

## EL INVESTIGADOR

*Pulchrum eminere est inter  
illustres viros.  
Séneca<sup>2</sup>*

La figura del doctor *Pérez Viguera* como investigador ocupa un lugar cimero en la historia de las ciencias médicas cubanas; sus numerosos trabajos de parasitología traspasan las fronteras patrias y su nombre se pronuncia con respeto entre los parasitólogos contemporáneos más eminentes.

Durante más de treinta años fue profesor de dos escuelas de veterinaria, en la Universidad Nacional de Colombia y de La Habana y realizó importantes trabajos de investigación en el Laboratorio Nacional de Salud "Samper y Martínez", de Bogotá.

¿En qué momento de la vida de *Pérez Viguera* surgió ese interés extraordinario por las investigaciones? No lo sabemos, pero podría decirse que empezó desde muy temprana edad; quizá en sus años juveniles correteando por la campiña pinareña, coleccionando caracoles e insectos, como dos siglos antes hiciera *Lázaro Spallanzani* en los bosques cercanos a Scandiano, al norte de Italia; así, sin saber cómo, se fue forjando en él ese afán de saber, que habría de convertirlo años más tarde en un auténtico cazador de parásitos.

El doctor *Pérez Viguera* no se dedica a sus investigaciones a ratos, ni en las horas libres que le deja la profesión; sino por el contrario, hace de la investigación su profesión, y la convierte en su centro de actividades, en su fin y en su meta, de tal manera que, cuando matricula en la Escuela de Ciencias o en la de Farmacia determinadas asignaturas, lo hace por la necesidad que siente de conocer, en más profundidad, materias que le son indispensables para obtener mayor éxito en sus trabajos de investigación, lo que le hace poseer una cultura médica poco común.

---

<sup>2</sup> Es una gloria sobresalir entre los hombres ilustres.  
Séneca, Octavia, act. 2, esc. 2, v. 474.

En el Laboratorio Nacional de Salud "Samper y Martínez", de Bogotá, al examinar detenidamente unas muestras de mucosa intestinal, procedentes de bovinos que habían presentado diarreas persistentes, aísla del tejido infectado masas de bacterias acidorresistentes, que fueron posteriormente identificadas como *Mycobacterium paratuberculosis*, agente de la paratuberculosis bovina o enfermedad de Johnne, hasta entonces desconocida en Colombia.<sup>14</sup>

El carbunco bacteridiano, esa terrible enfermedad que diezma la ganadería, vencida por primera vez por *Pasteur* en los célebres campos malditos de Poillele-Fort en 1881, era una de las principales causas de muerte en nuestro ganado en los alrededores del año 1925, por lo que naturalmente tenía que preocupar a *Pérez Viguera*s, quien estudia y compara los medios de diagnóstico conocidos, tratando de encontrar aquél que permita hacer un diagnóstico temprano, y poder aplicar rápidamente las medidas preventivas para mejor control de la enfermedad.

La hematología veterinaria, como un medio auxiliar para el diagnóstico de determinadas enfermedades en los animales, es casi desconocida en Cuba en 1926, y los valores normales de la sangre de los animales domésticos no se toman en consideración. *Pérez Viguera*s es el primer veterinario cubano que se da cuenta de la importancia que tiene la hematología para establecer un diagnóstico más exacto, un pronóstico más acertado y un tratamiento más selectivo, y presenta en la Academia de Ciencias de la Habana un magnífico trabajo sobre hematología clínica veterinaria, con el que llena un vacío en la literatura médica de la época.<sup>19</sup>

Conocedor de la patología animal, los trabajos de *Pérez Viguera*s abarcan un extenso campo de acción; las diarreas de los animales domésticos, la pseudovirusela porcina, la meningoencefalitis, la hepatitis canina y la encefalitis infecciosa equina, de la que hace una investigación epizootológica que le permite concluir que el caballo no desempeña ese papel preponderante que se le atribuye en la transmisión de la enfermedad, por su breve período de viremia y por la baja titulación, lo que ha sido plenamente confirmado posteriormente.<sup>20</sup>

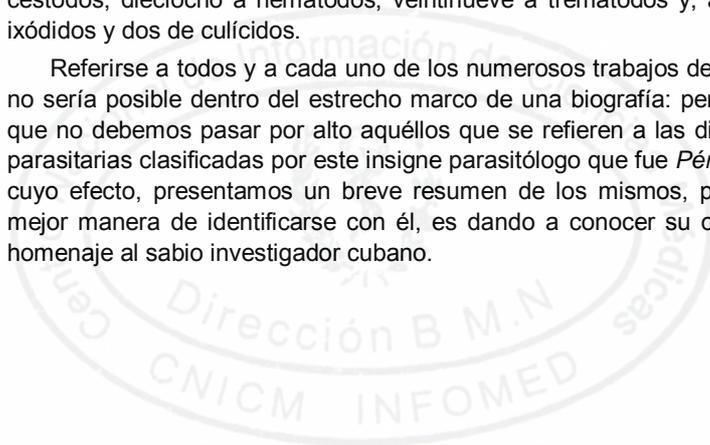
En el campo de la parasitología, es sin lugar a dudas, donde se destaca de manera extraordinaria, enriqueciendo la parasitología cubana y universal con un número considerable de nuevas especies de parásitos coleccionados de todo el país, para lo cual recorre largas distancias, sin dar la más ligera señal de fatiga; asciende altas colinas, baja a los llanos, se adentra en intrincadas

cuevas o en peligrosas cavernas en caza de una nueva especie de parásito, sin ayuda oficial y sólo a sus expensas.

Como entomólogo coleccionó con infinita paciencia todas las especies de ixódidos y culícidos de Cuba, y poseyó una de las colecciones más completas y valiosas del país, enriquecida con dos nuevas especies de culícidos y dos de ixódidos: una clasificada por él y otra enviada para su clasificación a *Coolley & Kehls*, en 1941, la que había encontrado en el cuerpo de un murciélago capturado en la "Cueva Somorrostro" en la provincia de La Habana, y a la que en su honor la denominaron *Ornithodoros vigerasi*.<sup>21</sup>

Durante su extraordinaria vida, el doctor *Pérez Vigeras* clasificó más de medio centenar de nuevas especies, de las cuales, ocho corresponden a cestodos, dieciocho a nematodos, veintinueve a tremátodos y, además, una de ixódidos y dos de culícidos.

Referirse a todos y a cada uno de los numerosos trabajos de *Pérez Vigeras* no sería posible dentro del estrecho marco de una biografía: pero consideramos que no debemos pasar por alto aquéllos que se refieren a las distintas especies parasitarias clasificadas por este insigne parasitólogo que fue *Pérez Vigeras* y, a cuyo efecto, presentamos un breve resumen de los mismos, pensando que la mejor manera de identificarse con él, es dando a conocer su obra, como justo homenaje al sabio investigador cubano.



**NUEVAS ESPECIES DE PARASITOS CUBANOS CLASIFICADOS POR EL DOCTOR  
PEREZ VIGUERAS**

CESTODOS OPHIOTAENIA BARBOURI. N. SP.

Hospedero: *Tretanorhynchus variabilis*. Dum & Bibr

Localización: intestinos Localidad: La Habana

Descripción de la especie: longitud del estróbilo 16-18 mm; latitud máxima 0,37 mm; escólex cuboides de 0,33 mm de largo por 0,73 de ancho; cuatro ventosas prominentes, de paredes gruesas, de 0,27 mm de diámetro; cuello de 0,70 mm de largo por 0,30 de ancho. Primeros anillos del estróbilo más anchos que largos; poros genitales irregularmente alternos, situados en el borde marginal, aproximadamente a un tercio del borde anterior del segmento. Bolsa del cirrus de 128-145 mieras de largo por 40-46 mieras de diámetro. Cirrus de 250 mieras de largo por 32 mieras de grueso; el conducto deferente se repliega en multitud de asas; testículos ovalados, en número de 46-58, que miden 32-43 mieras por 23-28 mieras. Ovario bilobulado, en forma de H irregular, próximo al borde posterior del segmento; cada lóbulo mide aproximadamente 160 mieras de largo por 80 de ancho y están unidos por un istmo ovárico; detrás del ovario se encuentra la glándula coquinaria, que es esférica. La vagina aparece en forma de tubo delgado, de diámetro uniforme, desemboca por detrás de la bolsa del cirrus; el útero, originalmente tubular, se extiende a todo lo largo del segmento por la línea medial, forma en los segmentos grávidos 18-22 divertículos; vitelaria folicular, ocupa una estrecha faja lateral a cada lado del segmento y por dentro de los vasos excretores. Huevos redondos, con una envoltura externa delgada, un amplio espacio claro, una envoltura gruesa oscura con doble capa y una envoltura pequeña.

**Dedicatoria: al sabio naturalista de Harvard, doctor *Thomas Barbour*.**  
**Publicación: Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural "Felipe Poey", Volumen VIII, No. 4, págs. 231-234, Octubre, 1934.**

## PUBLICA PROTEOCEPHALUS MANJURIPHILUS.

N. SP.

Hospedero: *Atractosteus tristoechus*. Bloch & Schn. (Manjuarí) Localización: intestinos Localidad: Ciénaga de Zapata

Descripción de la especie: longitud 110-150 mm, latitud 1,5-2 mm. Escólex claviforme, de 0,48 mm de largo por 0,37 de ancho; ventosas salientes y musculosas, de 125 mieras de largo por 110 de ancho; cuello largo y delgado; mide 15 mm de largo por 0,12 mm de ancho. Poros genitales regularmente alternos, bolsa del cirrus de 230 mieras de largo por 64 de diámetro, cilíndrica; cirrus de 38 mieras de diámetro, inerte; testículos circulares, en número de 36-40 y de 96 mieras de diámetro cada uno, distribuidos en todo el cuerpo del segmento; conducto deferente con numerosas asas por fuera y cerca de la bolsa del cirrus; vagina de 32 mieras de diámetro, desemboca por la parte anterior en la bolsa del cirrus; ovario bilobulado; vitelarium distribuido en forma lineal, lateral, a cada lado del borde del segmento; útero sacciforme, central y a lo largo del segmento. Huevos circulares, de 32 mieras de diámetro, encosfera de 16-18 mieras de diámetro.

**Publicación: Revista de Parasitología, Clínica y Laboratorio de La Habana. Volumen II, No. 1, págs. 17-18, Enero-Febrero 1936.**

## HYMENOLEPIS CIRROSTYLIFERA. N. SP.

Hospedero: *Phoenicopterus ruber*. Linn. (Flamenco)

Localización: ventrículo succenturiado Localidad: Manzanillo, Oriente

Descripción de la especie: longitud 3-4 mm, latitud 0,7 mm. Escólex que mide 0,29 mm de largo por 0,58 de ancho. El *roste- Hum* lleva cuatro ventosas musculosas, cada una de las cuales mide 53 mieras de diámetro. En el extremo dilatado del *rostellum* se insertan ocho ganchos falciformes, cada uno de los cuales mide 34-36 mieras de largo. Tiene tres testículos esféricos, colocados en una sola fila transversalmente, de 48-53 mieras de diámetro. El cirrus presenta numerosas pequeñas espinas y un estilete delgado, de punta aguda, que mide aproximadamente 130 mieras de largo por 3-4 de grueso. Ovario lobulado. Toda la zona entre los testículos y ovario y el borde anterior del proglotis, se encuentra ocupada por la voluminosa vesícula seminal externa y el *receptaculum seminis*, los conductos deferentes, y parte de la bolsa del cirrus. Huevos ligeramente ovalados.

**Publicación: Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural "Felipe Poey", Volumen XV, No. 3, págs. 331-332, Octubre, 1941.**

HYMENOLEPIS CHIROPTEROPHILA. N. SP.

Hospedero: *Molossus tropidorhynchus*. Gray.

Localización: intestinos

Localidad: Cuevas de Camoa, Jamaica, provincia Habana Descripción de la especie: estróbilo con longitud de 39 mm y latitud de 1 mm, de bordes ligeramente aserrados; escólex cuboide, de 300 mieras de diámetro, se continúa sin línea de demarcación, con el cuello, que es largo y de un ancho uniforme. *Rostellum* de 110 mieras de largo por 93 mieras de ancho, presenta 32-34 ganchos. Los testículos, en número de tres, están colocados en fila transversal cerca del borde posterior del proglotis; son casi esféricos y de 64-68 mieras de diámetro; ovario pequeño, útero sacciforme, ocupa en los anillos grávidos todo el proglotis; la bolsa del cirrus mide 100 mieras de largo por 40 mieras de diámetro. Los huevos miden de 46-48 mieras por 32-34 y presentan en cada extremo un pequeño casquete o proceso hemisférico.

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No. 36-37, págs. 152-154, Mayo-Agosto, 1941.**

PROTEOCEPHALUS BUFONIS. N. SP.

Hospedero: *bufo peltacephalus*. Tschudi. (*Amphibia*) Localización: intestinos

Localidad: Jamaica, provincia de La Habana Descripción de la especie: longitud de 120-180 mm, latitud de 1,9 mm; escólex inerme, sin *rostellum* ni órgano accesorio, mide 0,74 mm de diámetro transversal y presenta cuatro ventosas hemisféricas salientes; cuello largo, de 4,5 mm de longitud por 0,9 mm de ancho. Poros genitales irregularmente alternos, se encuentran situados en el punto medio del borde de los proglotis. Testículos globulosos, de forma irregular, en número de 180-220, que miden cada uno de 40-50 mieras de diámetro. La bolsa del cirrus es globulosa,

ligeramente alargada y contiene un largo cirrus inderme que describe numerosas asas; vagina larga y relativamente gruesa. El ovario se encuentra cerca del borde posterior del proglótis, es alargado transversalmente, y forma dos grandes lóbulos laterales unidos en la línea media. El *vitellarium* está formado por pequeños y numerosos folículos distribuidos en dos estrechas bandas, una a cada lado; el útero ocupa la línea media de cada proglótis, desde el borde anterior hasta el posterior, en forma de un tubo largo y relativamente grueso, con 25-40 divertículos laterales que, en los anillos grávidos ocupan los campos laterales, pero sin tocar las bandas de *vitellarium*. Los huevos son muy pequeños y numerosos, miden sólo de 18-20 mieras de diámetro.

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No. 40-42, págs. 208-210, Enero-Julio, 1942.**

RAILLIETINA (RAILLIETINA) HALLI. N. SP.

Hospedero: *Capromys pilorides*. Say Localización: intestino delgado

Localidad: Jamaica, provincia de La Habana Descripción de la especie:

longitud de 90-120 mm, latitud de

1, 3-1,8 mm. Escólex pequeño y globuloso; mide 0,42 mm de largo por 0,48 mm de ancho, *rostellum* armado de 200-220 ganchos típicos dispuestos en doble corona, de modo que se encuentran en posición alterna, el saco rostellar presenta en toda su superficie pequeñas y numerosas espinas; las ventosas, poco salientes, son cupuliformes y su borde presenta cerca de 10-12 filas circulares de pequeñas espinas, muy numerosas.

Los poros genitales, unilaterales, se encuentran desembocando en la parte media del borde marginal de los proglótis; la bolsa del cirrus es piriforme y musculosa; el conducto deferente se repliega varias veces antes de penetrar en ésta y después de hacerlo forma varias asas; el cirrus es inerte, los testículos, en número de 50-70 son globulosos y se encuentran distribuidos por todo el segmento; la vagina es como un tubo largo y delgado que mide aproximadamente de 280-300 mieras. Los segmentos grávidos contienen cerca de 40-60 cápsulas evíferas de 90-120 mieras de diámetro.

