



SHILAP Revista de Lepidopterología

ISSN: 0300-5267

avives@eresmas.net

Sociedad Hispano-Luso-Americana de
Lepidopterología
España

Vinciguerra, R.

Descrizione della femmina di *Eupalamides preissi* (Staudinger, 1899) (Lepidoptera: Castniidae)

SHILAP Revista de Lepidopterología, vol. 36, núm. 144, diciembre, 2008, pp. 487-490

Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología

Madrid, España

Disponibile in: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45511220013>

- Come citare l'articolo
- Numero completo
- Altro articolo
- Home di rivista in redalyc.org

redalyc.org

Sistema d'Informazione Scientifica
Rete di Riviste Scientifiche dell'America Latina, i Caraibi, la Spagna e il Portogallo
Progetto accademico senza scopo di lucro, sviluppato sotto l'open acces initiative

Descrizione della femmina di *Eupalamides preissi* (Staudinger, 1899) (Lepidoptera: Castniidae)

R. Vinciguerra

Riassunto

Descriviamo, e raffiguriamo, la femmina di *Eupalamides preissi* (Staudinger, 1899) fornendo informazioni supplementari sul genere di appartenenza.

PAROLE CHIAVE: Lepidoptera, Castniidae, *Eupalamides preissi*.

Descripción de la hembra de *Eupalamides preissi* (Staudinger, 1899) (Lepidoptera: Castniidae)

Resumen

Describimos, y representamos, la hembra de *Eupalamides preissi* (Staudinger, 1899) dando informaciones adicionales sobre el género respectivo.

PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Castniidae, *Eupalamides preissi*.

Description of the female of *Eupalamides preissi* (Staudinger, 1899) (Lepidoptera: Castniidae)

Abstract

The unknown female of *Eupalamides preissi* (Staudinger, 1899) is described and figured. Some additional information on the genus *Eupalamides* Hübner, [1819] is given.

KEY WORDS: Lepidoptera, Castniidae, *Eupalamides preissi*.

Introduzione

La famiglia Castniidae comprende (circa) ottanta specie di lepidotteri notturni distribuiti nella regione Neotropica con alcuni taxa in Australia (*Synemon* Doubleday, 1846) e nella regione Orientale (*Tascinia* Westwood, 1877).

I Castnidi hanno attività diurna (raramente crepuscolare o notturna) volando rapidamente (per poche ore al giorno) spesso a considerevole distanza dal suolo ed in biotopi territorialmente molto circoscritti. I comportamenti succitati contribuiscono a rendere particolarmente problematico il loro reperimento.

Le piante a cui sono legate le larve (che hanno abitudini alimentari endogene) sono costituite, principalmente, da Arecaceae, Bromeliaceae, Maranthaceae, Musaceae, Heliconiaceae, Orchidaceae e Poaceae (ESPINOZA & GONZÁLEZ, 2005).

Il genere *Eupalamides* Hübner, [1819] include lepidotteri di grandi dimensioni (circa 180-200

mm in *E. cyparissias* (Fabricius, 1776)). Le specie hanno una livrea bruno scura, le ali anteriori sono triangolari con una banda trasversale, sita nell'area discale (che si estende dalla costa al margine interno), di colorazione bianca, avorio o gialla. In prossimità dell'apice alare sono evidenti delle macchie apicali irregolari.

Le ali posteriori, di forma arrotondata, sono della colorazione generale bruno scura, con tacche chiare nell'area postdiscale o submarginale.

L'imago è presente da settembre fino a metà maggio, il volo è rapido e irregolare simile a quello di alcuni Nottuidi o dei mammiferi Chiroteri (MILLER, 1986).

Eupalamides comprende cinque specie biologiche di abitudini crepuscolari (MILLER, 1986): *E. boliviensis* (Houlbert, 1917), *E. cyparissias* (Fabricius, 1776), *E. geron* (Kollar, 1839), *E. guyanensis* (Houlbert, 1917) ed *E. preissi* (Staudinger, 1899) (LAMAS, 1995).

Eupalamides boliviensis (Houlbert, 1917) è il taxon di minori dimensioni rispetto alle specie congeneri.

