

Una nueva especie de *Iseropus* (Hymenoptera: Ichneumonidae) parásito de pupas de *Lichnoptera gulo* H.-S. (Lepidoptera: Noctuidae) en Colombia¹

Por: Alex E. Bustillo²

Durante estudios de parasitismo del gusano rojo peludo, *Lichnoptera gulo* H.-S. defoliador del ciprés, *Cupressus lusitanica* Mill. y pino patula, *Pinus patula* Schl. et Cham. en Antioquia (Colombia), se obtuvo entre otros un parásito que emergió de pupas de este noctuido. Este insecto fue identificado por el Dr. R.W. Carlson como una nueva especie en el género *Iseropus*. De acuerdo con Townes y Townes (1960) y con Carlson³ el género *Iseropus* no ha sido registrado con anterioridad en Sur América. A continuación se presenta la descripción de esta nueva especie *I. gulensis* (Figura 1).

HOLOTIPO, HEMBRA. Longitud 9,4 mm excluyendo el ovipositor que mide 4,0 mm y sobresale 2,9 mm.

Cabeza aproximadamente tan ancha como el tórax; clipeo, cara y frente totalmente negros; clipeo convexo la parte superior con una muesca en el medio; palpos maxilares y labiales blancos; carina occipital completa. Antena con el flagelo de color pardo y compuesto de 29 artejos; escapo y pedicelo de color pardo oscuro a negro; segundo artejo, dos tercios más largo que el primero; artejos tercero, cuarto y quinto ligeramente más pequeños que los dos primeros, los demás disminuyen su tamaño gradualmente.

Tórax negro; pelos sobre el mesoscutum uniformemente distribuidos, con una longitud promedio de 0,32 mm; carina submetapleurale completa; tegula pardo oscura a negra.

Patatas anteriores y medias con la coxa y trocanter de color blanco a amarillo pálido, base de la coxa ligeramente más oscura; fémur, tibia y tarsos de color amarillo a ligeramente pardo rojizos. Patatas posteriores iguales pero con la coxa y trocanter ligeramente pardo rojizas y la unión del trocanter y fémur pardo oscuros.

Alas anteriores miden 8,1 mm de longitud, el areolet recibe la segunda vena recurrente más allá de su mitad. Alas posteriores de 5,7 mm en longitud.

Abdomen aproximadamente el doble de la longitud del tórax. El primer segmento relativamente corto y ancho, las carinas media y laterales bien marcadas. Los cuatro primeros segmentos abdominales de color pardo rojizo, el quinto pardo oscuro y el sexto, séptimo y octavo de color negro; la parte posterior de cada uno de los segmentos segundo, tercero, cuarto y quinto presenta una banda negra, esta banda tiene un ancho de aproximadamente un cuarto la longitud de su respectivo segmento. La placa subgenital completamente esclerotizada.

Ovipositor recto, comprimido, cóncavo arriba de color pardo rojizo; dientes basales con bordes muy oblicuos; válvulas de color marrón oscuro, y con setas inclinadas en un ángulo de 45°.

