

Anatomopatologia das Endoparasitoses de Tartarugas Encalhadas no Norte do Litoral Paulista e Catarinense

Patrícia Farias Doria, Hassan Jerdy Leandro, Rachel Bittencourt Ribeiro, Mariah Bianchi Reis Gusmão Petronilha, Eulógio Carlos Queiroz de Carvalho

A preservação das tartarugas marinhas e seu habitat tornou-se uma preocupação crescente ao longo dos anos. Além de indicadores do estado de conservação do ambiente, contribuem para conservação e equilíbrio dos ecossistemas. Apesar de sua importância, as populações estão diminuindo devido a ações antropogênicas. Dentre as doenças, as endoparasitoses se destacam, sendo causadas principalmente por nematódeos e trematódeos, podendo afetar severamente a saúde desses animais. Os principais trematódeos encontrados em tartarugas marinhas são da família Spirorchiidae. O objetivo deste projeto é identificar e descrever lesões causadas por endoparasitas em tartarugas marinhas, entender e discutir suas patogêneses, relatar conhecimentos importantes para a saúde destes espécimes e publicar um atlas da histologia e particularidades destes quelônios. Os tecidos serão adquiridos de necropsias em tartarugas marinhas encontradas encalhadas mortas, ou vivas que após tratamento morreram ou foram eutanasiadas. Tais procedimentos serão realizados na costa norte do estado de São Paulo e litoral de Santa Catarina. As amostras colhidas serão retiradas de regiões lesadas, contendo partes normais e patológicas, sendo encaminhadas já fixadas para o Setor de Anatomia Patológica do Hospital Veterinário da UENF. As amostras serão clivadas, colocadas em histossetes, passando por diversos processos até a montagem de lâminas. A coloração utilizada será a Hematoxilina e Eosina. Dentre os exemplares de quelônios recebidos para análise até então, animais com endoparasitoses foram identificados. Sendo o primeiro relato brasileiro, uma *Chelonia mydas* continha o trematódeo *Rameshwarotrema uterocrescens* (família Pronocephalidae), encontrado no lúmen e submucosa do esôfago, causando uma esofagite. Um granuloma por passagem de larva no intestino também foi encontrado. Outros exemplares de quelônios estavam com infestação de ovos de parasitas. Dentre eles, destacou-se um animal com infestações de ovos nas amostras de baço, rim, intestino, esôfago, tireoide, pulmão e fígado. Também foram encontrados tecidos de órgãos saudáveis adequados para o atlas de histologia. Diante dos resultados até o momento, conclui-se que esse tipo de estudo é importante para a preservação das tartarugas marinhas, apontando novos parasitas que as afetam diretamente e coletando informações úteis para manter o equilíbrio do ecossistema aquático dos litorais.

Palavras-chave: Tartaruga Marinha, Endoparasitoses, Anatomopatologia

Instituição de fomento: CNPq, UENF