



Contribución al conocimiento de los artrópodos zooparásitos en las Islas Canarias.

M. Báez, Departamento de Zoología, Facultad de Biología, Universidad de La Laguna, Tenerife, Islas Canarias.

J. A. Rodríguez Rodriguea. Departamento de Patología Infecciosa y Parasitaria Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense, Madrid

RESUMEN

En el presente trabajo se lleva a cabo una labor recopiladora de los ácaros e insectos (Mallophaga, Anoplura y Siphonaptera, exceptuando Diptera) de interés parasitológico que han sido citados en Canarias, aportando al mismo tiempo más datos de nuevo material estudiado por los autores. En total se relacionan 41 especies, algunas de las cuales se citan por primera vez en el Archipiélago.

Por último se recopilan también los hospedadores sobre los cuales se han obtenido los parásitos en las islas, destacando en este sentido como hospedadores principales la rata común (Rattus norvegicus) y el perro (Canis familiaris).

ABSTRACT

A compilation has been made of the mites and insects (Mallophaga, Anoplura and Siphonaptera, excluding Diptera) of parasitological interest that have been cited from the Canary Islands with the addition of data from new material studied by the authors. In total, 41 species are mentioned, some for the first time in the Archipelago.

Finally, a relation is presented of the host species from which the parasites have been obtained, indicating that the Brown Rat (Rattus norvegicus) and the Domestic Dog (Canis familiaris) are the most important.

INTRODUCCION.-

La fauna de artrópodos de las Islas Canarias puede considerarse que se encuentra en una fase de conocimiento científico aceptable, encontrándose muchos de los grupos -fundamentalmente de insectos- mejor conocidos que en las zonas continentales próximas (norte de África, Península Ibérica). No obstante, aquellos grupos de artrópodos de interés parasitario, como lo son muchos insectos o ácaros, han merecido hasta ahora poca atención dentro de los estudios zoológicos llevados a cabo en el Archipiélago.

Las primeras aportaciones que conocemos sobre los artrópodos zooparásitos en Canarias son las de BORY de SAINT-VINCENT (1805) y WEBB & BERTHELOT (1839), habiendo que esperar algo más de un siglo para que nuevas aportaciones vean la luz, destacando entre ellas los trabajos de GIL COLLADO (1948, 1949) y colaboradores (GIL COLLADO et al., 1982; ZAPATERO RAMOS et al., 1982).

En el presente trabajo intentamos realizar una labor recopiladora de los ácaros e insectos (malófagos, anopluros y sifonápteros, exceptuando los dípteros) de interés parasitológico que han sido citados en Canarias, aportando al mismo tiempo más datos obtenidos de nuevo material estudiado por los autores. En total se relacionan 41 especies, algunas de las cuales se citan por primera vez para el Archipiélago en este trabajo. En la relación del material estudiado, si no se indica lo contrario, éste ha sido colectado por M. Báez.

Por último, se recopilan también los hospedadores sobre los cuales se han obtenido los parásitos en las islas, destacando en este sentido como hospedadores principales la rata común (Rattus norvegicus) y el perro (Canis familiaris).

INDICE DE LOS ZOOPARASITOS DE CANARIAS.-

MALLOPHAGA:

-Austromenopon echinatum Edwards

- olumbicola columbae stresemanni Eichler, 1942

Material estudiado: Tenerife, 20 exx. Capturados sobre paloma.

-Laemobothrion sp.

ANOPIURA:

-Haematopinus suis (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Tenerife, La Cuesta, 1-VIII-74, 2 exx. 13-VI-75, 1ex, 20-I-79, 2 exx.

- ulus humanus Linnaeus, 1758

-Phthirus pubis (Linnaeus, 1758)

-Linognathus setosus (V. Olfers, 1816).

Material estudiado: Tenerife, Santa Cruz, 28-11-52, 1 ex (J.M. Fernández leg). Capturado sobre perro.

- aematopinus pectinifer Neumann, 1909

-Polyplax spinulosa (Buermeister, 1839)

SIPHONAPTERA:

-Echidnophaga gallinacea Westwood, 1875

-Pulex irritans Linnaeus, 1758.

Material estudiado: Tenerife, Santa Cruz, 11-VII-75, 1 ex., 23-11-73, 1ex.

-Xenopsylla brasiliensis (Baker, 1904)

-Xenopsylla cheopis (Roths, 1903)

-Dasypsyllus gallinulae gallinulae Dale, 1878.

Material estudiado: Tenerife, La Cuesta, VIII-77, 1 ex.

-Echidnophaga tenerifensis Gil Collado E Rodriguez Rodriguez E Zapatero Ramos, 1982

-Ctenocephalides canis (Curtis, 1826)

Material estudiado: Tenerife, La Cuesta, VIII-72, 1 ex. Capturado sobre perro.

