

Leptagrion jeromei (Odonata: Coenagrionidae) spec. nov. from Brazil, with notes on *L. andromache* Hagen in Selys, 1876

DIOGO SILVA VILELA¹, MANOEL DALTRO NUNES GARCIA JUNIOR²,
KARINA S. FURIERI³ & FREDERICO A.A. LENCIONI⁴

¹Laboratório de Biologia Aquática, Departamento de Ciências Biológicas, Faculdade de Ciências e Letras de Assis, Universidade Estadual Paulista, Assis, São Paulo, Brazil.

 deegoo@gmail.com;  <http://orcid.org/0000-0001-6510-7018>

²Universidade Federal do Amapá, Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade Tropical, Macapá, AP, Brazil.

 m.d.juniorbio@gmail.com;  <https://orcid.org/0000-0002-7555-3414>

³Laboratório de Ensino de Zoologia, Departamento de Ciências Agrárias e Biológicas, CEUNES, UFES, BR 101 Norte, Km 60, Bairro Litorâneo, CEP 29932-540, São Mateus, ES, Brazil.

 kfurieri@gmail.com;  <https://orcid.org/0000-0001-6031-8940>

⁴Rua Anibal, 216, Jardim Coleginho, CEP 12310-780, Jacareí, SP, Brazil.

 lencioni.odonata@gmail.com;  <https://orcid.org/0000-0002-3912-9181>

Abstract

A new species of *Leptagrion* Selys, 1876 is described and named in honor to Dr. Jerome Constant: *Leptagrion jeromei* (Holotype: Brazil: Bahia, Jussari, RPPN Serra do Teimoso, Jequitiba tree (*Cariniana legalis* (Mart.) Kuntze, 1898) at 32 m, 10.v.2005, K.S. Furieri leg and deposited in FAAL). This species was confused for a long time with *L. andromache* Hagen in Selys, 1876 its closest congener. Diagnostic illustrations of *L. andromache* (lectotype and specimens collected at Amapá—Brazil) and *L. jeromei* spec. nov. are presented. We also present the northernmost record for *L. andromache* in Amapá state, Northern Brazil.

Key words: bromeliad damselfly, damselfly, new species, Brazilian fauna

Resumo

Uma nova espécie de *Leptagrion* Selys, 1876 é descrita e nomeada em homenagem ao Dr. Jerome Constant: *Leptagrion jeromei* (Holótipo: Brasil: Bahia, Jussari, RPPN Serra do Teimoso, árvore de Jequitibá (*Cariniana legalis* (Mart.) Kuntze, 1898) a 32 m, 10.v.2005, Leg. KS Furieri e depositado na FAAL). Esta espécie foi confundida por muito tempo com *L. andromache* Hagen in Selys, 1876 seu congênera mais próximo. Ilustrações diagnósticas de *L. andromache* (lectótipo e espécimes coletados no Amapá—Brasil) e *L. jeromei* spec. nov. são apresentados. Também apresentamos aqui o que é, até o momento, o registro mais ao norte de *L. andromache*.

Palavras chave: donzelinha das bromélias, donzelinha, espécie nova, fauna brasileira

Introduction

The genus *Leptagrion* Selys, 1876 is currently composed of 18 species, all confined to the Rainforests of South America and Brazilian Atlantic Forests, where they breed exclusively in the accumulated water of bromeliads (Williamson 1917; De Marmels & Garrison 2005; Machado 2007, 2012; Garrison *et al.* 2010; Lencioni 2017a, b).

Most (nine out of 15) *Leptagrion* species that occur in Brazil are confined to the Southern and Southeastern regions, with only *L. aculeatum* Santos, 1965 occurring in the Northern region and *L. dardanoi* Santos, 1968, *L. dispar* Selys, 1876, *L. garbei* Santos, 1961, *L. perlongum* Calvert, 1909 and *L. siqueirai* Santos, 1968 with records in the Northeastern region.

Here we describe the 19th *Leptagrion* species, collected in bromeliads of Bahia state, Northeastern Brazil.