**Dedicatoria: al sabio helmintólogo Maurico C. Hall**

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No. 46-48, págs. 323-325, Enero-Junio de 1943.**

## CITTOTAENIA BEQUARTI. N. SP.

Hospedero: *Capromys pitorides*. Say

Localización: intestino delgado

Localidad: provincia de La Habana, Matanzas y Las Villas Descripción de la especie: longitud de 120-210 mm por 4,7 mm de ancho. Escólex cuboide, mide 1,5 mm de diámetro transversal por 1,8 mm de diámetro antero-posterior; tiene cuatro ventosas inermes, cupuliformes, dirigidas hacia adelante; presentan en su borde libre una delicada membrana con su abertura central; cuello delgado. Los poros genitales se encuentran al nivel del punto medio del borde marginal, a ambos lados de cada segmento; la bolsa del cirrus es larga y estrecha; el cirrus está armado de numerosas y muy pequeñas espinas; el conducto deferente forma numerosas y apelonadas asas antes de penetrar en la bolsa del cirrus, sin presentar vesículas seminales. Testículos globulosos, ligeramente alargados, en número de 200-240, están distribuidos uniformemente por todo el segmento; la vagina es un tubo delgado que forma en su parte proximal un voluminoso *receptaculum seminis* y desemboca por detrás de la bolsa del cirrus; los ovarios están próximos a los vasos excretores. Las glándulas vitelógenas compactas y globulosas; útero con ramificaciones simples que se hace sacciforme con lobulaciones y completamente llenos de huevos, los cuales presentan una envoltura externa delgada, hialina, una envoltura media adherida al contenido granuloso y una envoltura interna adherida al embrión y que forma a sus expensas el aparato periforme que presenta cuernos largos y cruzados.

**Dedicatoria: al sabio entomólogo de la Universidad de Harvard, doctor Bequaert.**

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No. 46-48, págs. 325-327, Enero-Junio, 1943.**

## MONOECOCESTUS GUNDLACHI. N. SP.

Hospedero: *Capromys pitorides*. Say

Localización: intestino delgado

Localidad: San Juan y Martínez, provincia de Pinar del Río Descripción de la especie: longitud de 150-180 mm, latitud de 7-7,8 mm, espesor de 2,5 mm; extremo anterior abruptamente atenuado hasta alcanzar 1 mm de ancho. Escólex con cuatro ventosas inermes, dirigidas hacia adelante, sin cuello; poros genitales regularmente alternos, provistos cada uno de un grueso esfínter musculoso, situados hacia la mitad posterior del borde marginal del segmento; la bolsa del cirrus contiene en su interior una vesícula seminal; el conducto deferente, grueso

y recto, forma una vesícula seminal externa. El cirrus se encuentra armado de numerosas y finas espinas en toda su extensión. Los testículos, en número de 70-80, están colocados en dos o tres filas, hacia el borde posterior del segmento; la vagina tiene la forma de un tubo muy delgado; forma un *receptaculum seminis* y desemboca por delante de la bolsa del cirrus; el ovario se encuentra hacia afuera de la línea media, pero a bastante distancia del borde poral; el útero ramificado se hace sacciforme con multitud de divertículos y lleno completamente de huevos. Los huevos presentan granulaciones o pequeños mamelones en toda su superficie.

**Dedicatoria: al sabio doctor Juan Gundlach**

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No. 46-48, págs. 327-329, Enero-Junio, 1943.**

NEMATODOS FINLAYNEMA. N. GEM.

Hospedero: *Artibeus jamaicensis parvipes*. *Renn* Localización: cavidad peritoneal Localidad: provincias de La Habana y las Villas Descripción del género: *Finlaynema*. *Filariinae*. Cuerpo cilíndrico en toda su extensión, extremos ligeramente atenuados, cutículas muy finamente estriadas, boca simple con seis papilas, cápsula bucal cilíndrica, con una ligera depresión circular en su tercio anterior; *oesophagus* no dividido; extremo caudal del macho en espiral, sin alas caudales, espículas muy desiguales, la derecha cilíndrica hasta sus dos tercios, se adelgaza abruptamente hasta su terminación; la izquierda, ligeramente más gruesa y mucho más pequeña, presenta en su parte posterior una lámina triangular de ángulo libre redondeado, termina en un botón; no presenta *gubernaculum*, dos papilas laterales subterminales. Hembra con extremo caudal atenuado ligeramente, sin procesos digitiformes; vulva próxima a la terminación del *oesophagus*, ovejector corto y globuloso, vagina corta, *anus* subterminal.

**Dedicatoria: el nuevo género se dedica al sabio cubano, doctor Carlos J. Finlay.**

**Publicación: Memorias Sociedad Cubana de Historia Natural "Felipe Poey", Volumen VIII, No. 1, págs. 55-58, Marzo, 1934.**

## FINLAYNEMA GUITERASI. N. ESP.

Hospedero: *Artibeus jamaicensis parvipes*. *Flenn* Localización: cavidad peritoneal Localidad: provincias de La Habana y Las Villas Descripción de la especie: Macho: longitud de 8 mm por 1,04 mm de diámetro; cápsula bucal de 12,5 mieras de largo por 6,8 mieras de diámetro; *oesophagus* de 0,515 mieras de largo; extremo posterior en espiral, apertura cloaca) a 80 mieras del extremo caudal, espículas muy desiguales.

Hembra: longitud de 24 mm por 2,25 mm de diámetro; *oesophagus* de 0,424 mm de largo por 48 mieras de diámetro, cápsula bucal de 20 mieras de largo, por 6,8 mieras de diámetro; vulva próxima a la terminación del *oesophagus*, *anus* subterminal.

**Dedicatoria:** al Dr. *Juan Guiteras* en razón a sus trabajos sobre la filariasis en Cuba.

**Publicación:** Memorias Sociedad Cubana Historia Natural "Felipe Poey", Volumen VIII, No. 1, págs. 55-58, Marzo, 1934.

## ASCARIDIA DISSIMILIS. N. SP.

Hospedero: *Meleagris gallopavo*. (Guanajo)

Localización: intestinos

Localidad: provincia Habana

Descripción de la especie: es un nematodo bastante grande, de cuerpo largo, cilíndrico, delgado, de color blanco-amarillento, de extremos atenuados, consistentes, con la cutícula finamente estriada transversalmente.

El macho mide de 40-65 mm de largo por 0,48-0,70 mm de grueso. Presenta dos alas laterales a cada lado, membranosas, estrechas, sostenidas por papilas. La ventosa es circular, de borde saliente, interrumpida en la parte posterior de su borde por una papila.

Tiene once pares de papilas distribuidas de la siguiente manera: un par de papilas pequeñas, situadas una a cada lado de la ventosa, un par de papilas al nivel ecuatorial de la ventosa, un par un poco posterior al borde posterior de la ventosa, otro par, situado una a cada lado y ligeramente por delante del orificio cloacal y un par en el cono cloacal.

Las alas laterales están sostenidas por seis pares de papilas; dos pares laterales grandes, una al lado de la otra y al nivel de las papilas precloacales y poscloacales y, a poca distancia, otro par, también grande y a igual separación; un par de papilas pequeñas; detrás otro par sésil y, a corta distancia y próxima a la punta de la cola, el último par pedunculado.

Las dos espículas son iguales en tamaño y forma, con el diámetro progresivamente atenuado hasta terminar en punta redonda, midiendo cada espícula de 1,3-1,5 mm de largo por 0,032 mm de grueso. La abertura cloacal se encuentra a 0,46 mm del extremo caudal.

La hembra mide de 50-85 mm de largo por 0,8-1,45 mm de grueso, terminando en punta aguda su extremo posterior. Presenta dos papilas laterales muy pequeñas y simétricas. La vulva se encuentra algo posterior a la mitad del cuerpo. El *anus* a 1,2 mm del extremo caudal.

Los huevos son elípticos y miden 81 por 51 mieras.

Su ciclo vital es directo, no requiriendo hospedero intermediario para su desarrollo.

**Publicación: Editorial Mora, págs. 1-2, La Habana, 1931.  
Bol. Of. Col. Med. Vet. Nac., Vol. VI, No. 5, págs. 9-10, Mayo, 1956.**

DIPLLOTRIAENA BERMUDEZI. N. SP.

Hospedero: *Saurothera merlini*. D'Orb. (Arriero grande)

Localización; cavidad peritoneal

Localidad: provincia Habana

Descripción de la especie: macho desconocido. Hembra de 6-8 cm de largo por 0,8 mm de diámetro; cuerpo uniformemente cilíndrico, extremos redondeados, extremo anterior con papilas prebucales ligeramente salientes; *oesophagus* de 1,28 mm de largo, anillo nervioso a 0,257 mm del extremo cefálico; pieza tridentada de 169 mieras de largo; vulva a 0,68 mm del extremo anterior; anuís próximo al extremo caudal. Huevos embrionados, con un lado convexo y otro aplanado; miden 56 mieras de largo por 40 de ancho.

**Dedicatoria: al Dr. Pedro Bermúdez, como un pequeño homenaje de reconocimiento y afecto.**

**Publicación: Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural "Felipe Poey", Volumen VIII, No. 1, págs. 57-58, Marzo, 1934.**

## ORNITHOSTRONGYLUS CRAMI. N. SP.

Hospedero: *Zenaidura macroura macroura*. (Paloma rabiche)

Localización: duodeno

Localidad: provincias de Pinar del Río y Habana

Descripción de la especie: cuerpo estriado transversal y longitudinalmente, color rojo sangre al estado fresco; cutícula cefálica inflada hasta 800 mieras del extremo y estriada transversalmente, *oesophagus* de 383-412 mieras de largo, ligeramente dilatado en su parte posterior, poro excretor a 210 mieras del extremo cefálico.

Macho: longitud de 6-7 mm, latitud máxima de 0,06 mm, *oesophagus* de 383 mieras de largo por 40 de diámetro; anillo nervioso a 170 mieras del extremo anterior; bolsa caudal con dos lóbulos laterales y otro dorsal pequeño, sistema costal simétrico, ninguna costilla toca el margen de las bolsas, las costillas ventral y lateral nacen de un tronco común.

Hembra: longitud de 12-14 mm, latitud máxima 0,14 mm; *anus* a 104 mieras del extremo caudal; vulva posterior a la mitad del cuerpo, extremo caudal con un proceso en forma de espina de 26 mieras de largo, por 3-4 mieras de grueso, terminando en punta aguda. Huevos elipsoides, oscuros, de 80 por 45 mieras.

**Dedicatoria: a la eminente especialista en nematodos *Eloise B. Cram*.**

**Publicación: Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural "Felipe Poey". Volumen VIII, No. 1, págs. 53-54, Marzo, 1934.**

PSEUDOHELIGMOSOMUM. N. GEN (*Pérez Vigueras, 1934 Travassos, 1937*)

Hospedero: *Capromys pilorides*. Say.

Localización: duodeno

Localidad: provincias Habana, Matanzas y Las Villas

Descripción del género: cuerpo filiforme, enrollado en espiral, de color rojo sangre. El macho con bolsa copulatrix unilobular, asimétrica, resistente, sostenida por fuertes costillas; las espículas son delgadas en toda su extensión, terminando en punta aguda; presentan alas laterales estrechas y estriadas. La hembra presenta su extremo caudal terminando en forma atenuada y en punta fina; cuando son jóvenes, pero en las hembras grávidas, la parte

dorsal se desarrolla manifiestamente, dando un notable diámetro a esa parte del cuerpo, y recubriendo la vulva, para finalizar entonces en forma de un cono de amplia base.

**Publicación:** Revista Universidad de La Habana, No. 3, págs. 127-132, Mayo-Junio, 1934 y No. 46-48, págs. 316-318, Enero-Junio, 1943.

" PSEUDOHELIGMOSOMUM HOWELLI. N. SP.

¡ (Pérez Viñeras, 1934- Travassos, 1937) í, r:

Sinonimia: *Heligmostrongylus howelli*

Hospedero: *Capromys pilorides*. Say

Localización: duodeno

Localidad: provincias Habana, Matanzas y Las Villas

Descripción de la especie: macho: longitud 14-16 mm; latitud 0,19-0,25 mm; bolsa caudal bien desarrollada, espículas asimétricas; la derecha mide 280-300 mieras y la izquierda 320-340 mieras; telamón presente, *oesophagus* de 560-620 mieras de largo.

Hembra: longitud 18-21 mm, por 0,26-0,32 mm de diámetro transversal; extremo caudal variable, según sean jóvenes o grávidas, vulva a 120-180 mieras de la punta de la cola, *anus* a 48-60 mieras del extremo caudal. Huevos numerosos, de forma elíptica, embrionados en el *uterus* y de 60-78 mieras de largo por 25-32 de ancho.

**Dedicatoria:** al Dr. *Luis Howell Rivero*.

**Publicación:** Revista Universidad de La Habana, No. 3, págs. 127-132, Mayo-Junio, 1934 y No. 46-48, págs. 316-318, Enero-Junio, 1943.

TORRESTRONGYLUS. N. GEN.

Hospedero: *Macrotus waterhousei minor*. Gundlach Localización:

intestinos Localidad: Habana

Descripción del género: *Trichostrongylinae*. Cutícula cefálica inflaba, campaniforme, sin espinas, seguida de una formación en forma de asa de jarro. Alas cervicales lisas, sin estriaciones; *papillae* cervical dos, casi simétricas; cutícula del cuerpo con anchas^ relativamente gruesas estriaciones, dentro de las cuales se presentan numerosas estriaciones más finas; espículas iguales, trifurcadas desde su tercio proximal; bolsa copulatriz pequeña, bilobulada y lisa; costillas simétricas, trifurcada la dorsal;

vulva hacia un cuarto del extremo caudal, con un proceso obturador en forma de espina.

**Dedicatoria: al sabio naturalista cubano Dr. Carlos de la Torre y Huerta.**

**Publicación: Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural "Felipe Poey", Volumen IX, No. 2, pág. 57, Julio, 1935.**

TORRESTRONGYLUS TORREI. N. SP.

Hospedero: *Macrotus waterhousei minor*. Gundtach Localización: intestinos Localidad: Habana

Descripción de la especie: cuerpo uniformemente cilíndrico, cutícula con estriaciones de 16,5 mieras de separación, con estrías secundarias. Macho: longitud 5,6 mm, por 1,28 mm de diámetro; cutícula cefálica de 56 mieras de largo por 96 de ancho; anillo nervioso a 160 mieras del extremo anterior, bolsa caudal, aproximadamente de 0,06 mm de largo por 0,04 mm de ancho; sistema costal simétrico, *gubernaculum* complejo y pequeño. Hembra: longitud 6,2 mm, por 1,40 mm de diámetro; alas cervicales laterales de 96 mieras de largo por 26-27 mieras de ancho. Vulva a 1,40 mm del extremo caudal, con un proceso de forma cónica, dirigido hacia atrás, vagina corta, extremo posterior terminado en tres procesos cónicos, de punta aguda y un cuarto proceso filiforme; miden 40 mieras de largo. Huevos de 67 mieras de largo por 26,8 mieras de ancho.

