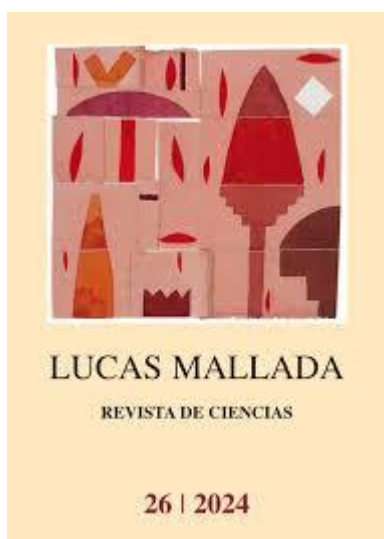


Variedades de olivo tradicionales en el Alto Aragón: caracterización molecular, aceites monovarietales y árboles monumentales

Barra lateral del artículo



Publicado: jun 9, 2026

Contenido principal del artículo

Javier Viñuales Andreu⁺

Alfredo Serreta Oliván⁺

Rubén Sancho Cohen⁺

Ana Cristina Sánchez Gimeno⁺

Pablo Martín-Ramos⁺

José Antonio Cuchí Oterino⁺

José Casanova Gascón⁺

Resumen

La recuperación de variedades minoritarias de olivo ayuda a preservar la diversidad genética y contribuye a introducir prácticas agrícolas sostenibles. El Consejo Oleícola Internacional ha reconocido la importancia de conservar los recursos genéticos del olivo y el programa Horizonte Europa de la UE ha identificado la preservación de la diversidad de cultivos como una prioridad para los sistemas alimentarios sostenibles. En el trabajo origen de este artículo se promovieron, muestrearon y analizaron olivares viejos de la provincia de Huesca, gestionados agronómicamente según el modelo tradicional y sometidos a estudio mediante técnicas de caracterización molecular (basadas en marcadores EST-SNP). Un total de 29 nuevas variedades fueron identificadas y depositadas en el Banco Mundial de Germoplasma del Olivo del IFAPA. En el primer paso hacia su valorización, se elaboraron y se caracterizaron 8 aceites monovarietales de las variedades del Alto Aragón, y se evaluaron sus propiedades organolépticas, allanando el camino para la elaboración de aceites de calidad diferenciada. Además, se seleccionaron olivos centenarios y se escanearon en 3D para promover su protección como árboles singulares o monumentales y con fines oleoturísticos. Los hallazgos reportados ponen de manifiesto el rico patrimonio olivarero de la frontera más septentrional del cultivo del olivo en España.

Palabras clave

EST-SNP. Genetic resources. LiDAR. Monumental trees. Olea europaea. Olive oil. Alto Aragón (Spain)