



Apêndice 18. Número de tombamento dos rivulídeos coletados e depositadas na coleção da UFRGS.

Foi necessário coletar um número adicional de lotes em virtude de suspeitas na identidade de alguns espécimes das duas espécies conhecidas de *Astrolebias* que apresentavam variação fenotípica, precisando levar para laboratório os morfotipos para realizar a identificação das espécies. Um fator adicional foi a necessidade de coletar exemplares para a conservação a fim de realizar avaliações morfológicas, merísticas e genéticas.

Foi encontrada uma espécie claramente nova, que precisava de exemplares adicionais para permitir as duas formas de avaliação (morfológica/merísticas e genética) com representatividade da variação fenotípica, para permitir a descrição da nova espécie. A decisão de coleta de exemplares adicionais infelizmente teve que ser tomada em campo, em regiões remotas, sem acesso a comunicação e, portanto, sem a possibilidade de consulta prévia com a agilidade necessária. Dada a relevância do grupo, o desconhecimento da área de estudo e o reconhecimento ainda em campo de variações que acabaram confirmando a ocorrência de uma nova espécie ainda a ser descrita, entendemos que essas coletas adicionais foram plenamente justificadas.

Os lotes coletados serão importantes para a reavaliação do grau de ameaça de algumas espécies, principalmente a *Austrolebias litzi* que apresenta ser mais comum do que se imaginava, se esses indivíduos não são catalogados esses dados se perdem. Além disso, o próprio manuseio de alguns indivíduos para as fotos e o tempo que ficam nos baldes, enquanto não finalizamos a amostragem, compromete alguns exemplares, os quais vem a óbito. Nesses casos a fixação é mais indicada que devolver ao ambiente.



Quadro 1. Número de tombamento dos rivulídeos coletados e depositados na Coleção Científica da UFRGS.

Número da Coleção	Exemplares	Tipo de amostra	Número da Coleção de tecidos	Família	Gênero	Espécie	Número de campo	Data	Latitude	Longitude	Localidade	Coletor/Preparador
28511	10	álcool	-	Rivulidae	<i>Austrolebias</i>	<i>litzi</i>	PRECISA202001	11/08/2020	-29,932778	-53,715000	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28511	13	tecido	TEC 9714	Rivulidae	<i>Austrolebias</i>	<i>litzi</i>	PRECISA202001	11/08/2020	-29,932778	-53,715000	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28512	6	tecido	TEC 9715	Rivulidae	<i>Austrolebias</i>	<i>litzi</i>	PRECISA202006	12/08/2020	-29,932778	-53,715000	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28513	12	álcool	-	Rivulidae	<i>Austrolebias</i>	<i>ibicuiensis</i>	PRECISA202010	13/08/2020	-29,636389	-54,031667	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28513	6	tecido	TEC 9716	Rivulidae	<i>Austrolebias</i>	<i>ibicuiensis</i>	PRECISA202010	13/08/2020	-29,636389	-54,031667	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28514	8	álcool	-	Rivulidae	<i>Austrolebias</i>	<i>ibicuiensis</i>	PRECISA202040	24/08/2020	-29,635000	-54,021389	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28514	4	tecido	TEC 9717	Rivulidae	<i>Austrolebias</i>	<i>ibicuiensis</i>	PRECISA202040	24/08/2020	-29,635000	-54,021389	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28515	15	álcool	-	Rivulidae	<i>Austrolebias</i>	sp.	PRECISA202060	27/08/2020	-28,323611	-54,312778	Santo Ângelo, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28515	4	tecido	TEC 9718	Rivulidae	<i>Austrolebias</i>	sp.	PRECISA202060	27/08/2020	-28,323611	-54,312778	Santo Ângelo, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28516	4	tecido	TEC 9719	Rivulidae	<i>Austrolebias</i>	<i>litzi</i>	PRECISA202016	21/08/2020	-29,834167	-53,816111	Santo Ângelo, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28517	19	álcool	-	Rivulidae	<i>Austrolebias</i>	<i>litzi</i>	PRECISA202029	22/08/2020	-29,748611	-53,953333	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28519	8	álcool	-	Rivulidae	<i>Austrolebias</i>	<i>litzi</i>	PRECISA202020	21/08/2020	-29,818889	-53,900556	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28519	8	tecido	TEC 9720	Rivulidae	<i>Austrolebias</i>	<i>litzi</i>	PRECISA202020	21/08/2020	-29,818889	-53,900556	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28520	37	álcool	-	Rivulidae	<i>Austrolebias</i>	<i>litzi</i>	PRECISA202019	21/08/2020	-29,821389	-53,892500	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28520	17	tecido	TEC 9721	Rivulidae	<i>Austrolebias</i>	<i>litzi</i>	PRECISA202019	21/08/2020	-29,821389	-53,892500	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28521	30	tecido	TEC 9722	Rivulidae	<i>Austrolebias</i>	<i>ibicuiensis</i>	PRECISA202039	24/08/2020	-29,638056	-54,007500	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28523	5	tecido	TEC 9724	Rivulidae	<i>Austrolebias</i>	<i>litzi</i>	PRECISA202011	20/08/2020	-29,868333	-53,724444	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28524	11	tecido	TEC 9725	Rivulidae	<i>Austrolebias</i>	<i>litzi</i>	PRECISA202024	21/08/2020	-29,801111	-53,924167	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28526	3	tecido	TEC 9727	Rivulidae	<i>Austrolebias</i>	<i>litzi</i>	PRECISA202000	28/08/2020	-29,952222	-53,700000	São Sepé, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28527	7	tecido	TEC 9728	Rivulidae	<i>Austrolebias</i>	<i>litzi</i>	PRECISA202023	21/08/2020	-29,808889	-53,923889	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28528	22	tecido	TEC 9729	Rivulidae	<i>Austrolebias</i>	<i>litzi</i>	PRECISA202028	22/08/2020	-29,750556	-53,959444	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28530	4	tecido	TEC 9731	Rivulidae	<i>Austrolebias</i>	<i>litzi</i>	PRECISA202015	20/08/2020	-29,836389	-53,751944	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.



