

FICHA FINAL DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico

Orafortis luma Hardy, 2006

Nombre común

No conocido

Familia

Eriococcidae

Sinonimia

ninguna

Antecedentes Generales

Los únicos elementos de descripción, biología y ecología vienen de la publicación original de Kondo *et al.* (2006)

En terreno, los insectos son escondidos debajo de un caparazón con espinas, miden ca. 2 mm de largo por 1 mm de ancho.

Las hembras adultas montadas sobre porta-objetos tienen cuerpo ovalo, y mide entre 1,30-1,64 mm de largo, y entre 0,90 y 1,08 mm de ancho.

Se caracteriza por:

- la esclerotización fuerte alrededor de la apertura de los conductos macrotubulares;
- los nódulos escleróticos en la superficie dorsal de los segmentos abdominales;
- los conductos microtubulares que se abren en las bases de setas dorsales agrandadas;
- los conductos macrotubulares dorsales de dos tamaños.
- las antenas de 6 segmentos;
- la presencia de 5 a 10 poros translucidos cada coxa posterior
- la presencia de solamente 6 setas sobre el anillo anal.

Las hembras de Eriococcidae son ápteras y sus patas son muy reducidas, es decir que no pueden escapar frente a un daño directo o indirecto hacia su planta hospedera (talla, corte de hoja, incendio, etc)

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

La descripción de la especie se basa en individuos colectados sobre *Amomyrtus luma*, su única planta hospedera conocida (García Morales *et al.*, 2016), en el Parque Nacional Alerce Andino, en febrero 2006.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Sin datos

Tendencias poblacionales actuales

Sin datos

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Dependiente de la repartición de su planta hospedera, *Amomyrtus luma*. Sin embargo, su distribución debe ser limitada a la zona de bosques templados del sur de Chile.

Principales amenazas actuales y potenciales

| Descripción | % aproximado de la población total afectada | Referencias |
|-------------|---|-------------|
| | | |

Como especie especialista de *Amomyrtus luma*, su situación es totalmente dependiente de su planta hospedera.

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 21 de octubre de 2020, consignada en el Acta Sesión N° 10, del 17mo proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Orafortis luma* Hardy, 2006, nombre común no conocido**

Estos insectos permanecen escondidos debajo de un caparazón con espinas, miden ca. 2 mm de largo por 1 mm de ancho. Las hembras adultas montadas sobre porta-objetos tienen cuerpo ovalo, y mide entre 1,30-1,64 mm de largo, y entre 0,90 y 1,08 mm de ancho. Se caracteriza por la esclerotización fuerte alrededor de la apertura de los conductos macrotubulares.

La descripción de la especie se basa en individuos colectados sobre *Amomyrtus luma*, su única planta hospedera conocida, en el Parque Nacional Alerce Andino, en febrero 2006.

El Comité estima que no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En Peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado. En base a la información disponible, no hay antecedentes para clasificar a la especie bajo los criterios A, C, D y E, por lo que se clasificaría como Datos Insuficientes (DD). Para el criterio B no se cumplirían los umbrales de superficies, por lo que tampoco podría ser considerada amenazada bajo este criterio.. Se concluye clasificarla según el RCE, como Preocupación Menor (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:

| Criterio UICN | Criterios definitorios | Categoría Preliminar | Enunciación de Criterios |
|---------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| A | | Datos Insuficientes (DD) | - |
| B | *** | Preocupación Menor (LC) | - |
| C | | Datos Insuficientes (DD) | - |
| D | | Datos Insuficientes (DD) | - |
| E | | Datos Insuficientes (DD) | - |

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, para la región de Coquimbo al norte según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

Dado que:

NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable) y su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

Experto y contacto

Sergio Rothmann Toro (SAG) sergio.rothmann@saq.gob.cl

Takumasa (Demian) Kondo, Ph.D.

takumasa.kondo@gmail.com

Senior Scientist

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria

AGROSAVIA: <http://www.corpoica.org.co/agrosavia>

Palmira Research Station, Colombia

Tel: +57 2 2758161 Ext. 240

Bibliografía

García Morales, M. *et al.* (2016) *ScaleNet: a literature-based model of scale insect biology and systematics*, *Database : the journal of biological databases and curation*. doi: 10.1093/database/bav118.

Kondo, T. *et al.* (2006) 'Description of two new genera and species of Eriococcidae (Hemiptera : Coccoidea) from southern South America', *Zootaxa*, 36(1349), pp. 19–36.

Sitios Web citados (Indicar la dirección de Internet (http://..) de la o las páginas que haya consultado para la elaboración del formulario, señalando idealmente la fecha en que se realizó la consulta)

<http://scalenet.info> (cf bibliografía García Morales et al. 2016) consultado el 07/06/2020

Autores de esta ficha

Amouroux, Paul. pamourou@yahoo.fr teléfono: +56 9 9789 0220. Pontificia Universidad Católica de Chile. Facultad de Agronomía e Ingeniería forestal. Departamento de Fruticultura y Enología