

**Primer registro del género *Matutinus* Distant, 1917  
(Homoptera: Delphacidae) para las Antillas con la descripción  
de una nueva especie de Cuba\***

Rosanna RODRÍGUEZ-LEÓN, Nereida NOVOA y Marta HIDALGO-GATO\*\*

**ABSTRACT:** First record of the genus *Matutinus* Distant, 1917 (Homoptera: Delphacidae) for the Antilles with the description of a new species from Cuba. The genus *Matutinus* Distant, 1917, is recorded for the first time for the Antilles, and a new species is described from Cuba.

**KEY WORDS:** *Matutinus*, Homoptera, Taxonomy.

### INTRODUCCIÓN

El género *Matutinus* Distant, 1917 cercano a *Sogatodes* Fennah, 1963 y *Sogatella* Fennah, 1956, ha sido en ocasiones confundido con estos por su parecido morfológico, fundamentalmente por la presencia de una banda blanco cremosa que se extiende desde el vertex hasta el escutelo. Estos géneros, a diferencia de *Matutinus*, se encuentran ampliamente distribuidos en Cuba y Las Antillas.

Fennah (1972) incluye en el género *Matutinus* a 26 especies, las cuales se encuentran distribuidas fundamentalmente en la región oriental de Australia, África, Madagascar e Islas Canarias y solamente una especie, *Matutinus fuscipennis* Fennah, 1972, fue encontrada en Guyana y Brasil.

En este trabajo se registra por primera vez para las Antillas el género *Matutinus* y se describe una nueva especie.

### Género *Matutinus* Distant, 1917

**Diagnosis:** Tamaño moderado, alrededor de 3.5 mm de longitud. Vertex más largo que ancho. Pronoto más corto que el vertex con carinas laterales muy divergentes, casi rectas, que no tocan el margen posterior, márgenes laterales del pronoto sinuosos.

---

\*Manuscrito aprobado el 2 de junio de 1995

\*\*Instituto de Ecología y Sistemática. Apartado 8029. La Habana. C.P. 10800. Cuba.

Tegminas con la vena Sc+R dividida en la línea media del tegmen; M dividida en la línea nodal de las venas cruzadas; Cu1 dividida al nivel de Sc+R y Cu2 entera; celdilla casi tan larga como la vena claval común, entre éstas. Diafragma con una porción media por lo general elevada dorsalmente.

*Matutinus cubanus* sp. n.

(Fig. 1)

**Descripción del holótipo (macho):** Coloración castaño oscuro, con una banda blanca cremosa que se extiende desde el vertex hasta el escutelo, lóbulos laterales del pronoto blancos cremosos, antenas y patas amarillas parduzcas. Tegminas ahumadas, más oscuras en el ápice formando una media luna desde la línea nodal, por el margen anal, hasta el ápice, dejando un área clara hacia el margen costal cerca del ápice, margen comisural blanco. Vertex moderadamente largo, más ancho en la base y más estrecho en el ápice, rectangular, con los márgenes laterales rectos y el margen apical truncado, con la carina submedia prominente. Carina en forma de "Y" prominente, uniéndose en el ápice del vertex. Longitud total : 2.25 mm; longitud del tegmen: 3.15 mm.

Genitales. Segmento anal corto, margen apical convexo con un par de procesos espinosos largos y finos, dirigidos hacia abajo. *Pigofér* redondeado, abertura posterior tan ancha como larga, ángulos dorsolaterales ligeramente sobresalientes en la mitad; diafragma con el margen dorsal en forma de lóbulo trapezoidal muy elevado en el centro y con una excavación en la mitad del borde dorsal. *Aedeagus* moderadamente largo, tubular, robusto, aldegazado distalmente, con una hilera oblicua de cuatro dientes a la izquierda del orificio, una hilera horizontal de siete dientes en el margen ventral; orificio situado apicalmente y dirigido hacia la izquierda. Estilos genitales moderadamente largos, anchos en la base y estrechos en la parte distal, con los márgenes ligeramente ondulados; margen apical truncado, con el ángulo interno más pronunciado.

Hembra. Desconocida

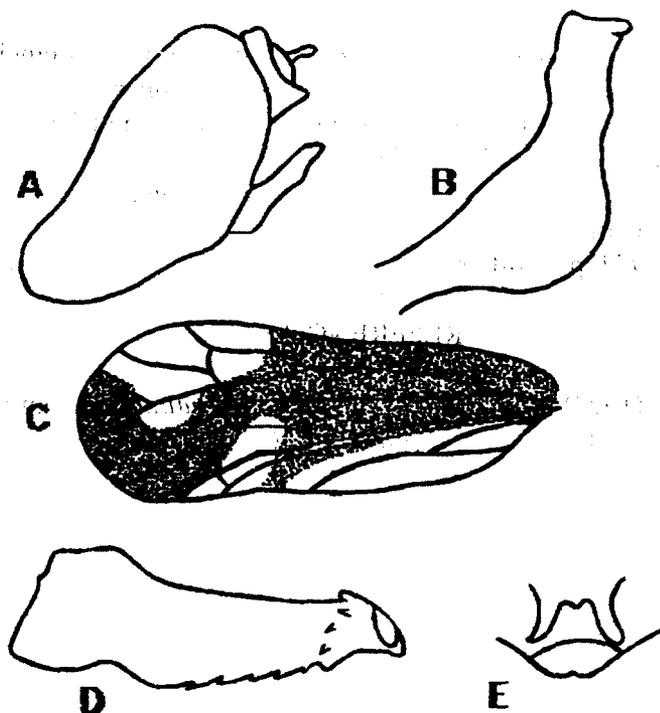


Fig. 1- *Matutinus cubanus* n. sp. Macho holótipo. A, *Pigofer* (vista lateral); B, *Estilo* (vista lateral); C, *Tegmina*; D, *Aedeagus* (vista lateral izquierda); E, *Proceso medio del diafragma*.

**Tipo:** Holótipo macho, colectado por R. Rodríguez-León, en campos de caña de azúcar de la localidad de Cabañas, municipio Cabañas, provincia La Habana, 14 de septiembre, 1989. Depositado en la colección del Instituto de Ecología y Sistemática (IES), La Habana.

**Distribución:** Se conoce solo de la localidad tipo.

**Etimología:** Adjetivo gentilicio referente al país de la localidad tipo (Cuba).

**Comparación:** El *aedeagus* de *Matutinus cubanus* sp. n. se asemeja al de *M. orestes* Fennah, 1972. en la forma y en el número de hileras de dientes, pero difiere en el número de dientes de las hileras, los estilos genitales y la forma del lóbulo medio del diafragma. Los estilos genitales son muy parecidos a los de *M. omphale* Fennah, 1972, y *M. ion* Fennah, 1972, el *aedeagus* y el lóbulo medio del diafragma son diferentes. El proceso medio del diafragma recuerda a *M. amiclas* Fennah, 1972, pero difiere en el resto de las estructuras genitales.

#### REFERENCIAS

FENNAH, R. G. (1972): A revision of the genus *Matutinus* Distant (Homoptera: Fulgoroidea: Delphacidae). *Bull. Ent. Res.* 61: 421- 461.