



MDQ: HERBARIO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (UNMDP-CONICET). SU IMPORTANCIA PARA EL ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD VEGETAL.

Suárez P.A.¹; Sottile G.D.^{1,2}; Fernández Honaine M.^{1,3}; Borrelli N.^{1,3}; Alvarez F.^{1,3}; O'Connor T.^{1,4}; Burgos Herrera G.⁵; Massone O.A.¹; Mancini M.V.^{1,2}

¹Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMYC), Universidad Nacional de Mar del Plata-CONICET/ Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Rodríguez Peña 4046, CC 1260, CP 7600, Mar del Plata; ²Laboratorio de Paleoecología y Palinología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Funes 3250, Universidad Nacional de Mar del Plata; ³Instituto de Geología de Costas y del Cuaternario (IGCyC), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, CIC-Universidad Nacional de Mar del Plata, CC 722, CP 7600, Mar del Plata; ⁴Laboratorio de Vertebrados, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Funes 3250, Universidad Nacional de Mar del Plata; ⁵Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Funes 3250, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina.



Introducción

El IIMYC (UNMDP-CONICET) de Mar del Plata, cuenta con el Herbario IIMYCher, alojado en el Departamento de Biología de la FCEyN conformado en el 2017 a partir de la integración de colecciones pertenecientes a grupos de investigación y a la Asignatura de Plantas Vasculares, ahí se comienza con un proceso extenso de curación y de puesta en valor de la colección en su totalidad para su incorporación al Sistema Internacional de Información sobre Biodiversidad (GBIF) y al portal del Sistema Nacional de Datos Biológicos (SNDB), proceso que se está llevando a cabo actualmente. El herbario, identificado con el acrónimo MDQ, según el Index Herbariorum dependiente del New York Botanical Garden, se constituye como referente para la flora regional.



Materiales y Métodos

La digitalización preliminar de la totalidad de los ejemplares permitió recabar información acerca de la diversidad de especímenes con las que cuenta la colección actual, el origen de los mismos y la representatividad de los géneros y familias presentes. Para la determinación se tomó como referencia a Flora Argentina (www.floraargentina.edu.ar) para los taxones nativos y a la base de datos del Missouri Botanical Garden (www.tropicos.org) para los taxones exóticos.



Resultados

Al 2019, el IIMYCher posee 2000 ejemplares digitalizados, distribuidos en 146 familias, 500 géneros y 707 especies representantes de Lycophyta, Helechos, Gimnospermas, Angiospermas basales, Monocotiledóneas y Eudicotiledóneas. Las familias con mayor número de ejemplares y diversidad de géneros son *Poaceae*, *Asteraceae* y *Fabaceae*, seguido por el resto de las familias representadas (Fig. 1). Las regiones del país de donde provienen las especies son principalmente de la provincia de Buenos Aires (53 %), de la Región Patagónica (30 %), en menor proporción del NE (10 %) y del Centro y NO argentino (7 %) (Fig. 2).

