

## **NOVEDADES PARASITARIAS**

**Julio Mario Rodríguez Peña, DMVZ.\***

Dentro de la numerosa casuística que a nivel de Laboratorio de Parasitología, es atendida año tras año, se encuentran algunos hechos que vale la pena analizar.

Para cada especie animal se reportan Incidencias parasitarias que van desde los géneros más conocidos en el país hasta los raros o únicos. Así entre estos últimos se ha encontrado que, estudiados detalladamente corresponden a especímenes que o bien son identificados y clasificados por primera vez en nuestro medio o bien, aunque reconocidos esporádicamente en otra regiones, se les encuentra también por primera vez, Vgr. en el interior del País u otras zonas en donde nunca habían sido detectados.

Para el ejercicio profesional de los colegas, es importante que se conozcan, estos nuevos géneros de parásitos actuantes, pues de todos es sabido su acción y su incidencia en la economía pecuaria de cualquier país, ya que los parásitos integran un sistema complejo cuyos componentes es necesario conocer para actuar tanto a nivel profiláctico como a través de un posible "control"; esto quiere decir que hay que combatirlos mediante una forma integral y económica, para obtener así los mejores resultados que se esperan en la explotación de las diferentes especies animales domésticas y aún silvestres.

Dentro de este orden de ideas, el autor del presente artículo desea dar a conocer a los profesionales del sector pecuario los datos siguientes, relacionados con los parásitos poco conocidos o no conocidos en nuestro medio y que han sido identificados en los últimos años por el servicio de Diagnóstico y Extensión del Laboratorio de Parasitología de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia, Universidad Nacional.

\* Profesor Asociado.  
Unidad de Parasitología.  
Departamento de Patología.  
Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia.  
Universidad Nacional de Colombia.

**Nombre genérico:** Acaro de la piel  
**Rama:** Arthropoda  
**Clase:** Aracnidae  
**Familia:** Sarcoptidae  
**Género:** *Eplidermoptes bilobulatus* (Chorloptes).  
**Tamaño:** Macho 170 micras, hembra 250 micras.

**Características Morfológicas:** Cabeza cónica, ligeramente achatada. Hembras de forma redondeada - oval, presentando en la parte posterior del abdomen dos cerdas largas y cuatro cortas. Machos con el cuerpo cónico (angosto) hacia atrás terminado en dos lóbulos, cada uno de los cuales está provisto de una cerda desarrollada. Patas fuertes e iguales, todas con ventosas sostenidas por pedículos cortos.

**Localización:** Cabeza, cuello, pechuga de las gallinas.

Comprobado en aves de postura en un plantel avícola del Municipio de Girón (Santander)  
Febrero 1982.

**Nombre genérico:** Piojo del cobayo.  
**Rama:** Arthropoda  
**Clase:** Insecta  
**Familia:** Trimenoponidae  
**Género:** TRIMENOPON Jeningsi  
**Tamaño:** Macho 1.5 m.m.  
Hembra 2 m.m.

**Características morfológicas:** Cabeza semilunar. Color blanco amarillento. Seno antenal superficial. Temporales abiselados con tres cerdas. Tres pares de patas. Abdomen ensanchado posteriormente con ángulos de los segmentos abdominales salientes y con cerdas que se proyectan hacia los lados y atrás. Doble hilera de cerdas en cada segmento abdominal. Cinco pares de estígmatos abdominales.

**Localización:** Piel.

Comprobado en curies del Municipio de Ipiales (Nariño) Septiembre de 1982 Y en Bogotá,  
D.E. Agosto 1983.

**Nombre genérico:** Garrapata dura  
**Rama:** Arthropoda  
**Clase:** Aracnidae  
**Familia:** Ixodidae  
**Género:** HYALOMMA Spp.  
**Tamaño:** Macho 3-5 m.m.  
Hembra 8-10 m.m. o aún más, hasta 20 m.m.

