

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

Relação entre estrutura da paisagem e a composição das comunidades avifaunísticas. O caso da Beira Interior Sul

Luís Cláudio de Brito Brandão Guerreiro Quinta-Nova*, José António Alves Coelho Tomé,
Paulo Alexandre Justo Fernandez

Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Castela Branco

**Inova@ipcb.pt*

O trabalho tem como objectivo identificar a relação existente entre as comunidades de aves que nidificam na sub-região Beira Interior Sul e a estrutura da paisagem. Identificou-se um conjunto de métricas espaciais que caracterizem a estrutura da paisagem, bem como as tipologias fisionómicas de habitat passíveis de influenciar a distribuição das comunidades de passeriformes nidificantes. A informação referente à ocupação de solo foi processada no programa ArcGIS 9.3.1, com recurso à extensão *Patch Analyst*. Os dados resultantes, juntamente com a informação referente às aves nidificantes, foram posteriormente analisados através de Análise Canónica de Correspondências (ACC) e de Análise Classificativa (AC). Os resultados deste estudo mostram que a Beira Interior Sul apresenta locais com uma riqueza específica significativa no que diz respeito às comunidades de passeriformes nidificantes, embora os resultados obtidos não sejam idênticos para toda a sub-região. Os resultados da ACC, mostram que as tipologias fisionómicas de habitat têm uma grande influência na distribuição das comunidades avifaunísticas. A análise classificativa permitiu complementar a análise ACC, permitindo identificar tipologias fisionómicas importantes, em que predominam os estratos arbóreo e arbustivo, cujos resultados estão em conformidade com os grémios de alimentação e nidificação identificados para as espécies estudadas.

Financiado por Projeto OTALEX C - Programa POCTEP.