**Dedicatoria: al Dr. Carlos de la Torre y Huerta.**

**Publicación: Memorias Sociedad Cubana de Historia Natural "Felipe Poey", Volumen IX, No. 2, pág. 58, Julio, 1935.**

TETRAMERES MICROSPINOSA. N. SP.

Hospedero: *Leucophoyx thula thula*. Molina Localización: ventrículo succenturiado Localidad: Corojal, Artemisa, provincia Pinar del Río Descripción de la especie: macho: longitud 3 mm, latitud máxima 134 mieras. Cutícula finamente estriada transversalmente, dos filas de pequeñísimas espinas ventrales colocadas a lo largo del cuerpo.

Cápsula bucal de 20 mieras de largo por 12 mieras de ancho, *oesophagus* de 904 mieras de largo, dividido en dos partes de diámetro desigual.

Anillo nervioso a 210 mieras del extremo cefálico. Abertura cloacal de 94-107 mieras del extremo caudal. Extremo posterior atenuado y terminando en un proceso mameliforme de 16-17 mieras de largo, con la cutícula ligeramente inflada. Dos filas de cinco espinas cada una, situadas ventralmente y poscloacales, muy pequeñas. Espículas muy desiguales.

Hembra: longitud 2 mm, latitud máxima 1,2 mm. Extremo cefálico saliente en 195 mieras aproximadamente. Cuerpo subglobuloso, rojo oscuro, con cuatro depresiones longitudinales bien marcadas. Cápsula bucal de 21 mieras de largo por 12 mieras de ancho; *oesophagus* ensanchado en su parte posterior. Anillo nervioso a 154 mieras del extremo cefálico; vulva a 262 mieras y *anus* a 94 mieras del extremo caudal. Huevos elípticos, embrionados, de 46-48 por 32,34 mieras.

**Publicación: Revista de Parasitología, Clínica y Laboratorio de La Habana, Volumen I, No. 2, págs. 17-18, Noviembre-Diciembre, 1935.**

TETRAMERES FERMINI. N. SP.

Hospedero: *Butorides virescens maculatus*

Localización: ventrículo succenturiado Localidad:  
provincia de Pinar del Río

Descripción de la especie: macho: longitud 2,5 mm, latitud máxima 160 mieras. Cutícula finamente estriada transversalmente. Cápsula bucal de 26,8 mieras de largo por 16,7 de ancho; *oesophagus* de 1,2 milímetros de largo, por 28 mieras de ancho en su parte más estrecha y 112 mieras en la parte más ancha» Abertura cloacal a 154 mieras del extremo posterior; extremo caudal obtuso, espículas desiguales. Tres pares de espinas poscloacales. Hembra: longitud 2,5 mm, latitud 1,2 mm. Presenta cuatro depresiones longitudinales y una transversal que forma una cintura en la parte media del cuerpo. Cápsula bucal de 26,8 mieras de largo por 10 de ancho; vulva a 388 mieras del extremo caudal; *anus* a 120 mieras de la punta. Huevos ligeramente elípticos y algo asimétricos, embrionados; miden 40 mieras de largo por 20 mieras de ancho.

**Publicación: Revista de Parasitología, Clínica y Laboratorio de La Habana, Volumen I, No. 2, págs. 118, Noviembre-Diciembre, 1935.**

## TETRAMERES CUBANA. N. SP.

Hospedero: *Phoenicopterus ruber*. Linn. (Flamenco) Localización: ventrículo succenturiado Localidad: Manzanillo, provincia de Oriente Descripción de la especie: macho: cuerpo delgado, muy atenuado en ambos extremos, punta de la cola ligeramente mucronada; cutícula con una estriación transversal tenue y finísima, con dos líneas laterales estrechas, una a cada lado, y dos hileras de espinas cónicas, de aproximadamente 13-14 mieras de largo; a cada uno de los lados de ambas líneas laterales, las espinas se extienden desde muy cerca del extremo cefálico, hasta el nivel de la terminación del *oesophagus* posterior, y reaparecen después de la región espicular hasta muy cerca de la punta de la cola. La longitud total del cuerpo es de 2,7 mm y la latitud máxima de 0,12 mm. La cápsula bucal mide 10-11 mieras de largo por 7-8 de diámetro; el anillo nervioso está a 150 mieras del extremo cefálico; espículas de diferentes tamaños; la abertura cloacal se encuentra a 230-240 mieras de la punta de la cola.

Hembra: cuerpo globuloso, de color rojo oscuro, con cuatro bandas longitudinales que forman cuatro surcos longitudinales poco profundos; extremos cefálico y caudal salientes, prolongados, atenuados. La longitud total es de 2,8-3,6 mm; la latitud máxima 1,8 mm. La cápsula bucal mide 26,8 mieras de largo por 16,5 mieras de ancho. El anillo nervioso está situado a 200 mieras del extremo cefálico; el *anus* a 220-240 mieras de la punta de la cola, y la vulva a 354 mieras del *anus*. Los huevos son alargados, embrionados, de cáscara gruesa, con dos engrosamientos polares y miden 53-60 mieras de largo por 23-45 mieras de ancho.

**Publicación: Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural "Felipe Poey", Volumen V, No. 3, págs. 333-334, Octubre, 1941.**

## STRONGYLOIDES CUBAENSIS. N. SP.

Hospedero: *Butorides virescens maculatus*. Boddaert Localización: intestino delgado Localidad: Artemisa, provincia Pinar del Río Descripción de la especie: macho: desconocido. Hembra: de 2,2- 2,4 milímetros de longitud total por 48 mieras de latitud máxima. Boca provista de seis pequeños labios finos; *oesophagus* de 540-560 mieras de largo por 28 mieras de diámetro transversal; *anus* a 70-76 mieras del extremo de la cola; vulva transversal, con

labios poco salientes; asa anterior del ovario en contacto con el extremo posterior del *oesophagus*; asa posterior del ovario a 90-95 mieras del *anus*. Cola cónica, terminada en punta aguda. Huevos, en número de 4-6, segmentados y embrionados en el *uterus*; cada uno mide 58-76 mieras de largo por 21,6-23 mieras de ancho.

**Publicación:** Revista Universidad de La Habana, No. 40-42, págs. 211-214, Enero-Abril, 1942.

STRONGYLOIDES AMPHIBIOPHILUS. N. SP.

Hospedero: *Bufo peltacephalus*. Tschdi. (*Bufo*idae, *Amphibia*) Localización: ciego

Localidad: San José de las Lajas, provincia Habana Descripción de la especie: macho: desconocido. Hembra: longitud 1,85 mm, por 30-32 mieras de diámetro transversal; boca y vestíbulo oral muy pequeños; *oesophagus* de 510-525 mieras de largo; *anus* a 58-64 mieras de la punta de la cola; vulva a 1,23 mm del extremo cefálico, asa anterior del ovario, a 96 mieras del extremo posterior del *oesophagus*, asa posterior del ovario, a 8-10 mieras del *anus*. Huevos en número de 4-6, segmentados, miden de 42-48 mieras de largo, por 22-25 mieras de ancho.

**Publicación:** Revista Universidad de La Habana, No. 40-42, págs. 214-215, Enero-Abril, 1942.

LONGISTRIATA CUBAENSIS. N. SP.

Hospedero: *Capromys pilorides*. Say. (Jutía conga)

Localización: duodeno

Localidad: Jamaica, provincia Habana

Descripción de la especie: macho: longitud 1,8-2,1 mm por 0,08-0,1 mm de grueso. Poro excretor a 220-245 mieras del extremo cefálico; bolsa copulatriz muy pequeña, con dos lóbulos laterales bien definidos y un tercero poco delimitado; es delicada, lisa y está sostenida por seis pares de costillas. Las espículas son iguales en tamaño y forma, delgadas, color castaño claro, ligeramente dilatadas en su parte proximal, terminadas en punta aguda y están recorridas en toda su longitud por alas laterales estrechas, estriadas transversalmente; cada espícula mide 260- 280 mieras de largo; el *gubernaculum* es muy refringente y tiene forma navicular. Hembra: longitud 2,8-3 mm por 0,08-0,09 mm de

diámetro transversal. El extremo posterior es de forma redondeada, con la cutícula adherida en la hembra joven, pero en las hembras grávidas, el extremo se deforma y la cutícula se separa, dilatándose hasta formar una manga o prepucio amplio. Los huevos son elipsoidales, segmentados en el *uterus* y miden de 48-52 mieras de largo por 18-20 mieras de ancho.

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No. 46-48, págs. 318-320, Enero-Junio, 1943.**

CAROLODELATORRELLA. N. GEN.

Hospedero: *Capromys prehensilis*. *Poepping*. (Jutía carabalí)

Localización: ciego

Localidad: Jamaica, provincia Habana y Viñales, provincia Pinar del Río

Descripción del género: cuerpo de color blanco, atenuado progresivamente hacia ambos extremos en los dos sexos; cutícula cefálica ampliamente dilatada, boca con tres labios y dos procesos laterales espatuliformes, divergentes, ligeramente hendidos en sus extremos; cavidad oral en comunicación con divertículos laterales, *oesophagus* claviforme; bulbo alargado; macho con dos procesos cuticulares sésiles, ventrales, salientes, amplios, bien aparentes, provistos de estriaciones longitudinales, su extremo caudal presenta tres pares de papilas sésiles; al extremo caudal del cuerpo sigue una cola larga y delgada que presenta cerca de su origen y parte ventral, tres papilas mamiliformes; espícula única, atenuada, terminando en punta; *gubernaculum* alargado, quitinoso y adherido a la zona cloacal. La hembra presenta su extremo posterior en forma de una cola larga atenuada, que termina en punta aguda; vulva próxima a la unión del tercio anterior con el medio; *uterus* sencillo, ovario doble, *oviparus*.

**Dedicatoria: al sabio naturalista cubano, Dr. Carlos de la Torre y Huerta.**

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No. 46-48, págs. 322-323, Enero-Junio, 1943.**

CAROLODELATORRELLA TIFLOPHILA. N. SP.

Hospedero: *Capromys prehensilis*. *Poepping*. (Jutía carabalí)

Localización: ciego

Localidad: Jamaica, provincia Habana. Viñales, provincia Pinar del Río

Descripción de la especie: macho: longitud de 9 a 11 mm, diámetro transversal de 0,45 a 0,56 mm. Anillo nervioso a 0,42 mm del extremo cefálico. Colocadas ventralmente se encuentran dos placas cuticulares de relativo espesor, salientes y con manifiestas estrías longitudinales, de aproximadamente 0,38 a 0,42 milímetros de largo por 0,30 milímetros de ancho; en su extremo posterior y en su parte dorsal presenta una dilatación cuticular y tres pares de papilas sésiles y una cola larga que termina en punta aguda, la que, a corta distancia de su origen presenta tres papilas pedunculares. Presenta una sola espícula, simple, curva, terminada en punta aguda y acanalada, seguida de un fuerte músculo retractor de la espícula. El *gubernaculum* forma una pieza alargada, fuertemente quitinosa, de color castaño claro, adherida a la zona cloacal.

Hembra: longitud de 18 a 23 milímetros por 0,8 a 1,2 milímetros de diámetro transversal. El anillo nervioso situado a 430 mieras del extremo cefálico; *oesophagus* de 1,2 milímetros de largo por 250 mieras de ancho; bulbo de forma alargada. La vulva, anterior a la mitad del cuerpo, cerca del punto de unión del tercio anterior con el tercio medio; *anus* a 2,10 milímetros de la punta de la cola. El extremo posterior terminando en cola larga y delgada, hasta formar una punta aguda.

Los huevos son ovalados, asimétricos, con doble envoltura resistente cuya superficie externa aparece cubierta de finas granulaciones, segmentados y embrionados en el *uterus*. Miden de 90 a 98 mieras de largo por 25 a 29 mieras de ancho.

**Dedicatoria: al sabio cubano Dr. Carlos de la Torre y Huerta.**

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No. 46-48, págs. 320-322, Enero-Junio, 1943.**

#### LAUROTRAVASSOXYURINAE. N. Subfamilia.

Hospedero: *Holacanthus tricolor*. Bloch. (Catalineta)

Localización: ampolla rectal

Localidad: playas de Santa Fe y de La Chorrera, litoral norte de la Habana

Descripción de la nueva subfamilia: *Laurotravassoxyurinae* presenta los caracteres asignados a la familia *Oxyridea* y pudiera ser colocada en la subfamilia *Syphaciinae* *failliet* 1916 debido a que presenta una sola espícula y un *gubernaculum*, pero los géneros incluidos en esta subfamilia presentan de 3 a 6 labios bien definidos;

mientras que *Laurotravassoxyurinae* no presenta labios, y la estructura de la boca difiere esencialmente por presentar una corona de seis láminas que limitan un vestíbulo oral.

**Tipo género:** *Laurotravassoxyuris*.

**Dedicatoria:** al eminente parasitólogo brasileño, profesor *Travassos*.

**Publicación:** In *Ilviro Jubilar Profesor Travassos*, pág. 501. Río de Janeiro, Brasil, 1938.

#### LAUROTRAVASSOXYURIS. N. GENERO.

Hospedero: *Holacanthus tricolor*. Bloch. (Catalineta)

Localización: ampolla rectal

Localidad: playas de Santa Fe y de La Chorrera, litoral norte de La Habana

Descripción del género. *Laurotravassoxyurinae*. Cuerpo pequeño, de color blanco, cutícula finamente estriada transversalmente; la hembra presenta seis bandas longitudinales granuladas con pequeños y numerosos discos en cuyo centro existe un pequeñísimo proceso papiliforme. Extremo cefálico redondeado, con cuatro papilas circulares salientes y gruesas; boca sin labios, circulares con seis láminas rectangulares que nacen al nivel del origen del *oesophagus*, formando cada lámina en su borde libre un ángulo dirigido hacia afuera, limitando un vestíbulo oral exagonal. *Oesophagus* de diámetro uniforme y terminando en un bulbo con tres valvas. El extremo posterior del macho progresivamente atenuado, con una papila impar, globulosa, en posición mediana y situada en el primer tercio de la distancia de la cloaca a la punta de la cola. Cloaca prominente, con dos procesos mamiliformes precloacales y dos, uno a cada lado, adcloacales, digitiformes. Espícula con su extremo proximal doblado en ángulo y bifurcado; *gubernaculum* infundibuliforme; vulva posterior, mitad del cuerpo.

**Tipo especie:** *Laurotravassoxyuris travassosi*.

**Dedicatoria:** al distinguido parasitólogo, profesor *Lauro Travassos*.

**Publicación:** In *Livro Jubilar Profesor Travassos*, pág. 503, Río de Janeiro, Brasil, 1938.

#### LAUROTRAVASSOXYURIS TRAVASSOSI. N. SP.

Hospedero: *Holacanthus tricolor*. Bloch. (Catalineta)

Localidad: playas de Santa Fe y de La Chorrera, litoral norte de La Habana

Descripción de la especie: *Laurotravassoxyuris*. Cuerpo pequeño, de color blanco, atenuado en los extremos en ambos sexos; extremos caudal termina en una cola larga y fina; cutícula con estriaciones transversales muy finas y con seis bandas longitudinales; boca circular, sin labios y provista de seis láminas rectangulares que nacen en el origen del *oesophagus*, cuyo borde libre o anterior, forma seis ángulos dirigidos hacia afuera, limitando un vestíbulo oral exagonal, relativamente largo.

