Kellogg

Familia TRICHODECTIDAE Burmeister

Género *Trichodectes* Nitzsch, 1818

35. *Trichodectes fallax* Werneck, 1948. Malafagos de Mammíferos, pl. I, p. 122; figs. 159-165. (Hospedador: *Procyon cancrivorus* G. Cuvier)
- 36.—*T. ferrisi* Werneck, 1944. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 41, p. 257; figs. 1-4. (Hospedador: *Tremarctos ornatus major* Thomas)

Género *Damalinia* Mjoberg, 1910

- 37.—*Damalinia caprae* (Gurlt, 1843) (*Trichodectes*). Mag. Ges. Thierheilk 9, p. 3; pl. 1, fig. 2. (Hospedador: *Capra hircus* Linn.)
- 38.—*D. equi* (Denny, 1842) (*Trichodectes*). Mon. Anopl. Brit., p. 61, 191; pl. 17, fig. 7. (Hospedador: *Equus caballus* Linn.)

Familia PHILOPTERIDAE Burmeister

Género *Acidoproctus* Plagel, 1878

- 39.—*Acidoproctus rostratus* (Rudow, 1866) (*Ornithobius*). Z. Ges. Natwiss., 27, p. 465. (Hospedador: *Dendrocygna viduata* (Linn.))

Género *Ardeicola* Clay, 1936

- # 40. *Ardeicola loculator* (Giebel, 1874) (*Lipeurus*). Insecta Epizoa, p. 228. (Hospedador: *Mycteria americana* Linn.)

Género *Austrophilopterus* Ewing, 1929

- # 41.—*Austrophilopterus pacificus* Carriker, 1950. Rev. Brasil. Biol., 10:

177; figs. 27-29. (Hospedador: *Andigena nigrirostris occidentalis* Chapman)

Nota: Colectado sobre *Andigena n. nigrirostris*, Venezuela.

- § 42.—*Austrophilopterus cancellosus minor* Carriker, 1950. Rev. Brasil. Biol., 10: 170; figs. 15, 16. (Hospedador: *Ramphastos v. vitellinus* Lichtenstein). Camp. Cecilia Magdalena, Mayo, 1957. ♂ ♀.

Género *Brüelia* Keler, 1936

- § 43.—*Brüelia marginella* (Nitzsch, 1866) (*Nirmus*). Z. Ges. Natwiss., 38. p. 368. (Hospedador: *Momotus m. momota* Linn.) Camp. Cecilia Magdalena, mayo, 1957 (6 ♂ ♂, 4 ♀ ♀)

Género *Cuculoecus* Ewing, 1926

- ± 44.—*Cuculoecus coccygi* (Osborn, 1896) (*Docophorus*). Bull. U. S. Bur. Ent. (n.s.) 5, p. 222; fig. 143. (Hospedador: *Coccyzus americanus* (Linn.))

Género *Columbicola* Ewing, 1929

45. *Columbicola columbae* (Linn., 1758) (*Pediculus*). Syst. Nat. Ed. 10, p. 614. (Hospedador: *Columba livia domestica*)

- 46.—*C. gracilicapitis* Carriker, 1955. Bol. Ent. Venez., vol. XI, Nos. 1 & 2, p. 50; figs. 9, 10. (Hospedador: *Leptotila v. verreauxi* (Bonaparte))

Género *Campanulotes* Keler, 1939

- § 47.—*Campanulotes compar* (Burmeister, 1838) (*Goniocotes*). Handb. Ent. 2: 431. (Hospedador: *Columba livia domestica*). Caracas, agosto 30, 1954. Número considerable.

Género *Clayiella* Eichler, 1940

- § 48. *Clayiella schulzkampfhenkeli* Eichler, 1940. Zool. Anz., 130: 102, fig. 1. (Hospedador: *Momotus m. momota* (Linn.)) Camp. Cecilia Magdalena, Mayo, 1957. (♀)

Género *Bothriometopus* Taschenberg, 1882

- § 49.—*Bothriometopus macrocnemis* (Burmeister, 1838) (*Lipeurus*). Handb. Ent. 2, 433. (Hospedador: *Anhima cornuta* (Linn.)) Flores Moradas, Guárico, Nov. 1, 1956. (♀)

Género *Cotingacola* Carriker, 1956

- 50.—*Cotingacola graciligastra* Carriker, 1956. Rev. Acad. Colomb. Ci., IX, Nos. 36 & 37, p. 377; figs. 23, 24. (Hospedador: *Pipreola arcuata* (Lafresnaye)).

