

***Corynis hispanica* n.sp. de España  
(Hymenoptera, Cimbicidae)**

**G. Llorente Vigil**

**RESUMEN**

Se describe *Corynis hispanica* n.sp. de España.

**Palabras clave:** *Hymenoptera*, *Symphyta*, *Cimbicidae*, *Corynis hispanica*, España.

**SUMMARY**

*Corynis hispanica* sp.n. from Spain (*Hymenoptera*, *Cimbicidae*).

*Corynis hispanica* sp.n. from Spain is described.

**Key words:** *Hymenoptera*, *Symphyta*, *Cimbicidae*, *Corynis hispanica*, Spain.

El género *Corynis* Thunberg, 1879 incluye unas 22 especies de cimbricidos, de las que 7 habían sido citadas en la España peninsular y otra en las Islas Canarias. Este género fue revisado por GUSSAKOVSKIJ (1947) y posteriormente por BENSON (1968).

En el transcurso de un estudio realizado durante 1985, en el noroeste de la provincia de León, capturamos juntos dos ejemplares, macho y hembra, que presentan características claramente diferentes a las de las otras especies de *Corynis* hasta ahora conocidas. Posteriormente, examinando la colección de himenópteros del Departamento de Zoología de la Universidad de Salamanca, encontramos otra hembra que reunía caracteres idénticos con los ejemplares anteriormente mencionados.

### ***Corynis hispanica* n.sp.**

**HEMBRA:** Cuerpo, patas incluidas, negro a excepción de la parte central de las mandíbulas y del hipopigio que son rojizos.

La cabeza (Figs. 1, 2 y 3) presenta el área clipeofrontal regularmente convexa desde el ocelo anterior hasta el comienzo del clipeo, el cual es ligeramente cóncavo. Esta área es prominente pero no angulosa.

El borde anterior del clipeo presenta una emarginación menos profunda que el diámetro de un ocelo y los lóbulos laterales son redondeados.

La región temporal es regular en su anchura y paralela a lo largo de toda su longitud, a la órbita externa del ojo. El margen interno de los ojos presenta una clara emarginación un poco por encima del nivel de las antenas. El espacio malar es estrecho (menor que la mitad del ocelo anterior) pero no lineal. El área postocelar es rectangular (2,5 veces más ancha que larga). La distancia entre los dos ocelos posteriores es 1,4 veces mayor que la existente entre uno de ellos y el margen posterior de la cabeza. OOL es mayor que POL (1:0,73) y OOL igual a OO-CL.

La cabeza presenta un punteado neto y profundo, aumentando su tamaño hacia la parte inferior de la cara, siendo muy fuerte y disperso en el clipeo. La pubescencia es corta y de color claro.

Las antenas (Fig. 4) son más cortas que el tórax.

El tórax es de color negro mate, con punteado denso y regular. Pilosidad clara. El escutelo es trapecial (con el margen posterior casi recto y paralelo con el anterior).