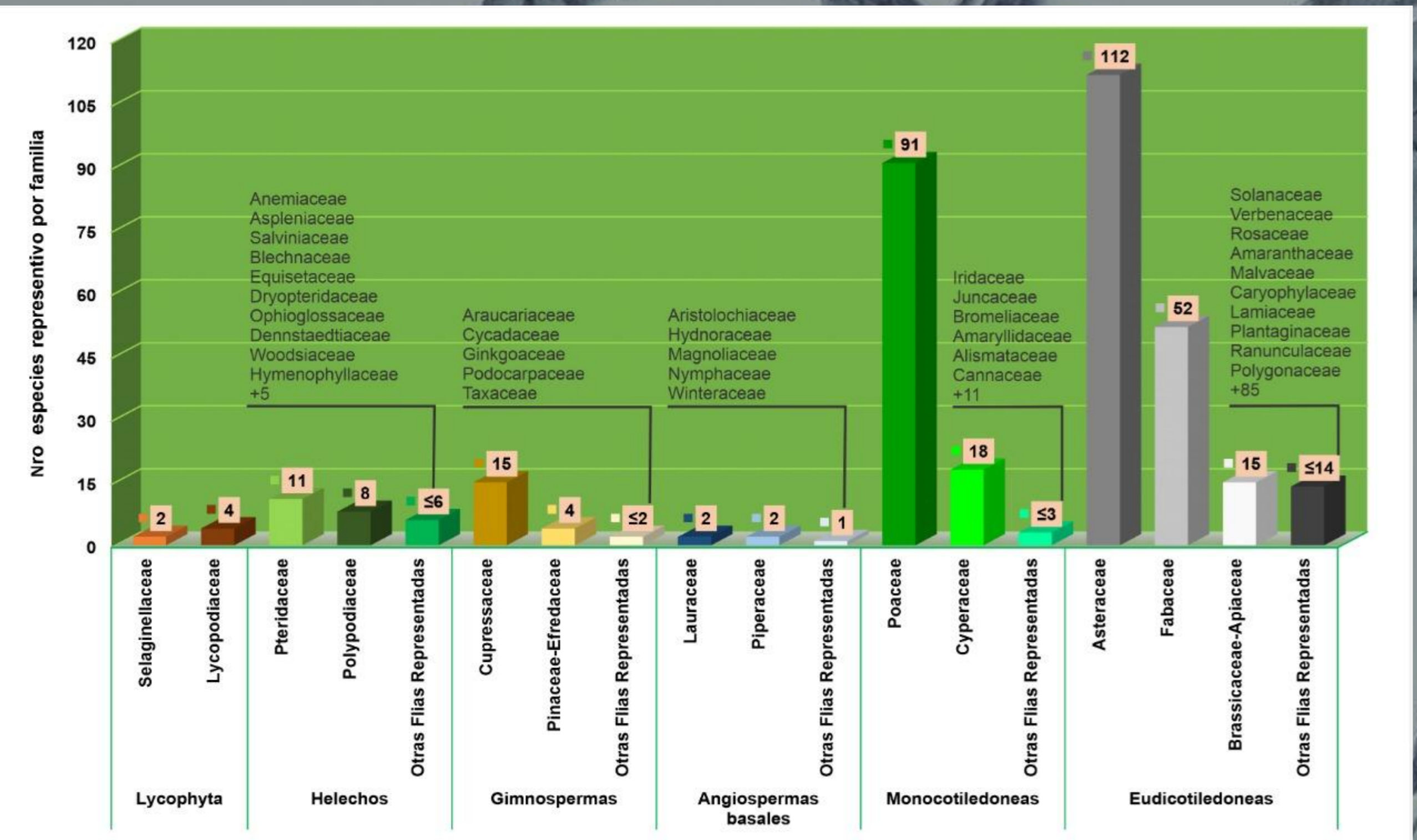


Fig. 1: Nro de especies de la colección IIMYCher por familia.