Macho: longitud total de 4-4,5 mm, latitud máxima, 250 mieras; el vestíbulo oral tiene unas 32 mieras de largo por 16-18 mieras de diámetro. Anillo nervioso a 375 mieras y poro excretor a 1,12 milímetros del extremo cefálico, con posición posbulbar.

Extremo anterior atenuado y redondeado, con cuatro papilas circulares, relativamente grandes, umbilicadas. *Oesophagus* de 675 mieras de longitud por 80 mieras de ancho; bulbo esofágico de 160 mieras de diámetro. Abertura cloacal a 418 mieras de la punta caudal.

La cola es delgada y de punta roma; mide aproximadamente 240 mieras de largo; presenta una papila pequeña, globulosa e impar, a 285 mieras del extremo caudal y mediana en posición. Abertura cloacal prominente, presentando en el borde precloacal dos procesos mamiliformes terminados en una pequeña papila cada uno; además presenta a cada lado, o sea, en posición adcloacal, un proceso digitiforme. Presenta una sola espícula de 230 mieras de largo, granulosa en su interior, terminando en punta aguda y cuyo extremo proximal se dobla en un ángulo para dirigirse arriba y atrás y terminar bifurcándose. El *gubernaculum* mide 112 mieras de largo, es infundibuliforme formando una especie de estuche o vaina a la espícula. Carece de alas caudales o membranosas.

La hembra tiene una longitud total de 7,5 a 8 mm y una latitud máxima de 730 mieras. El *oesophagus* tiene 930 mieras de largo por 96 mieras de diámetro. La vulva se encuentra a 2,58 mm de la punta de la cola, con abertura transversal y un repliegue interior, pequeño, derivado de la cutícula; la vagina presenta una superficie interior muy granulosa; ovijector pequeño, con una válvula interior. Presenta dos tubos uterinos replegados varias veces y pasando por delante del bulbo esofágico y dos ovarios que terminan atenuándose. El *anus* se encuentra a 620 mieras de la punta de la cola.

Los huevos son de forma elíptica, asimétricos, segmentados, provistos en cada extremo de un pequeño casquete adicional, en

los cuales se fijan de 4 a 6 largos cordones o látigos de tres mieras de grueso, que se reúnen dentro del útero formando largas cabezleras o haces. Miden de 120 a 130 mieras de largo por 46 á 50 mieras de ancho.

**Dedicatoria: al sabio brasileño, profesor *Lauro Travassos*.**

**Publicación: In Livro Jubilar Profesor Travassos, págs. 502-503, Río de Janeiro, Brasil, 1938.**

TRAVASSOZOLAIMUS. N. GENERO. . . . » s o n :

Hospedero: *Chamaeleolis chamaeleontides*. Dum & Bibr. (Gama\* león pardo)

Localización: ampolla rectal

Localidad: Cojímar, provincia Habana

Descripción del género: *Oxyurinae*. Extremo cefálico redondeado, sin papilas aparentes; orificio oral circular con tres labios rúdimentarios, vestíbulo oral circular; *oesophagus* largo, de diámetro uniforme, terminado en un bulbo. El macho presenta su extremo caudal abruptamente atenuado en su parte ventral y por su parte dorsal terminado en una cola larga y delgada. La abertura cloacal es prominente, con dos procesos mamiliformes, terminando cada uno en una pequeña papila; en posición inmediatamente precloacal tres procesos quitinosos y digitiformes; en posición inmediatamente poscloacal, dos láminas quitinosas cóncavo-convexa, sostenidas por dos ramas quitinosas y dos alas caudales laterales, membranosas. Una sola espícula terminada en punta fina.

No presenta *gubernaculum* o pieza accesoria. La vulva se encuentra situada casi a la mitad del cuerpo.

**Tipo especie: *Travassozolaimus travassosi*.**

**Dedicatoria: al sabio brasileño, profesor *Travassos*.**

**Publicación: In Livro Jubilar Profesor Travassos, pág. 505. Río de Janeiro, Brasil, 1938.**

TRAVASSOZOLAIMUS TRAVASSOSI. N. SP.

Hospedero: *Chamaeleolis chamaeteotides*. Dum & Bibr. (Camaleón pardo)

Localización: ampolla rectal

Localidad: Cojímar, provincia Habana

Descripción de la especie: cuerpo pequeño, blanco, con los extremos atenuados en ambos sexos; extremo cefálico redondeado,

sin papilas aparentes; boca pequeña y circular con tres labios rudimentarios, vestíbulo oral pequeño, *oesophagus* largo y de diámetro uniforme; bulbo esofágico con tres valvas.

El macho tiene una longitud de 4 a 4,5 mm, una latitud de 48 mieras de ancho. El bulbo esofágico tiene 190 mieras de diámetro y está seguido de una amplia dilatación intestinal. El anillo nervioso se encuentra situado a 210 mieras del extremo cefálico y el poro excretor a 1,3 mm, siendo por lo tanto de posición posbulbar.

La extremidad posterior es truncada abruptamente en su parte ventral, pero en la dorsal se continúa por una cola terminada en punta fina, cuya longitud es de 170 mieras y terminada en un apéndice filiforme. La abertura cloacal está a 225 mieras de la punta de la cola; es prominente y presenta dos procesos mamiliformes terminados cada uno en una pequeña papila y tres procesos quitinosos digitiformes en posición inmediatamente poscloacal, que se continúan hacia atrás por dos ramas laterales que sostienen un par de láminas quitinosas de forma cóncava-convexa y de ángulos redondeados.

La hembra tiene una longitud total de 6 a 6,8 mm por 530 mieras de latitud máxima; el *oesophagus* tiene 1,25 mm de longitud por 64 mieras de diámetro; el bulbo esofágico tiene 280 mieras de diámetro. El poro excretor se encuentra a 1,45 mm del extremo cefálico y el anillo nervioso a 270 mieras. La vulva está a 3,15 mm del extremo caudal y el ovijector a 240 mieras de la vulva. La cola mide 880 mieras de largo y va atenuando progresivamente hasta terminar en punta fina.

Los huevos son elípticos, asimétricos, segmentados, operculados y son poco numerosos; miden de 130 a 140 mieras de largo por 80 a 90 mieras de ancho.

**Dedicatoria: al sabio brasileño, profesor *Lauro Travassos*.**

**Publicación: In Livro Jubilar Profesor Travassos, págs. 304-305. Río de Janeiro. Brasil, 1938.**

OSWALDOCRUZIA LENTEIXEIRAI. N. SP.

Hospedero: *Hyla septentrionalis*. *Boulenger*. (Rana)

Localización: intestinos

Localidad: Santiago de las Vegas y Cojímar, provincia Habana

Descripción de la especie: *Oswaldocruzia*. Cuerpo filiforme, cutícula cefálica inflada, con estriaciones transversales, cutícula del cuerpo con estriaciones longitudinales bien aparentes. No presenta alas laterales ni papilas cervicales.

El macho mide de 7,5 a 8 mm de longitud por 0,16 mm de latitud: el poro excretor se encuentra situado a 260 mieras del extremo cefálico y el anillo nervioso a 170 mieras.

El *oesophagus* mide 435 mieras de largo por 80 mieras de diámetro máximo. La cutícula cefálica inflada mide 56 mieras de largo. Las espículas son iguales en tamaño y forma, y miden de 160 a 170 mieras de largo por 40 mieras de ancho, presentando una delicada membrana espicular en su extremo distal; son trifurcadas en su tercio proximal y cada rama termina por numerosas y pequeñas varillas de punta fina, algunas de las cuales, se prolongan hacia el interior de la membrana espicular, haciéndose muy tenues, hasta desaparecer; ambas espículas se deslizan por una pieza quitinosa, infundibuliformes y cuya punta es tridentada. La bolsa copulatriz y los sistemas de costillas son semejantes a los de otras especies del mismo género. La bolsa es trilobada y mide 120 mieras de largo por 112 mieras de ancho. La costilla dorsal, que es la más importante, termina bifurcándose en dos ramas cortas de base gruesa, cada una de las cuales presenta una tuberosidad externa antes de la bifurcación, dando esta costilla en su trayecto dos vástagos laterales en forma de ganchos dirigidos hacia afuera.

La hembra mide de 12,5 a 14 mm de longitud por 0,2 mm de latitud máxima, el *oesophagus* tiene de 480 a 510 mieras de largo por 80 mieras de diámetro; el poro excretor se encuentra a 240 mieras del extremo cefálico. La vulva está situada a 5,5 mm del extremo caudal, y el *anus* a 200 mieras del mismo; la vulva presenta una amplia abertura y está provista de dos labios internos quitinizados y muy sobresalientes en las hembras jóvenes. La cola atenuándose progresivamente, de extremos redondeados, con la cutícula inflada ligeramente y con un proceso espiniforme delgado que mide de 16 a 18 mieras de largo; el ovijector es amplio, mide de 850 a 870 mieras de largo.

Los huevos son ovales, segmentados y miden de 80 a 85 mieras de largo por 48 a 52 mieras de ancho.

**Publicación: In Livro Jubiliar Profesor Travassos, págs. 505-506. Río de Janeiro, Brasil, 1938.**

## CHEILOSPIRURA MULTISPINOSA. N. SP.

Hospedero: *Botaurus Lentiginosus lentiginosus*. Montagú

Localización: Proventrículo

Localidad: Artemisa

Descripción de la especie: Cheilospirura. Cuerpo blanco, cilíndrico, atenuado en ambos extremos, cutícula con fina estriación transversal bien aparente. Presenta dos labios cónicos bien aparentes, de donde parten cuatro gruesos cordones, dobles, flexuosos y que terminan a corta distancia en el extremo posterior del segundo *oesophagus*, presentando cada cordón en toda su longitud hileras transversales de 6 a 8 procesos espiniformes muy pequeños y dirigidos hacia atrás, la pharynx es quitinosa, de paredes gruesas e infundibuliforme en su extremo anterior; el *oesophagus* anterior o musculoso corto y el *oesophagus* posterior o glandular largo.

El macho tiene de 8 a 10,5 mm de longitud por 0,42 mm de latitud máxima; cordones de 4,92 mm de largo, pharynx de 190 a 220 mieras de largo por 20 mieras de diámetro medio, *oesophagus* anterior 560 mieras de largo por 112 mieras de diámetro máximo; *oesophagus* posterior de 4,70 mm de largo por 260 mieras de ancho. El extremo caudal es ligeramente arqueado; las alas laterales caudales muy estrechas; la punta de la cola digitiforme.

La abertura cloacal está situada entre 160 y 180 mieras de la punta de la cola y es bastante prominente. Presenta nueve pares de papilas caudales, más una papila impar; de estas papilas, cuatro pares son precloacales y cinco pares poscloacales; está colocada la papila impar en posición mediana; es grande y está a 32 mieras de la punta de la cola. Las espículas son de tamaño desigual, la mayor mide 740 mieras de largo por 22 mieras de diámetro, tiene la forma de una varilla fina, curva y termina en punta aguda; la menor mide 275 mieras de largo por 32 mieras de grueso y ofrece en su extremo distal una pequeña dilatación discoide y transparente.

La hembra mide 19 mm de largo por 0,83 mm de diámetro; la vulva se encuentra a 560 mieras de la punta de la cola y el *anus* a 170 mieras.

Los huevos son elípticos, de cáscara gruesa, segmentados y miden 48 a 52 mieras de largo por 30 a 32 mieras de ancho.

**Publicación: In Livro Jubilar Profesor Travassos, págs. 506-507. Rio de Janeiro, Brasil. 1938.**

## TREMATODOS TRISTOMUM POEYI. N. SP.

Hospedero: *Makaira ampia*. Poey (Aguja de casta, *Blue marlin*) Localización: piel Localidad: La Habana

Descripción de la especie: cuerpo aplastado, delgado, de forma ligeramente ovalada, de color blanco amarillento; cara ventral plana, rugosa, sin papillas; cara dorsal con ligera convexidad, cubierta de papillas numerosas y pequeñísimas, bordes lisos. Longitud total de 12 mm, latitud máxima de 10 mm. Cono cefálico semicircular, separado en ambos lados del cuerpo por una escotadura profunda en la que están implantadas las dos ventosas anteriores, miden 2 mm de largo por 3 mm de ancho; ventosas anteriores marginales, casi circulares, aplastadas, ligeramente cóncavas, miden

2,3 mm de diámetro; ventosa posterior submarginal, circular, de 4 mm de diámetro, con siete radios que parten de un relieve en forma de herradura que limita un espacio central liso, un radio medial anterior, dos anterolaterales, dos laterales y dos posteriores, éstos dos últimos con un gancho delgado de punta aguda dirigido hacia adelante; la ventosa posterior presenta una corona de festones unidos por sus bordes laterales. Orificio bucal central, entre las dos ventosas anteriores; orificio genital a la derecha por la cara ventral, casi al nivel del orificio bucal y separado de él 1,5 mm; faringe fuertemente musculosa, dividida en dos partes por un estrechamiento; intestino ramificado, cirrus grueso y largo; testículos ramificados, ovarios lobulados, situados en la región media y anterior del cuerpo, delante de los testículos y detrás del conducto deferente y del cirrus; *vitellarium* puntiforme, numeroso, ocupa todo el cuerpo en su parte ventral.

**Dedicatoria: al sabio cubano y eminente naturalista Felipe Poey**

**Publicación: Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural "Felipe Poey", Vol. XI, No 1, págs. 43-47. Abril, 1935.**

## PROSOGONOTREMIDAE. N. FAM.

Hospedero: *Ocyurus chrysurus*. Bloch, 1791. (Rabirrubia) Localización: mucosa del estómago Localidad: La Chorrera, litoral norte de la Habana

Caracteres de la familia: extremo anterior del cuerpo con dos labios semicirculares; ventosa ventral considerablemente mayor

que la ventosa oral, pharynx sin prepharynx; órganos sexuales en posición exclusivamente preacetabular; dos testículos pequeños, preuterinos, intercecales, próximos al extremo anterior del cuerpo; ovario lateral, postesticular, ciegos largos, terminando en el extremo posterior del cuerpo; útero exclusivamente preacetabular, postesticular, intercecal, formando asas transversales, apéndice caudal ¡nvaginable, rudimentario.

Tipo-género: Prosogonotrema, nuevo género.

#### PROSOGONOTREMA. N. GEN

Hospedero: *Ocyurus chrysurus*. Bloch, 1971. (Rabirrubia) Localización: mucosa del estómago Localidad: La Chorrera, litoral norte de La Habana Caracteres del género: cuerpo alargado, cilindroide, ligeramente aplastado dorsoventralmente, atenuados y redondeados ambos extremos; ventosa oral globulosa, subterminal, ventosa ventral considerablemente mayor que la oral; extremo anterior del cuerpo con dos labios semicirculares; pharynx más pequeña que la ventosa oral, prepharynx y *oesophagus* ausentes, ciegos largos y flexuosos que alcanzan el extremo posterior del cuerpo; órganos sexuales totalmente preacetabulares; testículos preuterinos y pequeños, *receptaculum seminis* ausente, conductos seminíferos largos y describiendo numerosas asas; bolsa del cirrus pretesticular, detrás y debajo de la pharynx, pero genital inmediatamente detrás de la pharynx y cerca de la línea media, ovario lateral, izquierdo, preacetabular, glándulas vitelógenas formando un pequeño número de folículos compactos; útero preacetabular, postesticular, intercecal, describiendo numerosas asas transversales.