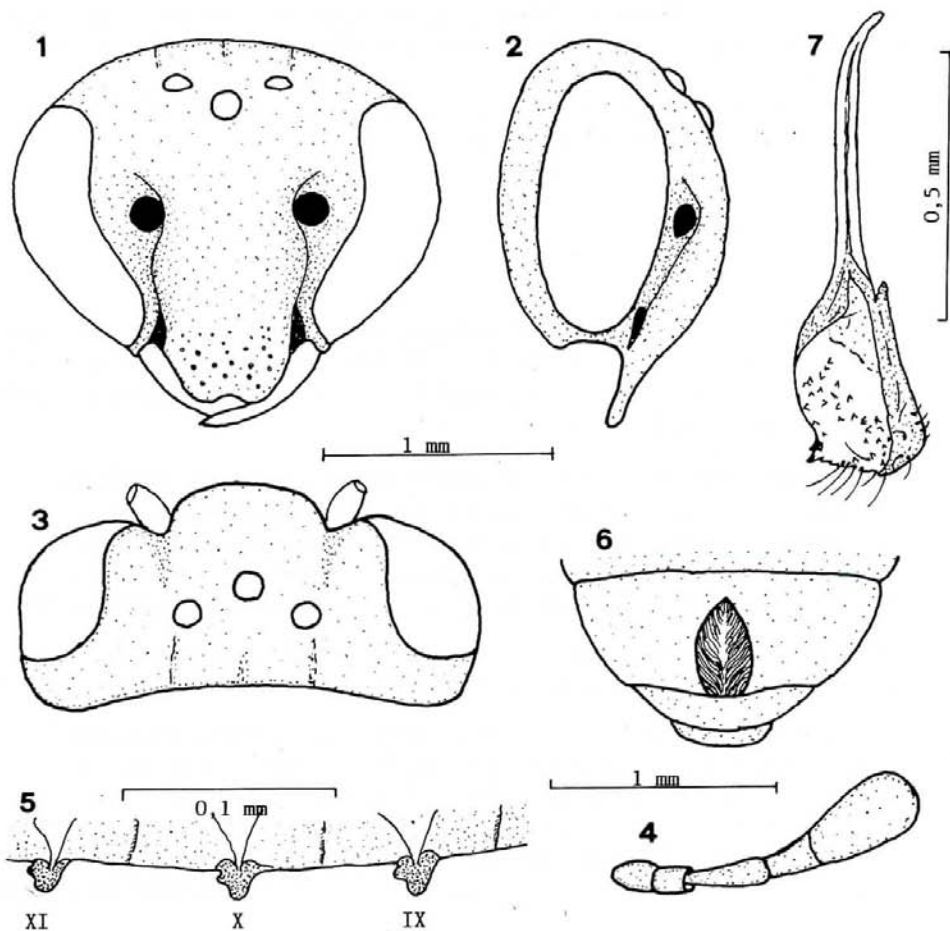
Patatas negras, con las uñas provistas de un diente subapical largo, casi bífidas. El espolón interno de las tibias posteriores es algo más largo que la mitad del metatarso (0,65:1).

Alas transparentes y ligeramente teñidas de amarillo en el centro. Las venas costal, subcostal y el estigma de color amarillento. El resto de las nerviaduras son de color pardo.

El abdomen es de color negro, con punteado neto que se hace más fino y denso desde los primeros hacia los últimos terguitos. En el primer terguito existen dos pequeñas áreas laterales con punteado muy escaso, casi lisas. Los terguitos presentan profundas separaciones entre ellos. La pilosidad es clara.

El estuche de la sierra es un poco más corto que los tarsos posteriores y no alcanza el borde del octavo terguito. Los dientes del borde ventral de la sierra se ilustran en la Fig. 5.

Talla: 6,5 mm.



Figuras 1-7: *Corynis hispanica* n.sp. 1: Cabeza en vista frontal. 2: Cabeza en vista lateral. 3: Cabeza en vista dorsal. 4: Antena. 5: Detalle del 9º, 10º y 11º dientes de la sierra desde el ápide. 6: Área pilosa del 7º terguito en el macho. 7: Valva del pene.

Figures 1-7: *Corynis hispanica* sp.n. 1: Head in frontal view. 2: Head in lateral view. 3: Head in dorsal view. 4: Antenna. 5: Elarged 9th, 10th and 11th teeth from apex of saw. 6: Area with dense pubescence of 7th tergite in male. 7: Penis-valve.

**MACHO:** Es similar a la hembra pero con alas más oscuras (sólo la costal es amarilla) y las antenas son más largas. El séptimo terguito abdominal presenta una depresión mediana, de forma oval-triangular, cubierta de largas, densas y finas sedas (Fig. 6). La valva del pene se representa en la Fig. 7.

**Material estudiado:**

Holotipo: LEON: El Villar de Santiago (1.250 m., U.T.M.: 29TQH2655), 20-6-85, una hembra capturada en flores de *Geranium* sp.

