VI CONGRESO IBÉRICO #DehesaMontado

Interreg España - Portugal

CI MONTADO DEHESA

Rodrigo Menor de Gaspar López, Miguel Nuno Bugalho y Francisco Javier Pérez Barbería

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DEL ALCORNOCAL: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA LITERATURA CIENTÍFICA

ANTECEDENTES

MAYOR INTERÉS EN SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

PROLIFERACIÓN DE PUBLICACIONES



NECESIDAD DE ANÁLISIS

OBJETIVO: CLASIFICAR Y ANALIZAR LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PROPORCIONADOS POR EL ALCORNOQUE BASADOS EN LA LITERATURA EXISTENTE

METODOLOGÍA

PASO 1: ENFOQUE Y PROTOCOLO

PRISMA 2020: Transparencia y Exhaustividad

REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LITERATURA (SLR): Sintetizar conocimiento, identificar problemas, evaluar teorías (Page et al., 2021)

PASO 2: BÚSQUEDA DE LITERATURA

SCOPUS

9 JULIO 2026

TÉRMINOS MULTILINGÜES PARA ALCORNOQUE

Quercus suber
cork oak
alcornoque
chêne-liège
sobreiro
sughera

2,424 PUBLICACIONES INICIALES

PASO 3: FILTRADO POR SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

TÉRMINOS DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS (ES)

ecosystem service
public good
externality
environmental service
multifunctionality

367 RESULTADOS

REVISIÓN MANUAL

344 PUBLICACIONES INCLUIDAS

PRINCIPALES RESULTADOS

CULTURALES

PÉRDIDA DE VALORES TRADICIONALES.

PATRIMONIO CULTURAL MILENARIO.

ALTA PROPENSIÓN AL PAGO TURÍSTICO.

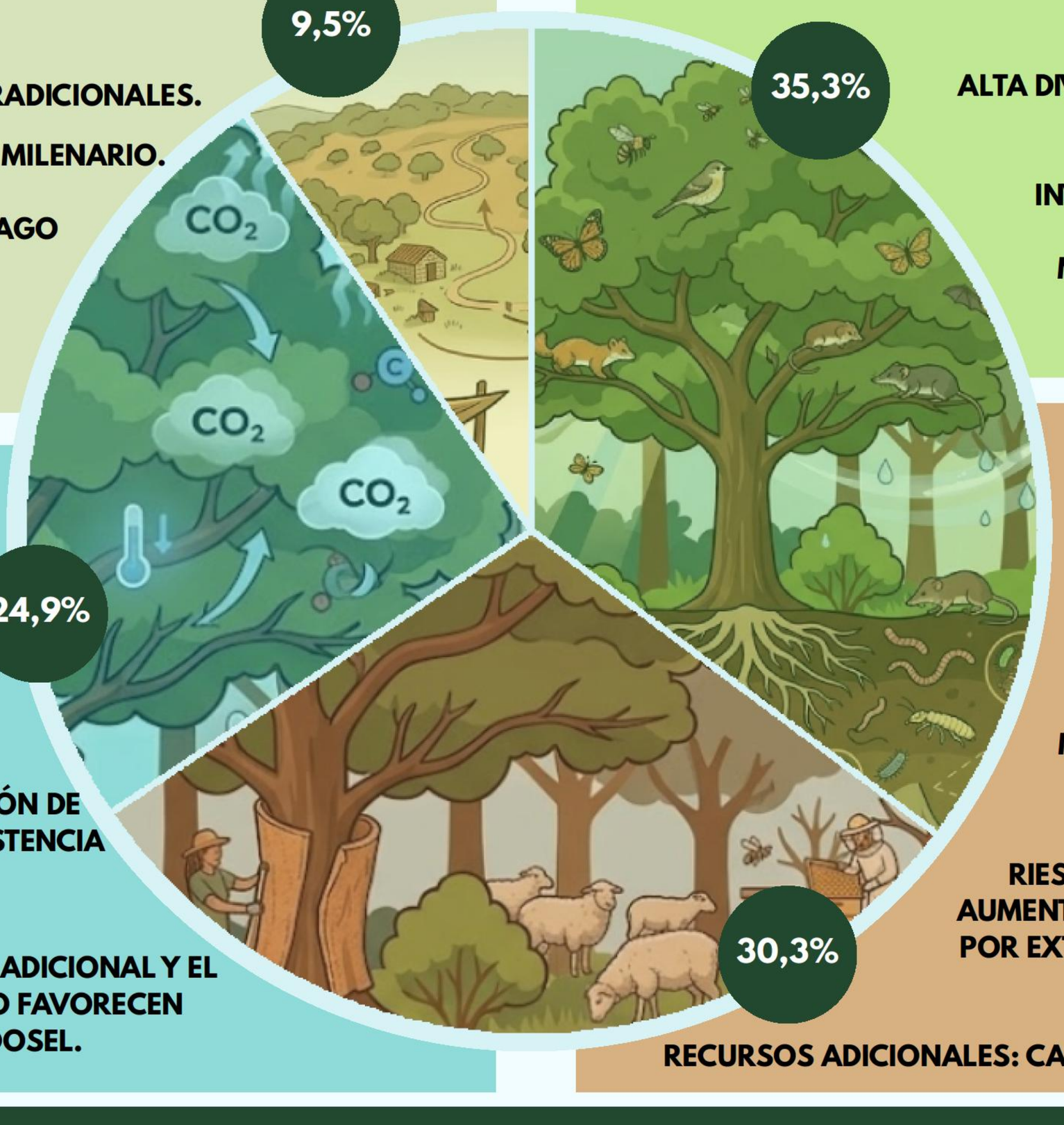
POTENCIAL TURÍSTICO DESAPROVECHADO.