1 Contribución del Programa Nacional de Entomología del ICA.

2 Entomólogo. Estación Experimental "Tulio Ospina" ICA. Apartado Aéreo 51764 Medellín, Colombia.

3 Carlson, R.W. Comunicación personal. Febrero, 1975.

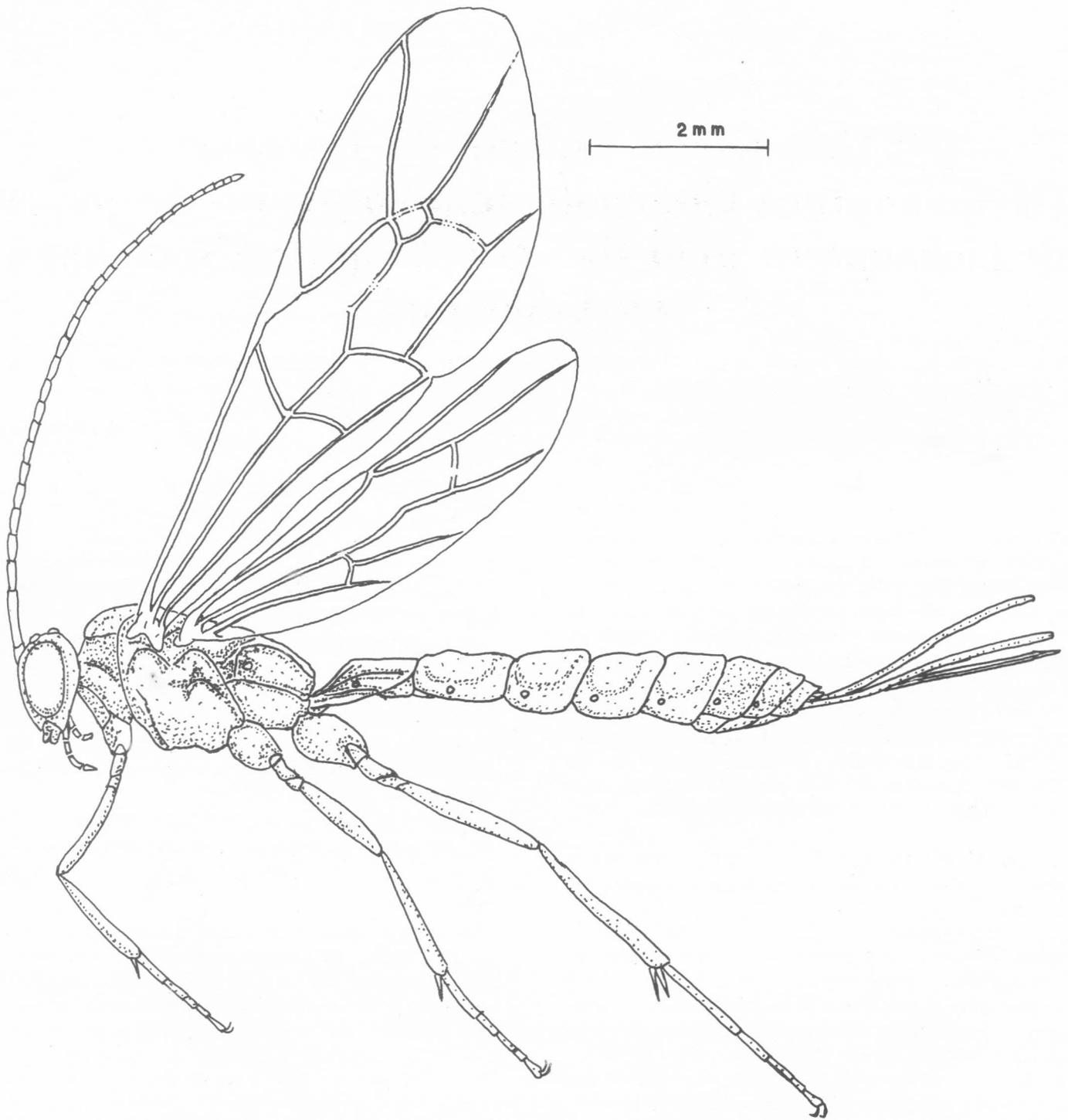


FIGURA 1. Adulto hembra de *Iseropus gulensis*, nueva especie.

ALLOTIPO, MACHO. Longitud variable entre 7,4 y 9,4 mm.

Esencialmente como la hembra. Palpos maxilares blancos, palpos labiales blancos a ligeramente pardos. Cabeza totalmente negra. Tórax y abdomen ligeramente más delgados; los cuatro últimos segmentos abdominales negros. Antena con 28 ó 29 artejos por lo general.

HUESPED: El gusano rojo peludo, *Lichnoptera gulo* H.-S. plaga del ciprés. Todos los especímenes fueron obtenidos por el autor de pupas de *L. gulo* colectadas en la finca "Horizontes", Municipio El Retiro (Antioquia), durante los meses de Abril y Mayo de 1971. El Holotipo y Allotipo están depositados en el Museo de Entomología de la Estación Experimental "Tulio Ospina" del ICA en Medellín bajo el No. 106. Paratipos se encuentran en el U.S. National Museum código M-106 y en el Museo de Entomología del Centro Experimental Tibaitatá ICA en Mosquera (Cundinamarca) bajo el código T.O. 92. El nombre *gulensis* basado en el nombre específico de su huésped *L. gulo*.

DIFERENCIACION CON ESPECIES NEARTICAS

Esta nueva especie es muy similar a las Neárticas *Iseropus stercorator* (Fabricius), *I. coelebs* (Walsh) e *I. californiensis* Cushman, pero se caracteriza porque no presenta bandas negras en las patas, la tegula es pardo oscura a negra, los palpos son blancos y la cara del macho es totalmente negra.

Iseropus gulensis se diferencia principalmente de *I. stercorator* en que esta última especie presenta bandas negras sobre la tibia trasera, el palpo labial

es pardo y el macho tiene la cara completamente blanca. De *I. coelebs* en que la tegula de esta especie es blanca, el fémur trasero pardo oscuro en el ápice y los machos tienen la cara completamente blanca. De *I. californiensis* se la separa fácilmente en que en esta especie el palpo labial es pardo, presenta bandas negras subbasales y apicales en la tibia trasera conectadas entre sí ventralmente por una raya pardo oscura. Los machos tienen la parte media de la cara de color blanco.

SUMMARY

A description of an ichneumonid pupal parasite, *Iseropus gulensis* new species, is presented here in order to provide a name for subsequent studies on parasitism of *Lichnoptera gulo* H.-S., a noctuid defoliator of *Cupressus lusitanica* Mill. and *Pinus patula* Schl. et Cham. in Antioquia, Colombia. The species *I. gulensis* is named after its host *L. gulo*.

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa su agradecimiento al Dr. R.W. Carlson del Laboratorio de Entomología Sistemática del U.S.D.A. en Beltsville, Maryland, por la determinación genérica del insecto estudiado.

BIBLIOGRAFIA

TOWNES, H. AND M. TOWNES. 1960. Ichneumon-Flies of America North of Mexico: 2. Subfamilies Ephialtinæ, Xoridinæ, Acaenitinae. U.S. Nat. Mus. Bull. 216, Part 2, p. 165-174.