

IXODOIDEA DE CHILE

DR. ROBERTO DONOSO B.
Cátedra Biología
Facultad de Medicina Veterinaria
Universidad de Chile

La superfamilia Ixodoidea, reúne numerosas especies de Acarinos, que conocemos vulgarmente como garrapatas.

La totalidad de las especies son parásitas de vertebrados, de los que se nutren por activa acción hematófaga y a la vez son capaces de transmitirles varias enfermedades infecciosas y parasitarias.

En la actualidad se divide a los Ixodoidea, en cuatro familias: Argasidae, Ixodidae, Nutatiellidae y Spaelorhinchydae.

En Chile, existen representantes de las dos primeras. A partir de 1928, no existen referencias en nuestra literatura sobre garrapatas. Como desde hace cerca de 10 años hemos reunido material sobre estos artrópodos, nos parece adecuado hacer una revisión del problema con el objeto de establecer con certeza las especies que actualmente se encuentran en el territorio de Chile.

1.—Familia ARGASIDAE Canestrini 1890

Argas persicus persicus (Oken) 1818.

Esta especie cosmopolita tiene una distribución amplia en el norte y centro de Chile. Habita los resquicios de palomares y gallineros, desde donde sale en la noche a picar a las aves. Accidentalmente ataca al hombre, determinando una pápula dolorosa que con mucha frecuencia se pigmenta ulteriormente.

El prof. Lahille (12) ha mencionado una variedad que llama *porteri*, basado en diferencias existentes en una sola larva proveniente de un lote enviado por el Dr. Porter desde San Bernardo.

Argas reflexus (Fabricius) 1848.

Este pequeño Argásido, ha sido encontrado recientemente por nosotros en palomares, y que hemos podido identificar gracias a material europeo obtenido por intermedio del Dr. Marcel Leclercq, de Liège.

Ornithodoros talaje Guérin Meneville 1849.

Corresponde al *Ornithodoros reticulatus* Gervais de la obra de C. Gay, hecho que ha sido establecido por Neumann.

Lahille la menciona para Chile como parásita de caballos. Sin embargo su escasa frecuencia, nos parecía que pudiera tratarse de una especie incierta, hasta que pudimos encontrarla en el norte de Chile como ectoparásito del strigiforme *Speotyto cunicularia nanodes*.

Otobius megnini (Dugés) 1844.

Se observa como parásito frecuente del conducto auditivo externo de caballos, ovejas, perros, vacunos e incluso ha sido mencionado hasta en las aves.

En tres oportunidades lo hemos encontrado como parásito del conducto auditivo del hombre. Donde determina un cuadro de obstrucción del oído, acompañado de secreción purulenta y síntomas de sordera transitoria unilateral, que han curado con la extracción del parásito.

Se distribuye abundantemente en el norte y centro del país.

2.—Familia IXODIDAE Murray 1887.

Ixodes abrocomae Lahille 1916.

Fué descrita por Lahille como ectoparásito del roedor *Abrocoma benetti murrayi* Wolffson.

Ixodes ricinus (Linnaeus) 1775.

Fué mencionado para Chile por primera vez por Gervais, 1849. Más tarde no se encuentran referencias en la literatura.

En 1945 encontramos un macho parasitando al paseriforme *Diuca diuca diuca* (Molina). Más tarde encontramos un nuevo macho sobre el tyranidae *Agriornis livida livida* Kittlitz y posteriormente una hembra sobre *Turdus falklandii magellanicus* King. Estos hallazgos nos permiten confirmar su presencia, como un ectoparásito frecuente de las aves silvestres del centro de Chile.

Haemaphysalis lagotis (Gervais) 1849.

Fué descrito por Gervais como ectoparásito de las vizcachas. No lo hemos encontrado nuevamente.

Amblyomma maculatum Koch 1844.

Ectoparásito frecuente del perro y ganado. En dos oportunidades lo hemos encontrado como parásito humano.

Amblyomma parvitarsum Neumann 1901.

Esta especie nueva para nuestra fauna, se encuentra muy frecuentemente parasitando a los auchénidos. Hemos obtenido ejemplares de vicuñas, guanacos, llamas y alpacos.

BIBLIOGRAFIA

- ARAGAO, H. B.—Mem. Inst. Osw. Cruz. 31 : 4 p. 759. (1936).
ARAGAO, H. B.—Mem. Inst. Osw. Cruz. 33 : 2 p. 319. (1938).
BANKS, N.—Tech. Series 15. Gov. Print. Washington, (1908).
BEDFORD, G. A. H.—An. Ind. Un. South Africa 223-523. (1932).
BRUMPT, E.—Cinq. Edition. Masson et Cie. (1936).
COOLEY R., KOHLS, G.—Univ. Press. Notre Dame, (1944).
GREENWAY, D.—Zooparásitos y zooparasitosis. B. Aires, (1939).
KINSTON, J. S.—Journ. Royal Army. Vet. Corps. 7 : 142, (1936).
KOCH, C. L.—Arch. f. Naturg. 10 : 1.217, (1844).
LAHILLE, F.—An. Min. Agric. 2 : 2, (1905).
LAHILLE, F.—An. Zool. Aplic. 5 : 2. Stgo., (1915).
LAHILLE, F.—Rev. Chil. Hist. Nat. 6 : XX, p. 107, (1916).
MONNIG, C.—Williams & Wilkins. Balimore, (1940).
NEUMANN, G.—Mem. Soc. Zool. Franc. 14 : 249. (1901):
NEUMANN, G.—Auf. k. Press. Akad. Wiss. Berlin. 26 : 16. 169. (1902).
PORTER, C.—Rev. Chil. Historia Natural. 32. 325-326. (1928).