

FILOGENIA DEL GÉNERO *SYNCIRSODES* BUTLER, 1882 (LEPIDOPTERA:
GEOMETRIDAE: ENNOMINAE)

PHYLOGENY OF GENUS *SYNCIRSODES* BUTLER, 1882 (LEPIDOPTERA:
GEOMETRIDAE: ENNOMINAE)

PATRICIA A. BOCAZ¹ Y LUIS E. PARRA²

1 Programa Magíster en Ciencias Mención Zoología, Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Casilla 160-C, Concepción, Chile, pabocaz@udec.cl.

2 Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Casilla 160-C, Concepción, Chile, luparra@udec.cl



RESUMEN

Se ha estudiado la filogenia del género *Syncirsodes* Butler, 1882, el cual incluye a *Syncirsodes distictaria*, *S. hyadesi*, *S. primata* y *S. straminea*. Se usaron 22 caracteres morfológicos de estructuras externas e internas de adultos, con énfasis en la genitalia de machos y hembras y en el metafurcaesterno. Se encontró un cladograma parsimonioso (longitud 39, CI 100, RI 100). La monofilia del género está sustentada por seis sinapomorfías, de las cuales las microespinas del anellus y el lóbulo de las alas anteriores de la hembra se constituyen en los caracteres más significativos del género. La hipótesis filogenética sugiere dos grupos de especies hermanas: *S. distictaria* + *S. straminea* y *S. hyadesi* + *S. primata*. La especie con mayor cantidad de novedades evolutivas correspondería a *S. hyadesi* y la más ancestral es *S. Straminea*.

REVISIÓN Y BIONOMÍA DEL GÉNERO *SYNCIRSODES* BUTLER 1882

(LEPIDOPTERA: GEOMETRIDAE)

REVISION AND BIONOMY OF THE GENUS *SYNCIRSODES* BUTLER 1882

(LEPIDOPTERA: GEOMETRIDAE)

PATRICIA A. BOCAZ * Y LUIS E. PARRA**

* Programa Magister en Ciencias mención Zoología, Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias naturales y Oceanografía, Universidad de Concepción, Casilla 160-C, Concepción, Chile, pabocaz@udec.cl

**Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Casilla 160-C, Concepción, Chile, luparra@udec.cl

TAXONOMIA Y BIOLOGIA DE *SYNCIRSODES*



RESUMEN

El género *Syncirsodes* Butler 1882, es redefinido y las especies son taxonómicamente revisadas y redescritas. Las especies que conforman el género son las siguientes: *S. distictaria* (Mabille 1885), *S. primata* (Walker 1862), *S. hyadesi* (Mabille 1885) y *S. straminea* (Butler 1882), *S. subornata* (Walker 1863). El ejemplar alotipo de la especie *A. primata* Walker (1862) corresponde a la hembra de *S. distictaria*. Las especies *deustata* Felder & Rogenhofer (1875) y *arenosa*, *carnea*, *cinerea*, *squamosa* y *turbida* descritas por Butler (1882) son los sinónimos junior de *S. primata* Walker (1862). Se describen además los estados inmaduros y la bionomía de *S. distictaria* y *S. primata*. Se entregan claves, dibujos de la genitalia, la distribución y fotografías de las diferentes especies.

Palabras claves: *S. distictaria*, *S. hyadesi*, *S. primata*, *S. straminea*, *S. subornata*, taxonomía, biología, Ennominae, Chile.