**Características Morfológicas:** Cuerpo estrecho hacia adelante. Rostro largo. Escudo dorsal en la hembra colocado en el primer tercio y se presenta ligeramente arrugado. Ojos presentes. Palpos muy largos, en cuyo primer segmento o artejo hacia el borde interno presentan una pequeña placa con una hilera de cerdas. Peritremos triangulares o en forma de coma, según el sexo. Patas largas. Coxa primera con dos espinas, la interna un poco más gruesa. Machos con un par de placas anales. Borde posterior festoneado. Parásito de dos hospedadores.

**Localización:** Regiones blandas de la piel de bovinos, equinos, cerdos, asnos, mulas y perros. También mamíferos salvajes.

Comprobada en bovinos. Estos parásitos fueron traídos de Estados Unidos para su identificación 1982.

**Nombre genérico:** Acaro de la rata tropical  
**Rama:** Arthropoda  
**Clase:** Aracnoldea  
**Familia:** Parasitidae  
**Género:** ORNITHONYSSUS (*Bdellonyssus*) bacoti.  
**Tamaño:** Adulto hembra 065 - 1 m.m. de largo.

**Características Morfológicas:** Arácnido picador Presenta palpos de cinco segmentos, el primero de los cuales es muy largo y corresponde casi a la mitad de la longitud del palpo. Hipostoma liso. Cuerpo oval, piloso tanto dorsal como ventralmente. El ano está rodeado por un escudo alargado hacia atrás de tipo más o menos piriforme. Las patas con ventosas.

**Localización:** Piel.

Comprobado en humanos del Municipio de Pacho (Cundinamarca) 1983.

**Nombre genérico:** Piojo masticador  
**Rama:** Arthropoda  
**Clase:** Insecta  
**Familia:** Menoponidae  
**Género:** MENACANTHUS (*Eomenacanthus*) stramineus (*Menopon biseriatum*)  
**Tamaño:** Macho 2.8 m.m.  
Hembra 3.3. - 3.5 m.m.

**Características Morfológicas:** Cabeza semilunar relativamente pequeña, por delante parabólica, temporales o sienes redondeadas cada una con cinco cerdas gruesas. Torax más largo que la cabeza. Abdomen oval con dos hileras de cerdas o pelos en cada segmento a diferencia del Menopon que presenta solamente una.

**Localización:** Raíz de las plumas

Comprobado en aves ornamentales: Faisanes del Zoológico Santa Cruz, Kilómetro 16 de la Carretera a Mesitas del Colegio (Cundinamarca). Agosto 1983.

**Nombre genérico:** Pequeño gusano intestinal  
**Rama:** Helminta  
**Clase:** Nematoda  
**Familia:** Ancylostomatidae.  
**Género:** GLOBOCEPHALUS: *urosulcatus*, *longemucronatus*.  
**Tamaño:** Macho 4-7 m.m.  
Hembra 5-9 m.m.

**Características Morfológicas:** Cápsula bucal esférica y amplia, presentando sobre la abertura bucal un par de anillos (a manera de aureola). En el fondo de la cápsula bucal hay dos dientes de forma más o menos triangular. Macho con espículos largos y delgados. La cola de la hembra tiene una pequeña espina en la punta. Huevos: ovales de 48-55 micras X 26-35. Con 6-9 mórlulas bien nítas.

**Localización:** Intestino delgado.

Comprobado por huevos, en materia fecal de cerdos de la raza Yorkshire, traídos de Medellín al Municipio de Mosquera (Cundinamarca). Estos cerdos eran hijos de padres importados de los Estados Unidos — Noviembre 1984.

**Nombre genérico:** "Garrapata espinosa"  
**Rama:** Arthropoda  
**Clase:** Aracnidae  
**Familia:** Argasidae  
**Género:** OTOBIUS megnini  
**Tamaño:** Casi igual para machos y hembras. Los adultos alcanzan entre 7-10 m.m. de largo.