Paratipos: LEON: El Villar de Santiago, 20-6-85, un macho (Capturado junto al holotipo en las mismas flores); SALAMANCA: Aldealengua (750 m., U.T.M.: 30TTL8540), 12-5-87, una hembra (C. Hernández, leg.).

El holotipo y los paratipos están depositados en la colección del autor, actualmente en el Departamento de Zoología de la Facultad de Biología de la Universidad de Salamanca.

*C. hispanica* n.sp. debe su nombre al origen de su descripción, como es frecuente en otras especies del género al que pertenece.

## DISCUSIÓN

*Corynis hispanica* n.sp. pertenece a un grupo de especies de *Corynis* caracterizado por su corta talla y presentar la totalidad del cuerpo, incluidas las patas, de color negro. Este grupo incluía cuatro especies, de las que la especie ahora descrita se diferencia según la siguiente clave:

1. Area clipeo-frontal plana y definida lateralmente por márgenes prominentes. Area postocelar y espacio temporal estrechos. Espacio malar tan ancho como el diámetro del ocelo anterior. El macho presenta una foseta linear mediana en el séptimo terguito abdominal. Talla corta (5-6 mm.). (Sur de Europa y Mediterráneo oriental) ..... *C. italica* (Lepeletier, 1823)
- (1). Area clipeofrontal convexa en la parte superior y más o menos cóncava en la inferior, sin márgenes laterales prominentes que la definan..... 2
2. Area clipeofrontal convexa en la parte superior y muy cóncava en la inferior, de tal forma que su perfil es anguloso. Pubescencia general del cuerpo de color oscuro. Espacio malar linear. El macho presenta, en el séptimo terguito abdominal, un área triangular mediana con densa pubescencia. Corta talla (4,5-6 mm). (Sureste de Europa).....  
..... *C. atricapilla* (Mocsary, 1886)
- (2). Area clipeofrontal con perfil no anguloso. Pubescencia general del cuerpo de color claro. Espacio malar no linear. Talla en general mayor: (5,5-7 mm.) ..... 3
3. Area clipeofrontal con perfil prominente, convexa en la parte superior y poco cóncava en la inferior (regularmente arqueada). Espacio malar estrecho, más corto que la mitad del ocelo anterior. El macho con una depresión mediana, casi oval, en el séptimo terguito abdominal, cubierta de densas y finas sedas. Areas postocelar y temporal anchas. Talla: 6,5 mm. (España) ..... *C. hispanica* n.sp.
- (3). Area clipeofrontal con perfil menos prominente, ligeramente convexa en la parte superior y más o menos cóncava en la inferior. Macho sin foseta en el séptimo terguito ..... 4
4. Espacio malar tan largo como el diámetro del ocelo anterior. Punteado del mesonoto gruego e irregular. Alas oscuras en el centro. Talla: 6-7 mm. (Europa central y meridional, Turquía) ..... *C. obscura* (Fabricius, 1775)

- (4). Espacio malar más corto que la mitad del ocelo anterior. Punteado del mesonoto fino y regular. Alas hialinas. Talla: 5,5-6 mm. (Sureste de Europa, Mediterráneo oriental y Norte de Irán) .... *C. caucasica* (Mocsary, 1886)

### BIBLIOGRAFÍA

BENSON, R.B., 1968. *Hymenoptera* from Turkey. *Symphyta. Bull. Brit. Mus. (Nat. His.) Ent.* 22(4): 109-207.

GUSSAKOVSKIJ, V.V., 1947. *Chalastogastra. Fauna de la URSS. Volumen II(2)*. Academia de Ciencias de la URSS. Moscú-Leningrado. 234 páginas. (En Ruso).

Fecha de recepción: 13 de octubre de 1988

Fecha de admisión: 7 de diciembre de 1988

Gonzalo Llorente Vigil  
Departamento de Zoología  
Facultad de Biología  
Universidad de Salamanca  
37071 SALAMANCA (España)