

Ocorrência de *Scapholeberis armata freyi* Dumont & Pensaert
(Crustacea, Anomopoda, Daphniidae) no estado de São
Paulo, Brasil

Lourdes M.A. Elmoor-Loureiro ¹

ABSTRACT. Occurrence of *Scapholeberis armata freyi* Dumont & Pensaert (Crustacea, Anomopoda, Daphniidae) in São Paulo State, Brazil. For the first time, *Scapholeberis armata freyi* Dumont & Pensaert, 1983 is registered in São Paulo State. The previously suggested occurrence of this species in Brazil is confirmed.

KEY WORDS. Anomopoda, Daphniidae, *Scapholeberis armata freyi*, new record, Brazil

Scapholeberis armata (Herrick, 1882) é uma espécie americana, sendo sua forma típica restrita ao leste dos Estados Unidos e, possivelmente, Canadá; sua sub-espécie *freyi*, ao contrário, tem distribuição mais meridional, ocorrendo na Flórida, México e Paraguai (DUMONT & PENZAERT 1983; CIROS-PÉREZ & ELÍAS-GUTIERREZ 1996).

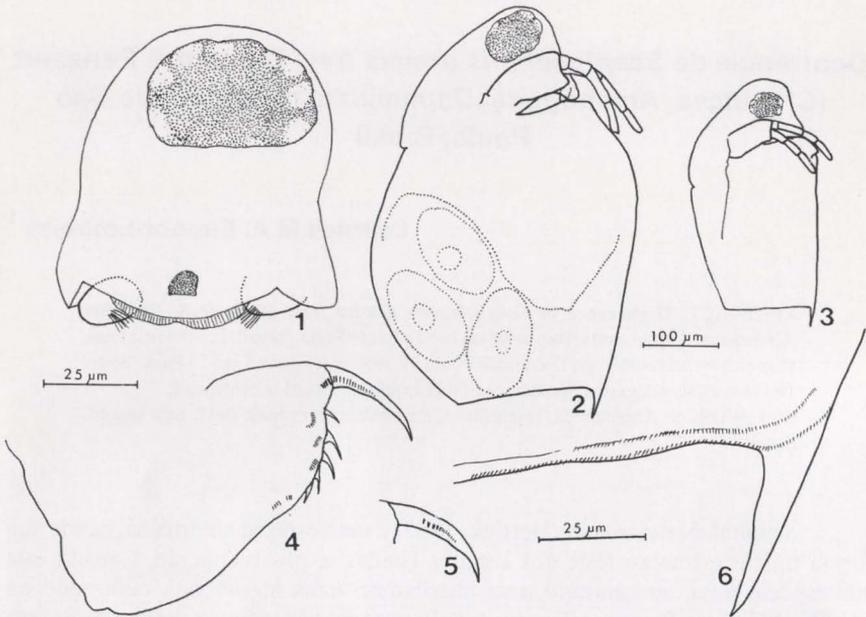
ELMOOR-LOUREIRO (1997) afirma a ocorrência de *Scapholeberis armata freyi* Dumont & Pensaert, 1983 no Brasil, fazendo-o por inferência: DADAY (1905), em seu trabalho sobre os Cladocera do Paraguai, descreve alguns exemplares, posteriormente identificados como *S. armata freyi* (DUMONT & PENZAERT 1983); na lista de localidades onde DADAY (1905) registra este taxon consta "Corumba, Matto Grosso". Assim, concluiu-se sobre sua presença no Brasil, próximo ao Paraguai, no Mato Grosso do Sul.

O presente trabalho confirma a presença de *S. armata freyi* no Brasil, registrando-a no estado de São Paulo. A amostra foi coletada na zona marginal de uma pequena represa, na Fazenda Santana de Baixo, Município de Corumbataí (São Paulo), em 24.VIII.1996.

Os exemplares observados apresentam as características típicas desta subespécie: cabeça proeminente e larga; rostro trilobado, sendo o lobo mediano largo e arredondado (Fig. 1); carapaça com espinho do ângulo posterior-ventral (mucro) pontegudo, com comprimento entre 1/6 e 1/9 da margem ventral (Figs 2, 3); margem posterior da carapaça com membrana denticulada marginal (Fig. 6); a membrana hialina marginal, às vezes presente na margem posterior da carapaça da forma *freyi*, não foi verificada. Comprimento total observado de 0,32 a 0,54 mm, sendo este último de uma fêmea ovígera. Isto mostra uma maturidade sexual precoce nesta população de Corumbataí, já que DUMONT & PENZAERT (1983) indicam o início da fase reprodutiva em torno de 0,8 mm.

1) Departamento de Biologia, Universidade Católica de Brasília. QS 7 lote 1, EPCT, Águas Claras, 72030-170 Taguatinga, Distrito Federal, Brasil.

E-mail: lourdes@ucb.br



Figs 1-6. *Scapholeberis armata freyi*. (1) Cabeça, em vista frontal; (2) fêmea ovígera; (3) fêmea jovem; (4) pós-abdome; (5) garra terminal, lado interno; (6) margem posterior da carapaça e mucro.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CIROS-PÉREZ, J. & M. ELÍAS-GUTIÉRREZ. 1996. Nuevos registros de cladóceros (Crustacea: Anomopoda) en México. *Rev. Biol. Trop.* **44** (1): 297-304.
- DADAY, E.V. 1905. Untersuchungen über die Süßwasser-Mikrofauna Paraguays. *Zoologica* **18** (44): 1-375.
- DUMONT, H.J. & J. PENSART. 1983. A revision of the Scapholeberinae (Crustacea, Cladocera). *Hydrobiologia* **100**: 3-45.
- ELMOOR-LOUREIRO, L.M.A. 1997. *Manual de identificação dos cladóceros límnicos do Brasil*. Brasília, Editora Universa, III+156p.

Recebido em 17.IX.1998; aceito em 03.III.2000.