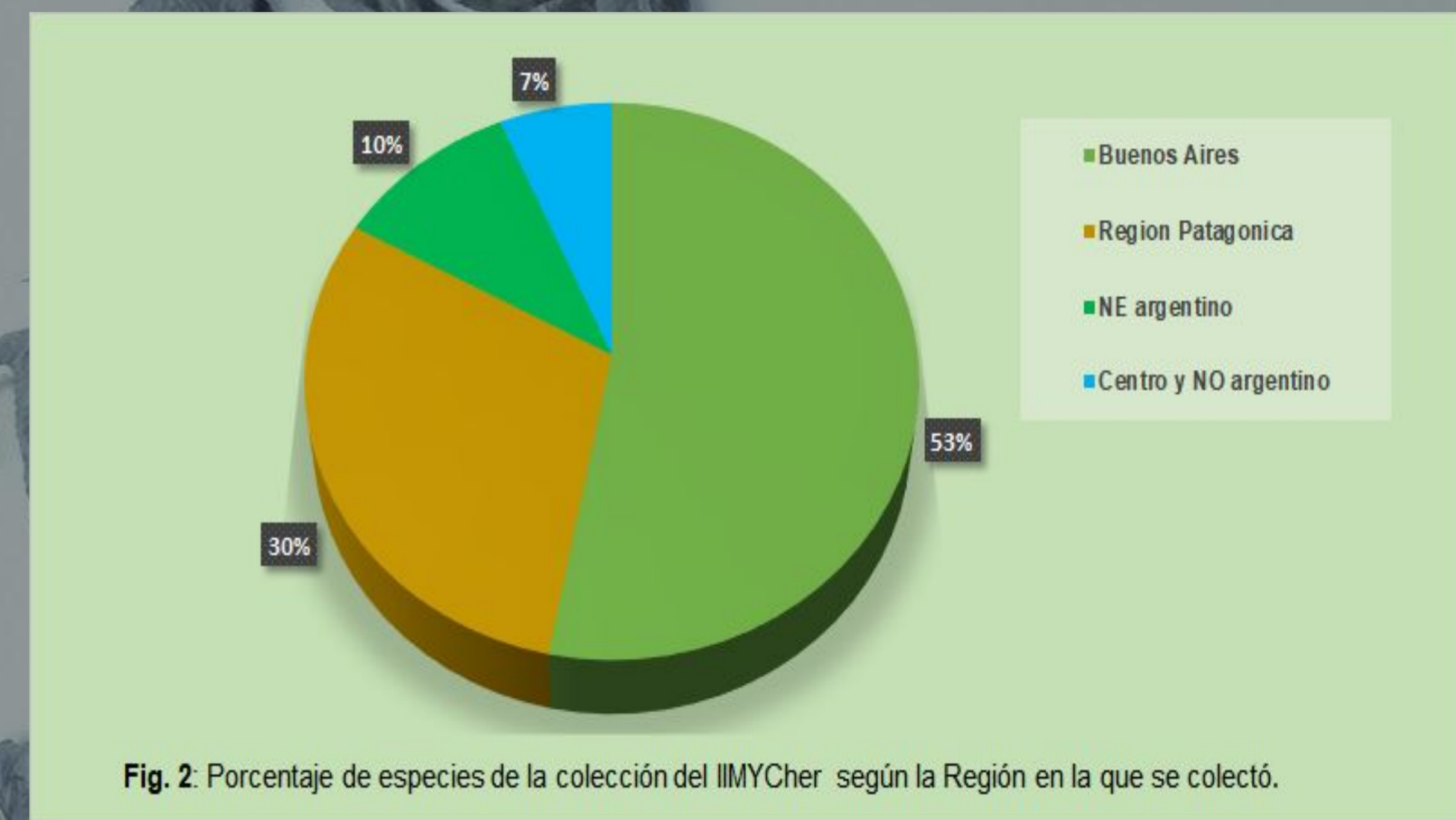
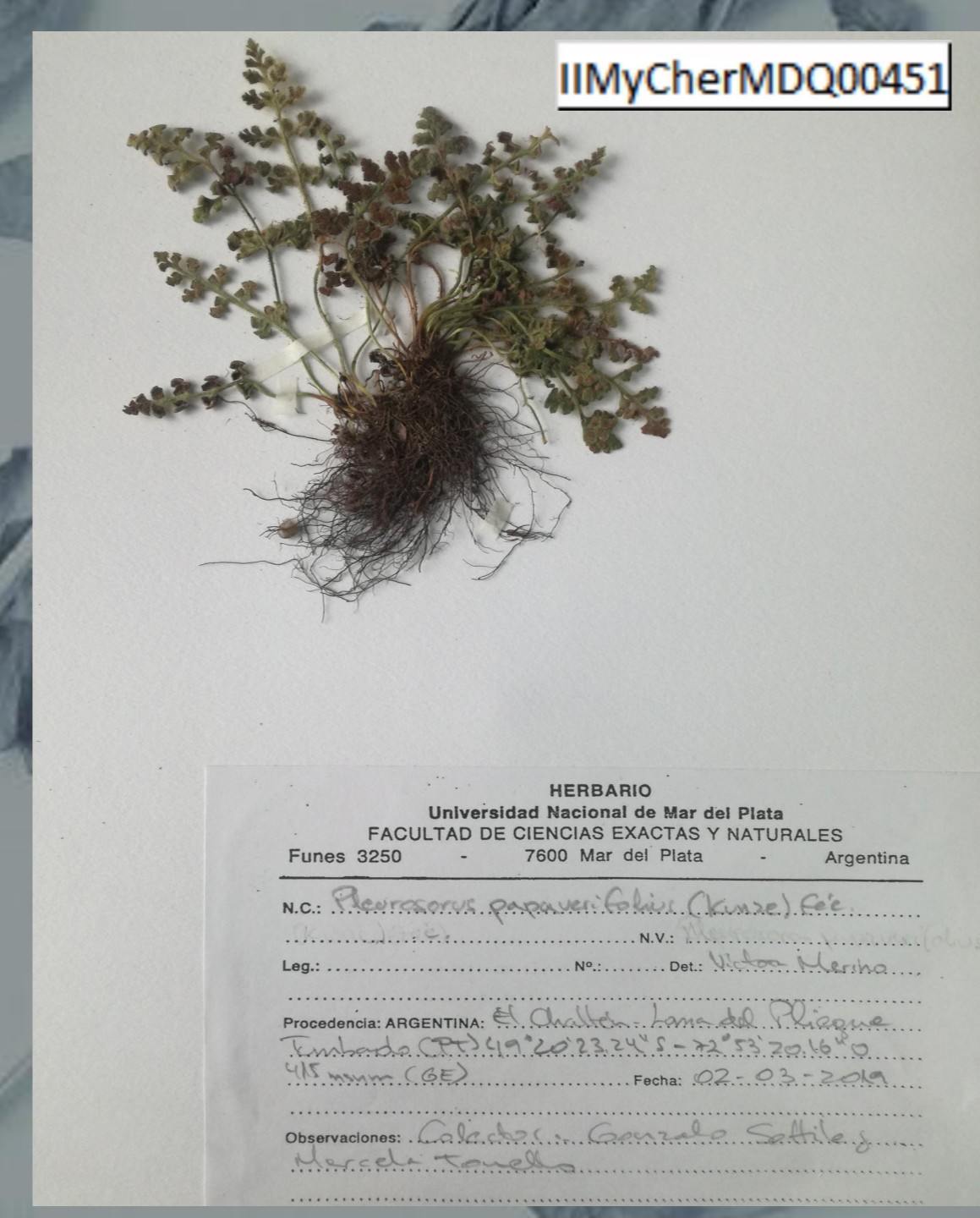
