

## EPIHEMEROPTERA

CLÁUDIO G. FROELICH\*

Existem descritas, do Brasil, aproximadamente 70 espécies distribuídas em cerca de 30 gêneros e 10 famílias. Taxinômicamente, o grupo é ainda pouco trabalhado, nomeadamente na parte referente às ninfas e à correlação destas com os adultos. No que concerne à história natural, não se fez até hoje, no Brasil, nenhum estudo especial. Observações sobre enormes revoadas desses insetos têm sido observadas ocasionalmente, p.ex., por César Pinto na Lagoa dos Patos (Costa Lima, 1939, p. 64) e por Lauro Travassos Fo., 1944, no Rio Paraná. Devem-se ainda incluir aqui as observações de Carbonell, 1959, sobre uma revoada de fêmeas de *Asthenopodes* sp. durante o dia, sobre o Rio Quarai, na fronteira entre o Brasil e o Uruguai. A respeito da biologia das ninfas há, no trabalho de Traver, 1944, dados sobre preferências ecológicas de vários gêneros ou espécies, com alguns comentários referentes a caracteres adaptativos das ninfas aos diversos ambientes. Schubart, 1946 e, resumidamente, 1953, dá uma lista das ninfas, determinadas até família ou subfamília, por ele encontradas nos vários biótopos do Rio Camanducaia e afluentes na região de Monte Alegre, S.P.

### BIBLIOGRAFIA

- Carbonell, C. S., 1959: Vuelos diurnos de Efeméridas del género *Asthenopodes*. *Rev. Soc. urug. Ent.* 3:61-66, 2 figs.
- Costa Lima, A., 1939: Ephemerida. In *Insetos do Brasil*, 1:55-69, figs. 15-22.
- Schubart, O., 1946: Observações sobre a produtividade biológica das águas de Monte Alegre. A fauna aquática da região. *Bol. Indústria Anim. (N.S.)* 8(1-2):22-54, 4 figs., 2 ests.

(\*) Departamento de Zoologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo.

- Schubart, O., 1953: Über einen subtropischen Fluss Brasiliens, den Mogi-Guassú, insbesondere seine physikalischen Bedingungen wie Wasserstand, Temperatur und Sichttiefe. *Arch. f. Hydrobiol.* 48(3):359-430, ests. 8-10.
- Travassos Fo., L., 1944: Excursão científica a Pôrto Cabral, margem paulista do Rio Paraná. *Arq. Zool. Est. S. Paulo* 4:1-32, 11 ests. (Ephemeroptera, pp. 27-29, fig. 21).
- Traver, J. R., 1944: Notes on Brazilian Mayflies. *Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro (N.S.), Zool.* 22:1-53, 8 figs.

# HISTÓRIA NATURAL DE ORGANISMOS AQUÁTICOS DO BRASIL

BIBLIOGRAFIA COMENTADA

RESULTADO DE UM SEMINÁRIO SOBRE HISTÓRIA  
NATURAL DE ORGANISMOS AQUÁTICOS DO BRASIL,  
REALIZADO EM SÃO PAULO EM DEZEMBRO DE 1963

*Editado por*  
P. E. VANZOLINI

SÃO PAULO

1964