

14º ENCONTRO NACIONAL
DE ECOLOGIA **SPECO**

ENCONTRO
DA PRIMAVERA

APEP

Bragança
17-19 de junho
2013

Resumos

*A Ecologia e os novos desafios da gestão
de ecossistemas e paisagens*



SPECO

Sociedade Portuguesa de Ecologia

Associação Portuguesa de
ECOLOGIA DA PAISAGEM
APEP



Centro de Investigação
de Montanha



INSTITUTO POLITÉCNICO
DE BRAGANÇA

14º Encontro Nacional de Ecologia da SPECO
Encontro da Primavera 2013 da APEP

Auditório Alcínio Miguel
Escola Superior de Tecnologia e Gestão, Instituto Politécnico de Bragança
17 a 19 de junho de 2013
Bragança

Titulo: Livro de Resumos do 14º Encontro Nacional de Ecologia da SPECO e Encontro da Primavera 2013 da APEP

Editores: Sociedade Portuguesa de Ecologia, Associação Portuguesa de Ecologia da Paisagem e Instituto Politécnico de Bragança

Impressão: Serviços de Imagem do Instituto Politécnico de Bragança

Número de Cópias: 100

Depósito Legal nº 360717/13

ISBN: 978-972-745-158-6

Design: Atilano Suarez, Serviços de Imagem do Instituto Politécnico de Bragança

14º Encontro Nacional de Ecologia da SPECO

Encontro da Primavera 2013 da APEP

A Ecologia e os novos desafios da gestão de ecossistemas e paisagens

Livro de resumos

A diversidade da dieta como indicador da abundancia de recursos: caso de estudo dos pequenos ruminantes no monte de Morais

Marina Castro*, Marta Ferreira, Esther Fernández Núñez

Centro de Investigação de Montanha (CIMO), Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança

**marina.castro@ipb.pt*

Neste trabalho estuda-se a variação anual da diversidade da dieta e da disponibilidade alimentar em rebanhos de ovinos e caprinos. Foram monitorizados em quatro períodos do ano (outono, inverno, primavera e verão) os percursos de pastoreio de seis rebanhos (três ovinos e três de caprinos) em Morais (NE de Portugal). Em cada percurso de pastoreio, a dieta dos animais foi estimada a partir do inventário das espécies vegetais consumidas em intervalos de 15 minutos (observação instantânea de 10 animais) durante um dia completo incluindo o período de pastoreio noturno. A disponibilidade das diferentes espécies vegetais foi avaliada nos pontos coincidentes com a observação do consumo. Foi feita uma estimativa visual da abundancia de cada espécie lenhosa a partir da sua cobertura, para as herbáceas, esta foi feita ao nível da comunidade (lameiro, cobertura vegetal espontânea, restolho, pousio, e forragem). A proporção de cada recurso na dieta é calculada através do número de animais observados em cada espécie/recurso sobre o número total de animais observados em alimentação. A diversidade da dieta e da disponibilidade alimentar foi estimada mediante o índice de Shannon (H'). Os resultados mostram que a diversidade da dieta de caprinos (H'outono = 3.05, H'verão = 2.64, H'inverno = 2.07, H'primavera = 1.65) é superior à dos ovinos (H'outono = 2.52, H'inverno = 1.68, H'verão = 1.66, H'primavera = 1.40) o mesmo verificando-se para a diversidade da disponibilidade alimentar. A diversidade das dietas varia o longo do ano atingindo o seu valor mais alto durante o outono. As diversidades mais elevadas coincidem com escassez de recursos.

Financiado pela Camara Municipal Macedo de Cavaleiros.