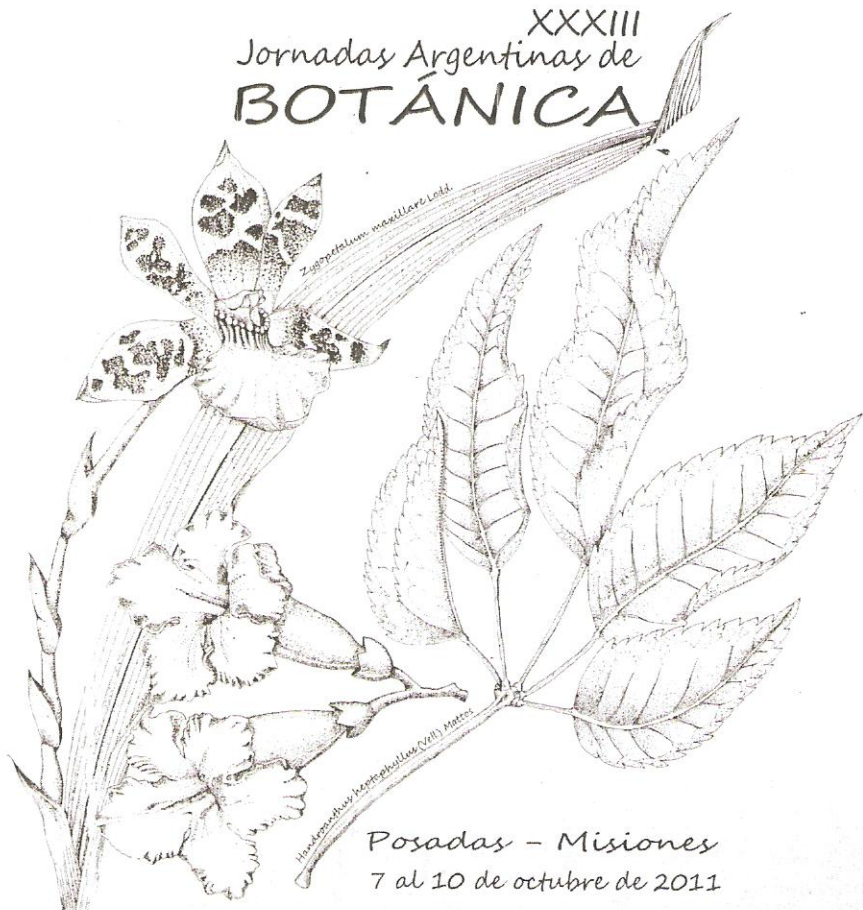


# Boletín de la Sociedad Argentina de **BOTÁNICA**

XXXIII  
Jornadas Argentinas de  
**BOTÁNICA**



Posadas - Misiones  
7 al 10 de octubre de 2011

ISSN 0373-580X

Córdoba, Argentina

nuevas especies para la provincia.

**ESTUDIO COMPARADO DE LA AEROBIOLOGÍA DE *OLEA EUROPAEA* L. URBANO Y RURAL EN EL SUDOESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES;**  
Aerobiological comparative study of urban and rural *Olea europaea* L. in the southwest of Buenos Aires province

Deriugin, M.A.<sup>1</sup>, Barreiro, F.<sup>1,3</sup>, Mormeneo, I.<sup>2</sup> y Murray, M.G.<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio de Plantas Vasculares. BByF-UNS. <sup>2</sup>Agronomía-UNS. <sup>3</sup>CIC. <sup>4</sup>CONICET.

El objetivo de este estudio fue analizar el comportamiento aerobiológico del olivo en un ambiente urbano y otro rural, y establecer sus diferencias temporales en la estación polínica. Se realizaron muestreos en la ciudad de Bahía Blanca (ambiente urbano; 38°42'S-62°16'O) y en una finca oleícola en Coronel Dorrego (ambiente rural; 38°43'S-61°15'O). Se realizaron observaciones fenológicas semanales de 24 plantas en ambiente urbano y 20 en rural, se monitorearon los granos de polen del tipo *Olea europea* en el aire, y se realizó un estudio comparativo de todas las variables durante el año 2010. Tanto el inicio del período polínico principal como el día pico ocurrieron con una diferencia de 25 días aproximadamente entre ambos ambientes. Los días de máxima emisión de polen coincidieron con la fase fenológica de plena floración (F1). Se observó un índice polínico de 6106 granos en el olivar y de 133 granos en Bahía Blanca. Las diferencias temporales observadas entre ambos ambientes pueden adjudicarse a los efectos producidos por la isla de calor urbano. Este estudio es de carácter preliminar y contribuye a la interpretación de la dinámica de dispersión de los granos de polen de *Olea europaea* a escala regional.

**ESPECIES DE DISTRIBUCIÓN RESTRINGIDA DE POACEAE: SU SIGNIFICACIÓN PARA LA CARACTERIZACIÓN FLORÍSTICA DE LOS SISTEMAS DE TANDILIA Y VENTANIA (PROVINCIA DE BUENOS AIRES);** Species of Poaceae of restricted distribution: their meaning for the floristic

characterization of the ranges of Tandilia and Ventania (province of Buenos Aires)

D'Alfonso, C.<sup>1</sup>, Scaramuzzino, R.<sup>1</sup> y Villamil, C.B.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Agronomía, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. <sup>2</sup>Herbario BBB, Universidad Nacional del Sur

En los sistemas serranos de Tandilia y Ventania el avance de la frontera agropecuaria ha tenido considerable incidencia sobre la vegetación original. La familia Poaceae es el componente florístico más significativo de los pastizales regionales y está representada por cerca de 240 especies. Aunque la región pampeana se caracteriza por su bajo índice de endemismo, ambos sistemas serranos muestran una concentración de los mismos que permite considerarlos como áreas significativas para la biodiversidad. En este estudio se compara la flora agrostológica de ambas áreas, con objeto de determinar el significado de las especies de distribución restringida para la caracterización florística de la región, en base a datos obtenidos en estudios recientes de campo y gabinete. En la primera fase de este trabajo se han considerado las tribus Bromaeae, Chlorideae, Hordeae, Meliceae, Poeae y Stipeae. Sobre un total de 90 especies consideradas, los géneros con mayor número de especies relevantes para este objetivo son *Nassella* (8 especies de las 19 que crecen en las serranías), *Piptochaetium* (9/15) y *Melica* (6/10).

**ESTUDIO PRELIMINAR DE LAS ORQUÍDEAS DE LA PROVINCIA DE TUCUMÁN;** Preliminary study of the orchids of the province of Tucumán

Domínguez, A. N.  
Investigador independiente.

Las Orquidáceas de belleza enigmática, constituyen una de las familias más evolucionadas del reino vegetal. Su gran adaptabilidad les permitió conquistar todas las regiones climáticas, con excepción de los polos y algunos desiertos. La familia reúne cerca de 25.000 especies. La Argentina cuenta con 78 géneros y ca. de 280 especies. El accionar del hombre modifica los ambientes produciendo la pérdida de material genético, que a