**Características Morfológicas:** Cuerpo estrecho en su parte media-posterior (forma de violín). Rostro ventral (Atrofiado en los adultos). Estígmatos entre tercera y cuarta pata, pequeños y algo prolapsados. Cuatro pares de patas con doble uña tarsal, Tegumento espinoso. A diferencia de las garrapatas duras, éstas no presentan escudo dorsal, ni áreas porosas en el capitulum. Dimorfismo sexual ausente.

Atacan las ninfas y las larvas.

**Localización:** Orejas de vacunos, ovinos y equinos. Puede parasitar al hombre.

Comprobado en equinos de equitación del Club Campestre el Rancho en Usaquén D.E. Diciembre de 1984.

**Nombre genérico:** "Pequeña Mosca Doméstica"  
**Rama:** Arthropoda  
**Clase:** Insecta  
**Familia:** Anthomyiidae  
**Género:** FANNIA canicularis  
**Tamaño:** 5 - 6 m.m. de longitud

**Características Morfológicas:** Son de color gris - negruzco parecidas a la Musca doméstica pero aproximadamente un tercio más pequeñas y delgadas que ésta. Presentan arista antenal lisa. Trompa chupadora. Cuarta nervadura prácticamente recta. Se observa con frecuencia alrededor de las luces o focos y sobre residuos orgánicos.

Comprobada en aves de postura (Granja Avícola) del Municipio de Tenjo (Cundinamarca) 1984.

**Nombre genérico:** "Gran Mosca Doméstica"  
**Rama:** Arthropoda  
**Clase:** Insecta  
**Familia:** Muscidae  
**Género:** MUSCINA stabulans  
**Tamaño:** 10 m.m. de longitud

**Características Morfológicas:** Muy parecida también a la Musca doméstica pero más grande. Es de color gris oscuro y sobre el tórax presenta en sentido longitudinal dos líneas oscuras bien marcadas y otras dos laterales no bien definidas. Trompa chupadora. Arista antenal plumosa. La cuarta nervadura no se inclina tan pronunciadamente sobre la tercera y no termina tan cerca de la misma.

Se observa dentro y alrededor de los galpones y establos. También penetra a las habitaciones humanas.

Se desarrolla en los excrementos del hombre y de los animales, así como en cadáveres de animales, y en material vegetal en descomposición.

Comprobada en aves de postura (Granja Avícola) en el Municipio de Tenjo (Cundinamarca) 1984.

**Nombre genérico:** **Gusano de la tortuga**  
**Rama:** **Helminta**  
**Clase:** **Nematoda**  
**Familia:** **Kathianilidae**  
**Género:** **PARATRACTIS hystrix**  
**Tamaño:** **Hasta 5 m.m.**

**Características morfológicas:** Sin cápsula bucal. Presenta seis pliegues o papillas peribucales. El esófago presenta una primera porción claviforme y una segunda ensanchada con un gran bulbo a manera de un matraz. Poro excretor en la región anterior de cuerpo. La principal característica de este pequeño nemátodo corresponde a su tegumento externo el cual está totalmente revestido por proyecciones cuticulares o espinas que lo asemejan a las escamas de los peces. Cola de la hembra puntada.

**Localización:** **Intestino grueso.**

**Comprobado en una tortuga de agua (Podocnemis) en los Llanos Orientales. Febrero 1985.**

**Nombre genérico:** **"Plathelminto cuchara"**  
**Rama:** **Helminta**  
**Clase:** **Trematoda**  
**Familia:** **Paramphistomatidae**  
**Género:** **GASTRODISCOIDES spp.**  
**Tamaño:** **Puede alcanzar hasta 12 m.m. de longitud.**

**Características Morfológicas:** La parte anterior es cónica y la posterior ensanchada. La cara dorsal es convexa y la ventral cóncava o excavada. Anteriormente presenta una pequeña ventosa oral y en la parte posterior una ventosa grande o acetáculo típica de los paramphistomatidos. La forma general del trematódo se acerca a la de una pepa de calabaza o de una cuchara. El tamaño es variable.

