

Anfibios Anuros da Coleção Adolpho Lutz do Instituto Oswaldo Cruz

por

Bertha Lutz

INTRODUÇÃO

Ao correr dos seus estudos clássicos sobre a biologia dos Trematodes, o Professor Adolpho Lutz encontrou um bom número de hospedeiros anuros que não se enquadravam nas descrições publicadas na literatura ao seu alcance. Consequentemente, publicou diagnósticos diferenciais dessas espécies. Despertado o seu interesse por essa Ordem, tão pouco estudada entre nós, fê-los seguir de varias monografias sobre gêneros e sub-famílias, nas Memorias do Instituto Oswaldo Cruz e, finalmente, por alguns trabalhos suplementares, estes com a minha modesta colaboração. (v. Bibliografia de A. Lutz).

No fim de uma longa carreira científica, em grande parte dedicada à Medicina Tropical e à Zoologia Medica, disciplinas que introduzio no Brasil, não chegou Lutz a terminar o seu último trabalho de Zoologia não aplicada. Tendo durante muitos anos acompanhado as pesquisas do meu pae sobre anuros, mórmente no trabalho de campo, procedi à ampliação e estudo da Coleção Adolpho Lutz, aproveitando nessa tarefa os estudos comparativos que tive a oportunidade de fazer das coleções de anuros neo-tropicais dos grandes Museus norte-americanos. Após a revisão preliminar, resolvi dar inicio, agora, à publicação de descrições mais detalhadas das espécies de Lutz e de outras espécies novas, recebidas posteriormente. Discutirei ao mesmo tempo as suas relações com outras espécies afins ou semelhantes, coincidentes na sua distribuição geografica ou ecológica. Incluirei também as observações biológicas do Professor Lutz junto com as minhas e algumas do nosso talentoso auxiliar de laboratório, o Sr. Joaquim Venancio.

Espero publicar, mais tarde, o Atlas ilustrado dos Anuros Brasileiros, principalmente os da região sud-este do país, com texto elucidativo curto, que o Professor Lutz projetára publicar em vida propria. Nessa obra deverão

(*) Entregue para publicação a 12 de março de 1948.

ser utilizadas as numerosas aquarelas que ele mandara executar sob a sua supervisão desde que iniciou os seus estudos da nossa fauna anúra.

Ao iniciar a serie de descrições, preveleço-me do ensejo para testemunhar o meu reconhecimento ao Reitor da Universidade do Brasil, Professor Dr. Ignacio Azevedo do Amaral, à Diretora do Museu Nacional, Sra. Heloisa Alberto Torres e ao Professor Dr. Henrique de Aragão, Diretor do Instituto Oswaldo Cruz, pela oportunidade que me proporcionaram de continuar, dentro da minha modesta capacidade, o trabalho inacabado do meu progenitor, agradecendo igualmente os meios práticos fornecidos pelo Diretor de Mangueiros para o acondicionamento condigno do material valioso que perfaz a Coleção Adolpho Lutz.

Expresso os meus agradecimentos à Dra. Doris M. Cochran, do Museu Nacional de Washington D.C., que durante algum tempo colaborou com o Professor Lutz, no Rio, assim como aos colegas estrangeiros pela oportunidade de estudar as ricas coleções congêneres do exterior. Sou muito grata também ao Dr. Gustavo Mendes de Oliveira Castro pela hospitalidade do seu laboratório, que foi o do Professor Lutz, de quem era discípulo e amigo, assim como pelo auxilio continuado do Sr. Joaquim Venancio, que, após ter prestado serviços inteligentes e devotados ao meu pai durante quasi um quarto de século, continua colaborando no laboratório com a mesma vocação zoológica, interesse pelo assunto e dedicação.

