REVISTA IBÉRICA de Aracnología



# PRESENCIA DE *CYRTOPHORA CITRICOLA* (FORSKÅL, 1775) (ARANEAE: ARANEIDAE) EN LAS ANTILLAS

Giraldo Alayón García, Luis F. de Armas
& Abraham J. Abud Antun

**Resumen**

Se registra por primera vez para las Antillas la presencia de la araña *Cyrtophora citricola* (Forskål, 1775), una especie del Viejo Mundo que en los últimos años ha colonizado con notable éxito la parte meridional de República Dominicana. Éste constituye el segundo de registro de la especie en América.

**Palabras claves:** Araneae, Araneidae, *Cyrtophora*, Antillas, La Española, República Dominicana, nuevo registro.

**Presence of *Cyrtophora citricola* (Forskål, 1775) (Araneae: Araneidae) in the West Indies**

**Abstract**

The Old World spider *Cyrtophora citricola* (Forskål, 1775) is recorded for the first time from the West Indies. Over the past few years, this species has successfully colonized the southern part of the Dominican Republic (Hispaniola), Greater Antilles. It is the second American record for this species.

**Key words:** Araneae, Araneidae, *Cyrtophora*, West Indies, Hispaniola, Dominican Republic, new record.

El género *Cyrtophora* Simon, 1864 contiene varias especies cuya distribución geográfica abarca las áreas cálidas de África, Asia y Australia, pero solamente una de éstas, *Cyrtophora citricola* (Forskål, 1775), ha sido recientemente introducida en Colombia, única localidad registrada hasta el momento en el continente americano (Levi, 1997).

En el sudoeste de República Dominicana (isla de La Española, Antillas Mayores), esta especie ha experimentado una asombrosa explosión demográfica, por lo que sus típicas y enormes telas se pueden distinguir a simple vista, aún a varias decenas de metros de distancia, sobre árboles, arbustos, cercas de potreros y patios, y encima de las líneas del tendido eléctrico o telefónico.

Personalmente la hemos observado en diferentes poblados de las provincias de Independencia, Pedernales, Baoruco, Barahona y, más recientemente, en el distrito Nacional.

En Oviedo, provincia de Pedernales, uno de los autores (G. A. G.) observó, en mayo de 1999, más de 200 grandes telas de esta araña, tanto dentro del poblado como en la periferia. Anclada a una antena de TV, sobre el techo de una casa, se observó una tela comunal de esta araña, la cual midió 93 cm de alto y 76 de ancho. En la misma se contaron 10 hembras de *C. citricola,* de diferentes tallas y estadios (6 adultas y 4 juveniles), además, de los siguientes "inquilinos": (1) dos especies de cleptoparásitos del género *Argyrodes* (Theridiidae), situadas en la parte superior periférica de la tela; (2) una tela de *Argiope argentata* (Fabricius, 1775) (Araneidae), que tenía sus extremos unidos a la parte periférica inferior de la tela de *Cyrtophora*; (3) una pequeña tela de *Theridion* sp. (Theridiidae), también en la parte inferior; y (4) una tela orbicular vertical, de *Metazygia* sp. (¿*manni* Bryant?) (Araneidae), situada en el extremo opuesto, cuyos parámetros son los siguientes: altura del techo, 1,3 cm; diámetro: 19 cm; radios: 24; orientación: Este-Oeste.

En la República Dominicana existe la opinión popular de que esta araña constituye una plaga forestal y agrícola, haciéndosela responsable de la muerte de numerosas plantas silvestres y de cultivo. Un criterio similar a éste existe en Colombia, donde se ha dicho que la fina y fuerte tela de este araneido enmaraña las ramas de los árboles, pudiéndoles provocar la muerte por asfixia (Levi, 1997:252). Si bien es cierto que sus enormes y tupidas telas llegan a cubrir completamente los pequeños arbustos, y que no es raro observar la muerte de algunos de éstos, en el

NOTA:

**Presencia de *Cyrtophora citricola* (Forskål, 1775) (Araneae: Araneidae) en Las Antillas**

**Giraldo Alayón García**

Museo Nacional de Historia Natural, Habana, Cuba.

**Luis F. de Armas**

Instituto de Ecología y Sistemática, apartado 8029, Habana 8, C. P. 10800, Cuba.

**Abraham J. Abud Antun**

Junta Agroempresarial Dominicana, Santo Domingo, República Dominicana.

**Revista Ibérica de Aracnología**
ISSN: 1576 - 9518.
Dep. Legal: Z-2656-2000.
Vol. 4, XII-2001
Sección: Artículos y Notas.
Pp: 9–10.

Edita:
**Grupo Ibérico de Aracnología (GIA)**
Grupo de trabajo en Aracnología de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA)
Avda. Radio Juventud, 37
50012 Zaragoza (ESPAÑA)
Tef. 976 324415
Fax. 976 535697
C-elect.: amelic@retemail.es
Director: A. Melic

Información sobre suscripción, índices, resúmenes de artículos *on line*, normas de publicación, etc. en:

Página web GIA:
**http://entomologia.rediris.es/gia**

Página web SEA:
**http://entomologia.rediris.es/sea**

caso de los árboles lo que se aprecia es la acumulación, en la telaraña, de grandes cantidades de hojas secas que, al caer, quedan aquí retenidas. Esto hace que, visto desde lejos, el árbol parezca que tiene grandes porciones secas, pero una inspección más detallada permite comprobar que no existe tal daño.

Consideramos que este caso requiere de un estudio detallado que permita determinar con precisión los efectos que produce en la vegetación la actividad de este araneido.

**Material examinado:** República Dominicana: Diez hembras (colección personal G. A. G.), Oviedo, provincia de Pedernales, 19 de mayo, 1999, G. Alayón. Dos hembras (Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana), La Cueva, km 22 de la autopista Duarte, Santo Domingo, Distrito Nacional, 27 de mayo, 2001, A. Abud Antun.

## Bibliografía

LEVI, H. W. 1997. The American orb weavers of the genera *Mecynogea, Manogea, Kapogea* and *Cyrtophora* (Araneae: Araneidae). *Bull. Mus. Comp. Zool*. **155**(5): 215-255.