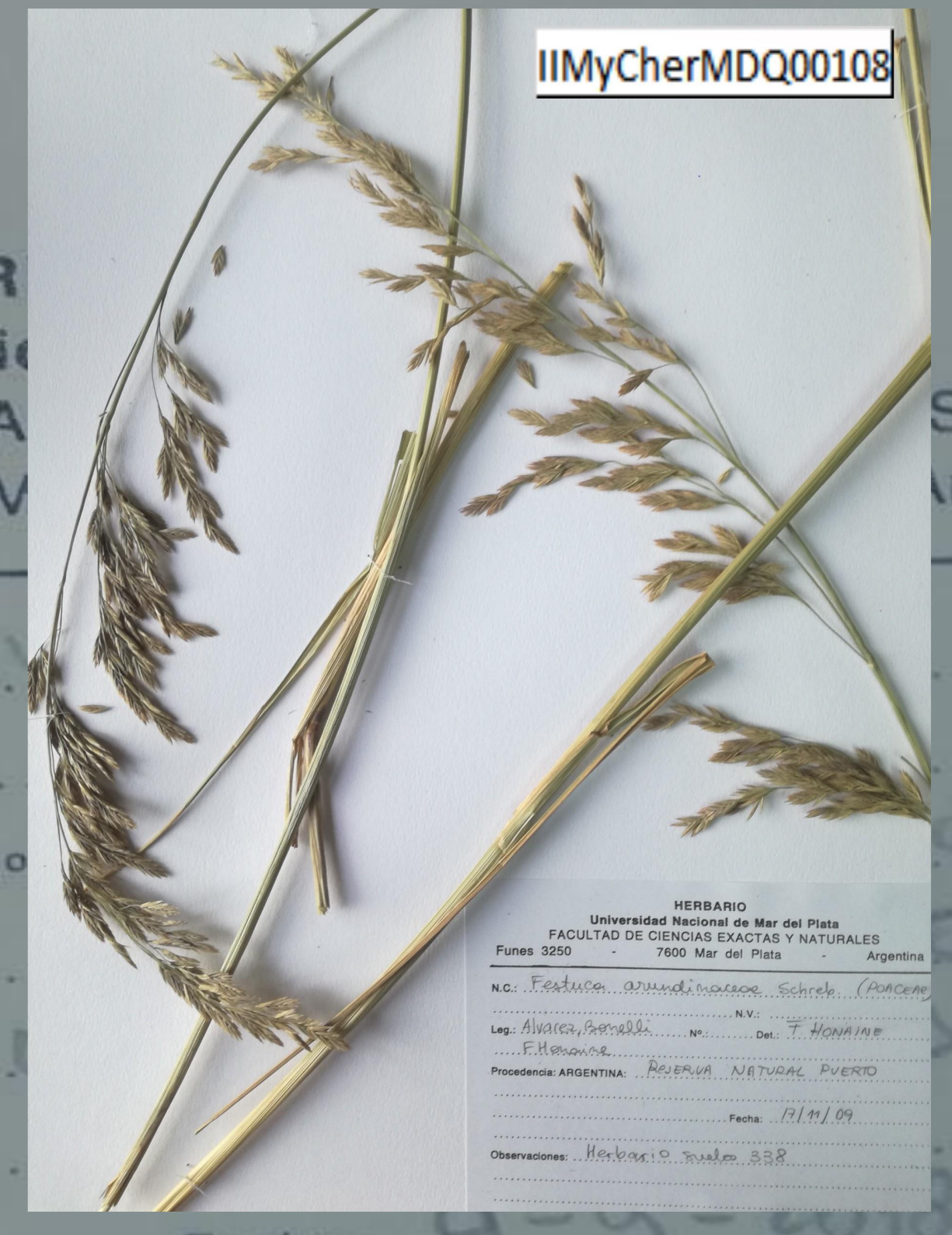


