

## ERRATA- DISSERTAÇÃO

### TTULO: ANÁLISE MORFOLÓGICA DA SÍNFISE MANDIBULAR NO CLADO SQUAMATA

**ALUNO: MARCELO GARRONE ESTEVES**

#### TEXTOS DAS PRANCHAS REVISADOS

**Figura 1:** Corte transversal da sínfise mandibular de *Brookesia superciliaris* (Chamaeleonidae). **a-** região central com aumento de 10x, ilustrando o formato dos dentários **b-** região central com aumento de 20x, ilustrando a composição da sínfise mandibular **c-** início da região posterior com aumento de 20x, ilustrando a cartilagem de Meckel intimamente associada ao dentário **d-** região posterior da sínfise mandibular com aumento de 10x, ilustrando a conexão das cartilagens de Meckel. **D-** dentário; **FB-** fibrocartilagem; **TC-** tecido conjuntivo; **M-** cartilagem de Meckel.

\* na figura **c** não existe fibrocartilagem

**Figura 2:** Corte transversal da sínfise mandibular de *Pogona* sp.(Agamidae) **a-** região anterior com aumento de aumento 10x, ilustrando o tecido conjuntivo **b-** região posterior com aumento de 4x, ilustrando a composição da sínfise mandibular **c-** região posterior da sínfise mandibular com aumento de 10x, ilustrando o tecido ao redor do ponto de fusão das cartilagens de Meckel **d-** região posterior da sínfise mandibular com aumento de 4x, ilustrando as cartilagens de Meckel separadas. **D-** dentário; **M-** cartilagem de Meckel; **FB-** fibrocartilagem; **TC-** tecido conjuntivo.

**Figura 3 :** Corte transversal da região sinfisial de *Tropidurus torquatus* (Tropiduridae) **a-** região anterior com aumento de 10x, ilustrando o formato dos dentários **b-** região anterior

com aumento de 20x, ilustrando os diferentes tecidos que compõe a sínfise mandibular. **D**- dentário; **M**- cartilagem de Meckel.

\* **a**- imagem da esquerda; **b**-imagem da direita

**Figura 4:** Corte transversal da sínfise mandibular de *Polychrus acutirostris* (Polychrotidae) **a**- região anterior com aumento de 10x, ilustrando o formato dos dentários **b**- região anterior com aumento de 40x, ilustrando a composição da sínfise mandibular **c**- região posterior com aumento de 10x, ilustrando o formato dos dentários **d**- região posterior com aumento de 40x, ilustrando a cartilagem de Meckel no interior do dentário. **D**- dentário; **M**- cartilagem de Meckel.

\* o tecido fibrocartilaginoso não está presente, o tecido que conecta os dentários é tecido conjuntivo.

**Figura 5:** Corte transversal da sínfise mandibular de um embrião de *Polychrus acutirostris* (Polychrotidae) de 74 dias **a**- região anterior com aumento de 20x, ilustrando o contato entre as cartilagens de Meckel **b**- região posterior com aumento de 20x, ilustrando as cartilagens de Meckel. **D**- dentário; **M**- cartilagem de Meckel.

**Figura 6:** Região anterior do dentário. Vista ventral, material diafanizado. **a**- *Caparaonia itaiquara* **b**- *Mabuya frenata* **c**- *Norops meridionalis* **d**- *Micrablepharus maximiliani*. Escala = 5mm

**Figura 7:** Corte transversal da sínfise mandibular de *Coleodactylus brachystoma* (Gekkonidae) **a**- região anterior com aumento de 20x, ilustrando o formato dos dentários **b**- região anterior com aumento de 40x, ilustrando a composição da sínfise mandibular **c**- região posterior com aumento de 20x, ilustrando o final do ponto de contato das cartilagens de Meckel. **D**- dentário; **M**- cartilagem de Meckel.

\* **a**- imagem da esquerda; **b**-imagem da direita; **c**- imagem abaixo de **a** e **b**

**Figura 8:** Corte transversal da sínfise mandibular de *Amphisbaena vermicularis* (Amphisbaenidae) **a**- região anterior com aumento de 10x, ilustrando o formato dos dentários **b**- região anterior com aumento de 20x, ilustrando a composição da sínfise

mandibular **c**- região posterior com aumento de 20x, ilustrando as cartilagens de Meckel no interior dos dentários. **D**- dentário; **M**- cartilagem de Meckel; **FB**- fibrocartilagem.

**Figura 9:** Corte transversal da sínfise mandibular de *Podarcis muralis* (Lacertidae) **a**- região anterior com aumento de 20x, ilustrando o formato dos dentários **b**- região anterior com aumento de 40x, ilustrando a composição da sínfise mandibular **c**- região posterior com aumento de 10x, ilustrando o formato dos dentários **d**- região posterior com aumento de 40x, ilustrando a composição da sínfise mandibular. **D**- dentário; **M**- cartilagem de Meckel; **FB**- fibrocartilagem; **VS**- vasos sanguíneos.

**Figura 10:** Corte transversal da região sinfisial de *Cnemidophorus ocellifer* (Teiidae) **a**- região anterior com aumento de 20x, ilustrando o formato dos dentários **b**- região anterior com aumento de 40x, ilustrando em detalhes os diferentes tecidos que compõe a sínfise mandibular **c**- região posterior com aumento de 20x, ilustrando o formato dos dentários **d**- região posterior com aumento de 40x, ilustrando em detalhes os diferentes tecidos que compõe a sínfise mandibular. **D**- dentário; **M**- cartilagem de Meckel; **FB**- fibrocartilagem.

