

**HELMINTOS EM LEPTODACTYLUS OCELLATUS (L. 1758)  
EM CURITIBA, BRASIL.**

**HELMINTHS IN LEPTODACTYLUS OCELLATUS (L., 1758  
IN CURITIBA, BRAZIL.**

RECEBIDO EM: 24/03/81  
APROVADO EM: 02/03/81

ILONA VIVIAN KLEEMANN STUMPF \*

**INTRODUÇÃO**

Vários autores, entre eles, Jewell (5); Harwood (3 e 4); Rankin (6); Bouchard (1); Walton (12) e Ulmer e James (10), descreveram a presença de **Cylindrotaenia americana** Jewell, 1916, como parasita de diferentes espécies de rãs na América do Norte. Por outro lado, na América do Sul, somente Savazzini (8), relatou a ocorrência deste cestóide parasitando **Leptodactylus ocellatus** (L., 1758). De acordo com o encontrado por nós anteriormente, Stumpf (9), há um alto índice de parasitismo da **C. americana** em **Bufo ictericus** Spix, 1824. De posse destes dados, resolvemos pesquisar o mesmo cestóide em **L. ocellatus**, cujos resultados obtidos apresentamos no presente trabalho.

**MATERIAL E MÉTODOS**

Foram coletados 116 exemplares de **L. ocellatus** em Curitiba, Paraná (bairro Vila Centenário). Os batráquios foram dissecados segundo a metodologia convencional, logo após as capturas, a fim de pesquisarmos o tubo digestivo dos mesmos.

**RESULTADOS**

Dos 116 espécimes de **L. ocellatus** capturados, apenas 13 machos de um total de 60 e 41 fêmeas de um total de 56 apresentaram-se parasitadas. No intestino delgado destes animais

\* Professora Assistente do Depto. de Ciências Fisiológicas da Universidade Federal do Paraná.

apareceram os seguintes vermes: Trematoda — **Choledocystus elegans** (Travassos, 1926); Nematoda — **Falcaustra mascula** (Rudolphi, 1819) Freitas e Lent, 1941 e **Oxyascaris necopinus** Freitas, 1958; **Acantocephala** — **Acantocephala sp.**

#### DISCUSSÃO

Embora Stumpf (9), tenha encontrado 41,3% de **B. ictericus** infectados por **C. americana**, na mesma área pesquisada por nós, não encontramos nenhum espécime de **L. ocellatus** parasitado por este cestóide. Este resultado vem de encontro às pesquisas de Vicente e Santos (11), que necropsiaram o intestino delgado de 78 rãs e encontraram **Oswaldocruzia subauricularis** (Rudolphi, 1819) Travassos, 1917; **Falcaustra mascula** (Rudolphi, 1819) Freitas e Lent, 1941; **Pharyngodon sp.**; **Oxyascaris necopinus** Freitas, 1958 e **Glythelmins palmipedis** (Lutz, 1928) Travassos, 1930.

Da mesma forma, ainda no estado do Rio de Janeiro, Faria (2) necropsiou 84 anfíbios sendo 9 espécimes de **L. ocellatus** e encontrou somente **Glythelmins repandum** (Rudolphi, 1819) Travassos, 1924 no intestino delgado.

Rodrigues et alii (7), capturaram 83 anfíbios, sendo 34 parasitados por **Glythelmins repandum** (Rudolphi, 1819) Travassos, 1924 e por **G. palmipedis** (Lutz, 1928) Travassos, 1930, sem verificar, igualmente, a presença de **C. americana**.