SOPORTE

ALTA DIVERSIDAD TAXONÓMICA.

AMENAZAS DE ESPECIES INVASORAS Y PATÓGENOS.

MATORRALIZACIÓN TRAS INCENDIOS.



REGULACIÓN

SUMIDERO DE CARBONO.

CONTROL MICROCLIMÁTICO E HÍDRICO.

FRENO A LA PROPAGACIÓN DE INCENDIOS POR SU RESISTENCIA AL FUEGO.

EL DESBROCE, ARADO TRADICIONAL Y EL RAMONEO CONTROLADO FAVORECEN LA REGENERACIÓN DEL DOSEL.

PROVISIÓN

GANADERÍA: NITRIFICACIÓN Y RAMONEO FRENTE A INCENDIOS.

MULTIFUNCIONALIDAD DEL CORCHO.

RIESGO DE SOBREPASTOREO Y AUMENTO DE LA VULNERABILIDAD POR EXTRACCIÓN DE CORCHO EN SEQUÍA.

RECURSOS ADICIONALES: CAZA, MIEL, FRUTOS Y LEÑA.

CONCLUSIONES

Los servicios de soporte y provisión ofrecen la mayor presencia en la literatura, mientras que los culturales están menos representados. Esta brecha señala la necesidad de reorientar la investigación futura hacia la dimensión cultural, incluida su posible valorización económica, permitiendo así alcanzar una comprensión integral de la multifuncionalidad de estos sistemas agroforestales, contribuyendo a diversificar los ingresos de las explotaciones y favoreciendo la conservación de los alcornocales.

BIBLIOGRAFÍA PRINCIPAL

- Bugalho, M. N., Caldeira, M. C., Pereira, J. S., Aronson, J., & Pausas, J. G. (2011). Mediterranean cork oak savannas require human use to sustain biodiversity and ecosystem services. Frontiers in Ecology and the Environment, 9(5), 278-286
- Helena Guimarães, M., Pinto-Correia, T., de Belém Costa Freitas, M., Ferraz-de-Oliveira, I., Sales-Baptista, E., da Veiga, J. F. F., Tiago Marques, J., Pinto-Cruz, C., Godinho, C., & Belo, A. D. F. (2023). Farming for nature in the Montado: The application of ecosystem services in a results-based model. Ecosystem Services, 61.
- Stavi, I., Thevs, N., Welp, M., & Zdruli, P. (2022). Provisioning ecosystem services related with oak (Quercus) systems: A review of challenges and opportunities. Agroforestry Systems, 96(2), 293-313

rodrigo.menorgaspar@alu.uclm.es migbugalho@isa.ulisboa.pt j.perez.barberia@csic.es