

Sessão 8  
Biologia Animal - Morfologia

072

**DESCRIÇÃO DO ESQUELETO AXIAL DE *Liolaemus sp. nov.* (Iguania-Tropiduridae): REGIÕES PRÉ-SACRAL E SACRAL.** Caroline M. da Silva & Laura Verrastró. (Laboratório de Herpetologia, Depto. Zoologia-UFRGS).

*Liolaemus sp. nov.* (Iguania -Tropiduridae) é um pequeno lagarto de areia, que vive nos ambientes de restingas da Laguna dos Patos. A descrição do esqueleto de *Liolaemus sp. nov.* pode elucidar algumas relações filogenéticas em relação a outras espécies do gênero. Tendo por objetivo a descrição do esqueleto axial de *Liolaemus sp. nov.*, foram coletados quatro exemplares da espécie no Horto Florestal Barba Negra, em Barra do Ribeiro (30°24'43"S e 51°13'03"W). Os exemplares foram dissecados sob estereomicroscópio, e suas peças ósseas mantidas sobre bases de massa de modelar para posterior análise e representação. Os desenhos foram realizados sob estereomicroscópio com câmara clara, e as peças medidas com paquímetro. Foram analisada as regiões pré-sacral e sacral do esqueleto axial de *Liolaemus sp. nov.* A maior estrutura axial é a coluna vertebral, que pode ser dividida nas regiões: cervical, dorsal (torácica e pós-torácica), sacral e caudal. A região cervical de *Liolaemus sp. nov.* possui 8 vértebras, sendo que as duas primeiras são grandemente modificadas formando o complexo Atlas-Axis; as costelas aparecem a partir da quarta vértebra. A região dorsal pode ser dividida em: torácica, com 5 vértebras portando costelas, as quais unem-se ventralmente ao esterno; e pós-torácica, com 11 vértebras, todas portando costelas livres. Segue-se a região sacral com duas vértebras fusionadas, que portam processos transversos fortemente expandidos lateralmente. O esterno de *Liolaemus sp. nov.* constitui-se de uma placa cartilaginosa calcificada, de posição médio-ventral, que comunica-se com a região torácica da coluna vertebral e, também, com a cintura escapular. Em vista do número de vértebras em cada região, da presença ou não de costelas e da estrutura do esterno, pode-se dizer que *Liolaemus sp. nov.* apresenta os padrões de esqueleto axial descritos para espécies de sua família e gênero.