

LIBRO DE RESÚMENES VERSIÓN PRELIMINAR



CARÁCTER: INTERINSTITUCIONAL
FCN E IML Y FML

XVI JORNADAS DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y EXTENSIÓN EN CIENCIAS NATURALES

13 y 14 de noviembre de 2023
San Miguel de Tucumán





PROYECTO 2023: DIVERSIDAD Y EVOLUCIÓN DE BRIOFITAS Y PLANTAS VASCULARES SIN SEMILLA EN EL CONO SUR INCORPORANDO FOSILES COMO HERRAMIENTA DE NUEVOS DATOS.

PROJECT 2023: DIVERSITY AND EVOLUTION OF BRYOPHYTES AND SEEDLESS VASCULAR PLANTS IN THE SOUTHERN CONE INCORPORATING FOSSILS AS A TOOL OF NEW DATA.

Suárez, G. M.^{1,2}, Catalano, S. A.^{1,2}, Alvarez, D. J.², Castillo, L. A.¹, Colotti, M. T.¹, Fernández de Ullivarri, C.², Flores, J. R.^{2,3}, Ibris, M. A.¹, Jiménez, L. I.³, Meza Torres, E.^{2,3}, Neira, D. A.¹, Paez, S.⁴

¹ Fac. de Cs. Naturales e IML. U.N.T.

² Unidad Ejecutora Lillo (CONICET-FML).

³ Fundación Miguel Lillo.

⁴ Instituto de Botánica del Nordeste (CONICET-UNNE).

suarezgm@csnat.unt.edu.ar

Este proyecto propone el estudio sistemático y filogenético de briófitas (Bryophyta, Marchantiophyta y Anthocerotophyta), helechos (Clase Polypodiopsida) y licófitas (Clase Lycopodiopsida) en el Cono Sur, incorporando fósiles como una fuente novedosa de datos. En adición, se dio inicio al estudio de hongos parásitos (Erysiphaceae) en árboles nativos y exóticos del Noroeste de Argentina. Para las briófitas, ésta es un área donde las especies descritas durante el siglo XIX y principios del XX, están catalogadas como “insuficientemente conocidas” ya que se desconoce su identidad taxonómica real y solo unas pocas han sido investigadas con posterioridad. En el caso de los helechos y licófitas, el conocimiento de su diversidad y estado taxonómico es mayor, sin embargo, algunos enfoques de investigación no han tenido un desarrollo significativo y han quedado relegados respecto a los mismos estudios en angiospermas. Aquí se pueden mencionar por ejemplo a los estudios anatómicos, ya sean netamente descriptivos o con enfoques ecológicos o fisiológicos. Asimismo, las incorporaciones de datos moleculares a los estudios evolutivos filogenéticos han cambiado la topología y constitución de los grupos de las plantas sin semillas y actualmente la mayoría de ellos no se encuentran totalmente resueltos. De esta manera, buscamos inventariar, monitorear, identificar y clasificar filogenéticamente hongos, briófitas, helechos y licófitas mediante la incorporación de fósiles como fuente de datos novedosos. Se busca también añadir la formación de recursos humanos que desarrollen pericia en el trabajo de campo y de laboratorio, con el objetivo de que generen juicio crítico para continuar y ampliar esta línea de investigación.

Palabras claves: *Briófitas. Filogenia. Helechos. Hongos.*