BIBLIOGRAFIA

Lutz, A. Comptes Rendus de la Société de Biologie de Paris:

1924. Sur les *Leptodactylus* du Brésil. T. 90, n. 3, pp. 235-6.
 Sur les Rainettes des environs de Rio de Janeiro. T. 90, n. 3, p. 241.
1925. Batraciens du Brésil (Diagnoses de 12 espèces nouvelles) T. 93, n. 21, pp. 137-9; n. 22, pp. 211-214.
1926. Sur deux espèces nouvelles de Batraciens brésiliens. T. 95, n. 29, pp. 1011-1012.
 Sur les Trématodes et Oligochètes observés dans les canaux excréteurs du rein de Batraciens dans l'Amérique méridionale. T. 95, n. 37, pp. 1503-1504.
1927. Sur la *Schmardaella Lutzi* Michaelsen. T. 96, n. 7, pp. 485-6.
1928. Biologie et métamorphose des Batraciens du genre *Cyclorhamphus*. T. n. 98, p. 640.
1929. Une nouvelle espèce de Hyla. (*Hyla anceps* n. sp.) T. 101, n. 24 pp. 943-944.
1931. Sur la biologie des Batraciens du Brésil (*Leptodactylus parvulus*, *Dendrophryniscus brevipollicatus*). T. 109, pp. 755-756.

MEMORIAS DOS INSTSTUTO OSWALDO CRUZ :

1926. Nota previa sobre especies novas de Batrachios Brasileiros. New Species of Brazilian Batrachians. Preliminary Note. (English translation, same as note published in C.R.Soc. Biol. Paris) March 10, 1926.
1926. Observações sobre Batrachios Brasileiros : o genero *Leptodactylus* Fitzinger. Observations on Brazilian Batrachians : The genus *Leptodactylus* Fitz. V. 19, n. 2, pp. 139-174. Plates 30-37.
1927. Notas sobre Batrachios da Venezuela e da Ilha da Trindade. Notes on the Batrachians of Venezuela and Trinidad. V. 20, n. 1, pp. 35-65, Plates 8-15.
1929. Taxonomia e Biologia do gênero *Cyclorhamphus*. Taxonomy and Biology of the genus *Cyclorhamphus* V. 22, n. 1, pp. 5-25. Plates 1-5.
1930. Segunda Memoria sobre especies brasileiras do genero *Leptodactylus*. Second Paper on Brazilian species of the genus *Leptodactylus* and some allied forms V. 23, n. 1, pp. 1-34. Plates 1-5.
1930. Observações sobre Batrachios brasileiros. Taxonomia e biologia das *Elosiinas*. Contribution to the knowledge of Brazilian Batrachians. Taxonomy and Biology of the *Elosiinae* V. 24, n. 4, pp. 195-249. Plates 64-67.
1932. Uma nova especie de *Cyclorhamphus*. *Cyclorhamphus distinctus*, a new species of *Cyclorhamphus*. V. 26, n. 1, pp. 171-174. Plates 32-27.
1934. Notas sobre especies brasileiras do genero *Bufo*. Zur Kenntniss der Brasilianischen Kroeten v. 28, n. 1, pp. 111-133. Plates 13-27.
- LUTZ, A. & LUTZ, B. Anaes da Academia Brasileira de Ciencias:
1938. On *Hyla aurantiaca* Daudin and *Sphoenorhynchus* Tschudi and on two allied Hylas from South Eastern Brazil. Two new Hylas : *H. albosignata* n. sp. & *H. pickeli* n. sp. (Resumo em Português) Tomo X, n. 2, junho, pp. 175-194, 7 figs.
1939. New Hylidae from Brazil. Hylideos Novos do Brasil. Tomo XI, n. 1, March, pp. 67-89. 3 Plates.
1939. I Notes on the genus *Phyllomedusa* Wagler.
- a) Observations on small *Phyllomedusas* without vomerine teeth or conspicuous parotids found in the region of Rio de Janeiro.
- b) *Phyllomedusa bahiana* Lutz.
- II Mosquitos biting Batrachians and Phragmosis in casque headed Frogs (presented to the Academy, July 25, 1939) T. XI, 3 pp. 219-263. 8 Plates. Resumo em Português.