

Ectoparásitos de aves y mamíferos de Costa Rica 3. Malófagos*

por

Robert J. Tonn** y Keith Arnold***

(Recibido para su publicación el 1º de octubre de 1965)

Este trabajo es el tercero de una serie relacionada con una colección de ectoparásitos de pájaros de Costa Rica. Fueron obtenidos de huéspedes coleccionados por uno de los suscritos (K.A.) durante 1962-63 en varias localidades de dicho país. El presente informe trata sobre especies de malófagos, etc., parásitos de aves. Se incluyen 17 especies y las restantes, nuevas para la ciencia, serán discutidas y descritas en trabajos posteriores. Las determinaciones finales de estas especies las hizo K. C. Emerson y la información sobre huéspedes y parásitos se obtuvo de sus listas de Malófagos (5, 6) más recientes. Se depositaron ejemplares de estos ectoparásitos en manos del Dr. Rodrigo Zeledón, Escuela de Microbiología de la Universidad de Costa Rica.

Algunos Malófagos de pájaros de Costa Rica han sido estudiados por CARRIKER (2) quien describió nuevas especies enumerando sus huéspedes. CARRIKER (3) revisó esa lista asignando el género apropiado y corrigiendo los huéspedes.

SUBORDEN AMBLYCERA FAMILIA MENOPONIDAE

Colpocephalum polybori Rudow, 1869

HUÉSPED: *Polyborus cheriwayi* (Jacquin)

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA: Provincia de Guanacaste, Km. 9 Oeste Liberia, 5 abril 1963.

* Este trabajo ha sido posible en parte gracias a una subvención del Servicio de Salud Pública (U.S.P.H.S. Grant TW-00148 from the Office of International Research of the National Institutes of Health).

** International Center for Medical Research and Training, Louisiana State University School of Medicine, New Orleans, Louisiana.

*** Museum of Zoology, Louisiana State University, Baton Rouge, Louisiana.

Este huésped es enumerado por Emerson como uno de los huéspedes en Norte América. *Caracara planeus* (J. F. Miller) es el huésped-tipo.

Cuculiphilus fasciiventris Carriker, 1955

HUÉSPED: *Piaya cayana* (Linn.)

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA: Provincia de Guanacaste, Km. 9 Oeste Liberia, 6 abril 1963.

Dennyus vauxi Emerson & Pratt, 1956

HUÉSPED: *Chaetura vauxi* (Townsend)

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA: Provincia de Limón, Río Madre de Dios, Finca La Lola, 6 de mayo 1963.

Este es el huésped tipo para este malófago.

Myrsidea antiqua Ansari, 1956

HUÉSPED: *Turdus grayi* (Bonaparte)

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA: Provincia de Cartago, Moravia de Chirripó, Hacienda Moravia, 25 de octubre 1962; Provincia de San José, Río Parrita, Playón, 10 de enero 1963; y Provincia de San José, San Pedro, Universidad de Costa Rica, 12 de enero de 1963.

De acuerdo con ANSARI (1), Carriker coleccionó este malófago del mismo huésped en Tlacotalpan, México, en enero 15 de 1940.

Myrsidea carrikeri (Eichler, 1943)

HUÉSPED: *Turdus plebejus* Cabanis

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA: Provincia de Puntarenas, Río Guacimal, Monte Verde, 26 de abril 1963.

Originalmente este parásito fue descrito como *Menopon major* (Carriker, 1903). Fue coleccionado de *Turdus grayi casius* Bonaparte en Guápiles, Costa Rica.

Myrsidea diffusa (Kellogg, 1899)

HUÉSPED: *Amblycercus holosericeus* (Lichtenstein)

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA: Provincia de Puntarenas, Río Coronado. 7 de marzo 1963.

Este es el huésped-tipo para este parásito.

Myrsidea dissimilis (Kellogg, 1896)

HUÉSPED: *Stelgidopteryx ruficollis* (Vieillot)

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA: Provincia de San José, Río Parrita, Playón, 10 de enero 1963.