-Ctenocephalides felis (Bouché, 1835)

Material estudiado: Gran Canaria. Las Palmas, IX-77, 2 exx (G. Ortega leg.) (capturados sobre perro). Tenerife, Monte de Los Silos, 17-VI-76, 1 ex; Santa Cruz. 14-VIII-71, 6 exx, 11-IV-81, 4 exx; La Cuesta, 1-11-79 4 exx. (capturados sobre conejo).

-Leptosylla seanis (Schonherr, 1811)

-Nosopsyllus sp.

Material estudiado: Tenerife, Santa Cruz, 23-IV-82, 1 ex. Capturado sobre ratón.

ACARINA:Ixodidae.-

-Rhipicephalus pusillus Gil Collado, 1938

Material estudiado: Gran Canaria, Los Moriscos, 1 ex. Capturado sobre erizo.

(Latreille, 18061

Material estudiado: Tenerife. La Cuesta, 12-1-81, 1 ex (sobre perro), 13-VIII-80, 1 ex (sobre perro); Tahodio, 5-X-79, 3 exx; Bajamar, 27-1-73,

2 exx; Santa Cruz, 20-IX-51, 1 ex. (sobre perro) (J.M. Fernández leg.); 15-VII-51, 1 ex. (J.M. Fernández leg.); Valle Tabares, 54I-64, 1 ex. (J.M. Fernández leg.); Los Rodeos, 1-XI-55, 2 exx. (J.M. Fernbinder leg.); Gran Canaria, Los Morioscos, 1 ex. (capturado sobre erizo).

-Haemaphysalis (Haemaphysalis) sulcata (Canestrini E Fanzago, 1877)

Material estudiado: Tenerife, Valle Tabares, 1-V-74, 3 exx; Bajamar, 15-III-80, 2 exx, 27-1-73, 2 exx, 2-II-64, 1 ex (J.M. Fernández leg.); Barranco de San Andrés, 12-11-83, 1 ex; La Vera, 9-IV-80, 1 ex; Barranco Bufadero, 23-11-64, 1 ex (J.M. Fernández leg.); Barranco de Tahodio, 23-XI-52, 2 exx (J.M. Fernández leg.); 24-XII-59, 1 ex (J.M. Fernández leg.); 22-1-50, 1 ex (J.M. Fernández leg.); Puerto de la Cruz, 6-IV-51, 1 ex (J.M. Fernández leg.).

-Haemaphysalis (Haemaphysalis) punctata Canestrini E Fanzago, 1877

Material estudiado: Tenerife, Santa Cruz, 27-V-82, 1 ninfa (capturada sobre lisa (Chalcides viridanus), La Laguna, 1 ninfa (capturada sobre perinquén (Tarentola delalandii)).

-Hyalomma (Hyalomma) detritum Schulze, 1919

Material estudiado: Tenerife, Barranco de San Andrés, 16-11-81, 1 ex; San Andrés, 11-XI-80, 1 ex. La Palma, Mazo, 1-V-75, 1 ex.

-Hyalomma (Hyalomma) dromedarii Koch, 1844

-Hyalomma (Hyalomma) lusitanicum Koch, 1844

Material estudiado: Tenerife, Barranco de San Andrés, 6-VII-77, 1 ex; Mesa Mota, 7-VII-77, 2 exx; Bajamar, 15-III-80, 1 ex; Monte de Los Silos, 13-IV-75, 1 ex; Bajamar, 12-IV-59, 1 ex (J.M. Fernández leg.); 22-11-59, 2 exx (J.M. Fernández leg.); Bailadero, 23-11-50, 1 ex (J.M. Fernández leg.); Igueste de San Andrés, 23-11-69, 1 ex (J.M. Fernández leg.); Teno, 14-11-68, 3 exx (J.M. Fernández leg.); San Diego, 7-V-78, 1 ex (J.M. Fernández leg.); San Andrés, 3-11-55, 1 ex (J.M. Fernández leg.); Vueltas de Taganana, 11-V-69, 1 ex (J.M. Fernández leg.); Valle Guerra, 44-1-69, 1 ex (J.M. Fernández leg.); Fuerteventura, Betancuria, 16-11-77, 1 ex. Gran Canaria, Maspalomas, 10-VII-81, 1 ex (G. Ortega leg.); 8-VI-63, 1 ex (J.M. Fernández leg.); Marzagán, 17-11-85, 1 ex (G. Ortega leg.); Tafi- ra, 24-IX-73, 2 exx. Hierro, El Golfo, 31-1-78, 1 ex.

