



ESTUDIO PALINOLÓGICO DE LA FLORA PRESENTE EN EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CATAMARCA

Batallán-Morales S. ⁽¹⁾, **Bracamonte D.** ⁽²⁾, **Novillo G.** ⁽²⁾ &
Di Barbaro G. ⁽³⁾

⁽¹⁾ Cátedra de Botánica I. FCA. UNCa.

⁽²⁾ Estudiante Auxiliar de Investigación (CAIE). FCA. UNCa.

⁽³⁾ Cátedra de Microbiología Agrícola. FCA. UNCa.

✉ silvana_batallan@hotmail.com

Palabras clave: pólenes, palinoteca, aerobiología.

El propósito de una palinoteca es proporcionar una línea base de polen de todas las plantas presentes en un lugar o región determinada. Este trabajo tiene como objetivo el estudio de los granos de polen de especies autóctonas y cultivadas en la ciudad de San Fernando del Valle de Catamarca surge por la necesidad de complementar estudios aerobiológicos, en el que el material muestreado por el captador volumétrico de Lanzoni debe ser identificado, para lo cual se debe contar con una colección de referencia de polen en estado natural. Su principal finalidad es posibilitar la comparación de los diferentes granos de polen, correctamente identificados, con los observados en los muestreos aerobiológicos. Se realiza la recolección del material en floración en diferentes sitios del valle central de la provincia de Catamarca. El procesamiento del material florístico consistió en extraer de flores frescas los granos de polen, analizarlos en el microscopio óptico y en la ejecución de las preparaciones microscópicas de granos de polen al natural teñidos y sin teñir, montados en glicerogelatina teñida con fucsina básica. Hasta el momento, la colección consta de 200 preparaciones microscópicas de granos de polen, las que están conservadas en estuches con capacidad para 100 porta-objetos o preparaciones. Las mismas están organizadas alfabéticamente por familias, géneros y especies, indicando el momento de recolección de la muestra y acompañada con fotos de Microscopía Óptica de polen natural teñido y sin teñir. Este trabajo, además de contribuir al conocimiento palinológico de la flora actual del valle central de la provincia de Catamarca, abre un amplio abanico de posibilidades y de aportes de información valiosa a numerosas investigaciones de diferentes áreas, desde la médica a la alimentaria.