



## Ciências Biológicas

### PATOLOGIA DE PEQUENOS CETÁCEOS ENCALHADOS NO LITORAL DO ESPÍRITO SANTO, BRASIL

Priscilla Carla dos Santos Costa, Leonardo Serafim da Silveira,  
Lupércio de Araújo Barbosa

Os exames post mortem em cetáceos encalhados, embora escassos no Brasil, podem proporcionar informações importantes sobre as doenças e as ameaças sofridas por estas espécies, incluindo enfermidades relevantes à saúde pública. O presente trabalho teve como objetivo investigar as principais lesões encontradas em amostras de diversos órgãos de pequenos cetáceos encalhados no litoral do Espírito Santo, Brasil. Foram analisadas 170 amostras de diversos órgãos provenientes de 14 necropsias de indivíduos encontrados encalhados já mortos em praias do litoral do Espírito Santo ou que vieram a óbito durante o processo de reabilitação no Instituto ORCA. Sete diferentes espécies foram analisadas, sendo o Boto-cinza (*Sotalia guianensis*) a principal espécie amostrada com 35,7% (5/14) dos casos. As interpretações histopatológicas foram associadas aos demais resultados, quando presentes, e então analisados conforme informações recentes de literatura relativas ao assunto. Sendo assim, os principais achados em amostras hepáticas foram esteatose, congestão e degeneração hidrópica, seguidos de hepatite, necrose e cirrose. Nas amostras pulmonares, enfisema e atelectasia foram as lesões de maior representatividade, seguidas de edema, espessamento do septo alveolar, congestão entre outros achados indicativos de insuficiência respiratória. Entre as principais lesões renais diagnosticadas, a congestão e as glomerulonefrites foram os achados mais importantes. Foram observados também mineralização, lipidose renal, cistos e hemorragia glomerular. Um encalhe inédito no Espírito Santo de um indivíduo da espécie *Grampus griseus* (Golfinho-de-Risso) foi registrado e um golfinho-cabeça-de-melão (*Peponocephala electra*) foi diagnosticado com uma obstrução do seu trato gastrointestinal por resíduos plásticos decorrentes de ação antrópica, reforçando a necessidade de medidas urgentes para minimizar essa ameaça aos animais marinhos. Através dos resultados obtidos espera-se colaborar para uma maior compreensão dos processos patológicos que acometem e predispõe esses mamíferos à morte, bem como, demonstrar a importância da abordagem multidisciplinar na busca do conhecimento necessário para direcionar os esforços na conservação das espécies.

*Palavras-chave: Cetáceos, Histopatologia, Encalhe*

Instituição de fomento: CNPQ  
UENF