#### RESUMO

O autor não encontrou **C. americana** Jewell, 1916 no intestino delgado de 116 **L. ocellatus** (L., 1758) dissecados, mas foram assinalados o encontro dos seguintes helmintos: Trematoda — **Choledocystus elegans** (Travassos, 1926); Nematoda — **Falcaustra mascula** (Rudolphi, 1819) Freitas e Lent, 1941 e **Oxyascaris necopinus** Freitas, 1958; **Acantocephala** — **Acantocephala sp.**

Palavras — Chave: **L. ocellatus**; **C. americana**; **Choledocystus elegans**; **Falcaustra mascula**; **Oxyascaris necopinus** e **Acantocephala sp.**

#### SUMMARY

The author did not find **C. americana** Jewell, 1916 in the small intestine of 116 **L. ocellatus** (L., 1758), that have been

examined, but the author found others helminths like: Trematode — **Chelodocystus elegans** (Travassos, 1926); Nematode — **Falcaustra mascula** (Rudolphi, 1819) Freitas e Lent, 1941 and **Oxyascaris necopinus** Freitas, 1958; **Acantocephala** — **Acantocephala** sp.

Key-words: **L. ocellatus**; **C. americana**; **Choledocystus elegans**; **Falcaustra mascula**; **Oxyascaris necopinus** and **Acantocephala** sp.

### RÉSUMÉ

L'auteur n'a pas trouvé **C. americana** Jewell, 1916 dans l'intestin grêle de 116 **L. ocellatus**, qui ont été examinés, mais l'auteur a trouvé d'autres helminthes comme: Trematode — **Choledocystus elegans** (Travassos, 1926); Nematode — **Falcaustra mascula** (Rudolphi, 1819) Freitas e Lent, 1941 et **Oxyascaris necopinus** Freitas, 1958; **Acantocephala** — **Acantocephala** sp.

Mots-clés: **L. ocellatus**; **C. americana**; **Choledocystus elegans**; **Falcaustra mascula**; **Oxyascaris necopinus** et **Acantocephala** sp.

### BIBLIOGRAFIA

1. BOUCHARD, J. L. The Platyhelminthes parasitizing some northern Maine Amphibia. *Trans. Amer. Microsc. Soc.*, Menaska, **70** (3):245-250, 1951.
2. FARIA, M. J. Prevalência de Trematódeos Parasitas de Anfíbios Anuros, no Estado do Rio de Janeiro. *Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro*, Rio de Janeiro, **19** (12):55-8, 1978.
3. HARWOOD, P. D. The helminths parasitic in the amphibia and reptiliá of Houston, Texas and vicinity. *Proc. U.S. Natl. Mus.* Washington, **81**:1-67, 1932.
4. ————. The effect of soil types on the helminths parasitic in the ground lizard *Leiopisma laterale* (Say). *Ecology*, Nova York, **17**(4):694-698, 1936.
5. JEWEL, M. E. *Cylindrotaenia americana* nov. spec. from the cricket frog. *J. Parasitol.*, Washington, **2**:180-192, 1916.
6. RANKIN, J. S. Jr. An ecological study of the helminth parasites of amphibians and reptiles of western Massachusetts and vicinity. *J. Parasitol.*, Washington, **31** (2):142-150, 1945.
7. RODRIGUES, H. D. et alii. Subsídios ao Estudo dos Trematódeos de Anfíbios de Barra do Piraf, Estado do Rio de Janeiro. *Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro*, Rio de Janeiro, **19** (12):25-30, 1978.
8. SAVAZZINI, L. A. La *Cylindrotaenia americana* en nuestro *Leptodactylus ocellatus*. *Sem. Méd.*, Buenos Aires, **36**: 868-870, 1929.

9. STUMPF, I.V.K. Estudo da família Nematotaeniidae Lühe, 1910 em especial *Cylindrotaenia americana* Jewell, 1916. Curitiba. Universidade Federal do Paraná (Tese de Mestrado), 1980.
10. ULMER, M.J. & JAMES, H.A. Studies on the helminth fauna of Iowa: II. Cestodes of amphibians. **Proc. Helminth. Soc. Wash.**, Washington **43** (2):191-200, 1976.
11. VICENTE, J.J. e SANTOS, E. Fauna Helminológica de *Leptodactylus ocellatus* (L., 1758) de Volta Redonda, Estado do Rio de Janeiro. **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro, (18):27-42, 1976.
12. WALTON, A. C. Parasites of the Amphibia. **J. Parasitol.**, Washington, **40**: 5 section 2. 19-20, 1954.