

UNIVERSIDADE PAULISTA – UNIP

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

DESCRIÇÃO HISTOLÓGICA E ANÁLISE DE MATURIDADE
GONADAL DE AVES MARINHAS ORIGINADAS DE ENCALHE NO
LITORAL CENTRO-SUL DE SÃO PAULO

Autor: Guilherme Pozzer da Silva

Prof. Orientador: Dr. Rodrigo del Rio do Valle

Resumo: As aves marinhas possuem aspectos reprodutivos únicos, que diferem de outros organismos. Tais aspectos, como o atraso na maturidade sexual, podem se tornar facilmente um fator de risco ecológico para essas espécies. Mesmo com os crescentes esforços em conservação de aves marinhas, ainda são poucos os estudos relacionados a sua reprodução. Dessa forma, o presente estudo pretendeu avaliar histologicamente as gônadas de aves marinhas colhidas de encalhe na região centro-sul de São Paulo, durante o Projeto de Monitoramento de Praias (PMP-BS), uma atividade desenvolvida para o atendimento de condicionante do licenciamento ambiental federal das atividades da Petrobras de produção e escoamento de petróleo e gás natural na Bacia de Santos, conduzido pelo Ibama, para descrevê-las e determinar estágios de maturidade gonadal, para poder contribuir com a conservação das aves marinhas e aumentar os conhecimentos reprodutivos acerca dessas espécies. Pode-se observar que há diferenças significantes entre os indivíduos maduros e imaturos. Por meio da análise por sexos não foi apresentada diferenças significativas, mas a análise por habitat realizada sem essa separação houve diferença. As aves foram separadas em oceânicas, costeiras e costeiras/oceânicas. Em relação ao habitat, as aves de hábitos costeiros e de hábitos costeiros e oceânicos apresentaram predominância de animais maduros, enquanto as de hábitos oceânicos, inclusive migratórias tiveram predominantemente a ocorrência de animais imaturos. Uma hipótese que poderia justificar esta diferença é que animais de hábitos oceânicos mais jovens chegariam mais próximos da costa e teriam maior incidência em encalhes após o óbito, resultando em maior incidência de animais imaturos neste grupo.

Palavras-chave: reprodução, conservação, gônada, testículo, ovário.