



4°

Encontro

Nacional

de

Ecologia

RESUMOS



Sociedade Portuguesa de Ecologia

O RECURSO A CRITÉRIOS ESTRUTURAIS PARA A CLASSIFICAÇÃO DA VEGETAÇÃO SOB A PERSPECTIVA DO SEU INTERESSE FAUNÍSTICO EM MONTADOS DE AZINHO

Quinta-Nova, L.¹²

¹Escola Superior Agrária de Castelo Branco

²Universidade de Évora

As metodologias utilizadas para a classificação dos habitats são importantes para o planeamento e gestão. Neste contexto, o recurso ao estudo das comunidades de vertebrados com vista à melhoria da classificação da vegetação é crucial em Ecologia das Populações e Comunidades.

Foi estudada a importância da vegetação nas características do uso do habitat por parte das comunidades de aves nidificantes ocorrentes numa área localizada a Oeste de Évora, compreendendo a faixa entre Valverde e Santa Sofia. Trata-se de uma área dominada por montado de azinho, onde ocorrem diferentes gradientes de uso do solo resultantes do maneio deste agrossistema.

De forma a estudar a relação entre diferentes parâmetros estruturais da vegetação e a abundância ornitológica em termos absolutos, procedeu-se ao levantamento da vegetação e das espécies avifaunísticas ao longo de dois transectos de 2 km cada.

Recorreu-se posteriormente à utilização de métodos de ordenação, designadamente a Análise de Componentes Principais (PCA) e a Análise Canónica de Correspondência (CCA); de forma a relacionar a ocorrência das espécies de aves com as diferentes classificações e variáveis da estrutura da vegetação.

Confrontaram-se ainda os valores obtidos dos índices de diversidade das espécies de avifauna com os valores dos índices de diversidade estrutural da vegetação, com recurso a técnicas de regressão linear, verificando-se uma forte correlação.

A partir da utilização dos métodos de análise multivariada referidos identificaram-se gradientes fisionómicos determinantes na ocorrência das aves nidificantes. Numa fase posterior proceder-se-á à reclassificação das classes de vegetação em unidades de habitat com interesse avifaunístico, com recurso a métodos de classificação, designadamente a análise de clusters.