

**Universidade de Lisboa
Faculdade de Ciências
Departamento de Biologia Animal**



**Biology of the invasive crayfish species in two
freshwater marshes**



Ana Sofia Rodrigues Leitão
Mestrado em Biologia da Conservação
2008

**Universidade de Lisboa
Faculdade de Ciências
Departamento de Biologia Animal**



**Biology of the invasive crayfish species in two
freshwater marshes**

Ana Sofia Rodrigues Leitão
Mestrado em Biologia da Conservação
2008

Dissertação orientada pela Doutora Alexandra Marçal Correia do Museu Nacional de História Natural de Lisboa e pela Professora Doutora Maria José L. Boavida da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa; e apresentada à Universidade de Lisboa para obtenção do grau de mestre.

Realização do estudo:

- no Museu nacional de História Natural, Museu Bocage , Laboratório de Ecologia, Rua de Escola Politécnica nº 58 1250 -102 Lisboa

Capa: Fotografia do Paul de Cadaval (em baixo) e do Paul de Magos (em cima).

Aos meus pais.

Índice

Agradecimientos

Abstract	1
Resumo	5
General Introduction	9
Population dynamics of the invasive crayfish (<i>Procambarus clarkii</i> Girard, 1852) from two freshwater marshes	17
Reproduction and growth of the invasive species, <i>Procambarus clarkii</i> (Girard, 1952) in freshwater wetlands.	48
General Discussion	75
General conclusion	78

Agradecimentos:

Em primeiro lugar quero agradecer à minha orientadora externa, Doutora Alexandra Marçal Correia, por me ter apoiado desde o início a todos os níveis. Em especial quero realçar o seu apoio em todo o trabalho de campo, no laboratório, na análise de dados e na dissertação; que sempre se mostrou disponível para as minhas constantes dúvidas e incertezas. Mesmo nos momentos menos bons a Doutora Alexandra mostrou sempre optimismo e dinamismo.

Agradeço também à minha orientadora interna, Professora Doutora Maria José Boavida pelo apoio e entusiasmo ao longo de todo o processo. Quero também agradecer a sua disponibilidade e toda a força que me transmitiu.

Agradeço à Diana Carvalho por me ter ajudado em todo o trabalho de campo ao longo de um ano e pelo imenso cuidado.

Agradeço à Patrícia Garcia Pereira pelo apoio, em especial na análise de dados.

Agradeço à Alexandra Cartaxana pelo entusiasmo e pela força, em especial pelas palavras mágicas.

Agradeço ao Luís Carvalho por me ter ajudado em todo o trabalho laboratorial.

Um agradecimento especial à Inês Andrade e à sua mãe, por me terem ajudado na revisão do trabalho e, por me terem ensinado que há sempre um lado bom em tudo o que nos acontece.

Agradeço a todos os meus colegas de mestrado, em especial à Ana Rita Gonçalves, ao Pedro Vieira, Emília Leite e Joaquim Tapisso.

A toda a equipa Tagis, em especial à Maria João Verdasca, à Adriana Galveias e ao Frank Pennekamp.

À minha família e amigos de toda a parte, devo reconhecer que tenho sido um elemento ausente.

Por último, aos meus pais por serem a minha casa, onde posso encontrar os meus irmãos e os meus avós e, por manterem a porta aberta para todos nós.

Este trabalho foi realizado no laboratório de ecologia do Museu Bocage no Museu Nacional de História Natural, e foi financiado pela FCT/FEDER através do projecto POCT/BSE/46862/2002.