Género *Chelopistes* Keler, 1939

- 51.—*Chelopistes latifrons grandis* (Carriker, 1945) (*Trichodomea*). Rev. Acad. Colomb. Ci., 6, p. 374; figs. 32-35. (Hospedador: *Ortalis ruficrissa* Jardine)
- 52.—*Ch. longisetosus* (Carriker, 1945) (*Trichodomea*). Rev. Acad. Colomb. Ci., 6, p. 374; figs. 32-35. (Hospedador: *Odontophorus columbianus* (Gould))

Género *Eiconolipeurus* Carriker, 1945

- # 53.—*Eiconolipeurus repandus* Carriker, 1945. Rev. Brasil. Biol., 101; figs. 18-20. (Hospedador: *Odontophorus gujanensis marmoratus* (Gould))

Género *Formicaphagus* Carriker, 1957

- # 54.—*Formicaphagus minutus* Carriker, 1957. Proc. U.S. Nat. Mus., vol. 106, p. 423; figs. 3c 4f, 6g (Hospedador: *Herpsilochmus rufomarginatus frater* Sci. & Salv.)

Género *Formicaricola* Carriker, 1957

- # 55.—*Formicaricola analoides* Carriker, 1957. Proc. U.S. Nat. Mus., vol. 106, p. 431; figs. 1c, 7d, 9e. (Hospedador: *Formicarius analis saturatus* Ridgway)
- # 56.—*F. colmae* Carriker, 1957. Proc. U.S. Nat. Mus., vol. 106, p. 436; figs. 8c y e. (Hospedador: *Formicarius colma amazonicus* Hellmayr)

Género *Furnariicola* Carriker, 1944

- 57.—*Furnariicola laticephala* Carriker, 1944. Bol. Ent. Venez., 3, p. 89; pl. 4, figs. 5, 6; pl. 5, fig. 3. (Hospedador: *Cranioleuca subcristata* (Sclater))

Género *Goniocotes* Burmeister, 1938

- 58.—*Goniocotes gallinae* (DeGeer, 1778) (*Ricinus*). Mem. Hist. Ins., 7, p. 79; pl. 4, fig. 15. (Hospedador: *Gallus domesticus*)

Género *Goniodes* Nitzsch, 1818

59. *Goniodes gigas* (Taschenberg, 1879) (*Goniocotes*). Z. Ges. Natwiss., 52, p. 104; pl. 1, fig. 10. (Hospedador: *Gallus domesticus*)

Género *Hoazineus* Gulmaraes, 1940

- § 60.—*Hoazineus armiferus* (Kellogg, 1909) (*Colpocephalum*). Zoologica, I,

p. 119, fig. 38. (Hospedador: *Opisthocomus hoazin* (P.L.S. Müller) Delta del Río Orinoco, agosto 30, 1954 (7 ♂♂ - ♀)

Género *Ibidoecus* Cummings, 1916

- # 61.—*Ibidoecus iberoamericanus* Eichler, 1943. Mem. Estud. Zool. Mus. Univ. Coimbra, N° 140: p. 5. (Hospedador: *Ajaia ajaja* (Linn.) Yaque, Isla de Margarita.

Género *Labiocotes* Keler, 1939

- # 62.—*Labiocotes guttatus* (Taschenberg, 1882) (*Goniocotes*). Nova Acta Leop. Carol. 44, p. 89; pl. 2, fig. 14. (Hospedador: *Pipile pipile* (Jacquin). Coleccionado en Venezuela en *Penelope argyrotis*.

Género *Lipeurus* Nitzsch, 1818

- 63.—*Lipeurus caponis* (Linn., 1758) (*Pediculus*). Syst. Nat., Ed. 10, p. 614 (Hospedador: *Gallus domesticus*)

Género *Osborniella* Thompson, 1948

- 64.—*Osborniella crotophagae* (Stafford, 1943) (*Colpocephalum*). Bol. Ent. Venez., vol. 2, p. 47; figs. 29-36. (Hospedador: *Crotophaga ani* Linn.)

Género *Osculotes* Keler, 1939

- # 65.—*Osculotes macropoda* (Guimarães, 1940) (*Opisthocomiella*). Rev. Mus. Paul. 24, p. 287; figs 1-9. (Hospedador: *Opisthocomus hoazin* (P.L.S. Müller)

Género *Oxylipeurus* Mjoberg, 1910

- # 66.—*Oxylipeurus tenuicapitis* Carriker, 1944. Rev. Brasil. Biol., 4: 581; figs 54-58. (Hospedador: *Ortalis ruficrissa* Sclater y Salvin). Camp. Cecilia Magdalena, mayo, 1957 (6 ♀♀).

Género *Paragoniocotes* Cummings, 1916

- 67.—*Paragoniocotes venezolanus* Stafford, 1943. Bol. Ent. Venez., 2, p. 55; figs 44-51. (Hospedador: *Cacicus c. cela*. Error = *Aratinga pertinax aeruginosa* (Linn.)