El huésped-tipo de este parásito lo es *Progne subis* (Linn.) Carriker encontró *M. pallous* en este huésped en Costa Rica.

Myrsidea fusca (Carriker, 1903)

HUÉSPED: *Ramphocoelus passerini* Bonaparte

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA: Provincia Limón, Río Madre de Dios, Finca La Lola, 27 de septiembre 1962 y 18 de febrero 1963.

Este es el huésped-tipo para este parásito, descrito originalmente por Carriker como encontrado en Juan Viñas, Costa Rica en marzo 1903.

Myrsidea magnidens Stafford, 1943.

HUÉSPED: *Pitangus sulfuratus* (Linn.)

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA: Provincia de San José, Río Damitas, Km. 14.5 N. Quepos. 14 de enero 1963.

Este es el huésped-tipo para este parásito, descrito originalmente en Venezuela.

Myrsidea robi Ansari, 1956

HUÉSPED: *Catharus gracilirostris* Salvin

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA: Provincia de Alajuela, Volcán Poás, 8,400 pies de elevación, 4 de mayo 1963.

Este es el huésped-tipo para este parásito; sin embargo, Ansari no menciona la localización geográfica específica.

Myrsidea scabrei Ansari, 1956

HUÉSPED: *Hylodicbla ustulata* (Nuttall)

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA: Provincia de San José, San Pedro, Universidad de Costa Rica, 10 de octubre 1962, y Provincia de Puntarenas, Río Guacimal, Monte Verde, 21 de abril 1963.

EMERSON (6) indica que esta especie será probablemente coespecífica con *M. incerta* (Kellogg, 1896) si *Hylodicbla ustulata* es designado como huésped-tipo. ANSARI (1) menciona este tipo de especímenes como coleccionado por Carriker de este huésped en Tres Zapotes, México el 29 de enero 1940.

Myrsidea thoracica (Gieb.)

HUÉSPED: *Thraupis episcopus* (Linn.)

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA: Provincia de San José, San Pedro, Universidad de Costa Rica, 10 de enero 1963, y Provincia de Puntarenas, Quepos, Hacienda Quebrada Azul, 20 de enero 1963.

FAMILIA RICINIDAE

Trochiliphagus irazuensis Carriker, 1960

HUÉSPED: *Selasphorus simonii*

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA: Provincia de Alajuela, Volcán Poás, 21 de mayo de 1963.

Este parásito es muy similar a *T. irazuensis* coleccionado por CARRIKER (4) en el volcán Irazú en febrero 1902, de *Selasphorus flammula* Salvin. Probablemente el parásito en nuestra colección es una nueva sub-especie.

SUBORDEN ISCHNOCERA
FAMILIA PHILOPTERIDAE

Carduceps cingulatus (Denny, 1842)

HUÉSPED: *Calidris canutus*

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA: Provincia de Puntarenas, Km. 1.2 S Dominical, 22 de noviembre 1962.

EMERSON (5) enumera este huésped como uno de dos de Norte América, ninguno de los cuales es huésped-tipo y sugiere que la forma encontrada en este huésped puede representar una nueva sub-especie. El huésped-tipo para este parásito es *Limosa limosa* (Linn).

Bruelia ptiliogonis (Carriker, 1903)

HUÉSPED: *Ptilogonys caudatus* Cabanis

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA: Provincia de Cartago, Volcán Turrialba, elevación de 9,000 pies el 2 de marzo 1963.

CARRIKER (2) describió este parásito como del mismo huésped tomado del volcán Irazú en febrero y abril de 1902.

Bruelia zeropunctata zeropunctata Ansari, 1957

HUÉSPED: *Hyllocichla ustulata* (Nuttall)

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA: Provincia de Puntarenas, Río Guacimal, Monte Verde, 21 de abril, 1963.