#### PROSOGONOTREMA BILABIATUM. N. SP.

Hospedero: *Ocyurus chrysurus*. Bloch, 1971. (Rabirrubia) Localización: mucosa del estómago Localidad: La Chorrera, litoral norte de La Habana Descripción de la especie: longitud 6 mm, latitud máxima 3 mm. Ventosa oral subterminal, precedida de dos labios semicirculares, globulosa, con el orificio oral ventral y anterior, fuertemente musculosa; mide 460 mieras de largo por 540 mieras de diámetro transversal, prepharynx ausente, pharynx muy musculosa, hemisférica, de 200 mieras de largo por 250 de diámetro transversal;

*oesophagus* ausente, ciegos largos y flexuosos, provistos de numerosos y pequeños pliegues transversales; se extienden hasta alcanzar el extremo posterior del verme; *acetabulum* posecuatorial, grande y globuloso, fuertemente muscular, mide 1,86 mm de diámetro y su abertura es circular. Los órganos genitales (testículos, ovario, vitellaria, útero, bolsa del cirrus, conductos deferentes) están colocados en situación preacetabular. Testículos par, colocados uno al lado del otro; son globulosos, aplastados en su polo posterior y miden 250 mieras de diámetro anteroposterior, por 350 de diámetro transversal. No se observa *receptaculum seminis*; los conductos deferentes forman un tubo largo que describen numerosas asas, la bolsa del cirrus se encuentra debajo y detrás del pharynx, contiene una vesícula seminal tubular que describe varias casas y un cirrus grueso, musculoso, liso, atenuado en su extremo. Ovario globuloso, ligeramente alargado transversalmente, situado delante de la ventosa ventral, cerca del borde anterior; el poro genital se abre inmediatamente detrás de la pharynx; el útero es preacetabular totalmente, postesticular, intercecal; sus numerosas asas se dirigen hacia adelante para pasar entre los dos testículos y terminan en un corto metratermo que desemboca en el poro genital. Las glándulas vitelógenas están reducidas a siete u ocho folículos compactos, pequeños, unidos y próximos al borde posterior del ovario; el útero se encuentra lleno de numerosos huevos, los cuales son pequeños, amarillo-oscuro, alargados y angostos, achatados en los extremos, operculados, embrionados, sin filamentos polares, y miden de 21-25,2 mieras de largo por 10,8-11,3 mieras de ancho.

**Publicación: Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural "Felipe Poey", Volumen XIV, No 3, págs. 249-253. Octubre, 1940.**

SCHWARTZITREMA. N. GEN.

Hospedero: *Anhinga anhinga*. Linn. (Marbella)

Localización: intestino delgado Localidad: el Corojal, provincia de Pinar del Río

Descripción del género: cuerpo formado por tres segmentos de aproximadamente igual longitud; segmento intermedio cilíndrico y de poco diámetro, segmentos anterior y posterior fusiformes; el anterior con pseudoventosas, ventosa oral y pharynx pequeñas, prepharynx ausente; *oesophagus* largo, órgano tribocítico elíptico, saliente, con abertura central; *acetabulum* dos veces del tamaño de la ventosa oral.

Testículos bilobulados, uno delante del otro. Ovario y bolsa del cirrus pretesticular; receptáculo vitelino intertesticular; huevos grandes, amarillos, operculados y escasos.

**Dedicatoria: al eminente helmintólogo Dr. Benjamín Schwartz.**

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No 28-29, pág. 221. Enero Abril, 1940.**

#### SCHWARTZITREMA SCHWATZI. N. SP.

Hospedero: *Anhinga anhinga*. Linn. (Marbella)

Localización: intestino delgado Localidad: el Corojal, provincia de Pinar del Río Descripción de la especie: longitud 170-180 mm. La ventosa oral mide 40 mieras de largo por 23 de diámetro; la pharynx, 54 mieras por 40 de diámetro y el *oesophagus* 80 mieras de largo por 13-15 mieras de diámetro. Pseudoventosas pedunculadas y salientes; el *acetabulum* mide 107 mieras de ancho por 95 mieras de largo y el órgano tribocítico alargado y con abertura central. Ovario esférico, entero, liso y pretesticular; testículos bilobulados; el útero invade todo el segmento posterior. Los folículos vitelógenos muy pequeños y numerosos; la bolsa copulatriz poco profunda.

Huevos grandes, amarillo-claro, operculados, no segmentados en el útero, en número reducido de 10-18; miden 100 mieras de largo por 67 mieras de ancho.

**Dedicatoria: al Dr. Benjamín Schwartz.**

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No 28-29, págs. 220-223. Enero- Abril, 1940.**

#### UROTREMA WARDI. N. SP.

Hospedero: *Anolis porcatius*. Gray. (Lagartija)

Localización: intestinos Localidad: Guanabacoa, provincia Habana Descripción de la especie: cuerpo pequeño, aplastado, atenuado en ambos extremos, transparente. Cutícula con numerosas espinas fuertes, de base ancha y punta aguda, que alcanzan hasta 13-14 mieras de largo y cubren el tercio anterior del cuerpo.

Longitud de 1,90-2,30 mm, latitud máxima 0,8 mm. La ventosa oral es esférica y mide 170-190 mieras de diámetro, la pharynx

alcanza 130 mieras de ancho por 110 mieras de largo; el *oesophagus* tiene una longitud aproximada de 160 mieras y los ciegos se extienden hasta cerca del borde del testículo posterior. El *acetabulum* es ligeramente globuloso y aplastado. Los testículos se encuentran situados uno detrás del otro, en posición ligeramente oblicua; son esféricos, de superficie lisa e iguales en tamaño, alcanzando hasta 260-290 mieras, cada uno. La bolsa del cirrus mide 300-310 mieras de largo por 110-120 de diámetro. El ovario es esférico y liso, y se encuentra situado inmediatamente detrás y a la derecha del *acetabulum*. La glándula Mehlis, es relativamente grande y se encuentra detrás y hacia la línea media. El útero describe numerosas asas repletas de huevos, el metratermo corre paralelo a la bolsa del cirrus y desemboca en un *atrium* que tiene su salida en el poro genital; los folículos vitelógenos son relativamente gruesos y poco numerosos. Los huevos son elípticos, amarillo-oscuro, operculados, pequeños, no embrionados y muy numerosos.

**Dedicatoria: al sabio helmintólogo norteamericano, profesor doctor Henry B. Ward.**

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No 28-29, págs. 217-219. Enero- Abril, 1940.**

#### EUMEGACETES BREVICOECUS. N. SP.

Hospedero: *Saurothera merlini merlini*. D'Orbigny. (Arriero grande)

Localización: intestino recto

Localidad: La Habana

Descripción de la especie: longitud 1,88 mm por 1,06 mm de ancho. Ventosa oral esférica, saliente, fuertemente musculosa y destacada a corta distancia del borde anterior del cuerpo, mide de 460-480 mieras de diámetro. Prepharynx y *oesophagus* ausentes. Ciegos gruesos, dirigidos hacia los lados y después hacia atrás; *acetabulum* ligeramente más pequeño que la ventosa oral; testículos ligeramente ovalados, bolsa del cirrus con células prostáticas y vesícula seminal, mide 160 mieras de largo por 95 mieras de diámetro; ovario esférico, de 150 mieras de diámetro. Glándula de Mehlis, próxima al ovario y más grande que éste. Poro genital mediano, *uterus* con numerosas asas. Folículos vitelóge-

nos pequeños. Huevos numerosos, amarillo-oscuro, no embrionados en el útero, miden 26,8 mieras por 13,4 mieras.

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No 28-29, págs. 222-225. Enero- Junio, 1940.**

ENCOTYLLABE MONTICELLI. N. SP.

Hospedero: *Calamus bajonado*. Bloch & Schneider. (Bajonado) Localización: posboca

Localidad: La Chorrera, litoral norte de La Habana Descripción de la especie: longitud 3,2-4,2 mm, latitud 2,1-2,5 mm; cuerpo aplastado con los bordes laterales plegados hacia la cara ventral formando un amplio canal bien aparente; cara dorsal ligeramente convexa. En el extremo anterior presenta dos ventosas que se continúan por su borde externo con un apéndice membranoso lobulado, y entre ambas ventosas, la abertura bucal. La pharynx es muy musculosa y glandular y delante de ella y a cada lado, hay dos manchas oculares de forma de media luna. El *oesophagus* es corto y bifurcado; los testículos, ligeramente ovalados, precuatoriales, uno al lado del otro y separados entre sí por la línea media; el izquierdo es mayor que el derecho. Los conductos deferentes forman varias asas flexuosas que se amontonan delante del ovario y de la vesícula vitelina; la bolsa del cirrus es musculosa, el ovario ovoide, mediano y pretesticular; la glándula de Mehlis, pequeña, a la derecha del ovario; los folículos viteriígenos, muy numerosos, invaden todo el cuerpo, dejando sólo libre la zona ocupada por los órganos genitales. No se encontraron huevos.

**Publicación: Revista Universidad de La Habana No 28-29, págs. 224-226. Enero- Abril, 1940.**

LECITHODENDRIUM PRICEI. N. SP.

Hospedero: *Artibeus jamaicensis parvipes* Rehn. (Chiroptera) Localización: intestinos

Localidad: Santa María del Rosario, provincia Habana Descripción de la especie: cuerpo ligeramente ovalado, de 0,43 mm de largo por 0,38 mm de ancho, de forma aplastada. La ventosa oral mayor que la ventral; *oesophagus* ausente, ciegos globulosos, dirigidos hacia las partes laterales del cuerpo, *acetabulum* de forma circular. Testículos par, iguales, globulosos, enteros

y lisos, situados por delante de la línea ecuatorial y separados entre sí por el ovario. Vesícula seminal detrás del *acetabulum*, masa prostática mayor que el *acetabulum*. Ovario esférico y liso, útero formando tres o cuatro asas transversales; folículos vitelógenos alargados, globulosos y grandes, en número de 10-12. Vesícula excretora en forma de "Y". Huevos amarillos y numerosos, miden 18,7 mieras por 13,4 mieras.

**Dedicatoria: Al conocido helmintólogo Dr. Emmet W. Price.**

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No. 28-29, págs. 227-228, Enero- Abril, 1940.**

TRIFOLIUM TRAVASSOSI. N. SP.

Hospedero: *Anhinga anhinga*. Linn. (Marbella)

Localización: ventrículo succenturiado Localidad: laguna Ariguanabo, provincia Habana Descripción de la especie: cuerpo aplastado dorsoventralmente, longitud de 2,3-3,2 mm, latitud de 0,7-1,2 mm. Cutícula provista de fuertes espinas por ambas caras y bordes; ventosa oral globulosa y musculosa, mide de 160-170 mieras; ventosa ventral, precuatorial, circular y musculosa, mayor que la ventosa oral, mide de 270-312 mieras. Pharynx de 129-144 mieras de largo por 90-112; *oesophagus* largo, de 230-360 mieras, presentando en su tercio anterior dos divertículos laterales, ciegos flexuosos. Testículos pequeños, de forma irregular y variable. No se observa bolsa de cirrus ni cirrus. Poro genital mediano, conteniendo los orificios uterino y seminal. Ovario posacetabular, de forma variable, mayor que los testículos, mide 147-234 mieras por 87-189. Glándula de Mehlis voluminosa, mayor que el ovario; el vitellaria invade todo el cuerpo. Huevos alargados asimétricos, operculados, no embrionados y poco numerosos, miden 80-88 mieras por 35,5-35 mieras.

**Dedicatoria: al sabio helmintólogo brasileiro profesor Travassos.**

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No 28-29, págs. 230-233. Enero- Abril, 1940.**

ATHESMIA PARKERI. N. SP.

Hospedero: *Artibeus jamaicensis parvipes*. Rehn

Localización: intestinos

Localidad: cuevas la Paila, San Cristóbal, provincia de Pinar del Río

Descripción de la especie: cuerpo pequeño, cutícula delgada, sin espinas, longitud de 4,2 mm, latitud 0,95 mm, ventosa oral globulosa, más ancha que larga; pharynx de 60 mieras de largo con una prepharynx corta, *oesophagus* relativamente ancho y de 94 mieras de largo, *acetabulum* circular, poco saliente, precuatorial; testículos y ovarios, de forma ovoide, de contornos ligeramente irregulares, pero no lobulados, precuatoriales, en tándem, separados por asas uterinas, *receptaculum seminis*, relativamente voluminoso, se halla por detrás y a la derecha del ovario. La glándula de Mehlis es pequeña y difusa, la bolsa del cirrus y la vesícula seminal están situadas preacetabular y posbifurcal; el poro genital se encuentra en posición preacetabular y posbifurcal, medial; el *vitellarium* está constituido por folículos de tamaño y forma variables, en número de 26-30, colocados unos detrás de los otros, formando una banda estrecha y larga, unilateral, que ocupa una faja próxima al borde izquierdo del cuerpo.

*Uterus* con multitud de asas distribuidas por todos los espacios no ocupados por los órganos y repletas de abundantes y pequeños huevos, los cuales son tan numerosos como pequeños; miden 33,5 mieras de largo por 20 mieras de ancho y son de color amarillo oscuro, simétricos, operculados y no embrionados en el *uterus*.

**Dedicatoria: al Dr. R. R. Parker, Director del Rocky Mountain Laboratory, U.S. Public Health Service, Hamilton, Montana, quien estimuló la exploración.**

**Publicación: Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural "Felipe Poey", Volumen XVI, No 1, págs. 67-70. Mayo, 1942.**

MONORCHISTEPHANOSTOMUM. N. GEN.

Hospedero: *Sphyraena barracuda*. Walbaun. (Picuda)

Localización: intestinos

Localidad: litoral norte de La Habana

Descripción del género: cuerpo aplastado dorsoventralmente, alargado, delgado, con su extremo anterior atenuado; ventosa oral de 320 mieras de ancho por 220 mieras de largo, con 48-50 ganchos. Prepharynx de 0,6 mm de longitud, bulbo esofágico de 330 mieras de largo por 400 mieras de diámetro, *oesophagus* de 370-390 mieras de longitud; *acetabulum* de 500-530 mieras de diámetro; un solo testículo de 680 mieras de diámetro, ovario de 340-360 mieras

de diámetro longitudinal por 270-300 mieras de diámetro transversal; glándula de Mehlis poco desarrollada; huevos de 80 por 40 mieras.

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No 40-42, pág. 193. Enero-Junio, 1942.**

MONORCHISTEPHANOSTOMUM GRACILE. N. SP.

Hospedero: *Sphyræna barracuda*. Walbaum. (Picuda)

Localización: intestinos

Localidad: litoral norte de La Habana

Descripción de la especie: longitud total 12,5 mm, latitud máxima 0,65 mm. Cutícula con espinas en toda su extensión; ventosa oral cupuliforme, terminal, pequeña, de paredes delgadas, con dos hileras circulares de ganchos colocados en posición alterna. Prepharynx larga, bulbo esofágico piriforme y musculoso, *acetabulum* saliente, bien desarrollado y globuloso. Testículo único, alargado; ovario globuloso, pretesticular; está situado a 4 milímetros del extremo caudal; bolsa del cirrus tubiforme, vesícula seminal piriforme, cirrus voluminoso, vitellaria foliculiforme. Huevos poco numerosos, amarillos, operculados, con la cáscara plegada longitudinalmente.

