Resumo Não-Técnico: Paisagem Protegida Local dos Barrocais

O estudo apresenta uma proposta detalhada para a criação da Paisagem Protegida Local dos Barrocais, localizada no concelho de Tavira, no Algarve. O estudo justifica a importância de preservar esta área única, caracterizada pela paisagem do Barrocal, que serve de ponte entre o litoral e a serra.

A área proposta abrange cerca de 950 hectares no extremo poente de Tavira, na freguesia de Santa Catarina da Fonte do Bispo. O nome "Barrocais" refere-se ao relevo típico da região, marcado por terrenos pedregosos, rochas calcárias que emergem do solo com pequenas fendas.

A área abriga uma riqueza biológica impressionante, representando cerca de 38% das espécies de mamíferos, 69% dos anfíbios, 61% dos répteis e 16% das aves encontradas em Portugal.

Foram identificadas nove espécies de plantas ameaçadas. Um destaque especial vai para a *Teucrium aristatum*, uma planta "criticamente em perigo" que vive em charcos temporários, ambos presentes nesta área.

A zona é crucial para a nidificação e alimentação de aves como o peneireiro-cinzento, a águia-de-bonelli e o bufo-real.

Além da natureza, o Barrocal conserva tradições como a agricultura de sequeiro (alfarrobeiras, amendoeiras e figueiras) e técnicas de construção únicas, como os muros de "pedra seca".

O estudo identifica que o ecossistema de matagal mediterrâneo está a tornar-se raro devido à agricultura intensiva e outras atividades humanas. Outras ameaças incluem o uso de maquinaria pesada que altera o solo rochoso e a introdução de espécies de plantas invasoras.

A gestão será responsabilidade do Município de Tavira, com a colaboração de associações de proteção da natureza e cientistas. O objetivo é conciliar a conservação da natureza com o desenvolvimento sustentável, promovendo o turismo de natureza e o restauro de habitats degradados.

Non-Technical Summary: Barrocais Local Protected Landscape

The study presents a detailed proposal for the creation of the Barrocais Local Protected Landscape, located in the municipality of Tavira, in the Algarve. The study justifies the importance of preserving this unique area, characterized by the Barrocal landscape, which serves as a bridge between the coast and the mountains.

The proposed area covers approximately 950 hectares in the western part of Tavira, within the parish of Santa Catarina da Fonte do Bispo. The name "Barrocais" refers to the region's typical terrain, characterized by stony ground, limestone rocks emerging from the soil, and small crevices or valleys.

The area hosts impressive biological wealth, representing about 38% of mammal species, 69% of amphibians, 61% of reptiles, and 16% of birds found in Portugal.

Nine threatened plant species have been identified. A special highlight is *Teucrium aristatum*, a "critically endangered" plant linked to temporary ponds, both of which are found in this area.

The zone is crucial for the nesting and feeding of species such as the Lesser Kestrel, Bonelli's Eagle, and the Eurasian Eagle-Owl.

Beyond nature, the Barrocal preserves traditions like dryland farming (carob, almond, and fig trees) and unique construction techniques, such as "dry stone" walls.

The study identifies that the Mediterranean scrubland ecosystem is becoming rare due to intensive agriculture and other human activities. Other threats include the use of heavy machinery that alters the rocky soil and the introduction of invasive plant species.

How will it be managed? Management will be the responsibility of the Municipality of Tavira, collaborating with nature protection associations and scientists. The goal is to balance nature conservation with sustainable development, promoting nature tourism and the restoration of degraded habitats.