



Redefinition of *Leptobasis* Selys with the synonymy of *Chrysobasis* Rácenis and description of *L. mauffrayi* sp. nov. from Peru (Odonata: Coenagrionidae)

ROSSER W. GARRISON¹ & NATALIA VON ELLENRIEDER²

¹Plant Pest Diagnostic Branch, California Department of Food and Agriculture, Sacramento, United States of America
<rgarrison@cdfa.ca.gov>

²Instituto de Bio y Geociencias, Museo de Ciencias Naturales de Salta, Universidad Nacional de Salta, Salta, Argentina
<natalia.ellenrieder@gmail.com>

Table of contents

Abstract	1
Resumen	1
Introduction	2
Materials and Methods	2
<i>Leptobasis</i> Selys 1877	3
Key to males of <i>Leptobasis</i>	5
Key to females of <i>Leptobasis</i>	5
<i>Leptobasis buchholzi</i> (Rácenis 1959) comb. nov.	6
<i>Leptobasis candelaria</i> Alayo 1968	6
<i>Leptobasis guanacaste</i> Paulson 2009	7
<i>Leptobasis lucifer</i> (Donnelly 1967) comb. nov.	7
<i>Leptobasis mauffrayi</i> sp. nov.	8
<i>Leptobasis melinogaster</i> González-Soriano 2002	10
<i>Leptobasis vacillans</i> Hagen in Selys 1877	11
Discussion	13
Acknowledgments	13
References	13

Abstract

Chrysobasis is synonymized with *Leptobasis*. The latter is diagnosed by the combination of rounded frons, CuP reaching hind margin of wing, CuA relatively short, and supplementary pretarsal claw reduced to vestigial, and by the presence on the distal segment of the genital ligula of a pair of chitinized, flap-like, movable processes directed posteriorly. A new species from Peru, *L. mauffrayi*, is described, and illustrations, maps, and keys for all *Leptobasis* species are provided.

Key words: Odonata, damselfly, Coenagrionidae, key, *Leptobasis*, *Leptobasis mauffrayi* n. sp., *Chrysobasis*, taxonomy, South America

Resumen

Chrysobasis es sinonimizado con *Leptobasis*, el último es diagnosticado por la combinación de frente redondeada, CuP alcanzando el margen posterior del ala, CuA relativamente corta, y uña pretarsal suplementaria reducida a vestigial, y por la presencia de un par de procesos quitinizados, a modo de lengüetas, movibles, dirigidos posteriormente en el segmento distal de la ligula genital. Se describe una nueva especie de Perú, *L. mauffrayi*, y se proveen ilustraciones, mapas y claves para todas las especies de *Leptobasis*.