Este parásito fue coleccionado de un Hipobóscido macho, *Ornithoctona fusciiventris* (Wiedemann). Se notó que sólo este especimen estaba pegado por las mandíbulas a la punta del abdomen de la mosca. Ningún otro malófago fue encontrado en este pájaro, pero sí se encontró *Myrsidea scabrei* en este mismo tipo de huésped en esta misma área. Aunque casos de "foresia" no son raros para hipobóscidos y malófagos, este fue el único que los suscritos encontraron en sus estudios,

Quadriceps columbianus (Carriker, 1959)HUÉSPED: *Chloroceryle americana* (Gmelin)

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA: Provincia de Puntarenas, Km. 1.2 S. Dominical, 22 de noviembre 1962.

Este es el huésped-tipo para este parásito.

Quadriceps fissus (Burmeister, 1838)HUÉSPED: *Charadrius semipalmatus* Bonaparte

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA: Provincia de Puntarenas, Km. 1.2 S Dominical, 23 de noviembre 1962.

Este es el huésped norteamericano para este parásito.

Philopterus communis N. Tzsch, 1818HUÉSPED: *Ptilogonys caudatus* Cabanis

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA: Provincia de Cartago, Volcán Turrialba, 9.000 pies de elevación, 2 de marzo 1963.

Philopterus satajæ (Ansari, 1955)HUÉSPED: *Turdus nigrescens* Cabanis

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA: Provincia de Cartago, Volcán Irazú, 9,600 pies de elevación, 15 de noviembre 1963, y Provincia de Cartago, Volcán Turrialba, 9,000 pies de elevación, 2 de marzo 1962.

Sturnidoecus rebanæ Ansari, 1955HUÉSPED: *Turdus nigrescens* Cabanis

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA: Provincia de Cartago, Km 16 N. Georgina Motel, 8,900 pies de elevación, 24 de noviembre 1963 y Provincia de Alajuela, Volcán Poás, 8,400 pies de elevación, 4 de mayo de 1963.

Sturnidoecus incomptus Ansari, 1955HUÉSPED: *Turdus grayi* Bonaparte

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA: Provincia de San José, San Pedro, Universidad de Costa Rica, 15 de diciembre 1962 y 12 de enero 1963. Provincia de San José, Río Parrita, Playón, 10 de enero 1963.

AGRADECIMIENTO

Queremos expresar nuestra gratitud al Dr. K. C. Emerson por su generosa cooperación en la identificación de los malófagos y al Sr. Richard Casebeer del Museo del Condado de los Angeles por facilitarnos el transporte de muchos de nuestros viajes de colección.

RESUMEN

En este trabajo se ofrece una lista de los malófagos que fueron coleccionados de pájaros de Costa Rica.

SUMMARY

A list is given of Mallophaga collected from birds in Costa Rica.

REFERENCIAS

1. ANSARI, M. A. R.
1956. A contribution to our knowledge of *Myrsidea* (Mallophaga: Amblycera) occurring on Turdidea (sens. lat.) *Pak. Jour. Health*, 5: 163-177.
2. CARRIKER, M.
1903. Mallophaga from birds of Costa Rica, Central America. *Univ. Nebraska Studies*, 3: 123-197.
3. CARRIKER, M.
1949. Some bird lice of the genera *Acidoproctus* and *Quadriceps* (Neotropical Mallophaga Miscellany No. 3). *Proc. U. S. Natl. Mus.*, 100: 377-386.
4. CARRIKER, M. A., JR.
1960. Studies in Neotropical Mallophaga XVII: A new family (Trochiliphagidae) and a new genus of lice on humming birds. *Proc. U. S. Nat. Mus.*, 112: 307-342.
5. EMERSON, K. C.
1964. *Checklist of the Mallophaga of North America (North of Mexico) I. Suborder Ischnocera*. Dugway Proving Ground, Dugway, Utah, 171 pp.
6. EMERSON, K. C.
1964. *Checklist of the Mallophaga of North America (North of Mexico) II. Suborder Amblycera*. Dugway Proving Ground, Dugway, Utah, 104 pp.