

Leporinus striatus Kner, 1959 DA BACIA DO IBICUI, RS.

Maria Lacy Cezimbra Weis e Ilca Marion Knewitz Bossemeyer
Departamento de Biologia. Centro de Ciências Naturais e Exatas. UFSM.
Santa Maria, RS.

RESUMO

Vinte e cinco exemplares de peixes conhecidos vulgarmente como "canivetes", coletados durante levantamento ictiológico efetuado na Bacia do Ibicui de 1982 a 1985, foram estudados e identificados como *Leporinus striatus* Kner, 1859 e seus dados merísticos e morfométricos comparados com os da literatura.

SUMMARY

WEIS, M.L.C. and BOSSEMEYER, I.M.K., 1987. *Leporinus striatus* Kner, 1859 from Ibicui River, RS, Brazil. *Ciência e Natura*, 9:141-147, 1987.

Twenty five specimens of fish commonly known as "pocket-knife" fish, collected during ichthyologic inventory from the basin of the Ibicui River between 1982 and 1985 were studied and recognized as *Leporinus striatus* Kner, 1859 and their meristic and morphometric data compared with the literature.

INTRODUÇÃO

Durante levantamentos ictiofaunísticos no Rio Ibicui-Mirim e no Rio Santa Maria, ambos pertencentes a Bacia do Rio Ibicui, foram coletados vinte e cinco exemplares de um peixe conhecido popularmente como canivete (Figura 1). Esta espécie foi por nós identificada como *Leporinus striatus* Kner, 1859.

Entretanto, a identificação da espécie apresentou dificuldades em virtude de divergências relacionadas com a distribuição e alguns dados merísticos da mesma, quando comparados com a bibliografia consultada.

FOWLER (3), RINGUELET et alii (7) e GODOY (5) fazem referência da espécie para o Rio Uruguai. WEIS et alii (8) e BERTOLETTI (1) registram a presença da espécie no Rio Ibicui-Mirim e Uruguai, respectivamente. Publicações de CAMPOS (2), RINGUELET et alii (7), GODOY (5) e NOMURA & MUELLER (6), com caracteres merísticos e morfométricos da espécie em estudo, trazem informações que nem sempre coincidem com os dados por nós encontrados. GARAVELLO (4), na revisão do gênero no Brasil descreve detalhadamente a espécie e registra sua distribuição. Entretanto, não faz referência da mesma para os rios do Rio Grande do Sul.

MATERIAL E MÉTODO

Vinte e cinco espécimes foram examinados e medidos. Estes

TABELA I - DADOS MORFOMÉTRICOS (mm) DE *Leporinus striatus* Kner, 1859 COLETADOS NOS RIOS SANTA MARIA E IBICUI -MIRIM, RS.