Género *Pectinopygus* Mjoberg, 1910

- # 68.—*Pectinopygus gyrocerus* (Nitzsch, 1866) (*Lipeurus*). In Glebel, Z. Ges. Natwiss., 28, p. 386. (Hospedador: *Phalacrocorax o. olivaceus* (Humboldt)

- # 69.—*P. occidentalis* Thompson, 1948. Ann. Mag. Nat. Hist. (11), 14, p. 318; figs. 1-9. (Hospedador: *Pelecanus o. occidentalis* Linn.)

Género *Philopterus* Nitzsch, 1813

- 70.—*Philopterus domesticus* (Kellogg, 1896) (*Docophorus*). Proc. Cal. Acad. Ci. (2), 6, p. 475; pl. 65, fig. 4. (Hospedador: *Progne (s.) subis* (Linn.))

Género *Physconelloides* Ewing, 1927

- 71.—*Physconelloides ceratoceps* Ewing, 1927. Jour. Wash. Acad. Sci., 17, p. 94. (Hospedador: *Leptotila verreauxi chalcauchenia* (Selater y Salvin). No había ejemplares de esta especie en la colección estudiada por Stafford cuando llegó a mis manos, de modo que *Leptotila verreauxi* fué colectada, y en ella se obtuvieron *Columbicola* sp., siendo muy probable que los ejemplares de *Physconelloides* vinieran de la misma, y en ese caso sería esta especie (M.A.C. Jr.).

Género *Picicola* (*Tyrannicola*) Carriker, 1956

- #72.—*Picicola* (*Tyrannicola*) *rubina* Carriker, 1956. Florida Entomologist 39, N° 2, p. 73; fig. 49. (Hospedador: *Pyrocephalus rubinus mexicanus* Selater). Coleccionado en *P. r. saturatus* de Venezuela.

Género *Pseudocophorus* Carriker, 1940

- # 73.—*Pseudocophorus antennatus* Carriker, 1940. Lloydia 3, p. 282; figs. 1, 2, 3, 5. (Hospedador: *Pipreola arcuata* Lafresnaye)

Género *Quadriceps* Clay & Meinertzhagen, 1939

- # 74.—*Quadriceps hemichrous* (Nitzsch, 1866) (*Nirmus*). In Giebel, Z. Ges. Natwiss., 28, p. 372. (Hospedador: *Himantopus himantopus* Linn.) Colectado en Venezuela sobre *Himantopus mexicanus* (Müller)

- 75.—*Q. semifissa mexicanus* Carriker, 1944. Bol. Ent. Venez., 3, p. 99; pl. 5, figs. 8, 9. (Hospedador: *Himantopus m. mexicanus* (Müller))

Género *Rallicola* Johnston & Harrison, 1911

- # 76.—*Rallicola exiguifrons* (Carriker, 1944) (*Parricola*). Bol. Ent. Venez. 3, p. 97; pl. 5, figs. 5-7. (Hospedador: *Jacana spinosa gymnostoma* (Wagler))

Género *Saemundssonina* Timmermann, 1935

- ‡ 77.—*Saemundssonina simplex* Eichler, 1953. In Neithammer, Bonn. zool. Beitr., 4: p. 275, fig. 57. (Hospedador: *Phaetusa simplex* (Gmelin). Camp. Cecilia Magdalena, Río Caura, Mayo, 1957 (♂ ♀).

Género *Wilsoniella* Eichler, 1940

- ‡ 78.—*Wilsoniella absita* (Kellogg, 1909) (*Lipeurus*). Zoologica I, p. 110; fig. 39. (Hospedador: *Opisthocomia hoazin* P.L.S. Müller)

Familia HEPTAPSOGASTRIDAE Carriker

Género *Heptapsogaster* Carriker, 1936

- ‡ 79.—*Heptapsogaster inexpectata* subsp. (Hospedador: *Crypturellus s. soui* (Hermann))
 ‡ 80.—*H. temporalis* subsp. (Hospedador: *Crypturellus s. soui* (Hermann))

Género *Heptarthrogaster* Carriker, 1936

- ‡ 81.—*Heptarthrogaster grandis* Carriker, 1936. Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. 88, p. 136; Pl. X, fig. 3. (Hospedador: *Tinamus major peruvianus* Bonaparte.) Nota: Colectado sobre *Tinamus tao septentrionalis* en Venezuela.
 ‡ 82.—*H. keleri* Guimarães, 1942. Pap. Avulsos, Dept. Zool., S. Paulo, 2, p. 25; figs. 26-30. (Hospedador: *Tinamus t. tao* Temminck). Nota: El mismo hospedador del anterior, en Venezuela
 ‡ 83.—*H. parvulus* (Taschenberg, 1882) (*Goniodes*). Nova Acta Leop. Carol., 44, p. 38; pl. I, fig. 4. (Hospedador: *Tinamus major robustus* Sclater & Salvin). Nota: Colectada en el mismo hospedador del anterior, en Venezuela.