Número da Coleção	Exemplares	Tipo de amostra	Número da Coleção de tecidos	Família	Gênero	Espécie	Número de campo	Data	Latitude	Longitude	Localidade	Coletor/Preparador
28532	12	tecido	TEC 9733	Rivulidae	<i>Austrolebias</i>	<i>litzi</i>	PRECISA202020	21/08/2020	-29,818889	-53,900556	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28510	10	álcool	-	Rivulidae	<i>Cynopoecilus</i>	<i>intimus</i>	PRECISA202001	11/08/2020	-29,932778	-53,715000	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28510	13	tecido	TEC 9713	Rivulidae	<i>Cynopoecilus</i>	<i>intimus</i>	PRECISA202001	11/08/2020	-29,932778	-53,715000	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28522	10	tecido	TEC 9723	Rivulidae	<i>Cynopoecilus</i>	<i>intimus</i>	PRECISA202063	28/08/2020	-29,932778	-53,715000	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28525	19	tecido	TEC 9726	Rivulidae	<i>Cynopoecilus</i>	<i>intimus</i>	PRECISA202024	21/08/2020	-29,801111	-53,924167	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.
28531	2	tecido	TEC 9732	Rivulidae	<i>Cynopoecilus</i>	<i>intimus</i>	PRECISA202020	21/08/2020	-29,818889	-53,900556	Santa Maria, RS, Brasil	Ferrer, J. & Fukakusa, C.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL – UFRGS



INSTITUTO DE BIOCIÊNCIAS

Departamento de Zoologia

Av. Bento Gonçalves, Nº 9500 prédio 43435

91501- 970 Porto Alegre RS Brasil

Fone/Fax: 55-51-33167696

DECLARAÇÃO

Declaro que os lotes de peixes citados abaixo foram tombados na coleção científica de peixes do Departamento de Zoologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), oriundas do levantamento de fauna especificado abaixo:

Estudos Faunísticos para o EVTEA/EIA, da BR-392/RS, trecho Santa Maria – Santo Ângelo

Empresa responsável pelo encaminhamento das amostras: **PRECISA Consultoria Ambiental LTDA.**

Número de catálogo	Quantidade	Espécie
28511	23	<i>Austrolebias litzi</i>
28512	6	<i>Austrolebias litzi</i>
28513	18	<i>Austrolebias ibicuiensis</i>
28514	12	<i>Austrolebias ibicuiensis</i>
28515	19	<i>Austrolebias</i> sp.
28516	4	<i>Austrolebias litzi</i>
28517	19	<i>Austrolebias litzi</i>
28519	16	<i>Austrolebias litzi</i>
28520	54	<i>Austrolebias litzi</i>
28521	30	<i>Austrolebias ibicuiensis</i>
28523	5	<i>Austrolebias litzi</i>
28524	11	<i>Austrolebias litzi</i>
28526	3	<i>Austrolebias litzi</i>
28527	7	<i>Austrolebias litzi</i>
28528	22	<i>Austrolebias litzi</i>
28530	4	<i>Austrolebias litzi</i>
28532	12	<i>Austrolebias litzi</i>
28510	23	<i>Cynopoecilus intimus</i>
28522	10	<i>Cynopoecilus intimus</i>
28525	19	<i>Cynopoecilus intimus</i>
28531	2	<i>Cynopoecilus intimus</i>

Prof. Dr. André Netto-Ferreira
Departamento de Zoologia - UFRGS
1º de dezembro de 2021