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Rio Santa Maria | | | | | | | | |
| ZSM 000117 | 124,0 | 105,0 | 22,0 | 26,6 | 45,5 | 8,6 | 10,0 | 9,6 |
| ZSM 000118 | 132,0 | 117,0 | 24,3 | 30,6 | 50,5 | 9,7 | 9,8 | 9,5 |
| ZSM 000119 | 142,0 | 124,0 | 26,6 | 31,5 | 53,4 | 10,4 | 11,3 | 11,2 |
| ZSM 000123 | 104,0 | 97,0 | 20,6 | 23,2 | 42,0 | 8,4 | 9,0 | 8,3 |
| ZSM 000124 | 125,0 | 104,0 | 22,0 | 26,7 | 45,6 | 8,7 | 10,0 | 9,7 |
| ZSM 000125 | 135,0 | 114,0 | 23,0 | 28,8 | 48,6 | 9,5 | 10,3 | 10,5 |
| ZSM 000126 | 130,0 | 110,0 | 23,0 | 26,0 | 45,7 | 10,0 | 9,0 | 9,3 |
| ZSM 000127 | 136,0 | 114,0 | 24,0 | 27,7 | 48,8 | 8,8 | 9,8 | 9,4 |
| ZSM 000128 | 151,0 | 126,0 | 26,3 | 28,4 | 53,4 | 10,0 | 10,0 | 10,4 |
| ZSM 000129 | 125,0 | 107,0 | 22,8 | 27,2 | 46,2 | 9,0 | 10,2 | 9,6 |
| ZSM 000130 | 118,0 | 100,0 | 20,2 | 22,1 | 43,2 | 8,6 | 7,9 | 8,4 |
| ZSM 000131 | 134,0 | 112,0 | 25,0 | 30,0 | 48,8 | 10,0 | 12,0 | 9,2 |
| ZSM 000132 | 142,0 | 119,0 | 24,8 | 28,8 | 52,9 | 8,8 | 10,7 | 9,6 |
| ZSM 000133 | 120,0 | 104,0 | 22,6 | 24,5 | 44,6 | 9,0 | 8,6 | 9,0 |
| ZSM 000134 | 144,0 | 122,0 | 26,0 | 28,5 | 53,4 | 10,7 | 10,5 | 10,5 |
| ZSM 000135 | 138,0 | 114,0 | 24,3 | 26,2 | 50,0 | 9,3 | 9,0 | 9,8 |
| ZSM 000136 | 126,0 | 103,0 | 22,9 | 26,2 | 44,5 | 9,3 | 10,0 | 9,6 |
| ZSM 000145 | 128,0 | 117,0 | 23,9 | 27,6 | 47,2 | 10,0 | 10,3 | 9,7 |
| Rio Ibicui Mirim | | | | | | | | |
| ZSM 000120 | 127,0 | 116,0 | 23,8 | 27,5 | 47,1 | 10,0 | 10,2 | 9,6 |
| ZSM 000121 | 131,0 | 113,0 | 23,0 | 27,0 | 50,0 | 8,6 | 9,3 | 10,0 |
| ZSM 000122 | 122,0 | 104,0 | 22,0 | 26,8 | 44,8 | 9,6 | 10,0 | 9,5 |
| ZSM 000137 | 126,0 | 110,0 | 23,0 | 25,8 | 46,0 | 9,7 | 9,9 | 9,7 |
| ZSM 000138 | 132,0 | 118,0 | 25,0 | 30,7 | 50,6 | 10,0 | 10,0 | 9,6 |
| ZSM 000139 | 150,0 | 131,0 | 26,0 | 30,8 | 54,8 | 10,4 | 12,9 | 12,6 |
| ZSM 000140 | 147,0 | 125,0 | 25,6 | 28,0 | 51,5 | 10,3 | 11,4 | 10,0 |

TABELA II - DADOS MARÍSTICOS DE *Leporinus striatus* Kner, 1859 COLETADOS NOS RIOS SANTA MARIA E IBICUI-MIRIM,RS.

| | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R |
|------------------|------|------|-----|------|----|-------|----|---|---|------|
| Rio Santa Maria | | | | | | | | | | |
| ZSM 000117 | i+11 | i+15 | i+8 | i+9 | 36 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 7+9 |
| ZSM 000118 | i+11 | i+15 | i+8 | i+9 | 36 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 7+9 |
| ZSM 000119 | i+12 | i+15 | i+8 | i+9 | 36 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 7+8 |
| ZSM 000123 | i+11 | i+15 | i+8 | i+9 | 36 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 7+8 |
| ZSM 000124 | i+11 | i+15 | i+8 | i+9 | 36 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 6+9 |
| ZSM 000125 | i+11 | i+15 | i+8 | i+9 | 36 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 7+8 |
| ZSM 000126 | i+11 | i+15 | i+8 | i+10 | 36 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 7+9 |
| ZSM 000127 | i+12 | i+14 | i+8 | i+9 | 36 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 6+9 |
| ZSM 000128 | i+11 | i+15 | i+8 | i+9 | 36 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 6+9 |
| ZSM 000129 | i+11 | i+14 | i+8 | i+10 | 36 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 8+10 |
| ZSM 000130 | i+12 | i+15 | i+8 | i+9 | 37 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 8+10 |
| ZSM 000131 | i+11 | i+15 | i+8 | i+9 | 36 | 5+I+4 | 12 | 6 | 8 | 6+9 |
| ZSM 000132 | i+11 | i+15 | i+8 | i+9 | 36 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 7+9 |
| ZSM 000133 | i+11 | i+15 | i+8 | i+10 | 36 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 8+10 |
| ZSM 000134 | i+11 | i+14 | i+8 | i+9 | 36 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 6+9 |
| ZSM 000135 | i+11 | i+15 | i+8 | i+9 | 35 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 7+9 |
| ZSM 000136 | i+11 | i+15 | i+8 | i+9 | 36 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 7+8 |
| ZSM 000145 | i+11 | i+14 | i+8 | i+9 | 35 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 6+9 |
| Rio Ibicui-Mirim | | | | | | | | | | |
| ZSM 000120 | i+11 | i+15 | i+8 | i+9 | 36 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 9+10 |
| ZSM 000121 | i+11 | i+15 | i+8 | i+9 | 36 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 7+8 |
| ZSM 000122 | i+11 | i+15 | i+8 | i+9 | 37 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 7+9 |
| ZSM 000137 | i+11 | i+14 | i+8 | i+10 | 36 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 6+10 |
| ZSM 000138 | i+11 | i+15 | i+8 | i+9 | 35 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 6+9 |
| ZSM 000139 | i+11 | i+14 | i+8 | i+9 | 36 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 8+10 |
| ZSM 000140 | i+12 | i+15 | i+8 | i+9 | 36 | 4+I+4 | 12 | 6 | 8 | 9+7 |

