

BOLETIM DO MUSEU NACIONAL

NOVA SÉRIE

RIO DE JANEIRO - BRASIL

ISSN 0080 - 312X

ZOOLOGIA

Nº 311

31 DE JANEIRO DE 1986

A ESPECIAÇÃO EM *MNESARETE PUDICA* (HAGEN *in* SELYS, 1853) COWLEY, 1934 COM A DESCRIÇÃO DE UMA NOVA SUBESPÉCIE (ODONATA: AGRIONIDAE) ⁽¹⁾

JANIRA MARTINS COSTA ⁽²⁾
Museu Nacional - Rio de Janeiro

ABSTRACT

Mnesarete pudica (Hagen *in* Selys, 1853) Cowley, 1934 one of the most beautiful Brazilian damselflies is restudied based on large amount of specimens and localities belonging to the "Museu Nacional" (Rio de Janeiro) collection.

Supported by statistical and geographic analysis the author concludes that the species is a polytypic one including two allopatric subspecies with some hybridation small areas of sympatry. Interspecific and intergeneric relationships are discussed and a tentative of a Gondwanic interpretation for explaining the present geographic distribution of the Agrionidae is offered. Drawings, graphics, tables, color and black-white photographs and maps are added.

RESUMO

O autor estudou *Mnesarete pudica* (Hagen *in* Selys, 1853) Cowley, 1934, um dos mais belos zigópteros brasileiros pela coloração vermelha eosina de suas asas, utilizando copioso material acumulado na coleção de Odonatos do Museu Nacional.

Após estudos estatísticos e geográficos concluiu tratar-se de espécie politípica, com duas subespécies alopatricas e alguns focos de hibridação. São também abordadas as relações interespecíficas e intergenéricas do taxon mencionado com tentativa de interpretação Gondwânica para explicar a atual distribuição geográfica da família Agrionidae. São fornecidos desenhos, gráficos, tabelas, fotografias em preto e branco e coloridas e mapas em apoio às conclusões estabelecidas.

(1) Tese apresentada ao Concurso para Professor Titular da Universidade Federal do Rio de Janeiro, realizado em junho de 1977.

(2) Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Editado com auxílio da Fundação Universitária José Bonifácio - FUJB.