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No 40-42, págs. 193-196. Enero- Junio, 1942.**

LIMATULUM SOLITARIUM. N. SP.

Hospedero: *Molossus tropiderhynchus*. Gray

Localización: estómago

Localidad: cuevas de Camoa, Jamaica, provincia Habana

Descripción de la especie: cuerpo ovalado, pequeño, de extremos redondeados; mide 1,2 mm de largo por 0,65 mm de ancho. Cutícula delgada, cubierta de pequeñas espinas, muy numerosas, agudas, cortas y dirigidas hacia atrás; ventosa oral globulosa, de 210-240 mieras de diámetro. Prepharynx corta, pharynx alargada y musculosa; *oesophagus* de igual longitud que la pharynx; ciegos cortos, *acetabulum* circular, globuloso y saliente. Testículos ovalados, a ambos lados del *acetabulum*; ovario *preacetabular*; glándula de Mehlis pequeña, bolsa del cirrus muy desarrollada,

contiene una enorme vesícula seminal. *Uterus* con asas transversales. Huevos pequeños, numerosos, operculados, embrionados, miden de 13- 15 mieras de largo por 9-10 mieras de ancho.

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No 40-42, págs. 196-199. Enero- Junio, 1942.**

#### MESOCOELIUM CROSSOPHORUM. N. SP.

Hospedero: *Bufo peltacephatus. Tschudi*

Localización: intestinos

Localidad: Jamaica, provincia Habana

Descripción de la especie: cuerpo ovalado, pequeño, de 1-1,1 mm de largo por 0,4-0,5 mm de ancho, redondeado en sus extremos. Cutícula espinosa: ventosa oral globulosa, con prolongaciones cuticulares, digitiformes y refringentes en los bordes anteriores y laterales. Prepharynx corta, pharynx musculosa, *oesophagus* y ciegos cortos, *acetabulum* circular, testículos ovalados, lisos, par; ovario mayor que el testículo, esférico y liso; *receptaculum seminis* voluminoso; glándula de Mehlis pequeña, *vitellarium* folicular, útero bien desarrollado, formando numerosas asas. Huevos numerosos, elípticos, amarillo-oscuro, de doble envoltura, operculados, segmentados y embrionados, miden 80 mieras de largo por 65 de ancho.

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No 40-42, pág. 199. Enero- Junio, 1942.**

#### NEORENIFER ADENODERMIS. N. SP.

Hospedero: *Alsophis angulifer. Bibr. Reptilia*

Localización: esófago

Localidad: Jamaica, provincia Habana

Descripción de la especie: cuerpo aplastado dorsoventralmente, extremo anterior redondeado, extremo posterior atenuado. Longitud de 5-5,5 mm, latitud 1,2-1,5 mm. Cutícula gruesa, cubierta en toda su extensión por espinas largas y delgadas que llegan a medir 20-22 mieras de largo y con numerosos elementos glandulares de forma tubular como dedos de guantes; ventosa oral globulosa, mide aproximadamente 230-280 mieras de diámetro, prepharynx bien aparente, pharynx ancha, corta y musculosa; *oesophagus* de 400 mieras de largo por 95 de

diámetro, se bifurca a bastante distancia del *acetabulum* formando un arco, las ramas cecales traspasan el nivel del *acetabulum* para terminar justamente tocando los bordes anteriores de los testículos. El *acetabulum* es circular, poco prominente, musculoso, precuatorial; mide 700 mieras de diámetro. Testículos par, grandes, lisos, ligeramente ovalados, miden cada uno de 530-610 mieras de diámetro anteroposterior, se encuentran situados próximos a los bordes laterales del cuerpo; ovario de forma ovalada, a la izquierda de la línea media, muy próximo al borde anterior del testículo izquierdo. Glándula de Mehlis pequeña, bolsa del cirrus grande y amplia, contiene una vesícula seminal voluminosa; cirrus bien desarrollado y abundantes células prostéticas. El poro genital se abre lateralmente, cerca del borde lateral derecho, al nivel de la pharynx. *Uterus* recurrente, forma ligeras y separadas asas poco numerosas y llenas de pequeños huevos; metratermo delgado, largo, paralelo y adherido en toda la longitud de la bolsa del cirrus, hasta el poro genital. Vitellaria en forma de folículos alargados, numerosos y relativamente grandes. Huevos numerosos, de color amarillo oscuro, elípticos, operculados, con ligero reborde saliente, embrionados, miden 36 mieras de largo por 19 mieras de ancho.

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No 40-42, págs. 203-207. Enero- Junio, 1942.**

APHARYNGOSTRIGEA DUBOSI. N. SP.

Hospedero: *Butorides vlrescens maculatus*. (Aguaitacaiman)

Localización: intestinos

Localidad: La Chorrera, provincia de la Habana

Descripción de la especie: cuerpo robusto, en forma de "coma", dividido en dos segmentos por una ligera estrangulación transversal cerca de su tercio anterior; mide 1,75 mm de longitud.

La ventosa oral, subterminal, mide 96 mieras de diámetro, la ventosa posterior es mucho mayor que la oral, es de paredes delgadas y mide 195 mieras de diámetro. El órgano tribocítico está formado por 4-6 lóbulos; el ovario es elíptico, de bordes lisos y su eje mayor sigue la dirección del eje mayor del cuerpo, encontrándose separado del órgano tribocítico por abundante vitellaria, y del testículo anterior, por una gruesa vesícula vitelina. Los testículos son ligeramente lobulados y del tamaño del ovario cada uno. Los folículos vitelógenos pequeños y abundantes, se encuen

tran distribuidos en ambos segmentos. El cono genital se encuentra dentro de un amplio atrio. Los huevos son poco numerosos y de gran tamaño, miden 93 mieras de largo por 58 mieras de ancho.

**Dedicatoria: al doctor *George Dubois***

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No 52-54, págs 296-298. Enero- Junio, 1944.**

#### APHARYNGOSTRIGEA INSULAE. N. SP.

Hospedero: *Florida caerulea* Localización: intestinos

Localidad: La Habana

Descripción de la especie: cuerpo delgado, cilindroide, con el extremo anterior más ancho que el posterior y de forma encorvada hasta doblarse paralelo al resto del segmento posterior. Tiene una longitud total de 4,6 mm por 0,7 mm en su parte más ancha y 0,4 en su parte más estrecha. La ventosa oral es de paredes delgadas y la ventosa posterior de paredes fuertes, musculosas y mayor que la anterior. El órgano tribocítico está formado por varios lóbulos, el ovario es bilobulado, los testículos lobulados, el cono genital robusto y el poro genital terminal. Los folículos vitelógenos son abundantes, cubriendo toda la región ventral intertesticular y posttesticular. Los huevos, en pequeño número, son elípticos, de color amarillo claro y miden 88 mieras de largo por 50 mieras de ancho.

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No 52-54, pág. 299. Enero-Junio, 1944.**

#### APHARYNGOSTRIGEA GUNDLACHI. N. SP.

Hospedero: *Ixobrychus exilis exilis* (Garcita)

Localización: intestinos

Localidad: El Corojal, Artemisa, provincia Pinar del Río Descripción de la especie: cuerpo robusto, encorvado sobre sí mismo, dividido aparentemente en dos segmentos por una estrangulación poco profunda al nivel de la unión del tercio anterior con los dos tercios posteriores, mide 2,15 mm de longitud por 0,59 mm de diámetro transversal. Ventosa oral subterminal y muscosa; ventosa posterior de pared gruesa y un poco mayor que la anterior. El órgano tribocítico se encuentra situado en la zona posterior del

segmento anterior y está formado por varios lóbulos. El ovario es pequeño y de forma alargada, está colocado transversalmente al eje del cuerpo; es de superficie lisa y se encuentra casi en contacto con el testículo anterior; los testículos son relativamente grandes, de superficie irregular y no profundamente lobulados; el testículo posterior es mayor que el anterior. La glándula vitelógena forma folículos que se encuentran distribuidos, en casi su totalidad, entre el órgano tribocítico y el ovario, en una estrecha banda central que termina al nivel de la parte media del testículo anterior y dos pequeñas masas localizadas por delante del órgano tribocítico, y entre éste y la ventosa posterior. El cono genital, robusto y sin esfínter, está colocado detrás de un amplio atrium. El poro genital terminal. Los huevos miden 73,7 mieras de largo por 40 mieras de ancho.

**Dedicatoria: al sabio naturalista Juan Gundlach.**

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No 52-54, págs. 298-299. Enero- Junio, 1944.**

OPHIOSOMA MULTIOVATUM. N. SP.

Hospedero: *Egretta thula thula*. Molina

Localización: intestinos

Localidad: laguna Ariguanabo, provincia Habana

Descripción de la especie: cuerpo delgado, formado de dos segmentos separados por una cintura poco aparente; tiene una longitud total de 4,35 mm por 0,48 mm de ancho, ventosa oral terminal y pequeña, ventosa posterior poco musculosa; órgano tribocítico, relativamente grande, formado por varios lóbulos reunidos; ovarios situados cerca de la parte media del segmento posterior y en posición oblicua con relación al eje del cuerpo, liso, no lobulado y de forma ovoidea. Testículos profundamente lobulados y grandes, cerca del extremo posterior del cuerpo; bolsa del cirrus amplia; cono genital con un anillo de fibras muy delicadas, al nivel de la desembocadura del poro genital. Folículos vitelógenos abundantes. Los huevos son numerosos y miden 95 mieras de largo por 67 de ancho.

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No 52-54, págs. 300-301. Enero- Junio, 1944.**

CHOANODIPILOSTOMUM. N. GEN.

Hospedero: *Gallinula chloropus cerceris*. Bangs. (Gallareta pico colorado)

Localización: intestinos

Localidad: laguna Ariguanabo, provincia Habana Descripción del género: cuerpo aplastado dorsoventralmente, dividido aparentemente en dos segmentos por una depresión circular profunda. Segmentos de igual tamaño, el anterior discoide y provisto en su cara ventral de una excavación infundibuliforme, en la cual se encuentra la ventosa oral y pseudoventosas en forma de dos placas grandes. La ventosa ventral es mayor que la oral. Pharynx presente: órgano tribocítico grande y formado por varios lóbulos: el ovario es pequeño: los testículos excavados ventralmente e irregulares, los folículos vitelógenos grandes y abundantes; la bolsa copulatriz amplia y con un cono genital voluminoso; los huevos son escasos y de tamaño mediano.

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No 52-54, Enero-Junio, 1944.**

CHOANODIPLOSTOMUM LINTONI. N. SP.

Hospedero: *Gallinula chloropus cerceris. Molina.* (Gallareta de pico colorado)

Localización: intestinos

Localidad: laguna Ariguanabo, provincia Habana Descripción de la especie: longitud 1,53 mm por 0,84 mm de ancho; ventosa oral subterminal, ligeramente elíptica, mide 110 por 130 mieras; ventosa ventral elíptica, casi de igual tamaño que la oral. Pharynx pequeña, prepharynx ausente, *oesophagus* corto y delgado. El órgano tribocítico está situado detrás de la ventosa ventral y está formado por 5-6 lóbulos grandes; el ovario es liso, pequeño y no lobulado; los testículos alargados, excavados ventralmente; el testículo anterior es ligeramente mayor que el posterior. Cono genital robusto y poro genital terminal. Folículos vitelógenos distribuidos por todo el segmento posterior; huevos elípticos escasos, miden 80 mieras de largo por 48 de ancho.

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No 52-54, págs. 303-304. Enero- Junio, 1944.**

POSTHODIPLOSTOMUM ANTILLANUM. N. SP.

Hospedero: *Butorides virescens maculatus. Boddaert*

Localización: intestinos

Localidad: el Corojal, Artemisa, provincia Pinar del Río

Descripción de la especie: longitud 0,95 mm por 0,61 mm de ancho en el segmento anterior y 0,30 mm de ancho en el segmento posterior. Ventosa oral alargada en el sentido anteroposterior; prepharynx bien aparente, pharynx alargada, ventosa ventral elíptica. El órgano tribocítico está situado a corta distancia del borde posterior del *acetabulum*; es bilobular y presenta una hendidura transversal. El ovario mide 120 mieras de largo por 73 de ancho; los testículos son voluminosos, el anterior es algo más pequeño que el posterior; los folículos vitelógenos se encuentran distribuidos principalmente en el segmento anterior, formando tres zonas. La bolsa copulatriz es amplia, el cono genital carece de esfínter en su abertura.

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No 52-54, págs. 308-310. Enero- Junio, 1944.**

DIPLOSTOMUM BREVISEGMENTATUM. N. SP.

Hospedero: *Colymbus dominicus dominicus*. Linnaeus. (Zaramagullón chico)

Localización: intestinos

Localidad: laguna Ariguanabo, provincia Habana Descripción de la especie: longitud 1,02 mm, latitud 0,4 mm en su parte más ancha. Presenta dos segmentos muy desiguales, el anterior es aplastado y ovalado, el posterior es conoide y pequeño, encontrándose separados por una depresión circular muy marcada hacia la región ventral y muy tenue hacia la región dorsal. Ventosa oral subtriangular, pharynx alargada y musculosa, *oesophagus* corto y delgado; la ventosa ventral es mayor que la ventosa oral. El órgano tribocítico, de forma casi circular, mide 148 mieras de diámetro; el ovario, de forma casi esférica, tiene 80 mieras de diámetro. Los testículos son globulosos y se encuentran colocados uno al lado del otro. Los folículos vitelógenos se encuentran distribuidos en ambos segmentos. Los huevos, en número de 12-14, son de color amarillo claro; mide cada uno 80 mieras de largo por 47 mieras de ancho.

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No 52-54, págs. 311-312. Enero- Junio, 1944.**

## ECHINOSTOMA GRACILE. N. SP.

Hospedero: *Fúlica caribea. Ridgway* (Gallareta de pico blanco) Localización: intestinos

Localidad: Artemisa, provincia de Pinar del Río Descripción de la especie: cuerpo delgado, aplastado, alargado, con los extremos ligeramente atenuados: mide 12 mm de largo, por 1,2 mm de ancho. Disco peristómico pequeño, con 42 espinas de doble hilera, de las cuales las cuatro terminales de cada lado, en la parte ventral del disco, son mayores y están dispuestas en grupos. Ventosa oral casi esférica, subterminal, de 250 mieras de diámetro, prepharynx relativamente larga, pharynx fuertemente musculosa y ligeramente alargada, *oesophagus* delgado, de 400 mieras de largo, bifurcado al nivel del borde anterior de la ventosa ventral, la que es cupuliforme, voluminosa y fuertemente musculosa; ovario esférico, liso, precuatorial, de 325-350 mieras de diámetro. Glándula de Mehlis posovariana y voluminosa; *uterus* entre el ovario y la ventosa ventral, bolsa del cirrus pequeña. Testículos alargados, lisos, precuatoriales, separados entre sí por una distancia aproximada de 480 mieras; folículos vitelógenos pequeños y numerosos, distribuidos por ambos lados del cuerpo, formando dos bandas anchas que se extienden casi desde la ventosa ventral hasta cerca del extremo posterior del cuerpo. El *uterus* se encuentra lleno de numerosos huevos, que son ovoides y miden de 86-98 mieras de largo por 46-53 mieras de ancho.

