

# NOVA ESPÉCIE DE *Enderleina* JEWETT DO NORTE DO BRASIL (PLECOPTERA - PERLIDAE)

Ana Celeste RIBEIRO-FERREIRA<sup>1</sup>

**RESUMO** — Uma nova espécie de *Enderleina* Jewett, 1960, de Manaus-AM, é descrita, a segunda do Brasil e a primeira do Estado do Amazonas: *Enderleina froehlichii* sp.n.

**Palavras chaves:** Insecta, Plecoptera, Perlidae; *Enderleina froehlichii*; Amazonas

**New Species of *Enderleina* Jewett from North of Brazil (Plecoptera - Perlidae).**

**ABSTRACT** — A new species of *Enderleina* Jewett, 1960, from Manaus-AM, is described; it is the second Brazilian species and the first one for the State of Amazonas: *Enderleina froehlichii* sp. n.

**Key words:** Insecta, Plecoptera, Perlidae; *Enderleina froehlichii*; Amazon.

## INTRODUÇÃO

O gênero *Enderleina*, com a única espécie *E. preclara*, foi estabelecido por JEWETT (1960). STARK (1989) descreveu três espécies do sudeste da Venezuela: *E. flinti*, *E. yano*, *E. bonita*. Neste trabalho é descrita uma espécie nova, *E. froehlichii*.

Este é o segundo registro do gênero para o Brasil, sendo o primeiro para o Estado do Amazonas.

## MATERIAL E MÉTODOS

O material estudado foi criado em laboratório: uma ninfa de penúltimo estágio foi coletada na Reserva Florestal Adolpho Ducke, na rodovia AM 010, Km 26, Igarapé da Anta com temperatura de 25 graus Celsius, águas pretas (segundo a classificação de SIOLI (1965,1967)), coberto pela floresta de terra firme, com leito arenoso e folhoso, e com uma velocidade de sete segundos e dezesseis centésimos. Posteriormente

trazida ao laboratório, foi colocada em um insetário contendo bandejas com água do igarapé (riacho) e telado com tecido de filó.

A duração deste estágio até a emergência ocorreu em sete dias. O adulto foi fixado em álcool 80%, em seguida dissecada a genitália, clarificada em KOH 10%, desenhada e preservada em glicerina.

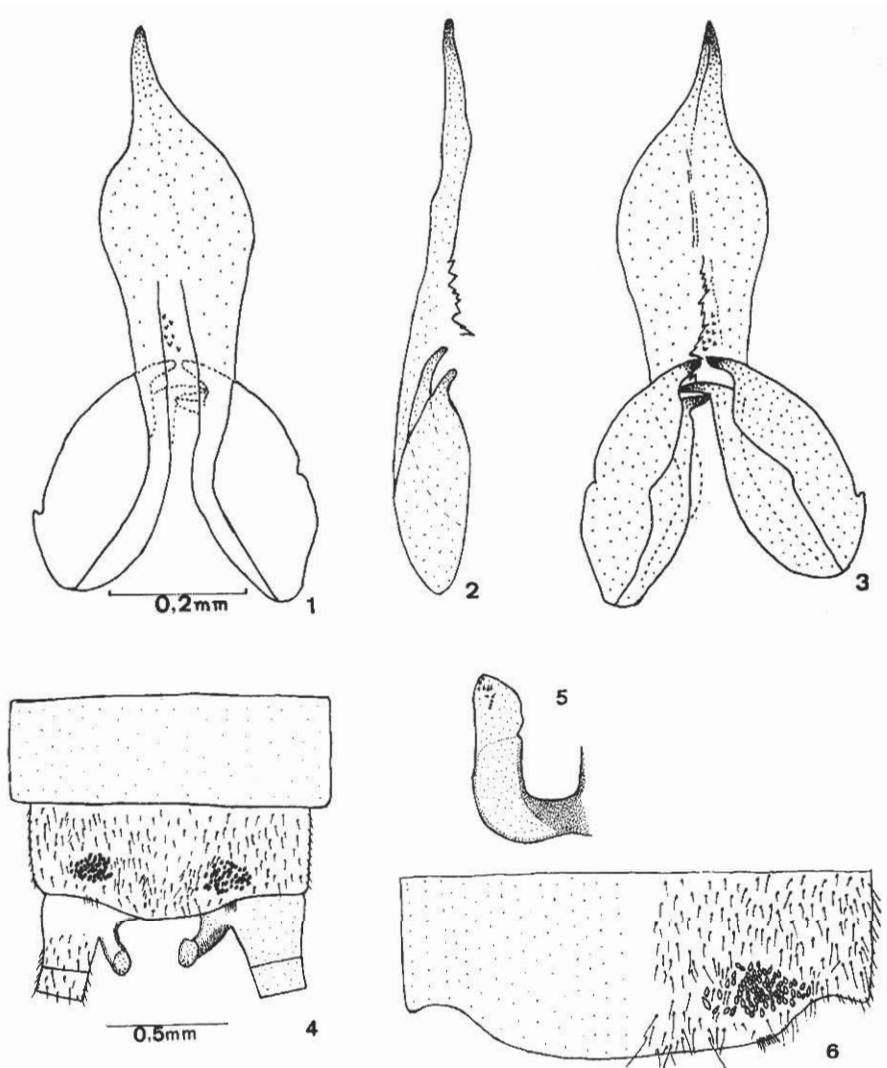
*Enderleina froehlichii*, sp. n.  
(Figs. 1-6)

