

Livro de Resumos

28 – 29 de setembro 2012

Escola Superior Agrária

Instituto Politécnico de Bragança

BRAGANÇA- PORTUGAL



IV

CONGRESSO

DA

FAUNA SELVAGEM



IV
CONGRESSO DA
FAUNA SELVAGEM

28 – 29 setembro de 2012

**Escola Superior Agrária
Instituto Politécnico de Bragança
Bragança, PORTUGAL**

Título: IV Congresso da Fauna Selvagem WAVES Portugal: Livro de Resumos

Editores: Amílcar Teixeira, Ana Geraldes, Paulo Cortez, Ramiro Valentim

Publicado por: Instituto Politécnico de Bragança

Apartado 1038, 5301-854 Bragança, Portugal

<http://www.ipb.pt>

ISBN: 978-972-745-145-6

setembro 2012

Que fatores influenciam a comunidade zooplanctónica da albufeira do Azibo?

Gonçalves LF¹, Rodrigues BM¹, Gonçalves IS¹ & Geraldés AM²

¹ESA- IPB Campus de St^a Apolónia, Apartado 1172, 5301-855 Bragança, Portugal

²Centro de Investigação da Montanha (CIMO), ESA- IPB Campus de St^a Apolónia, Apartado 1172, 5301-855 Bragança, Portugal

A Albufeira do Azibo é um sistema mesotrófico e localiza-se no Nordeste Transmontano. Na comunidade zooplactónica as *taxa* dominantes são os Cladocera e os Copepoda. No presente trabalho analisa-se a influência da variação sazonal da temperatura da água, das concentrações de fósforo total e nitratos e da profundidade do disco de Secchi na dinâmica das espécies mais abundantes do zooplâncton que ocorrem nesta albufeira. Conclui-se que a temperatura da água é o principal factor estruturante destas populações. *Daphnia longispina* é mais abundante nos meses de Inverno quando a temperatura da água é mais baixa. Por seu turno, *Ceriodaphnia pulchella* e *Diaphanosoma brachyura* são espécies termófilas que só estão presentes na albufeira quando a temperatura da água é superior a 15°C. No que diz respeito ao copépole *Copidodiaptomus numidicus* verifica-se que está presente durante todo o ano. Este trabalho insere-se num projecto mais vasto de monitorização ambiental da Albufeira do Azibo, cujo objectivo é obter informação que permita a tomada de medidas de gestão de forma a manter a integridade ecológica deste ecossistema.