

NOTAS SOBRE SINONIMIA Y ECOLOGIA DE DOS
TRACHYSPHYRUS SUDAMERICANOS
(HYMENOPTERA, ICHNEUMONIDAE)

CHARLES C. PORTER*

En el año 1966, cuando terminaba una revisión de las especies sudamericanas de *Trachysphyrus*, escribí al Museo ed Istituto di Zoologia Sistematica, de la Universidad de Torino en Italia, solicitando el préstamo de *Joppa viridis* Brullé y de *Ichneumon (Cryptus) metriurus* Spinola, especies evidentemente de *Trachysphyrus* cuyos tipos se encontraban en dicha institución. En esa oportunidad, sin embargo, el préstamo no pudo arreglarse, y en la monografía de *Trachysphyrus* (Porter, 1967) fue necesario dejar a *viridis* y *metriurus* como *nomina dubia*, ya que las descripciones originales, aunque adecuadas para establecer el género, no permitieron la correcta ubicación de estos dos nombres entre las 94 especies sudamericanas de *Trachysphyrus* entonces conocidas.

Ahora en 1974, por gentileza del Dr. P. Passerin d'Entrèves, el nuevo encargado de las colecciones entomológicas de la Universidad de Torino, he tenido el placer de recibir para estudio este antiguo material de Brullé y Spinola. Felizmente, los ejemplares están bien conservados, permitiendo la identificación de ambas especies y la supresión de los nombres *kinbergi* Holmgren y *oceticola* Blanchard, que pasan a la sinonimia de *viridis* Brullé y *metriurus* Spinola, respectivamente.

1. *TRACHYSPHYRUS VIRIDIS* (Brullé)

Joppa viridis Brullé, 1846. En Lepeletier: Histoire naturelle des insectes. Hyménoptères 4:286. "hembra" = macho. Tipo: macho, Argentina: Buenos Aires (Torino).

Cryptus Kinbergi Holmgren, 1868. Kongliga svenska fregattén Eugénies resa ... 2 (1):397. macho y hembra. Lectotipo: hembra (rotulada por Townes, 1964), Argentina: Buenos Aires (Stockholm).

Sinónimo nuevo.

Trachysphyrus kinbergi Townes, Townes & Gupta, 1961. Mem. Amer. Ent. Inst. 1:164.

Trachysphyrus viridis Townes & Townes, 1966. Mem. Amer. Ent. Inst. 8:74.

El holotipo está muy sucio, ha perdido gran parte de las antenas y de las patas anteriores, y retiene sólo las coxas de las patas posteriores. La coloración del tórax y propodeo es azul metálico con algunos reflejos purpúreos. Ejemplares normales de esta especie, incluyendo el lectotipo de *Cryptus Kinbergi* Holmgren, tienen el mesosoma purpúreo con sólo escasos reflejos azules, pero individuos con el azul predominante se encuentran a menudo en todas las poblaciones. Con respecto a otros caracteres, el tipo de *Joppa viridis* Brullé está plenamente de acuerdo con nuestro concepto

del icneumónido que antes hemos denominado *Trachysphyrus kinbergi*.

Viridis se halla desde el sur del Perú hasta el estrecho de Magallanes, siendo más común en la Argentina, pero evita la mayor parte de Chile, donde ha sido coleccionado exclusivamente en las provincias australes de Aisén y Magallanes (Porter, 1967, p. 308-309).

Como muchos otros *Trachysphyrus*, esta especie prefiere ambientes relativamente áridos, tales como los desiertos andinos y subandinos, el Chaco, la Pampa, y el Desierto Patagónico. Recientemente hemos descubierto que su fenología varía según latitud y altitud. En partes australes o altas (1.000 a 3.000 metros) vuela entre noviembre y abril, durante la época de más calor, pero en regiones bajas y muy cálidas el periodo de actividad adulta ha sido desplazado hacia el invierno. Durante mayo y junio de 1972 y junio y agosto de 1973 (bajo un subsidio de la Sociedad Geográfica Nacional de los Estados Unidos), tuvimos la oportunidad de estudiar los icneumónidos de las Termas de Río Hondo, en el Chaco Seco, de la provincia argentina de Santiago del Estero. El Chaco Seco es una zona de bosque subtropical xerófilo y caducifolio. Tiene veranos más o menos húmedos y calurosos con temperaturas máximas entre 35 y 45 grados C. e inviernos secos con frecuentes heladas nocturnas pero días templados con temperaturas entre 18 y 25 grados C. Aquí, *T. viridis* aparece súbitamente hacia el fin de mayo y abunda durante todo el mes de junio. Vuela entre las hierbas a la sombra de los pequeños árboles chaqueños y con frecuencia visita acacias atacadas por cochinitas, cuyas secreciones dulces apetece. Luego, con las heladas más fuertes y la creciente sequía de julio empieza a mermar y desaparece por completo antes de la primera semana de agosto.

Los otros icneumónidos chaqueños también vuelan principalmente en otoño e invierno. Todas estas avispas frágiles pierden agua fácilmente y, por eso, evitan la evaporación excesiva que les causaría el calor del verano, aprovechándose de los meses templados cuando, además, la gran diferencia entre temperaturas diurnas y nocturnas les asegura agua para beber todos los días en forma del abundante rocío que por la mañana se condensa sobre el pasto y las hierbas.

2. *TRACHYSPHYRUS METRIURUS* SPINOLA

Ichneumon (Cryptus) metriurus, 1851. En Gay: Historia física y política de Chile. Zoología 6:486. macho y hembra. Lectotipo: hembra (rotulada por Townes, 1958), Chile: Coquimbo (Torino).

Cryptopteryx oeceticola Blanchard, 1941. Rev. Soc. Ent.

*Department of Biological Sciences, Fordham University, Bronx, N. Y. 10458 U.S.A.

Argentina 11:6 hembra. Lectotipo: hembra (rotulada por Townes, 1966), Argentina: Estación Forestal de Puerto Anchorena en Río Negro. (Castelar). Sinónimo nuevo.

Trachysphyrus metriurus Townes & Townes, 1966. Mem. Amer. Ent. Inst. 8:72.

Trachysphyrus oeceticola Townes & Townes, 1966. Mem. Amer. Ent. Inst. 8:72.

El holotipo está muy bien conservado y difiere de la descripción de *T. oeceticola* dada en mi trabajo de 1967 (pp. 153-156) sólo por los siguientes pequeños detalles de coloración:

Clípeo con una gran área blanca; coxa anterior con una gran mancha blanca en la parte antero-dorsal; coxa intermedia con una mancha blanca más pequeña en la parte anterior.

Metriurus se extiende en Chile desde Coquimbo hasta Magallanes y también ha sido coleccionado en el oeste de la provincia argentina de Río Negro.

BIBLIOGRAFIA

PORTER, C. C. 1967. A revision of the South American species of *Trachysphyrus*. Mem. Amer. Ent. Inst. 10:1-368.