E. cyparissias annovera, secondo l'arrangiamento proposto da LAMAS (1995), le seguenti entità sottospecifiche: *E. c. cyparissias* (Fabricius, 1776), *E. c. amazonensis* (Houlbert, 1917), *E. c. conspicua* (Rothschild, 1919) ed *E. c. paraensis* (Lathy, 1922).

In particolare l'eco-etologia e gli stadi preimaginali di *E. c. conspicua* (Rothschild, 1919) sono stati studiati approfonditamente (MILLER, 1986). L'imago di questa sottospecie è attiva tra le 17:15 e le 18:45 (MILLER, 1986). Le piante alimentari delle larve sono costituite da alcune palme (in particolare *Elaeis guineensis* e *Cocos nucifera*) e, sporadicamente, da Musaceae (piante di banano del genere *Musa*) (MILLER, 1986).

E. cyparissias ha ampia distribuzione e, recentemente, *E. c. cyparissias* (Fabricius, 1776) è stata segnalata anche per l'isola di Trinidad (GONZÁLEZ & COCK, 2004).

Eupalamides guyanensis (Houlbert, 1917) è taxon morfologicamente simile al precedente diffuso in Guaiana Francese, Brasile, Venezuela e Colombia (GONZÁLEZ & SALAZAR, 2003).

Ad eccezione di *Eupalamides cyparissias*, che è significativamente dannosa per le coltivazioni, l'eco-etologia e la distribuzione delle specie del genere *Eupalamides* sono poco conosciute.

Descriviamo la femmina di *Eupalamides preissi* (Staudinger, 1899), attualmente ignota, gli esemplari di seguito enumerati provengono dalla collezione privata dell'autore.

Materiale esaminato

Eupalamides preissi (Staudinger, 1899), Perù, Loreto, Iquitos, 100 m, 1 ♀, III-2005 (Local collector leg.); Perù, Loreto, Iquitos, 100 m, 1 ♂, VIII-2002 (Local collector leg.).

Eupalamides preissi (Staudinger, 1899) è un raro taxon poco "rappresentato" nelle collezioni museali e private (VINCIGUERRA & RACHELI, 2006).

La specie è diffusa in Perù e non risultano informazioni sulla sua eco-etologia; sia gli stadi preimaginali sia la pianta alimentare della larva sono ignoti.

Descrizione: La femmina presenta capo, antenne, torace, e addome (nella parte dorsale) marrone scuro, chiaro nella ventrale. Zampe marrone chiaro.

Superficie superiore: Ali anteriori. Lunghezza dell'ala anteriore 95 mm, ala di forma triangolare, margine alare esterno dritto ed apice appuntito. Colore dominante marrone scuro. Area basale più chiara, ampia banda trasversale di colore avorio, sita nell'area discale, che si estende dalla costa al bordo interno (ma non tangente il bordo summenzionato). Area discale e postdiscale marrone scuro. Presenza di due punti di colore avorio, tra loro uniti, posti in prossimità della costa ma non tangenti la medesima, quello vicino la costa è di dimensioni più ridotte. Piccola tacca irregolare poco evidente, anch'essa di colore avorio, sita a metà dell'area postdiscale. Area submarginale più chiara.

Superficie superiore: Ali posteriori. Ala posteriore di forma arrotondata. Area basale, e parte della discale, marrone chiaro (della medesima colorazione dell'area basale delle ali anteriori). Presenza di cinque tacche avorio distribuite una in prossimità della costa, le altre quattro nell'area

postdiscale (le prime due sono di maggiori dimensioni le successive più ridotte). Area postdiscale e submarginale marrone scuro. Margine esterno arrotondato.

Nell'intera superficie superiore dei due sessi sono presenti evidenti riflessi verdi-blu iridescenti (come in *Eupalamides cyparissias*).

Superficie inferiore: Ali anteriori. Colorazione generale nocciola chiaro, area basale scura, chiara in prossimità del margine interno. Banda avorio, sita nell'area discale, che procede dalla costa al bordo interno. Area postdiscale e submarginale nocciola chiaro. Macchie, di colore avorio, in prossimità della costa; tacca irregolare submarginale, sita a metà dell'ala, più evidente che nella superficie superiore.

Superficie inferiore: Ali posteriori. Colorazione dominante nocciola chiaro uniforme, le cinque tacche (una in prossimità della costa, le altre quattro site nell'area postdiscale) sono, nella superficie inferiore, meno estese che nella superiore e contornate di marrone scuro. Area submarginale con presenza di squame di colore scuro poco evidenti.

