



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA ANIMAL

**REVISÃO TAXONÔMICA DAS POPULAÇÕES DE *AMEIVULA* (SQUAMATA, TEIIDAE) DO
PANTANAL BRASILEIRO**

Pablo Felipe de Almeida

Dissertação apresentada à Fundação
Universidade Federal de Mato Grosso do
Sul, como requisito à obtenção do título de
Mestre em Biologia Animal.
Área de concentração: Zoologia.

Orientador: Dr^a Vanda Lúcia Ferreira

Campo Grande, MS

Janeiro, 2015



RESOLUÇÃO Nº 11, DE 05 DE FEVEREIRO DE 2015.

O COLEGIADO DE CURSO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA ANIMAL, do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, no uso de suas atribuições, resolve:

Aprovar a composição da “Banca Examinadora de Dissertação” de **Pablo Felipe de Almeida**, intitulada “**Uma nova espécie de Ameivula (Squamata, Teiidae) do Pantanal de Nhecolândia, Corumbá, MS**”, sob a orientação da Prof^a. Dra. Vanda Lúcia Ferreira, conforme segue:

Dr. Diego José Santana Silva (UFMS - Presidente)
Dra. Christine Strüssmann (UFMT)
Dra. Fernanda de Pinho Werneck (INPA)
Dr. Mario R. Cabrera (Universidad Nacional de Cordoba)
Dr. Nelson Rufino de Albuquerque (UFMS)

Vanda Lúcia Ferreira,
Presidente.

Pablo Felipe de Almeida

**REVISÃO TAXONÔMICA DAS POPULAÇÕES DE *AMEIVULA* (SQUAMATA, TEIIDAE) DO
PANTANAL BRASILEIRO**

Dissertação apresentada à Fundação
Universidade Federal de Mato Grosso do
Sul, como requisito à obtenção do título de
Mestre em Biologia Animal.
Área de concentração: Zoologia.

Orientador: Dr^a Vanda Lúcia Ferreira

Campo Grande, MS
Janeiro, 2015

AGRADECIMENTOS

À Dr^a Vanda Lúcia Ferreira pela confiança em aceitar a orientação mesmo sem me conhecer previamente e sabendo que até então eu não tinha qualquer experiência com trabalhos em Taxonomia ou Herpetologia.

Ao Dr. Federico Arias, Dr. Mario Cabrera e Dr^a Christine Strüssmann pela parceria e auxílio no desenvolvimento do trabalho.

Ao Dr. José Ragusa Netto por intermediar o contato com a minha orientadora e pela ajuda na escolha das análises estatísticas.

Ao Dr. Sérgio Posso pelo conselho e por inspirar minha paixão pela Sistemática e Evolução.

Aos companheiros Eurico, Juliana, Kleber, Pedro, Priscilla e Taynara pelos momentos divertidos em campo.

Aos técnicos Andressa, Netto e Thomaz do Laboratório de Zoologia pela gentileza e pelo auxílio.

À secretária Liliane pelo auxílio nas mais diversas questões administrativas.

Aos professores do PPG pela contribuição ao meu aprimoramento pessoal e profissional.

À Fundect/Capes pelo auxílio financeiro ao projeto por meio da concessão de bolsa e de auxílio à participação em evento científico.

Ao Wellyngton pela ajuda com os aspectos da História Natural da nova espécie.

Às amigas Estela, Tatiele e Viviane por me receberem durante as primeiras semanas em Campo Grande.

Aos companheiros de turma pelos bons momentos tanto de discussão, quanto de descontração.

À minha irmã Flávia e à amiga Camila pela companhia.

À minha namorada Patrícia pelo apoio e paciência.

Aos meus avós Benedita e Bruno (*in memoriam*) pelo suporte financeiro e pelo apoio durante toda minha formação.

À minha mãe (Rosemary), meu padrasto (Flávio), minha irmã (Isabella), tios (Amarildo, Jaime, Jadete e Maria) e primos (Robert e Renata) pelo apoio.

APRESENTAÇÃO

Esta dissertação é composta por um manuscrito de artigo científico completo, redigido conforme as normas do periódico *Herpetologica*. O texto é apresentado em língua portuguesa e tabelas e figuras estão inseridas no corpo do texto. A versão em língua inglesa será providenciada posteriormente, após a inserção das considerações dos membros da banca.

RESUMO

Historicamente Teiidae apresenta problemas taxonômicos e filogenéticos quanto à definição do nível de gênero. Em revisão recente, vários gêneros novos foram propostos e outros revalidados com a finalidade de solucionar os polifiletismos dentro da família. *Ameivula* é um desses novos gêneros, sendo constituído por espécies originalmente pertencentes ao complexo *Cnemidophorus ocellifer*. Atualmente *Ameivula* possui 14 espécies distribuídas em áreas abertas do Brasil, da Argentina, da Bolívia e do Paraguai. A ocorrência desse gênero no Pantanal do Mato Grosso do Sul é reconhecida, entretanto o status taxonômico das populações é questionável, o que motivou o presente estudo, tendo como objetivo investigar a identidade taxonômica das populações de *Ameivula* da planície de inundação do Mato Grosso do Sul. Para tanto, foram avaliados exemplares *Ameivula* de cinco localidades do Pantanal do Mato Grosso do Sul, considerando a morfologia externa (caracteres merísticos, morfométricos e padrões de coloração) e do hemipênis. Os exemplares foram comparados com espécimes congêneres. As comparações e o resultado da análise de função discriminante de caracteres merísticos selecionados demonstram a existência de pelo menos duas espécies de *Ameivula* na planície de inundação do Mato Grosso do Sul. Uma delas é uma espécie nova, a qual é descrita neste trabalho. Essa nova espécie pertence ao grupo *A. ocellifera* e aparentemente tem distribuição restrita à sub-região da Nhecolândia. A outra espécie ocorre na sub-região do Paraguai, na porção norte do município do Corumbá, Mato Grosso do Sul, entretanto é necessária a ampliação da amostragem para que essa espécie também seja descrita.

ABSTRACT

Historically, Teiidae presents taxonomic and phylogenetic problems at the genus level definition. In a recent review, several new genera were erected and others were resurrected to remove polyphyletism in Teiidae. *Ameivula* is one of these new genera. This genus is composed of species previously in the *Cnemidophorus ocellifer* group. Currently, *Ameivula* has fourteen recognized species distributed in open areas from Brazil, Argentina, Bolivia and Paraguay. The occurrence of this genus in the Pantanal of Mato Grosso do Sul is recognized, but the taxonomic status of that populations is questionable. This is the reason for this study, which was developed to investigate the taxonomic identity of the *Ameivula* from the Mato Grosso do Sul floodplain. For this purpose, specimens from five locations of the Pantanal of Mato Grosso do Sul were evaluated considering external (meristic and morphometric characters and pattern of coloration) and hemipenis morphology. The specimens were compared with those of other *Ameivula* species. Comparisons and results of the discriminant function analysis of selected meristic characters showed the existence of at least two species of *Ameivula* in the Mato Grosso do Sul floodplain. One is a new species, which is described in this study. This new species belongs to the *A. ocellifera* group and is apparently restricted to the Nhecolândia sub-region. The other species occurs in the Paraguai sub-region in the northern part of Corumbá, Mato Grosso do Sul. However, more sampling is necessary in order to describe this species.