Foi feita comparação dos exemplares de canivete da Bacia do Rio Ibicuí com os do Museu da USP para confirmar a identificação da espécie como *Leporinus striatus* Kner, 1859.

RESULTADO

Dos peixes do gênero *Leporinus* coletados durante o levantamento ictiofaunístico dos Rios Ibicuí-Mirim e Santa Maria, os conhecidos vulgarmente como canivete em número de vinte e cinco, foram identificados como *Leporinus striatus* Kner, 1859 (Figura 2).

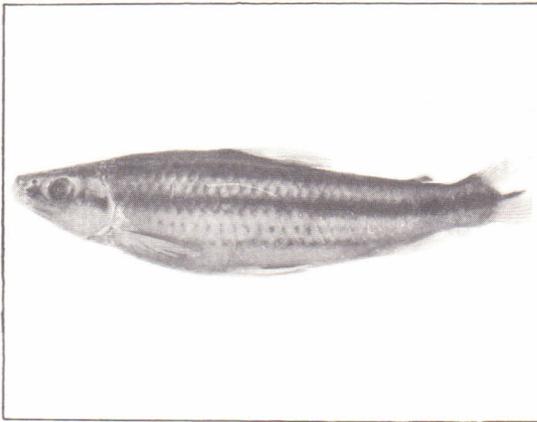


Figura 2 - *Leporinus striatus* Kner, 1859 da Bacia do Ibicuí, RS.

O canivete, como é popularmente conhecida esta espécie na região, é um peixe de porte pequeno (até 151 mm de comprimento e 135,4 g de peso), alongado e fusiforme, com sua maior altura no início da dorsal. Possui cabeça pequena (1/5 no comprimento total), focinho curto (1/4 na cabeça) e boca em posição terminal. Os exemplares recém-coletados possuem a região dorsolateral castanho-esverdeada e a porção ventral esbranquiçada. As nadadeiras são hialinas. São evidentes duas manchas vermelhas na porção lateral da boca; uma maior no lábio superior e outra menor no lábio inferior. Em perfil destacam-se quatro faixas longitudinais: dorsal, partindo da cabeça envolve a nadadeira dorsal onde se une a sua correspondente; dorso-lateral, saindo do focinho, acima das órbitas, até a parte posterior da adiposa, onde se une a sua semelhante do outro lado; lateral, da ponta do focinho, através das órbitas, até a região mediana da caudal percorrendo longitudinalmente o corpo sobre a linha lateral. Entre as nadadeiras peitoral e anal existe uma quarta faixa, que se apresenta pouco nítida nos exemplares maiores. Em peixes conservados em formol a 4% a cor predominante é castanha; as faixas são castanho-escuras e as três superiores são bem nítidas. Desaparecem as manchas vermelhas dos lábios.

Além dos dados morfométricos (TABELA I) e merísticos (TABELA II) observou-se que a nadadeira peitoral inicia junto ao bordo opercular e se estende ao longo de cinco escamas do tronco; a nadadeira ventral inicia na segunda escama após o começo da dorsal e se prolonga por quatro escamas do tronco. Na terceira escama anterior a linha transversal que passa pelo início da implantação da adiposa inicia a nadadeira anal, que se estende ao longo de três escamas do tronco.

DISCUSSÃO

Quando comparamos os dados merísticos e morfométricos levantados dos vinte e cinco exemplares de *Leporinus striatus* dos Rios Ibicui-Mirim e Santa Maria verificamos que a maioria deles confere com os da literatura.