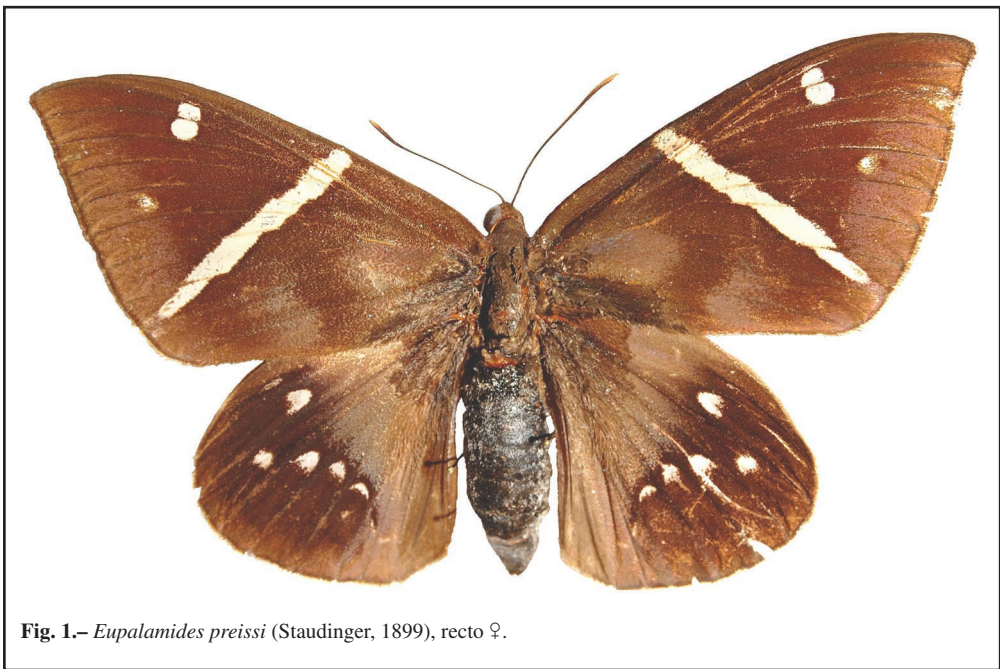


Fig. 1.— *Eupalamides preissi* (Staudinger, 1899), recto ♀.

Ringraziamenti

Un particolare sentimento di gratitudine va indirizzato a Jorge M. González (Texas) per gli utili suggerimenti forniti, ed a Francesco Vinciguerra (Palermo) per la rappresentazione fotografica dell'esemplare.

BIBLIOGRAFIA

- ESPINOZA, B., & GONZÁLEZ, J. M., 2005.— Description of a new species of *Imara* Houlbert, 1918 (Lepidoptera: Castniidae).— *Zootaxa*, **849**: 1-8.
 GONZÁLEZ, J. M., & COCK, M. J. W., 2004.— A synopsis of the Castniidae (Lepidoptera) of Trinidad and Tobago.— *Zootaxa*, **762**: 1-19.

- GONZÁLEZ, J. M., & SALAZAR, J. A., 2003.— Adición a la lista de cástnidos (Lepidoptera: Castniidae: Castniinae) conocidos de Colombia.— *Boln Cient. cent. Mus., Mus. Hist. nat., Univ. Caldas*, **7**: 47-56.
- LAMAS, G., 1995.— A critical review of J. Y. Miller's Checklist of the Neotropical Castniidae (Lepidoptera).— *Revta peru. Ent.*, **37**: 73-87.
- MILLER, J. Y., 1986.— *The taxonomy, phylogeny, and zoogeography of the neotropical moth subfamily Castniinae (Lepidoptera: Castnioidea: Castniidae)*: 571pp. University of Florida, Gainesville.
- VINCIGUERRA, R., & RACHELI, L., 2006.— Note sulla distribuzione di alcuni Castnidi in Perù (Lepidoptera: Castniidae).— *Bericht. Kr. Nürnberg. Ent.*, eV, **22**(1): 27-39.

R. V.
Via XX settembre, 64
I-90141 Palermo
ITALIA / ITALY

(Recibido para publicación / *Received for publication* 8-IX-2008)
(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 7-X-2008)