MÁRCIA BEATRIZ FREITAS DA SILVA

SERÁ O GENÊRO *PARAUCHENIPTERUS* SP UMA ESPÉCIE EXÓTICA PARA A LAGOA MIRIM? UMA CONTRIBUIÇÃO PARA ESTE ESTUDO

Monografia apresentada ao Curso de Ciências Biológicas, Bacharelado e Licenciatura do Instituto de Biologia, Universidade Federal de Pelotas, como requisito parcial à obtenção do título de Bacharel em Ciências Biológicas, ênfase em Meio Ambiente.

Orientador: Prof. Dr. Vitor Hugo Borba Manzke.

Pelotas

2005

AGRADECIMENTOS

Em especial aos meus pais e minha família, que nunca mediram esforços para que hoje eu pudesse concluir este trabalho.

A minha amiga Lisiane, por sempre estar ao meu lado, nos bons momentos e nos mais difíceis também durante a faculdade.

As minhas amigas e colegas Tangela, Lencione e Ritamara, pela amizade, carinho e auxilio na realização deste traballho.

Ao meu orientador Vitor Hugo Borba Manzke, por sua dedicação, atenção, contribuição e empenho na realização deste trabalho.

Ao meu amigo João, por sua amizade e incentivo nas horas mais difíceis durante a faculdade.

A minha afilhada Clara, por seu sorriso lindo e compreensão.

A todos aqueles, que de uma forma ou de outra, contribuíram para a realização deste trabalho.

RESUMO

Espécies exóticas são animais ou vegetais que se instalam em locais onde não seriam encontrados naturalmente. As ocupações podem ser naturais, acidentais ou intencionais. Quando uma espécie exótica invade um novo habitat ela passa a competir com espécies nativas, podendo causar seu declínio populacional, conseqüentemente a quebra em cadeias alimentares. O *Parauchenipterus* sp (Penharol), peixe da ordem dos Siluriformes, tem chamado a atenção de pescadores e pesquisadores da região Lagoa Mirim por sua voracidade e prolificidade. Sua presença com recente descrição para a área, leva a crer que seja uma espécie exótica, entretanto existe muito a estudar sobre sua biologia para que se possa fazer esta afirmação. A bibliografia existente a respeito desse gênero é muito escassa dificultando a identificação de sua espécie e avaliação dos riscos de sua presença para as espécies nativas.

Palavra chave: Espécie exótica, *Parauchenipterus* sp., Penharol.

ÍNDICE

RESUMO..... III

1. INTRODUÇÃO..... 01
1.1 Antecedentes..... 01
1.2 A Lagoa Mirim como Área de Estudo da Presença do *Parauchenipterus* sp..... 04
1.3 Objetivos..... 06

2. BIODIVERSIDADE X ESPÉCIE EXÓTICAS..... 07
2.1 Espécies Exóticas ou Introduzidas..... 08
2.2 Consequências das Invasões por Espécies Exóticas..... 09
2.3 Introdução de Peixes Exóticos..... 11

3. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA..... 17
3.1 O Gênero *Parauchenipterus* como possível Espécie Introduzida..... 17
3.2 A Morfologia..... 18
3.3 A Idade e o Crescimento..... 20
3.4 A Reprodução e o Desenvolvimento..... 21
3.5 O Dimorfismo Sexual..... 23
3.6 Aspectos da Ecologia..... 24
3.7 Importância Comercial..... 25

4. DISCUSSÃO..... 26

5. CONCLUSÃO..... 28

6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS..... 29

7. BIBLIOGRAFIA CONSULTADA..... 33

8. ANEXOS..... 34