Anais do Semana de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás 2014
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2015/index.htm
ISSN: 2177-3327

ANÁLISE DA VARIAÇÃO MORFOLÓGICA E CARACTERIZAÇÃO DAS ESPÉCIES DO GÊNERO HELICOPS WAGLER, 1830, (DIPSADIDAE, XENODONTINAE) NO BRASIL.

DANÚBIA CARRILHO SANTOS; HELDER LÚCIO RODRIGUES SILVA
santosecoelho@gmail.com

O gênero Helicops é composto por serpentes semiaquáticas de água doce endêmicas da América do Sul, atualmente estão incluídas 16 espécies. O objetivo deste trabalho é caracterizar morfologicamente as espécies de Helicops depositadas no Centro de Estudos e Pesquisas Biológicas da Pontifícia Universidade Católica de Goiás, com base nos caracteres externos e internos como: folidose, morfologia de hemipênis, comparação da morfologia de crânio. A Análise da morfometria do corpo, cauda e cabeça, correspondem às medidas em milímetros, utilizando paquímetro digital e fita métrica. Estão sendo tomadas 9 medidas (Feitosa,1996): comprimento rostro-cloacal (CRC); comprimento da cauda (CC); comprimento da cabeça (CCab); comprimento do escudo frontal (CFR); largura do frontal (LFR); comprimento do parietal (CPA); largura do parietal (LPA); comprimento das geniais anteriores (CGa); comprimento das geniais posteriores (CGp). Serão considerados 12 caracteres da escutelação como: ventrais (VE); subcaudais (SC); temporais (T)-(dir./esq.); supralabiais direitas (SLd); supralabiais esquerdas (SLe); infralabiais direitas (ILd); infralabiais esquerdas (ILe); supralabiais direitas em contato com a órbita (SLd-O); supralabiais esquerdas em contato com a órbita (SLe-O); pré-oculares (PO); post-oculares (PoO). A análise da folidose revelou que H. angulatus e H. modestus apresentam escamas dorsais 19/19/17, porém se diferenciam pelo padrão de colação. H. angulatus em geral é marrom com uma série de manchas rômbicas estendendo nas laterais e nas ventrais. H. modestus exibe duas faixas longitudinais mais escuras no dorso e ventrais xadrez com preto. H. hagmanni apresenta escamas dorsais 27/26/24, padrão de coloração verde oliva com quatro fileiras alternadas de manchas pretas no dorso, ventrais e subcaudais cinza irregulares. H. trivittatus é caracterizada pelo número máximo de escamas dorsais 23/23/17, coloração com cinco fileiras de listras claras estreitas no dorso e manchas escuras na parte ventral e subcaudal. H. leopardinus possui escamas dorsais 19/19/19, coloração marrom com uma série longitudinal de machas escuras distintas no dorso, ventrais xadrez com preto. H. polylepis mostra escamas dorsais fortemente quilhadas 24/24/21 coloração marrom, manchas escuras circulares no dorso, ventrais escuras com poucas manchas claras.

Palavras-chave: Serpente. Morfologia. Helicops.