

Review of the genus *Leptagrion* in Venezuela with new synonymies and descriptions of a new genus, *Bromeliagrion*, and a new species, *B. rehni* (Zygoptera: Coenagrionidae)

Jürg De Marmels

Museo del Instituto de Zoología Agrícola Francisco Fernández Yépez, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela, Apartado 4579, Maracay 2101-A, Venezuela

Rosser W. Garrison¹

California Department of Food and Agriculture, 3294 Meadowview Road, Sacramento, California 95832-1448, United States of America

Abstract—Type material of poorly known taxa currently placed under the genera *Leptagrion* Selys and *Telagrion* Selys is reviewed, illustrated, and correctly associated with currently known specimens in collections. The following changes are made: *Leptagrion beebeanum* Calvert and *Leptagrion fernandezianum* Rácenis are placed and keyed in a new genus, *Bromeliagrion* De Marmels **gen. nov.**; *Bromeliagrion rehni* Garrison **sp. nov.** is described from Ecuador. The following synonymies are proposed: *Leptagrion auriceps* St. Quentin is a junior synonym of *Leptagrion macrurum* (Burmeister); *Leptagrion autazensis* Sjöstedt is a junior synonym of *Aeolagrion flammeum* (Selys); *Leptagrion?* *rufum* Selys is a junior synonym of *Anisagrion inornatum* (Selys); and *Leptobasis tenax* St. Quentin is a junior synonym of *Telagrion longum* Selys.

Résumé—Les types de quelques espèces peu connues, actuellement placées dans les genres *Leptagrion* Selys et *Telagrion* Selys, sont examinés, illustrés et associés correctement avec des exemplaires conservés dans diverses collections. Les changements proposés sont les suivants : *Leptagrion beebeanum* Calvert et *Leptagrion fernandezianum* Rácenis sont placées dans un nouveau genre, *Bromeliagrion* De Marmels **gen. nov.**; *Bromeliagrion rehni* Garrison **sp. nov.** est décrite de l'Équateur. On ajoute une clef pour déterminer les trois espèces. En addition, *Leptagrion auriceps* St. Quentin est placée en synonymie avec *Leptagrion macrurum* (Burmeister), *Leptagrion autazensis* Sjöstedt avec *Aeolagrion flammeum* (Selys), *Leptagrion?* *rufum* Selys avec *Anisagrion inornatum* (Selys) et finalement *Leptobasis tenax* St. Quentin avec *Telagrion longum* Selys.

Resumen—Material tipo de taxa poco conocidos, actualmente incluidos en los géneros *Leptagrion* Selys y *Telagrion* Selys, es revisado, ilustrado, y asociado con especímenes conocidos en colecciones. Los siguientes cambios son realizados: *Leptagrion beebeanum* Calvert y *Leptagrion fernandezianum* Rácenis son incluidos y diagnosticados en un nuevo género, *Bromeliagrion* De Marmels **gen. nov.**; *Bromeliagrion rehni* Garrison **sp. nov.** es descrita de Ecuador. Los siguientes sinónimos son propuestos: *Leptagrion auriceps* St. Quentin sinónimo júnior de *Leptagrion macrurum* (Burmeister), *Leptagrion autazensis* Sjöstedt sinónimo júnior de *Aeolagrion flammeum* (Selys), *Leptagrion?* *rufum* Selys sinónimo júnior de *Anisagrion inornatum* (Selys), *Leptobasis tenax* St. Quentin sinónimo júnior de *Telagrion longum* Selys.

Introduction

With only two species recorded from Venezuela, the genus *Leptagrion* Selys (Zygoptera: Coenagrionidae) appears to be poorly represented in this country. The oldest record is of *Leptagrion fernandezianum* Rácenis (Rácenis 1958). Recently, Lounibos *et al.* (1987) added

Received 2 November 2004. Accepted 14 March 2005.

¹Corresponding author
(e-mail: rgarrison@cdfa.ca.gov).