Fig. 2: Porcentaje de especies de la colección del IIMYCher según la Región en la que se colectó.



Conclusión

La incorporación sucesiva de los especímenes del IIMYCher al SNDB constituye una herramienta de consulta y apoyo a los proyectos de investigación, principalmente de la región bonaerense y de otras regiones argentinas, ya que contiene ejemplares de ambientes costeros, de humedales, del sistema serrano de Tandilia y de bosques y estepas patagónicos, como también es un espacio de consulta por parte del ámbito académico nacional e internacional, como ya viene sucediendo. Finalmente, el IIMYCher permite la formación de recursos humanos y la realización de actividades de divulgación y extensión relacionadas con el patrimonio del arbolado urbano y con las reservas forestales y naturales de la región.

Agradecimientos

El financiamiento para el mantenimiento del Herbario IIMYCher provienen del Departamento de Biología, FCEyN-UNMDP; del FONCYT-PICT 1687/15 y del Proyecto Unidad Ejecutora PUE 22920160100011CO D. 2555/16, CONICET.

Bibliografía

- <http://www.iimyc.gob.ar/iimyc/es/herbario-iimyc/>
- <http://sweetgum.nybg.org/science/ih/herbarium-list/?NamOrganisationAcronym=MDQ>
- <http://www.floraargentina.edu.ar/>
- <http://www.tropicos.org/>
- <https://www.gbif.org/>