**Localización:** **Intestino grueso.**

**Aunque parasita generalmente al hombre, se ha comprobado también en el cerdo, rata de campo, reno, micos, etc.**

**Se identificó en Intestino de una tortuga de agua de los Llanos Orientales. Febrero 1985.**

**Nombre genérico:** **Acaro de la sarna**  
**Rama:** **Arthropoda**  
**Clase:** **Aracnoidae**  
**Familia:** **Demodecidae**  
**Género:** **DEMODEX bovis**  
**Tamaño:** **213-275 Micras (largo)**  
 **50-70 micras (ancho)**

**Características Morfológicas:** Tiene forma de gusano o de verme. Palpos de tres segmentos, soldados al hipostoma. Cuatro pares de patas muy cortas. Abdomen de cola corta, ligeramente ensanchado, estriado transversalmente. No presenta estílgmatos.

**Ocasionalmente la Demodicosis bovina o sarna demodéxica de los vacunos.**

**Localización:** **Folículos pilosos y glándulas sebáceas.**

**Aunque anteriormente se comprobó en ganados de la región norte de Colombia, concretamente en el Departamento de Córdoba, es la primera vez que se aísla en bovinos taurinos de la Sabana de Bogotá, específicamente en un ejemplar hembra Holstein mestiza del**

**Municipio de Tenjo (Cundinamarca). Marzo 1985.** Las manifestaciones cutáneas se observan preferencialmente en las Tablas del cuello, y en las regiones de la espalda, brazo y antebrazo.

Rama:	Helminta
Clase:	Nemátoda
Familia:	Trichostrongylidae
Género:	MECISTOCIRRUS digitatus
Tamaño:	Macho 18-28 m.m. Hembra 20-40 m.m.

**Características Morfológicas:** Cápsula bucal pequeña. Un par de papillas cervicales. Esófago claviforme simple. El macho presenta en su bolsa caudal el lóbulo dorsal dispuesto simétricamente a diferencia del caso del *Haemonchus* con el cual tiene un parecido sorprendente.

Los espículos son largos, delgados, muy próximos entre sí terminados en punta fusiforme. La hembra presenta también el útero enrollado alrededor del intestino pero acá no hay proceso u oreja vulvar como en la hembra de *Haemonchus*. La vulva es una ranura con dos labios, dispuesta en sentido transverso y localizada cerca de la cola.

Huevos grandes que pasan las 100 micras, con móruas netas y numerosas.

Localización: Cuajar.

Huéspedes: Bovinos, ovinos y caprinos, también el búfalo. Ocasionalmente el cerdo, en el estómago. La acción patógena es muy parecida a la del *Haemonchus* ya que como éste, es hematófago.

Muy esporádicamente ha sido reportado en algunas regiones del país, sin embargo en los últimos años el autor lo ha identificado en ganaderías bovinas de la Sabana de Bogotá, y de los Departamentos del Meta y Boyacá. 1983 - 1984.

#### REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. BORCHERT, A. Parasitología Veterinaria. 3a. Edición. Acribia Zaragoza. p. 745. 1981.
2. BROWN H. and D. BELDING. Parasitología Clínica. 2a. Edición. Interamericana S.A. México D.F. p. 313. 1967.
3. DEL PONTE, E. Manual de Entomología Médica y Veterinaria, Argentinas. Librería del Colegio. Buenos Aires p. 349. 1960.
4. DUNN, A.M. Helmintología Veterinaria. 2a. Edición. El Manual Moderno. S.A. de C.V. México D.F. p. 390. 1983.
5. GEORGI, J.R. Parasitology for Veterinarians. Saunders Company. Philadelphia. p. 386. 1980.
6. LABORATORIO CENTRAL VETERINARIO - Weybridge. Manual de Técnicas de Parasitología Veterinaria. Acribia. Zaragoza. p. 196. 1973.
7. NOBLE G. and E. NOBLE. Parasitología - Biología de los Parásitos Animales. 2a. Edición. Interamericana S.A. México D.F. p. 675. 1965.
8. SOULSBY, E.J.L. Helminths, arthropods and Protozoa for domesticated animals 7a. Edition. Lea Febiger. Philadelphia. p. 809. 1982.