

FICHA FASE PAC DE ANTECEDENTES DE ESPECIE**Nombre Científico*****Palmaspis jubae* Stumpf & Lambdin, 2006****Nombre común**Escama gigante de palma chilena, Chilean giant palm pit scale (inglés, García Morales *et al.*, 2016)**Familia**

Asterolecaniidae

Sinonimia

ninguna

Antecedentes Generales

Los únicos elementos de descripción, de biología y ecología vienen de la publicación original de Stumpf & Lambdin (2006).

Hembras adultas montadas sobre porta-objetos tienen cuerpo ovalo, sin fisura anal, Miden entre 0.66 y 1.2 mm de largo, y entre 0.5 y 0.96 mm de ancho. El cuerpo membranoso presenta pequeños poros en forma de 8, poros discoidales simples y conductos tubulares en el dorso.

Se caracteriza por la ausencia de poros triloculares o quinqueloculares en el borde marginal. Los poros en forma de 8 forman una línea continua (sin interrupción) en el borde marginal del cuerpo,

Las hembras de Asterolecaniidae son ápteras y ápodas, 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 en el Parque Nacional La Campana.

Personalmente, colecté esta especie en el mismo Parque Nacional y en el cerro San Cristóbal.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional**Tendencias poblacionales actuales****Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)**Dependiente de la repartición de su planta hospedera, *Jubaea chilensis***Principales amenazas actuales y potenciales**

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

Como especie especialista de la palma chilena *Jubaea chilensis*, su situación es totalmente dependiente de su planta hospedera, palma chilena.

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:

Experto y contacto

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

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.

Stumpf, C.F., & Lambdin, P.L. 2006 . *Pit scales (Sternorrhyncha: Coccoidea) of North and South America*. Tennessee Agricultural Experiment Station, University of Tennessee Institute of Agriculture Knoxville, Tennessee xix + 231 pp.

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 27/05/2020

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

Ilustraciones incluidas