



APLICAÇÃO DA FOLIDOSE NA IDENTIFICAÇÃO DE PHILODRYAS OLFERSII (SERPENTES: DIPSADIDAE)

VITOR GABRIEL RODRIGUES; JOÃO PEDRO MERÍSIO DE OLIVEIRA; LETÍCIA PAES
ESTEVES; RODNEY MURILLO PEIXOTO COUTO; HÉLDER SILVA E LUNA

Introdução: Folidose define-se como uma técnica de identificação de animais através do padrão, formato, número e tamanho de suas escamas, e é amplamente utilizada principalmente na identificação de animais da ordem Squamata (lagartos e serpentes). Neste contexto, a folidose é uma importante ferramenta de identificação de serpentes podendo esclarecer dúvidas em espécies morfologicamente parecidas como é o caso das, popularmente, conhecidas como cobras verdes e cobras cipós, dentre outros exemplos. Outro aspecto interessante é a confirmação e identificação de serpentes, anteriormente não identificadas ou que se perdeu a identificação, conservadas por muito tempo em substâncias como formaldeído e álcool, que alteram seu padrão de coloração. Um exemplo deste caso é a serpente *Philodryas olfersii* que pode ser reconhecida por sua coloração verde musgo e manchas pretas em formato de riscos atrás de ambos os olhos, mas que quando mantida em substâncias fixadoras tem sua coloração alterada. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi identificar e confirmar por folidose serpentes, supostamente, da espécie *P. olfersii* conservada em álcool 70%, por longo período de tempo, para atividades didáticas. **Metodologia:** Foi utilizada uma chave de identificação de serpentes por folidose e aplicou-se a técnica em três exemplares da coleção do laboratório didático de zoologia da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus de Três Lagoas - porém que estavam com sua coloração muito alterada. **Resultados:** Após a aplicação da chave nos três exemplares confirmou-se que todas pertenciam à espécie *P. olfersii* identificadas pelo seu número de escamas dorsais (20, 19 e 17), escamas cloacais e subcaudais partidas, escama intranasal dupla e presença de fossetas apicais nas escamas dorsais. **Conclusão:** A identificação de serpentes através do padrão morfológico é muito útil quando se trata do animal vivo ou recentemente morto, porém após um período de tempo fixada e conservada estas características podem ser extremamente alteradas e nestes casos a folidose se mostra extremamente eficaz e precisa na identificação e confirmação de espécies, como foi demonstrado com a serpente *P. olfersii* neste estudo.

Palavras-chave: **COBRA-VERDE; CHAVE; ESCAMAS; FIXADOR; SQUAMATA**