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No 55-57, págs. 223-224. Julio- Diciembre, 1944.**

## ECHINOSTOMA AMERICANA. N. SP.

Hospedero: *Fúlica americana americana. Gmelin.* (Gallareta) Localización: intestinos

Localidad: laguna Ariguanabo, provincia Habana Descripción de la especie: cuerpo pequeño, lanceolado, robusto, de extremo posterior visiblemente atenuado. Longitud 3,4 mm, latitud 1,1 mm; disco peristómico grueso, de mediano tamaño con 38 espinas casi uniformes. Ventosa oral de 210 mieras de ancho, prepharynx relativamente larga, pharynx alargada y fuertemente musculosa; *oesophagus* glanduloso, bifurcándose un poco antes de llegar al borde de la ventosa ventral, que es musculosa, cupuliforme, de 545 mieras de largo por 505 mieras de ancho.

El ovario y los testículos son pequeños, casi del mismo tamaño; la glándula de Mehlis es voluminosa y posovariana; los folículos vitelógenos pequeños y numerosos, los huevos son elípticos y abundantes, miden 80 mieras de largo por 54 mieras de ancho.

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No 55-57, págs. 224-225. Julio- Diciembre, 1944.**

#### ECHINOSTOMA MULTISPINOSA. N. SP.

Hospedero: *Oxyura jamaicensis jamaicensis*. Gmelin. (Pato criollo)

Localización: intestinos

Localidad: laguna Ariguanabo, provincia Habana Descripción de la especie: cuerpo mediano, robusto, deprimido dorsoventralmente, con los extremos ligeramente atenuados; mide 9,4 mm de largo por 1,3 mm de ancho, con espinas numerosas y grandes. Disco peristómico profundamente escotado ventralmente, con 38 espinas de tamaño uniforme, distribuidas en dos filas alternas. Ventosa oral subterminal y alargada, prepharynx larga, pharynx alargada y musculosa y *oesophagus* también largo y grueso. La ventosa ventral es globulosa, saliente, fuertemente musculosa y mayor en tamaño que la ventosa oral; el poro genital se abre cerca del borde anterior de la ventosa ventral; la bolsa del cirrus es pequeña, los testículos son alargados, ligeramente lobulados; están situados próximos al ovario y muy cerca uno del otro. La glándula de Mehlis es voluminosa, los folículos vitelógenos, muy numerosos y gruesos, están distribuidos desde el borde posterior de la ventosa ventral, hasta el extremo posterior del cuerpo, formando una banda, ancha y gruesa, a cada lado. El *uterus* se encuentra lleno de numerosos huevos, los que son ovoides y miden de 86-98 mieras de largo, por 46-53 mieras de ancho.

**Publicación: Revista Universidad de La Habana. No 55-57, págs. 225-226. Julio- Diciembre, 1944.**

#### PRIONOSOMA PRICEI. N. SP.

Hospedero: *Jacana Spinosa violacea*. Cory. (Gallito) “ Localización: intestinos

Localidad: San José de las Lajas, provincia Habana

Descripción de la especie: cuerpo pequeño, aplastado, musculoso, con bordes provistos de pequeños sacos laterales, cada uno con una fuerte espina, que se observa hasta muy cerca del extremo posterior del trematodo. Longitud 3,5 mm, latitud 0,42 mm. Disco peristómico pequeño, con espinas casi del mismo tamaño, dispuestas en doble fila y en número indeterminado. Ventosa oral pequeña y subterminal; prepharynx larga, pharynx pequeña, *oesophagus* delgado y largo; ventosa ventral cupuliforme, saliente, fuertemente musculosa y casi cuatro veces mayor que la ventosa oral. Ovario esferoide, liso, ligeramente posecutorial. Glándula de Mehlis casi del tamaño del ovario, testículos alargados en sentido longitudinal en relación al cuerpo, no lobulados, en contacto entre sí e iguales en tamaño. Folículos vitelógenos pequeños. Huevos elípticos, en número de 15-20 y de 74 mieras de largo por 47 mieras de ancho.

**Publicación: Revista Universidad de La Habana. No 55-57, págs. 226-227. Julio- Diciembre, 1944.**

#### PRIONOSOMA MALACOPHILUM. N. SP.

Hospedero: *fostramus sociabilis laevis*. Friedmann. (Gavilán caracolero)

Localización: intestinos

Hospedero intermediario: *Pomacea paludosa*. Say. (Molusco) Localidad: laguna Ariguanabo, provincia Habana Descripción de la especie: cuerpo alargado, delgado, aplastado, longitud 13 mm, latitud 0,90 mm. Disco peristómico pequeño, con 46 espinas gruesas, ventosa oral circular, pequeña, subterminal, prepharynx ausente, pharynx alargada y muy musculosa, *oesophagus* largo y delgado, ventosa ventral grande, próxima al extremo cefálico, saliente, globulosa y muy musculosa; ovario esférico, liso, precuatorial, de 140 mieras de diámetro. Glándula de Mehlis tan grande como el ovario. El *uterus* forma numerosas asas, se extiende un poco por debajo del ovario y, contiene numerosos huevos.

La bolsa del cirrus es pequeña y corta; los testículos son alargados y presentan una cintura poco profunda que les da aspecto bilobulados; se encuentran bien separados entre sí y del ovario; son de igual tamaño y forma, y cada uno mide 240 mieras de largo por 130 mieras de ancho. Las glándulas vitelógenas están formadas por abundantes y gruesos folículos, los que se encuentran

distribuidos en dos bandas estrechas. Los huevos son de color amarillo pálido y operculados, muy numerosos, miden 82 mieras de largo por 40 mieras de ancho.

**Publicación: Revista Universidad de La Habana. No 55-57, págs. 229-230. Julio- Diciembre, 1944.**

#### NEPHROSTOMUM ROBUSTUM N. SP.

Hospedero: *Colymbus dominicus dominicus*. Linn. (Zaramagullón chico)

Localización: intestinos

Localidad: laguna Ariguanabo, provincia Habana Descripción de la especie: cuerpo robusto, más ancho en su parte media anterior, atenuado hacia su extremo posterior. Longitud de 6,5 mm, latitud máxima, 1,8 mm. Disco peristómico grande, reniforme, con 50 espinas. Ventosa oral circular, subterminal, poco musculosa, de 290 mieras de diámetro, prepharynx ausente, pharynx musculosa, y alargada: *oesophagus* corto, ventosa ventral grande, muy musculosa, próxima al disco peristómico, saliente; ovario ligeramente ovoide, pequeño, precuatorial y de superficie lisa. La glándula de Mehlis y el *receptaculum seminis* son voluminosos; el *uterus* se encuentra distribuido en asas delgadas. Los testículos son alargados, ligeramente lobulados, próximos al *receptaculum seminis*, de igual tamaño y tocándose por sus extremos. Los folículos vitelógenos se encuentran distribuidos en dos bandas marginales, una a cada lado del cuerpo, dejando una amplia zona central donde se encuentran colocados los órganos de la reproducción. Los huevos numerosos, miden 74 mieras de largo por 52 mieras de ancho.

**Publicación: Revista Universidad de La Habana, No. 55-57, págs. 230-231. Julio- Diciembre, 1944.**

#### ECHINOCHASMUS MEGATYPHLUS. N. SP.

Hospedero: *Buterides virescens maculatus*. Boddaert. (Aguaita caimán)

Localización: intestinos

Localidad: márgenes del Río Almendares, provincia Habana Descripción de la especie: cuerpo pequeño, de 1,6 mm de longitud por 0,37 mm de ancho. Disco peristómico con 22 espinas en doble fila, interrumpida en su parte dorsal, once espinas a cada

lado, de las cuales, las dos terminales de cada extremo ventral son divergentes con las restantes. Ventosa oral pequeña, musculosa, circular, subterminal; prepharynx de 65 mieras de largo, pharynx alargada; *oesophagus* de 130 mieras de largo por 30 de ancho, dos ciegos voluminosos que terminan muy cerca del extremo caudal. Ventosa ventral casi circular, poco destacada, precuatorial, de 160-170 mieras de diámetro; ovario liso, esferoide, ecuatorial, de 85 mieras de diámetro, *uterus* extendido en una pequeña zona comprendida entre la ventosa ventral y el ovario. Poro genital abierto en una estrecha zona entre el arco cecal y la ventosa ventral. Testículos globulosos, ligeramente alargados y un poco aplastados de delante a atrás, en contacto entre sí, lisos, de igual tamaño; mide cada uno de 155-185 mieras de diámetro máximo. Los folículos vitelógenos son bastante voluminosos, se encuentran distribuidos desde el borde anterior del ovario, muy cerca del extremo caudal, reuniéndose por detrás del testículo posterior en la línea medial. Huevos poco numerosos, miden 60 mieras de largo por 33 mieras de ancho.

**Publicación: Revista Universidad de la Habana, No. 55-57, págs. 233-234. Julio- Diciembre, 1944.**

NOTOCOTYLUS LOPEZNEYRAI. N. SP.

Hospedero: *Rosthramus sociabilis levis*. *Fredmann* Localización: ciegos intestinales Localidad: laguna Ariguanabo, provincia Habana Descripción de la especie: cuerpo aplastado dorsoventralmente, ligeramente lanceolado, algo transparente recién recolectado, mide 3,3- 3,7 mm de largo por 1,2-1,4 mm de latitud máxima. La superficie ventral con tres filas de procesos glandulares, en series longitudinales, la fila mediana con trece glándulas, las filas laterales con 11-12 glándulas cada una; estas glándulas son bastante prominentes y las más anteriores, a partir de la glándula 9, van reduciendo su diámetro hasta hacerse pequeñas. La ventosa oral es terminal, mide 170 mieras de diámetro anteroposterior por 185 mieras de diámetro transversal. *Oesophagus* tubular, delgado, bifurcándose por delante del poro genital, formando dos ciegos delgados, ligeramente flexuosos, que terminan posteriormente al nivel del extremo posterior de los testículos. El poro genital se encuentra en la línea media, a 0,4 mm del extremo cefálico; el cirrus

3,4- se encuentra recubierto de espinas muy numerosas y de extremos romos. La bolsa del cirrus es alargada, paralela al metratermo, encierra una vesícula seminal tubulosa, que describe numerosas asas. Los testículos son multilobulados y miden de 325-350 mieras de largo por 230-250 mieras de ancho. El ovario es, al igual que el testículo, multilobulado; el *uterus* es tubular y describe 14-15 asas transversales y apretadas entre sí; el metratermo tiene una longitud aproximada de 0,32 mm. Las glándulas vitelógenas, en forma de folículos de configuración irregular. Los huevos son numerosos, pequeños, de forma elíptica, midiendo cada uno 18,5- 19,2 mieras de largo por 8-9 mieras de ancho; tienen un filamento polar en cada uno de sus extremos; estos filamentos son gruesos en su base y atenuados hacia su extremo libre.

**Dedicatoria: al Dr. López Neyra**

**Publicación: Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural "Felipe Poey", Volumen XXI, No 5, págs. 251-253. Mayo, 1953.**

#### MACRORCHITREMA. N. GENERO.

Hospedero: *Holacanthus tricolor*. Bloch. (*Catalineta*. Rock beauty)

Localización: intestinos

Localidad: playas de Santa Fe, La Chorrera y Cojímar Descripción del género:

*Schizamphistomae*. Cuerpo piriforme, ligeramente curvo, tegumento espeso y provisto de espinas cónicas; ventosa oral sin esfínter y con dos divertículos laterales excavados en el espesor de la pared; esófago con bulbo musculoso distal, ciegos cortos, testículos precuatoriales, lisos, colocados uno detrás del otro; poro genital situado en la línea media y al nivel de la bifurcación intestinal; bolsa del cirrus y glándulas prostéticas bien desarrolladas. Vesícula seminal formando numerosas asas. El ovario es pequeño, ligeramente ovalado, postesticular, preacetabular y colocado a la derecha de la línea media. El útero es amplio; canal de Laurer y conducto excretor sin cruzarse; folículos vitelógenos gruesos, extracecales y cecales, sin llegar a la zona intracecal-preacetabular.

**Tipo especie: *Macrorchitrema havanensis***

**Publicación: Anales del Instituto de Biología de la Universidad Nacional de México, Tomo XI, No 1, págs. 202-207, 1940.**

## MACRORCHITREMA HAVANENSIS. N. SP.

Hospedero: *Holacanthus tricolor*. Bloch. (*Catalineta*. Rock beauty)

Localización: intestinos

Localidad: playas de San Fe, La Chorrera y Cojímar Descripción de la especie: *Macrorchitrema*. Cuerpo piriforme de color blanco rosáceo, convexo dorsalmente y de extremo anterior atenuado; mide de 2-3 mm de largo por 0,8-0,9 mm de latitud máxima. La cutícula es gruesa y está provista de espinas cortas, cónicas, relativamente abundantes hacia el extremo cefálico y escasas hacia la parte posterior del cuerpo. Ventosa oral de 250-270 mieras de largo por 200-220 mieras de diámetro transversal, musculosa y casi esférica, carece de esfínteres y presenta dos divertículos laterales subtriangulares; esófago sinuoso, de 350-450 mieras de largo por 40-45 mieras de diámetro, terminado por un bulbo esofágico muy musculoso, de 170 mieras de largo por 54 mieras de grueso. Tiene dos testículos en posición precuatorial, lisos, ligeramente esféricos y situado uno delante del otro y algo mayor el anterior. Bolsa del cirrus bien desarrollada, mide de 300-310 mieras de largo por 110-120 mieras de ancho. Las glándulas prostéticas ocupan un amplio espacio, y la vesícula seminal describe numerosas asas. El poro genital se encuentra en la línea media, el ovario es pos-testicular, ligeramente ovalado y mide 145 por 175 mieras. Los folículos vitelógenos son gruesos, el útero es amplio y cargado de numerosos huevos. *Acetabulum* grande, musculoso, terminal, bien excavado, ovalado, con abertura alargada en el sentido del cuerpo. El canal de Laurer y el conducto excretor desembocan, sin cruzarse, en la línea media dorsal. El sistema excretor consiste en dos gruesos troncos que, partiendo de la ventosa oral, se dirigen hacia atrás, rodean el borde anterior del *acetabulum* y se continúan por el conducto excretor. Los huevos son elípticos, operculados, de doble contorno, encontrándose en el útero en diversos estados de desarrollo; miden 60 mieras de largo por 38 mieras de ancho.

**Publicación: Anales del Instituto de Biología de la Universidad Nacional de México, Tomo XI, No 1, págs. 197-202, 1940.**

## IXODIDOS AMBLYOMMA TORREI. N. SP.

Hospedero: *Cyclura macleayi*. Gray. (Iguana)

Localización: piel

Localidad: Rincón de Guanabo, provincia Habana y Valle de Luis Lazo, provincia de Pinar del Río.

Descripción de la especie: macho: cuerpo ligeramente ovalado de 3,2 milímetros de largo por 3 milímetros de ancho máximo; surcos cervicales cortos y profundos, sin surcos marginales; ojos medianos, no orbitados y bien aparentes; *scutum* convexo, ornamentado, de color castaño pálido, con dos manchas grandes continuas, pálidas, colocadas simétricamente sobre cada lado, extendidas sin interrupción desde la mitad externa del ángulo escapular hasta los festones marginales uno y dos, ocupando aproximadamente un tercio del ancho total del cuerpo a cada lado; una mancha color castaño en forma de banda, no interrumpida, extendida desde la mitad interna del ángulo escapular, hasta los festones tres y siete, con el borde interno muy irregular, a lo largo del ojo. En el área pálida se encuentra una banda estrecha verde, y en el centro tiene un color violeta porcelana pálida, cerca de los lados tiene un tinte amarillento y pequeñas manchas verdes.

