

Monitorização integrada da biodiversidade e da paisagem em Paisagens Agrícolas de Elevado Valor Natural

Tese de Mestrado
Cláudia Carvalho-Santos
claudiasantos.malta@gmail.com

Departamento de Biologia, Faculdade de Ciências & CIBIO, Universidade do Porto

As Paisagens Agrícolas de Elevado Valor Natural (EVN) são caracterizadas por elevados níveis de biodiversidade e práticas de uso do solo extensivas. A nível Europeu, cada estado-membro comprometeu-se a identificar e manter estas áreas com o objetivo de reduzir o declínio de biodiversidade. No entanto, ainda não existem regras específicas quanto ao uso prático do conceito, e em particular quanto à identificação de áreas potenciais de ocorrência à escala local. Neste sentido, os objetivos desta tese de mestrado foram: (1) propor uma metodologia padrão para identificação e cartografia de Paisagens Agrícolas EVN à escala local; e (2) avaliar se os indicadores e métodos disponíveis são

adequados para a monitorização conjunta da paisagem e da biodiversidade.

A abordagem proposta para a cartografia de Paisagens Agrícolas EVN à escala local permite uma discriminação de áreas de acordo com a sua contribuição para a conservação da biodiversidade. A metodologia é baseada numa avaliação multicritério de tipos de habitat com base em cartografia de ocupação e uso do solo, métricas de paisagem e recenseamentos agrícolas. Na presença de dados comparáveis, esta metodologia, ilustrada na região do Baixo Tâmega, Noroeste de Portugal, pode ser aplicável noutras regiões e em outros países da UE.

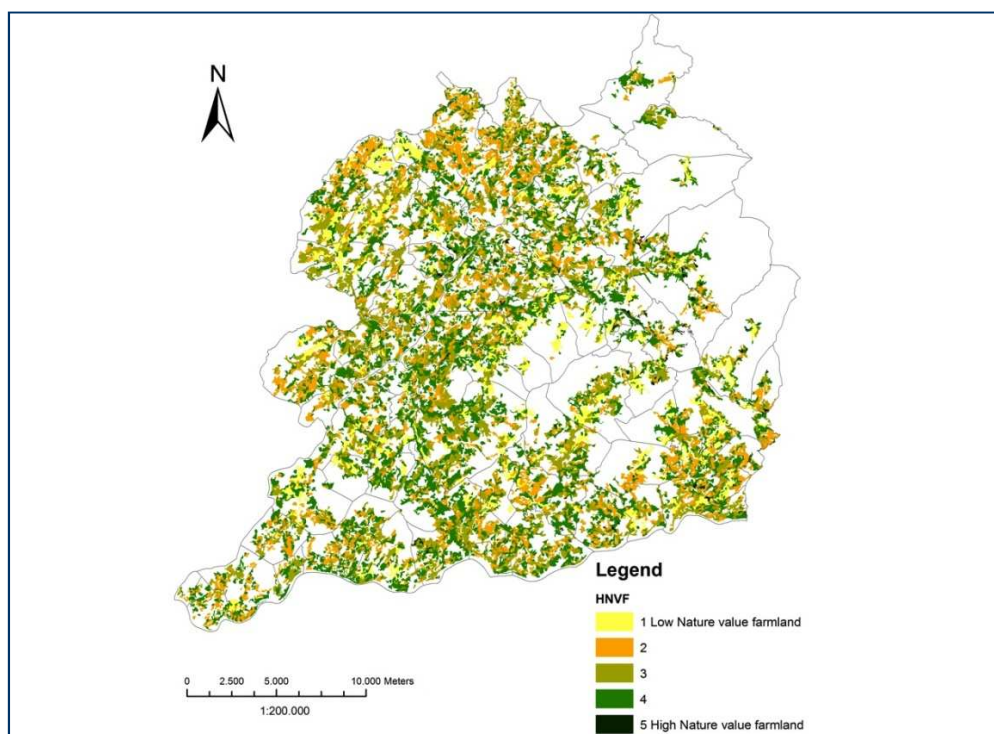


Figura 1. Mapa final de Paisagens Agrícolas EVN na região do Baixo Tâmega (concelhos de Amarante, Baião e Marco de Canaveses)

Estas paisagens podem ser monitorizadas de forma eficiente no contexto de campanhas de monitorização da biodiversidade, através da aplicação de protocolos como o desenvolvido nos projetos BioHab e EBONE, aos quais haveria que acrescentar um número limitado de parâmetros para instruir os principais indicadores de EVN, sem que tal implique um incremento considerável no esforço de amostragem. Esta metodologia revela-se assim eficaz e de baixo custo,

potencialmente importante para a identificação e valoração de Paisagens Agrícolas EVN, pelo que pode constituir uma ferramenta útil no planeamento e na gestão do espaço rural.

Palavras-chave: Biodiversidade, Cartografia, Elevado Valor Natural (ENV), Monitorização, Paisagens Agrícolas

Supervisores: João Honrado (CIBIO-UP & FCUP) e Rob Jongman (Alterra WUR).