

## NÓTULAS ICTIOLÓGICAS — I.

Sôbre um estágio post-larvar do Barbeiro — *Acanthurus hepatus* (L).

*J. de Paiva Carvalho*

Referindo-se aos resultados científicos do primeiro cruzeiro oceanográfico do “Pawnee”, Breder (1925, p. 1-90), descreveu a espécie *Hepatus pawnee* que foi, mais tarde reconhecida pelo autor (Breder 1949, p. 296) como sendo idêntica a *Acanthurus hepatus* (L). O estudo foi baseado em espécimes provenientes de Glover Reef, situado ao largo do Yucatan.

Em Maio e Junho de 1950, o sr. Ministro João Alberto Lins de Barros patrocinou uma expedição à Ilha da Trindade, situada a cêrca de 600 milhas ao largo do litoral do Estado do Espírito Santo. Chefiou o trabalho oceanográfico o sr. Prof. W. Besnard, Diretor do Instituto Paulista de Oceanografia que efetuou também a coleta de material ictiológico em parte já referido neste mesmo Boletim (Carvalho 1950, p. 97-134).

Dentre os exemplares que deixamos para estudar ûltiormente, figura um representante da espécie vulgarmente conhecida pelo nome de Barbeiro — *Acanthurus hepatus* (L), (Foto 1). Êsse espécime pelágico parece não diferir do que foi encontrado e descrito por Breder, há mais de um quarto de século, motivo pelo qual afigurou-se-nos conveniente fazer aqui uma referência.

Constituem caracteres do exemplar coletado na Praia das Tartarugas, em fins de Maio de 1950: comprimento “standard”, 31.5 mm; comprimento total, 40 mm; cabeça contida 2.7 no comprimento “standard”; altura 1.3 no mesmo comprimento; D. IX-27; A. III-26; perfil superior encurvado; perfil inferior formando quilha, com maior saliência na região de implantação da ventral; olho grande, contido 2.5 vêzes na cabeça; focinho 2.3 vêzes na cabeça; espaço interorbital 3.0 vêzes na cabeça; peitoral inserida sob a linha média do corpo, mais ou menos comprida e igual ao comprimento da cabeça; pedúnculo caudal estreito e comprimido, formando lóbulos arredondados e mais ou menos salientes, na porção posterior e maiores do que o diâmetro do olho; ventrais com o segundo acúleo maior, originando-se um pouco atrás da reta baixada do ponto de inserção da peitoral; dorso tendo início na linha baixada sôbre a axila da peitoral; anal originando-se sob o 4.º ou 5.º acúleo da dorsal, contida 2 vêzes no comprimento “standard”, com o segundo acúleo mais longo e mais forte. Bôca muito pequena, armada de dentes espatulados e de formato muito diverso.

Todo o corpo do exemplar exhibe pregas verticais interrompidas apenas no limite da linha lateral. Não foi possível efetuar a contagem dos rastros desde que a peça apresentou-se muito endurecida devido ao método de conservação inicial, não permitindo a análise pormenorizada do arco branquial.

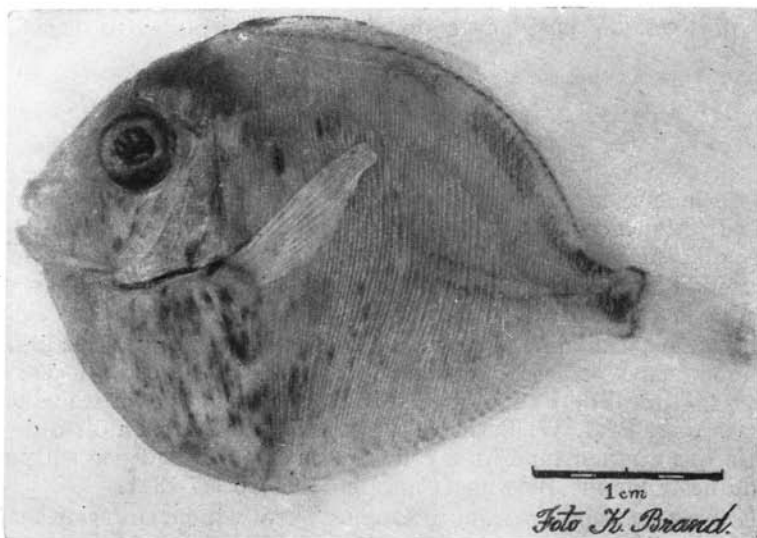


Foto 1.

Efetuando-se o estudo comparativo entre as medidas do exemplar da Ilha da Trindade e as do descrito por Breder, obtém-se o seguinte resultado:

Espécie	Comp. "standard"	Comp. total	Cabeça	Altura	Olho	Focinho	Esp. interorbit.	D.	A.
Glover Reef	265	335	2.8	1.4	2.8	2.1	3	$\frac{IX}{27}$	$\frac{III}{26}$
I. da Trindade	315	400	2.7	1.3	2.5	2.3	3	$\frac{IX}{27}$	$\frac{III}{26}$

O colorido apresentou-se crême, com tonalidades mais ou menos amareladas, sobretudo na porção superior da linha lateral; nuca com mancha escura estendendo-se em direção posterior; pedúnculo caudal com mácula

triangular escura e orla da mesma côr, franjando a porção posterior do mesmo órgão; pele translúcida, vendo-se, por transparência, as visceras e boa parte da coluna vertebral. Sob a peitoral e em tôda a região abdominal, há pontuações esparsas que são mais concentradas sob a axila da peitoral.

Agradecemos ao Dr. Charles M. Breder Jr., do Departamento de Pesca e Biologia Aquática, do The American Museum of Natural History, de New York, as valiosas informações enviadas em sua carta de 28 de Março de 1951.

#### RESUMO

Trata-se aqui de um estágio post-larvar de *Acanthurus hepatus* (L), obtido na Ilha da Trindade (praia das Tartarugas). O autor compara êsse exemplar com o que foi descrito por Breder Jr., em 1925 e proveniente de Glover Reef, ao largo do Yucatan.

#### ABSTRACT

This note deals with a post-larval stage of the Surgeon-fish, *Acanthurus hepatus* (L), from Trindade Island (praia das Tartarugas), Brazil, located at 20° 30' 00" S. and long. 29° 22' 00" W., 600 miles off the brazilian coast. The author compares this stage with an identical one described by Breder (1925), from Glover Reef specimens, off Yucatan.

#### BIBLIOGRAFIA

- BREDER, C. M. Jr., 1925, Scientific Results of the first Oceanographic Expedition of the Pawnee. Bull. Bingham Oceanographic Coll., vol. I, art. 1, p. 1-90.
- BREDER, C. M. Jr., 1949, On the taxonomy and the post-larval stages of the Surgeon-fish, *Acanthurus hepatus*. "Copeia", n.º 4, p. 296.
- CARVALHO, J. de P., 1950, Resultados Científicos do cruzeiro do "Baependi" e do "Vega" à Ilha da Trindade — Peixes. Bol. Inst. Paulista de Oceanografia, vol. I, n.º 2, p. 97-134.