*Dorsum* con puntuaciones finas uniformemente diseminadas. Venter glabroso, orificio genital ligeramente anterior al coxa II; *anus* a un tercio del margen posterior del cuerpo, *spiracle* sub- triangular con ángulos redondeados. Presenta cinco placas ventrales, casi circulares; *capitulum* de 1,2 milímetros de largo, *basis capituli* de 0,56 milímetros de largo por 0,76 de ancho, palpos de 0,8 milímetros de largo. *Hypostoma* con denteción 3/3. Coxa I con una púa triangular y otra púa corta de base ancha; coxa II con una púa triangular más pequeña; coxa III también con una púa triangular y otra ligeramente proyectada en su base; coxa IV igual a la anterior. Tarsos gradualmente atenuados.

Hembra, ninfa y larva, desconocidas.

**Dedicatoria: al sabio cubano Dr. Carlos de la Torre y Huerta.**

**Publicación: Psyche, Volumen XLI, No 1, págs. 13-18, 1934.**

## CULICIDOS CULEX (CULEX) FINLAYI. N. SP.

Distribución geográfica: recolectada, en su forma de larva, en una pequeña laguna de la finca "El Pino", en las proximidades del pueblo de Casiguas, término municipal de Jaruco, provincia de la Habana; es un culex rural y al parecer raro; la hembra no es picadora pertinaz y cría en las orillas de los pantanos en donde existen vegetaciones y detritus vegetales. Su ciclo vital es de 8-9 días.

Descripción de la especie: es un mosquito de tamaño mediano, de color castaño claro, con ornamentaciones blancas; la proboscis en el macho presenta un anillo blanco-cremoso, poco aparente en la hembra; las *labellae* presentan escamas blanco-cremoso; en ambos sexos, el *dorsum* abdominal presenta bandas blancas basales y transversales. Venter blanco-cremoso, patas con anillos blanco-cremosos. Terminalia del macho con los caracteres del género *Culex*, el lóbulo subapical con una cerda, una hojuela y tres varillas fuertes; *phallosoma* con el ápice de cada una de las placas con una expansión en forma de rodete y una espina interna fuerte.

Larva robusta, pelos clipeales anteriores con tres ramas y los clipeales posteriores con seis ramas; todas las ramas fuertes, largas y plumosas; tórax y abdomen revestido discretamente con pelos cortos y finos en toda su extensión; peine de escamas del octavo segmento abdominal formado de numerosas escamas dispuestas en un área triangular y en varias filas; sifón de 8:1, peine del sifón con 10-12 dientes espaciados y de los cuales, los dos distales son remotos; ocho pares de penachos del sifón de tres pelos finos y cortos cada uno, de los cuales, un par se encuentra insertado entre los dientes basales; las branquias anales son una y media más largas que el largo del segmento anal.

La hembra es de 5 mm aproximadamente, proboscis larga y delgada, revestida de escamas oscuras, *labellae* toda con escamas blanco-cremoso, palpos muy cortos, antenas filiformes, con pelos verticilados cortos y delgados, occipucio revestido con escamas castaño-bronceado, *mesonotum* con el tegumento castaño-claro, con tres bandas estrechas más oscuras; *metanotium* con cerdas largas y oscuras, *pleurae* pálidas, abdomen revestido con pelos largos y finos; la parte dorsal de todos los segmentos abdominales con una banda blanca transversa; la porción apical de los segmentos recubiertos con escamas oscuras y la parte ventral del abdomen con escamas blanco-cremoso, cerci ancho, extremo terminal

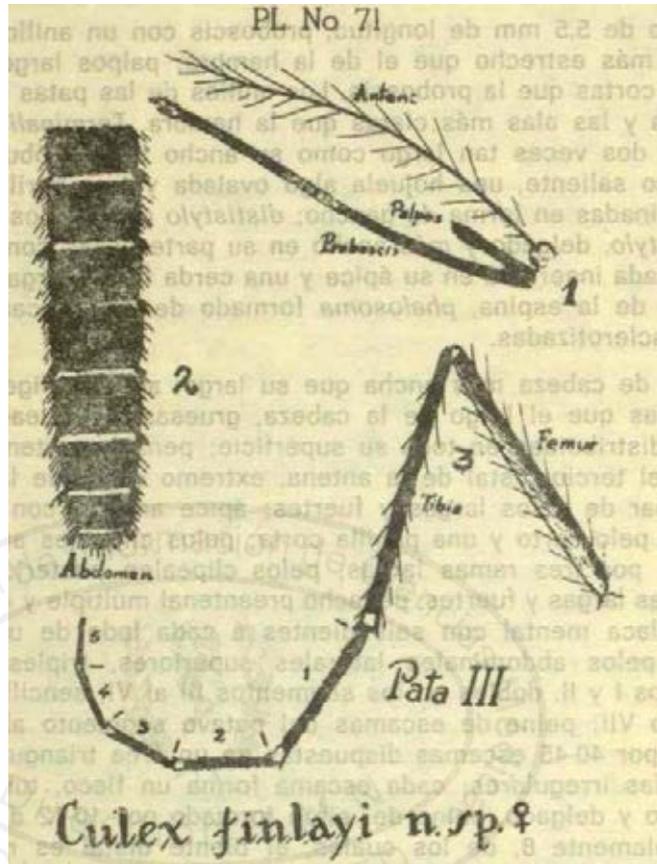
del abdomen con escamas oscuras y blancas y pelos largos oscuros, alas hialinas, patas largas y delgadas, revestidas de escamas oscuras, *femuræ* y *tibiae* muy pálidas en su parte inferior, *tarsi* oscuros, todos los segmentos tarsales con un anillo estrecho blanco-cremoso.

Macho de 5,5 mm de longitud, proboscis con un anillo blanco-cremoso más estrecho que el de la hembra; palpos largos, antenas más cortas que la proboscis. Los anillos de las patas son más estrechos y las alas más claras que la hembra. *Terminalia* con el *basistilo* dos veces tan largo como su ancho basal; lóbulo subapical poco saliente, una hojuela algo ovalada y tres varillas fuertes, terminadas en forma de gancho; *dististilo* dos tercios el largo del *basistilo*, delgado y más ancho en su parte basal, con una espina delgada insertada en su ápice y una cerda fina y larga a cierta distancia de la espina, *phallosoma* formado de dos placas fuertemente esclerotizadas.

Larva de cabeza más ancha que su largo, antenas ligeramente más cortas que el largo de la cabeza, gruesas y arqueadas, con espinas distribuidas en toda su superficie; penacho antenal insertado en el tercio distal de la antena, extremo distal de la antena con un par de pelos largos y fuertes; ápice antenal con un pelo largo, un pelo corto y una papilla corta; pelos clipeales anteriores formados por tres ramas largas; pelos clipeales posteriores con seis ramas largas y fuertes, penacho preantenal múltiple y de ramas largas, placa mental con seis dientes a cada lado de un diente central; pelos abdominales laterales superiores, triples en los segmentos I y II, dobles en los segmentos III al VI, sencillos en el segmento VII; peine de escamas del octavo segmento abdominal formado por 40-45 escamas dispuestas en un área triangular, y en cuatro filas irregulares; cada escama forma un fleco, tubo aéreo muy largo y delgado, peine del sifón formado por 10-12 dientes, a veces solamente 8, de los cuales, el diente distal es remoto y los restantes se encuentran espaciados; cada diente es largo y delgado, el sifón presenta ocho pares de penachos, de tres pelos delgados y cortos cada uno: segmento anal anillado por su placa dorsal, ligeramente más largo que ancho; pelo lateral del segmento anal doble y largo; branquias anales dos y media veces más larga que el segmento anal, un par más largo que el otro par, cilíndricas y algo atenuadas hacia su extremo distal.

**Dedicatoria: al sabio cubano Dr. Carlos J. Finlay**

**Publicación: Los ixódidos y Culícidos de Cuba. Su historia Natural y Médica. Imp. Universidad de La Habana, págs. 382-389, 1956.**



**Figura 13. CULEX (CULEX) FINLAYI. N. SP.**

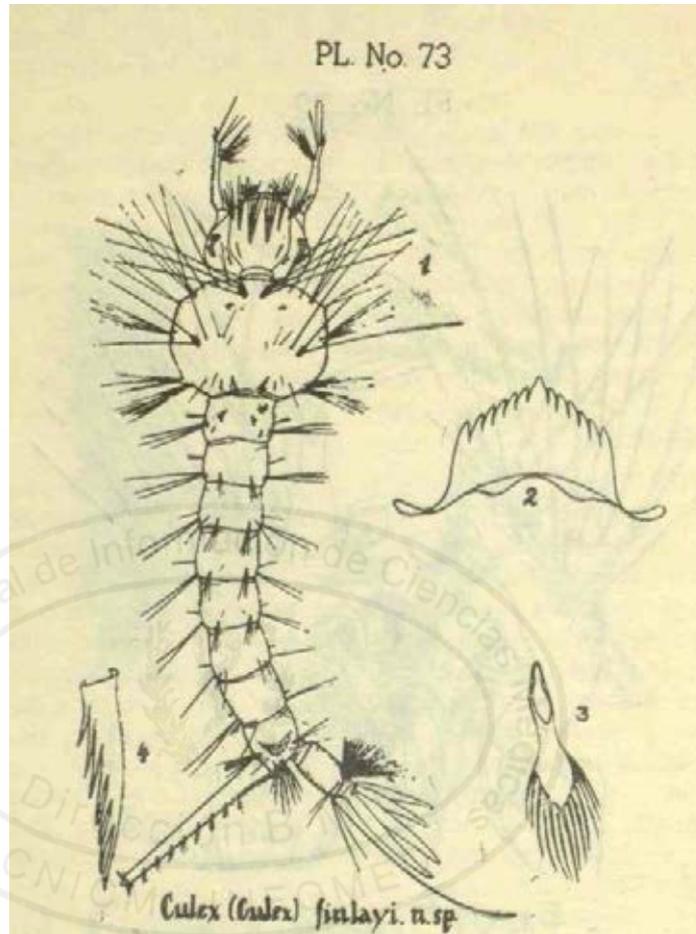
**1. Proboscis, antena y palpo de la hembra.**

**2. Cara dorsal del abdomen de la hembra.**

**3. Anillos de las articulaciones de la pata III de la hembra del Culex finlayi.**



**Figura 14. CULEX (CULEX) FINLAYI. N. SP. Terminalia del macho del Culex finlayi.**



**Figura 15. CULEX (CULEX) FINLAYI. N. SP.**

1. **Aspecto general de la larva.**
2. **Placa mental o entum de la larva.**
3. **Escama del peine del 8vo. segmento abdominal de la larva**
4. **Un diente del peine de dientes del sifón de la larva.**

## URANOTAENIA OTEIZAI. N. SP.

Distribución geográfica: recolectada en su forma larvaria en una poceta de concreto de bastante profundidad, con abundantes plantas acuáticas, conocida con el nombre del "Ojo del Agua", manantial situado a 4 kilómetros de la Playa de Guanímar. Cría en aguas estancadas y limpias, con plantas acuáticas, algas filamentosas y restos vegetales. Su ciclo evolutivo es de unos 10 a 12 días.

Descripción de la especie: es un mosquito muy pequeño, de cuerpo castaño-oscuro y las alas casi en su totalidad blancas; la hembra es de 2,5 milímetros de longitud; la proboscis larga y uniforme, *labellae* dilatadas y con escamas pálidas, palpos del largo del *clypeus*, antenas filiformes, casi tan largas como la proboscis, frente, vértex y occipucio, revestidos de escamas largas, estrechas, blancas con reflejo azul muy pálido; *mesonotum* con el tegumento castaño-claro, revestido con escamas castaño-carmelitosas, con una banda marginal a cada lado, estrecha, blanca, que se extiende hasta las raíces de las alas, en donde se hace un poco más ancha; segmentos abdominales con parches triangulares de base apical blanco brillante. La cara ventral de los segmentos abdominales es toda oscura, las alas casi todas revestidas de escamas blancas, con excepción de las escamas castaño-oscuras que recubren la costa hasta su parte apical. Las patas son largas y delgadas, con escamas castaño-oscuras con reflejos metálicos; fémures más pálidos por su parte inferior y basal, con una fila de escamas azul intenso a todo lo largo de su parte externa; tibias con el extremo apical reforzado de escamas largas y oscuras. No es picadora para el hombre. El macho es de 2,8 milímetros de longitud, de igual coloración que la hembra; antenas plumosas, terminalia con el *basistilo* con cerdas fuertes distribuidas principalmente en su parte externa y mitad distal; lóbulo basal prominente, con una gruesa cerda apical y 2-3 cerdas más delgadas subapicales; *dististilo* de diámetro casi uniforme, tan largo como la mitad del *basistilo*, atenuado y redondeado en su extremo distal, con una fuerte espina apical puntiaguda y 2-3 cerdas pequeñas subapicales. *Phallosoma* formado por dos placas fuertemente esclerotizadas, abiertas ventralmente, cerradas dorsalmente, cada placa con su extremo apical dentado, con un proceso subapical proyectado ventrolateralmente, largo y relativamente delgado, puntiagudo, y otro proceso basal en forma de gancho fuerte proyectado dorsolateralmente, sin cíaspatta,

IX Tergita ancha, profundamente emarginada anteriormente X esternita vertical, no sostiene la membrana anal.

**Dedicatoria: al Dr. Alberto Oteiza y Zetién.**

**Publicación: Los Ixóddos y Culícidos de Cuba. Su Historia Natural y Médica. Imp. Universidad de La Habana, págs. 443-449. 1956.**

No sólo enriqueció Pérez Viguera la parasitología veterinaria con las nuevas especies antes citadas, sino también identificó gran número de especies parasitarias hasta entonces no conocidas en Cuba, como la *Setaria labiato-papulosa* (Alessandrini, 1938), encontrada en la cavidad peritoneal de bovinos; la *Setaria equina* (Abildgaard, 1789), encontrada en la cavidad peritoneal de caballos criollos; *Diphyllobotrium mansonii* (Cobbold, 1882), expulsado por un gato de la propiedad del doctor Pedro Nogueira; *Diaschistorchis chispandus* (Braun) encontrado en un murciélago, para citar algunas.

Entre los ixóddos identificó por primera vez en Cuba la especie *Ornithodoros marginatus* (Banks, 1910) encontrándole un nuevo hospedero en el *Nycticeius cubanus* (Gundlach) y describiendo por primera vez en Cuba y en el mundo, a la hembra de *Amblyomma albopictum* (Newmann, 1899), hasta entonces desconocida; y entre los culícidos, la *Psorophora ciliata* (Fabricius, 1794).

Además identificó a la *Phisa cubensis* como nuevo hospedero intermediario de la *Fasciola hepatica*, y a la *Pomea paludosa* como hospedero intermediario de la *Prionosoma malacophilum*.

Esta es, a grandes rasgos, su obra de investigador, a la cual consagró su vida entera, con abnegación, en humilde silencio, sin ayuda exterior, y en mérito a lo cual, logró sobresalir entre los hombres más ilustres de su época, en el campo de la parasitología.