

VARIAÇÃO MORFOLÓGICA DENTÁRIA DA ORDEM CARCHARHINIFORMES (CHONDRICHTHYES: GALEOMORPHII)

Flávia Zanini¹
Karla D. A. Soares²

RESUMO

Características dentárias são importantes para estudos taxonômicos e sistemáticos em Elasmobranchii, servindo de subsídio para a identificação e classificação de táxons extintos e viventes. A ordem Carcharhiniformes é a mais diversa de tubarões com 52 gêneros e cerca de 303 espécies válidas. A variação dentária dentro da ordem é ampla e complexa devido às heterodontias monognata, dignata, ontogenética e sexual. Documentar essa variação é essencial para compreender melhor a diversidade, extinta e atual, e as relações filogenéticas entre as espécies. Para compreender melhor a variação dentária em Carcharhiniformes, amostras de 27 gêneros e 45 espécies válidas provenientes de material conservado em álcool 70% ou arcadas secas foram examinadas com auxílio de lupa e imagens de microscopia eletrônica de varredura (MEV). Heterodontias monognata e dignata foram classificadas como fracas, moderadas ou fortes, de acordo com diferenças no número de cúspides, obliquidade da cúspide principal, forma e tamanho dos dentes nas arcadas. Heterodontia monognata fraca observada em *Carcharhinus* e *Rhizoprionodon* (Carcharhinidae), Galeocerdonidae e Sphyrnidae; moderada ou forte em Atelomycteridae, Hemigaleidae, Leptochariidae, *Negaprion brevirostris* (Carcharhinidae), Pentanchidae, Proscyliidae, Pseudotriakidae e Scyliorhinidae. Em Triakidae, varia entre fraca e moderada. Heterodontia dignata fraca foi observada em Atelomycteridae, Galeocerdonidae, *Negaprion brevirostris* e *Rhizoprionodon* (Carcharhinidae), Pentanchidae, Pseudotriakidae, Scyliorhinidae, Sphyrnidae e Triakidae; moderada ou forte em Hemigaleidae, Leptochariidae e Proscyliidae. *Carcharhinus* (Carcharhinidae) apresenta heterodontia dignata forte. Cações-gato (Scyliorhinidae, Pentanchidae e Atelomycteridae) geralmente apresentam heterodontia sexual, caracterizada pelos machos apresentarem dentes maiores e menos cuspidados. Em Carcharhinidae e Triakidae, a heterodontia ontogenética é mais frequente que a sexual. Galeocerdonidae não apresenta heterodontia sexual, e a ontogenética é fraca.

¹ Pós-Graduanda em Zoologia da Universidade de São Paulo - USP, flaviazanini.oliveira@gmail.com;

² Docente da Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, karlad.soares@yahoo.com.br;

Sphyrnidae possui ambas, enquanto Leptochariidae apresenta heterodontia sexual, mas não há informações sobre a ontogenética. Documentar essas variações é essencial para evitar erros na identificação de táxons, especialmente considerando a importância da dentição para taxonomia de espécies extintas.

Palavras-chave: Dentes, Morfologia, Heterodontia, Tubarões.