O porte pequeno, a boca terminal, os raios das nadadeiras dorsal, i+11-12; peitoral, i+15-14; ventral, i+8; anal, i+9-10 e as 35-36 escamas da linha lateral concordam com os dados obtidos por CAMPOS (2), RINGUELET et alii (7) e GARAVELLO (4) para a espécie em questão. O perfil, com quatro faixas longitudinais, evidenciado nos canivetes por nós observados é uma característica diagnóstica salientada por GARAVELLO (4), embora CAMPOS (2) e GODOY (5) registrem apenas três bandas longitudinais e RINGUELET et alii (7) somente duas. A presença de duas manchas vermelhas na parte lateral da boca, observadas nos exemplares por nós coletados, foram salientadas por RINGUELET et alii (7), GODOY (5) e NOMURA (6), entretanto, nenhuma referência sobre a presença das mesmas foi feita por CAMPOS (2) e GARAVELLO (4).

CAMPOS (2) e GODOY (5) referem fórmula dentária 3/3 enquanto os canivetes por nós estudados apresentam 3/4 conforme o contrário por GARAVELLO (4). A divergência do número de dentes está relacionada, provavelmente, com a dificuldade de visualização do quarto dente mandibular em virtude de seu pequeno tamanho.

Quanto as escamas transversais RINGUELET et alii (7) e GODOY (5) anotam, respectivamente, 5/I/4-5 e 5/I/5 e os exemplares por nós analisados apresentam 4/I/4 o que confere com GARAVELLO (4) na diagnose da espécie, embora na TABELA X de seu trabalho este mesmo autor tenha registrado 5/I/4 para a maioria dos espécimes por ele estudados.

O número superior de rastros e as 16 escamas circumpedunculares citadas por GARAVELLO (4) constituem diferenças notáveis em relação aos peixes por nós observados, uma vez que obtivemos no máximo 18-19 rastros e não 20-21 e 12 escamas circumpedunculares conforme TABELA II.

A ocorrência de *Leporinus striatus* para o Rio Grande do Sul embora não tenha sido registrada por GARAVELLO (4) em sua revisão

do gênero no Brasil, já havia sido citada por WEIS et alii (8) para o Rio Ibicui-Mirim e por RINGUELET et alii (7) e BERTOLETTI (1) para o Rio Uruguai.

CONCLUSÕES

Leporinus striatus Kner, 1859, ocorre no Rio Grande do Sul. Exemplos de *L. striatus* dos Rios Ibicui-Mirim e Santa Maria apresentam diferenças no que se refere a alguns caracteres morfométricos e merísticos quando comparados com *L. striatus* da literatura.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1 - BERTOLETTI, J.J. Aspectos sistemáticos e biológicos da ictiofauna do Rio Uruguai. *Veritas*, Porto Alegre, 30(117): 93-129, 1985.
- 2 - CAMPOS, A.A. Caracídeos do Rio Mogi-Guaçu. *Arq. de Zoologia do Estado de São Paulo*, São Paulo, IV:431-65, 1945.
- 3 - FOWLER, H.W. Os peixes de água doce do Brasil. *Arq. de Zoologia do Estado de São Paulo*, São Paulo, VI:205-404, 1950.
- 4 - GARAVELLO, J.C. *Revisão taxonômica do gênero Leporinus Spix*, 1929. São Paulo, 415 p. Departamento de Zoologia da USP. (Tese de Doutorado, 1979).
- 5 - GODOY, M.P. de. *Peixes do Brasil, Subordem Characoidei, Bacia do Rio Mogi-Guaçu*. Ed. Franciscana, Piracicaba, SP. III: 399-628, 1975.
- 6 - NOMURA, H. & MUELLER, I.M. de MATTOS. Caracteres merísticos e dados biológicos sobre o canivete, *Leporinus striatus* Kner, 1859, do Rio Mogi-Guaçu, São Paulo (Osteichthyes, Anostomidae). *Rev. Brasil. Biol.*, Rio de Janeiro, 38(3):573-8, 1978.
- 7 - RINGUELET, R.A.; ARAMBURU, R.H. & ARAMBURU, A.A. *Los peces argentinos de agua dulce*. La Plata, Librart, 1967, 602 p.
- 8 - WEIS, M.L.C.; BOSSEMEYER, I.M.K.; BIER, M. de L. & LIPPOLD, H. O. Inventário da fauna ictiológica do Rio Ibicui-Mirim, RS. *Ciência e Natureza*, Santa Maria, 5, 135-52, 1983.

Recebido em dezembro, 1987; aceito em dezembro, 1987.