Género *Heptapsus* Carriker, 1936

- ‡ 84.—*Heptapsus nothocercae* Carriker, 1936. Proc. Acad. Nat. Sci. Philad., 88, p. 154; Pl. xxvii, fig. 1. (Hospedador: *Nothocercus b. bonapartei* (G. R. Gray))

Género *Austrokelloggia* Carriker, 1936.

- ‡ 85.—*Austrokelloggia coniceps nigriceps* (Carriker, 1936) (*Hypocryptus*). Proc. Acad. Nat. Sci. Philad., 88, p. 180; pl. 32, fig. 1. (Hospedador: *Crypturellus soui nigriceps* (Chapman). Colectada sobre *Crypturellus s. soui*, en Venezuela.

Género *Rhopaloceras* Taschenberg, 1882

- § 86.—*Rhopaloceras carrikeri* Eichler, 1947. Rev. Entom. Rio Janeiro, vol. 18; p. 171. (Hospedador: *Tinamus t. tao*).
- § 87.—*Rhopaloceras variegatus* Carriker, 1955. Bol. Entom. Venez., XI, 3-4; p. 104, figs. 5 y 6 (Hospedador: *Crypturellus v. variegatus* (Gmelin). Camp. Cecilia Magdalena, río Caura, mayo, 1957 (♀).

Género *Strongylocotes* Taschenberg, 1882

- § 88.—*Strongylocotes angulocapitis cordiceps* (Carriker, 1936) (*Nirmocotes*). Proc. Acad. Nat. Sci. Philad., 88; p. 83, pl. 5, fig. 2. (Hospedador: *Tinamus m. major* (Gmelin)).
- § 89.—*S. interruptus caquetae* Carriker, 1953. Rev. Brasil. Biol., 13; p. 327, figs. 1-5. (Hospedador: *Crypturellus v. variegatus* (Gmelin)).

Estas dos especies fueron colectadas en Camp. Cecilia Magdalena, mayo 1957. Esta localidad corresponde al curso medio del río Caura, más abajo del salto Para, Estado Bolívar (Venezuela).

**BIBLIOGRAFIA RELATIVA A LAS ESPECIES CITADAS PARA VENEZUELA
CON ANTERIORIDAD A ESTE TRABAJO**

CARRIKER, Jr., M. A.

- 1944 — Studies in Neotropical Mallophaga. N° IV. Bol. Ent. Venez., III, 2; 65-104.
- 1945 — Studies in Neotropical Mallophaga (VII). Rev. Acad. Colombiana Cienc. Ex. Fis. y Nat., VI, 22-23; 355.
- 1946 — Studies in Neotropical Mallophaga (IX). Rev. Acad. Colombiana Cienc. Ex. Fis. y Nat., VII, 25-26; 115.
- 1950 — Studies in Neotropical Mallophaga (X). Rev. Acad. Colombiana Cienc. Ex. Fis. y Nat., VII, 28; 492.
- 1955 — A corrected list of the Venezuelan Mallophaga published by E.W. Stafford, 1943. Bol. Ent. Venez. XI, 1-2; 31-55.
- 1955 — Studies in Neotropical Mallophaga. XII (Part 4). Lice of the Tinamous. Bol. Entomol. Venez., XI, 3-4; 97-133.
- 1956 — Studies in Neotropical Mallophaga. Rev. Acad. Colomb. Cienc., IX, 36-37; p. 377.
- 1958 — A new species and subspecies of Mallophaga from Venezuela. Acta Biol. Venez., vol. 2, art. 18; p. 171-177.

MALLOPHAGA DE VENEZUELA

STAFFORD, S. W.

1943 —Some Venezuelan Mallophaga. Bol. Ent. Venez., II, 1; 35-58.

VOGELSANG, E. G.

1939 —Contribución al estudio de la parasitología animal en Venezuela. XI. Artrópodos ectoparásitos. Rev. Med. Vet. y Paras., I, 2-4; 91-95.

1953 —*Heterodoxus spiniger* (Enderlein), parásito del canino (*Canis fam.*) de Venezuela. Bol. Ent. Venez., IX, 1-4; 55-56.

VOGELSANG, E. G., y C. RODRIGUEZ C.

1952 —Ecto y endoparásitos de animales en cautiverio del Jardín Zoológico de Maracay. Rev. Med. Vet. y Paras., XI, 3-4; 311-316.

WERNECK, F.L.

1944 —O malófago do urso dos Andes. Mem. Inst. O. Cruz, 41 (2); 257-261.