

CONFERENCIA PLENARIA

PLENARY LECTURE

Conferencia Plenaria

BIOPROSPECCIÓN DE *Eugenia myrcianthes* “ubajay”, FRUTAL NATIVO DEL LITORAL ARGENTINO

Arena M.E., I.S. Povilonis, S. Radice. Laboratorio de Fisiología Vegetal. Instituto de Ciencias de la Vida, Universidad de Morón, CONICET. Morón, Buenos Aires, Argentina. miriamearena@gmail.com; ipovilonis@unimoron.edu.ar

Eugenia myrcianthes “ubajay”, Myrtaceae que crece de forma espontánea en los bosques ribereños del Litoral argentino, es un caso paradigmático: su fruto fue incorporado formalmente como fruta comestible al Código Alimentario Argentino en 2025 y, aun así, permanece sin cultivar y sin planes formales de conservación, pre-mejoramiento y domesticación. El objetivo de este trabajo fue realizar la bioprospección fenológica, morfológica y química de los botones florales y frutos obtenidos durante tres estaciones de crecimiento (2019, 2021 y 2022). Se eligieron 3 poblaciones localizadas en la provincia de Entre Ríos: Concordia, Parque Nacional El Palmar y Gualaguaychú. El fruto exhibió elevados contenidos de compuestos bioactivos con actividad antioxidante potencialmente beneficiosa para la salud humana. El estudio postcosecha confirmó su comportamiento climatérico y demostró que tolera el almacenamiento en frío, prolongando moderadamente su vida útil sin deterioro significativo de sus atributos fisicoquímicos. El análisis de la variabilidad de caracteres reproductivos, físicos y químicos permitió identificar fenotipos con atributos superiores, esenciales para futuras etapas de selección y domesticación. La bioprospección de *E. myrcianthes* posiciona a esta especie como una alternativa productiva promisoría para las regiones Centro y Litoral de Argentina, al favorecer la conservación y el aprovechamiento sostenible de los recursos fitogenéticos nativos y promover el desarrollo de productos innovadores con identidad regional que contribuyan a la soberanía y la seguridad alimentaria.