-Hyalomma (Hyalomma) truncatum Koch, 1844

-Ixodes cenereolus (Lucas, 1840)

-Ixodes trilineatus Lucas, 1840

-Ixodes frontalis Panzer, 1795

-Sarcoptes scabiei scabiei (Linnaeus, 1758)

----- Leach, 1815

Material estudiado: Tenerife, Las Mercedes, 1 ex.

-Hypoaspis krameri Canestrini, 1881

Material estudiado: Tenerife, La Laguna, 20 deutoninfas (capturadas sobre Bombus canariensis).

-Argasidae.-

-Argas persicus (Oken, 1818)

Material estudiado: Tenerife, Santa Cruz, 15-VIII-77, 4 exx, 12-VIII-64, 2 exx (J.M. Fernández leg.).

-Myobiidae.-

-Myobia musculi (Schrank, 1781)

-Radfordia ensifera (Poppe, 1896)

-Macronyssidae.-

-Ornithonyssus bacoti (Hirst, 1913)

-Laelapidae.-

-Laelaps echidninus Berlese, 1887

-Laelaps nuttalli Hirst, 1915

-Eulaelaps stabularis (Koch, 1836)

LISTA DE HOSPEDADORES (CON SUS PARASITOS) CITADOS EN CANARIAS

Clase Aves

Orden Procellariiformes

-Calonectris deiomedea (pardela cenicienta): Xenopsylla gratiosa .

Orden Calliformes

-Gallus gallus (gallina): Echidnophaga gallinacea -

Orden Columbiformes

-Columba livia (paloma): Columbicola columba stresemanni

Clase Reptilia

Orden Squamata

-Gallotia galloti (lagarto tizón): Haemaphysalis (H.) sulcata

-Chalcides viridanus (lisa): Haemaphysalis (H.) punctata

-Tarentola delalandii (perinquén): Haemaphysalis (H.) punctata

Clase Mammalia

Orden Rodentia

- Atlantoxerus getulus (ardilla moruna): Neohaematopinus pectinifer;
Echidnophaga gallinacea
- Rattus norvegicus (rata común): Polyplax spinulosa; Echidnophaga tenerifensis; Ctenocephalides canis; Ctenocephalides felis; Xenopsylla cheopis; Leptosylla seanis; Rhipicephalus sanguineus; Radfordia ensifera; Orhithonyssus bacoti; Laelaps echidnius; Laelaps mutalli; Eulaelaps stabularis .
- musculus (ratón casero): Myobia musculi; Ornithonyssus bacoti .

Orden Lagomorpha

- Oryctolagus cuniculus (conejo): Ctenocephalides felis .

Orden Carnivora

- s familiaris (perro): Hyalomma (H.) truncatum; Linoognathus setosus; Ctenocephalides canis; Rhipicephalus sanguineus .

Orden Artiodactila

- Camelus dromedarius (camello): Hyalomma (H.) dromedarii .

Orden Insectivora

- Erinaceus algerus (erizo): Rhipicephalus pusillus; Rhipicephalus sanguineus .

Clase Hexapoda

Orden Hymenoptera

- Bombus canariensis (abejorro): Hypoaspis krameri .

BIBLIOGRAFIA

BORY de SAINT-VINCENT, JCBM, 1805. Essai sur les îles fortunées et l'antique Atlantide ou Précis de l'Histoire générale de l'archipel des Canaries. Paris.

CORDERO DEL CAMPILLO, M. et col., 1980. Índice-Catálogo de Zooparásitos Ibéricos. Servicio de Publicaciones del Ministerio de Sanidad y Seguridad Social. Madrid, 579 pp.

GIL COLLADO, J., 1948. Acaros Ixodoideos de España. Rev. San. Hig. Públ., 22(5): 389-440.

GIL COLLADO, J., 1949. Pulgas españolas parásitas de Roedores. Rev. Ibér. Parasitología, 9(2): 213-258.

GIL COLLADO, J. E JA RODRIGUEZ RODRIGUEZ & L.M. ZAPATERO RAMOS, 1982. Una nueva especie de Echidnophaga (Siphonaptera: Pulicidae) de las Islas Canarias. Rev. Ibér. Parasitología, Vol. Extra, pp: 101-111.

MACHADO CARRILLO, A 1985. Observaciones biológicas a la presencia de ardilla moruna en Fuerteventura. Anuario Inst. Est. Canar., 26-27: 13-15.

ZAPATERO RAMOS, LM & J.A. RODRIGUEZ & PI GONZALEZ SANTIAGO, 1982. Ectoparásitos de muridos Ibéricos e insulares. Rev. Ibér. Parasitología, Vol. Extra, pp: 113-124.

WEBB; PB E S. BERTHELOT, 1839. Histoire Naturelle des Îles Canaries. Tome II. Partie 2. Entomologie (Animaux articulés) 119 pp, 7 + 1 pl, Béthune. Paris.