Diagnose: corpo acastanhado, asas castanho-claras, pernas acastanhadas; armadura penial com a porção apical afunilada e dois pares de processos basais laminares terminando em dentes, paraprocto com um dente sub-apical.

Holótipo macho: largura da cabeça 1,9mm; comprimento da asa 7,5mm.

Cabeça castanho-clara com a porção anterior e próximo à base das antenas amarelo-claras, antenas longas amarelo-claras; pronoto castanho-claro, mesonoto amarelo-claro, asas

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia-INPA, Coordenação de Pesquisas em Entomologia, Caixa Postal 478 CEP 69011-970, Manaus, AM.



**Figuras 1-6.** *Enderleina froehlich* sp. n. Genitália do macho: 1 a 3- armadura penial, vista dorsal, lateral e ventral respectivamente; 4- paraprocto, lateral; 5- esternito 10 e paraproctos; 6- tergito 10. Todas as figuras na mesma escala.

castanho-claras, trocânter, base das tíbias e tarsos castanhos, porção basal das tíbias e tarsos com uma listra castanho-escura; abdome acastanhado, cercos longos amarelo-claros, armadura penial com a porção apical afunilada, parte mediana com uma fileira de dentes, e dois pares de processos basais delgados laminares (Figs. 1-3), paraproctos semisimétricos com um dente subapical (Figs. 4-5), tergito 10 com área circular dorsolateral, subapical vesiculosa (Fig 6).

### **Fêmea desconhecida.**

Material examinado: Brasil, Amazonas, Manaus, Reserva Florestal Adolpho Ducke, AM 010, Km 26, 13/XI/1987, INPA, (A.C.R.Ferreira)

Etimologia. O nome da espécie é uma homenagem ao Dr. Cláudio Gilberto Froehlich, Plecopterista do Brasil.

## **AGRADECIMENTOS**

Ao Dr. Victor Py-Daniel e Raquel Sampaio pela orientação e oportunidade de trabalho e aos técnicos Luís Aquino e João Ribeiro pelo acompanhamento e auxílio nas coletas.

### **Bibliografia Citada**

- JEWETT, S. G. (1960). Notes and descriptions concerning Brazilian stoneflies (Plecoptera). *Arq. Mus. Nacional Rio de Janeiro*, 50:167-184.
- SIOLI, H. 1965. Bemerkung zur Typologie amazonischer Flüsse. *Amazoniana*, 1(1): 74-83
- SIOLI, H. 1967. Studies in Amazonian waters. *Atas do Simposio sobre a Biota Amazonica*, 3: 9-50
- STARK, B. P. (1989). The Genus *Enderleina* (Plecoptera: Perlidae). *Aquatic Insects*, 11(3):153-160.

Aceito para publicação em 29.10.95