



Helmintofauna de Botos-cinza, *Sotalia guianensis*

(Cetartiodactyla, Delphinidae) do litoral do Espírito Santo, Brasil

. Isis de Oliveira Carvalho Demarque, Francisco Carlos Rodrigues de Oliveira, Nicole Brand Ederli

A espécie *Sotalia guianensis* (Boto-cinza), listada como ameaçada de extinção, estão distribuídos em toda costa do Brasil chegando até Honduras, na América Central. Desta forma, um maior conhecimento dos parasitos, que podem acarretar doenças nestes animais, é necessário. O objetivo do presente estudo foi identificar a fauna parasitária que acomete os golfinhos da espécie *S. guianensis* do litoral do estado do Espírito Santo. Para tanto, serão utilizados pelo menos 10 espécimes provenientes de encalhes ou captura acidental em rede de pesca, recolhidos pelo Instituto Organização Consciência Ambiental, localizado em Guarapari, Espírito Santo. Durante a necropsia serão registrados o comprimento total, peso e o sexo e ainda coletados os olhos, língua, coração, pulmão, fígado e rins que após dissecados serão examinados sob estereomicroscópio em aumento de 10X. O esôfago, estômago e intestino, após abertos serão também analisados em sob estereomicroscópio. Todo o conteúdo do trato gastrointestinal serão passados em tamis com malha de 0,025 mm e novamente analisados. Os parasitos coletados serão preservados e fixados utilizando álcool etílico 70% ou álcool etílico-formalina-ácido acético. Alguns espécimes serão fixados em solução Karnovsky para análise ultraestrutural em Microscópio Eletrônico de Varredura. Os Nematoda serão clarificados em lactofenol de Amann e os Trematoda, Cestoda e Acanthocephala serão corados com Carmim Borax, Carmim de Semichon, Hematoxilina de Delafield e Tricrômico de Gomori, diafanizados em óleo de cravo e montados entre lâmina e lamínula com bálsamo do Canadá, para análise em microscópio de luz e realização das análises morfológicas e morfométricas. Fragmentos dos órgãos que apresentarem lesões macroscópicas serão processados de acordo com o protocolo histopatológico. As morfometrias dos parasitos serão submetidas à análise descritiva. Será realizado o Teste de Mann-Whitney para verificar diferenças estatísticas entre machos e fêmeas. Índices ecológicos como: riqueza, prevalência, intensidade da infecção, intensidade média e abundância média serão analisadas. Como resultados preliminares, podemos citar a presença de trematódeos, e nematódeos, que ainda não foram identificados ao nível de espécie.

Palavras-chave: *Sotalia guianensis*, Boto-cinza, helmintofauna

Instituição de fomento: CAPES