

11o Seminário de Iniciação Científica - SIC

De 30/11/-1 à 30/11/-1

Fotoidentificação digital da população de *Sotalia guianensis* na Baía da Babitonga

DENIS ALESSANDRO HILLE, Graduando, denishille@ig.com.br MARTA JUSSARA CREMER, MSc, mjc2209@yahoo.com.br DENIS ALESSANDRO HILLE, Graduando, denishille@ig.com.br

Universidade da Região de Joinville, Univille, Joinville/SC, Brasil

Palavras-chave: *Sotalia guianensis*, fotoidentificação, padrões de residência

A fotoidentificação é uma ferramenta utilizada para diversas finalidades e uma delas é a definição de padrões de residência. O presente trabalho visa complementar o catálogo de fotoidentificação da população de *Sotalia guianensis* na Baía da Babitonga, litoral norte de Santa Catarina, assim como analisar os padrões de residência dos animais e seu grau de fidelidade. O catálogo foi iniciado em 2000 e conta com 52 indivíduos identificados até o momento. O método se baseia na obtenção de fotos da nadadeira dorsal dos golfinhos, onde são identificadas marcas naturais ou adquiridas, como mutilação, “nicks”, arranhões, áreas esbranquiçadas e patologias de pele, identificando cada um dos indivíduos. As fotos foram obtidas a partir de um barco com 5,5 metros de comprimento, utilizando uma câmera digital Canon EOS 20D de 8 Mp. Os registros foram efetuados apenas em condições do mar até Beufort 2. Foram realizadas até o momento 9 saídas a campo para a obtenção de registros fotográficos, entre os meses de abril e agosto. Para as análises foram utilizadas apenas fotos de boa qualidade. Foram batidas até o momento 791 fotos, das quais 111 (14%) foram analisadas. Primeiramente foram feitas comparações com animais já identificados, e catalogados os indivíduos até então não identificados. Setenta e seis fotos (68%) mostraram indivíduos já identificados anteriormente, sendo que o restante (32%) mostraram animais com marcações novas, correspondendo a 8 indivíduos.

Apoio / Parcerias: FAP-Univille

ISSN: 1807-5754