

Descrição do girino de *Sphaenorhynchus aff. surdus*

Irina N. Oliveira; Tatiana G. Pinto & Laura Verraastro¹

¹ Departamento de Zoologia - Instituto de Biociências - UFRGS

E-mail: iriniks@hotmail.com



Introdução

No Brasil, o gênero *Sphaenorhynchus* está distribuído em áreas de Floresta Amazônica e Mata Atlântica, sendo representado no Rio Grande do Sul pela espécie *S. surdus* na Planície Costeira do Litoral Norte e nos Campos de Cima da Serra. (Toledo *et al.*, 2007).

Em 2007, com a descrição de uma espécie semelhante à *S. surdus*, *S. caramaschii* (Toledo *et al.*, 2007), foi questionada a necessidade de uma revisão taxonômica nas populações de *Sphaenorhynchus* do Rio Grande do Sul, existindo a possibilidade de serem anuros de espécies diferentes, sendo os da Planície Costeira identificados como *S. surdus* e os indivíduos dos Campos de Cima da Serra uma nova espécie, *Sphaenorhynchus aff. surdus*. A fim de elucidar tal problemática, este estudo tem como objetivo a descrição dos girinos de *S. aff. surdus* e compará-los aos girinos de *S. surdus*.

Resultados e Discussão

Girinos de *Sphaenorhynchus aff. surdus* (Figura: 1) variando entre o estágio 21 e 40, enquanto girinos de *Sphaenorhynchus surdus* (Figura: 2) entre 37 e 41. Descrição dos girinos pelo estágio 37.

Tabela 1: Quadro comparativo de morfologia de *Sphaenorhynchus surdus* e *Sphaenorhynchus aff. surdus*.

	<i>Sphaenorhynchus aff. surdus</i>	<i>Sphaenorhynchus surdus</i>
corpo	oval em vista lateral e dorsal, levemente deprimido lateralmente, mais largo que alto	oval em vista lateral e dorsal, mais largo que alto
focinho e narinas	semi-circular dorsalmente e subelíptico lateralmente, narinas em formato de fenda	semi-circular dorsalmente e subelíptico lateralmente, narinas ovais grandes
espiráculo	médio, sinistro, situado no terço final do corpo e não fusionado a ele	pequeno, sinistro, situado no meio do corpo e não fusionado a ele
tubo ventral	mediano, fusionado a nadadeira ventral com porção final solta	mediano, totalmente fusionado a nadadeira ventral
disco oral	ventral, circundado por uma fileira de papilas uniseriadas com uma interrupção no lábio superior, sendo presente lateralmente uma segunda fileira de papilas maiores na posição proximal (Figura:3)	ventral, circundado por uma fileira de papilas uniseriadas com uma interrupção no lábio superior, sendo presente uma segunda fileira de papilas mais longas na porção distal e uma terceira fileira de papilas curtas na porção proximal do lábio inferior (Figura:4)
fórmula dentária	1(1)/2(1)	podem apresentar alguns resquícios de dentes
olhos	Laterais	laterais

O presente estudo encontra-se em andamento e novas análises serão necessárias para a obtenção de conclusões.

Material e Métodos

Duas coletas foram realizadas até então. A primeira em 23 de novembro 2007, onde foi coletado um casal da espécie *S. aff. surdus* em um banhado do município de Vacaria, RS, resultando em vinte e oito girinos monitorados e fixados em laboratório. A segunda coleta ocorreu nos dias 16 e 17 de dezembro de 2010 em um banhado no município de Torres, RS. Foram monitoradas em laboratório as desovas de três machos e uma fêmea *S. surdus*, sendo fixados nove girinos. Classificados quanto ao estágio de desenvolvimento e características morfológicas, seguindo Altig & Mcdiarmid (1999), foram realizadas 13 medidas morfométricas por indivíduo.

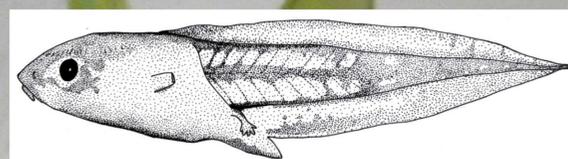


Fig. 1: Girino de *Sphaenorhynchus aff. surdus*



Fig. 2: Girino de *Sphaenorhynchus surdus*

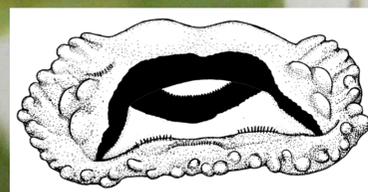


Fig. 3: Disco oral de *Sphaenorhynchus aff. surdus*

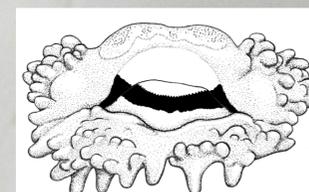


Fig. 4: Disco oral de *Sphaenorhynchus surdus*

Tabela 2: Quadro comparativo de morfometria de *Sphaenorhynchus surdus* e *Sphaenorhynchus aff. surdus* de acordo com os estágios de desenvolvimento.

Estágio	<i>Sphaenorhynchus aff. surdus</i>			<i>Sphaenorhynchus surdus</i>		
	37 (n=3)	39 (n=1)	40 (n=1)	37 (n=2)	39 (n=2)	40 (n=1)
Espiráculo	2,09	2,37	1,85	0,57	0,73*	0,76
membro posterior	2,93	10,9	10,59	5,91	11,51	15,26
comprimento total	39,53	-	38,85	42,95	42,71	43,63
comp. do corpo	12,01	13,09	12,01	12,59	12,94	12,62
comp. da cauda	27,72	-	25,98	30,1	28,76	29,49
altura da cauda	7,5	7,74	7,38	6,88	6,49	6,75
altura do músculo	3,81	3,97	3,76	3,46	3,29	3,29
largura do músculo	3,22	3,53	3,22	2,67	2,73	2,91
internasal	4,01	3,53	3,68	3,83	3,97	3,19
interorbital	6,22	6,63	6,04	6,07	6,32	6,11
largura do corpo	7,52	8,08	7,83	7,65	7,96	7,85
altura do corpo	6,3	6,63	6,11	6,43	6,12	6,22
largura do disco oral	2,35	2,49	2,0	2,61	2,72	2,79

* Um dos indivíduos não mais apresentava um espiráculo saliente.