**Figura 11:** Corte transversal da região sinfisial de *Cercosaura ocellata* (Gymnophthalmidae) **a**- região anterior com aumento de 20x, ilustrando o formato dos dentários **b**- região anterior com aumento de 40x, ilustrando o tecido que compõe a sínfise mandibular **c**- região posterior com aumento de 20x, ilustrando o formato dos dentários **d**- região posterior com aumento de 40x, ilustrando o tecido que compõe a sínfise mandibular. **D**- dentário; **TC**- tecido conjuntivo.

**Figura 12:** Corte transversal da região sinfisial de *Mabuya bistriata* (Scincidae) **a**- região anterior com aumento de 10x, ilustrando o formato dos dentários **b**- região anterior com aumento de 40x, ilustrando em detalhes o tecido que compõe a sínfise mandibular **c**- região posterior com aumento de 20x, ilustrando as cartilagens de Meckel. **D**- dentário; **M**- cartilagem de Meckel.

**Figura 13:** Corte transversal da região sinfisial de *Ophiodes striatus* (Anguidae) **a-** região anterior com aumento de 20x, ilustrando o formato dos dentários **b-** região anterior com aumento de 40x, ilustrando a região de tecido diferenciado entre os dentários **c-** região posterior com aumento de 20x, ilustrando o formato dos dentários **d-** região posterior com aumento de 40x, ilustrando a composição do tecido que conecta os dentários. **D-** dentário; **CA-** área rica em condrócitos; **CC-** condrócitos compactados.

**Figura 14:** Corte transversal da região sinfisial de *Varanus salvator* (Varanidae) **a-** região posterior da mandíbula com aumento de 4x, ilustrando o formato dos dentários **b-** região posterior com aumento de 20x, ilustrando a grande quantidade de condrócitos em meio ao tecido conjuntivo **c-** região posterior com aumento de 40x, ilustrando as fibras de elastina em meio ao tecido conjuntivo **d-** região posterior com aumento de 20x, ilustrando a cartilagem de Meckel. **D-** dentário; **M-** cartilagem de Meckel.

**Figura 15:** Corte transversal da região sinfisial de *Typhlops brongersmianus* (Typhlopidae) **a-** região anterior com aumento de 10x, ilustrando o formato dos dentários **b-** região anterior com aumento de 20x, ilustrando o nódulo de cartilagem **c-** região posterior com aumento de 10x, ilustrando o aumento na distância entre os dentários **d-** região posterior com aumento de 20x, ilustrando o nódulo de cartilagem. **D-** dentário; **M-** cartilagem de Meckel; **NC-** nódulo de cartilagem.

**Figura 16:** Corte transversal da região sinfisial de *Liotyphlops beui* (Anomalepididae) **a-** região anterior com aumento de 20x, ilustrando o formato dos dentários **b-** região anterior com aumento de 40x, ilustrando o nódulo de cartilagem **c-** final da região sinfisial com aumento de 20x. **D-** dentário; **TC-** tecido conjuntivo

**Figura 17:** Corte transversal da sínfise mandibular de *Leptotyphlops borapeliotes* (Leptotyphlopidae) **a-** região sinfisial com aumento de 40x, ilustrando os dentários e a fusão das cartilagens de Meckel **b-** final da região sinfisial com aumento de 40x, ilustrando as cartilagens de Meckel separadas. **D-** dentário; **M-** cartilagem de Meckel.

**Figura 18:** Corte transversal da região sinfissial de *Anilius scytale* (Aniliidae) **a-** região anterior com aumento de 10x, ilustrando o formato e a distância entre os dentários **b-** região anterior com aumento de 20x, ilustrando a disposição do tecido que conecta os dentários **c-** região anterior com aumento de 40x, ilustrando o tecido que compõe o ligamento intermandibular **d-** região posterior com aumento de 20x, ilustrando em detalhes os diferentes tecidos que compõe a sínfise mandibular. **D-** dentário; **LI-** ligamento intermandibular; **M-** cartilagem de Meckel.

**Figura 19:** Corte transversal da região sinfissial de *Chironius quadricarinatus* (Colubridae) **a-** aumento de 10x, ilustrando a área lateral da mandíbula **b-** aumento de 10x, ilustrando o centro da mandíbula **c-** aumento de 20x, ilustrando a conexão entre o dentário e o nódulo intermandibular **d-** nódulo intermandibular com aumento de 40x, ilustrando em detalhes sua composição. **D-** dentário; **BI-** nódulo intermandibular; **IA-** *intermandibularis anterior*; **C-** *cartilagio symphuseum*.

\* os nomes “barra intermandibular” e “midline raphe” foram substituídos pelo nome “nódulo intermandibular” (Bellairs 1984).

## AGRADECIMENTOS

Gostaria de agradecer o Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo por todo o conhecimento que recebi durante o curso de pós-graduação. Também gostaria de agradecer meu orientador Hussam El Dine Zaher e meus colegas da seção de Herpetologia do Museu de Zoologia da USP que sempre me incentivaram durante o andamento deste trabalho.

Gostaria de agradecer Profª. Dra Marta Maria Antoniazzi e o Prof. Dr. Carlos Jared por permitirem acesso ao Laboratório de Biologia Celular para a preparação do material

histológico, e pela ajuda nos momentos de dificuldade. Também gostariam de agradecer os alunos do Laboratório de Biologia Celular que sempre me auxiliaram durante a preparação do material histológico. Gostaria de agradecer meus familiares, principalmente meus pais, que sempre me apoiaram e me incentivaram a fazer o que eu gosto.