

SEPTIEMBRE 2019

Suplemento

VOLUMEN 54

Boletín de la
Sociedad Argentina de
BOTÁNICA

XXXVII JORNADAS ARGENTINAS de
BOTÁNICA

Tucumán, 9-13 septiembre 2019



ISSN 0373-580X Córdoba, Argentina

relación con los factores meteorológicos. Se utilizó un muestreador volumétrico por succión Lanzoni VPPS 2000, instalado a 15 m de altura en el centro urbano de la ciudad. Se analizaron muestras diarias de distintas estaciones de un año de monitoreo aerobiológico, con metodología adaptada de la Red Española de Aerobiología. El índice espórico registrado varió de 436.239 esporas (99,9% del total aerobiológico) en otoño, a 30.396 (74,1%) en invierno. Los tipos espóricos prevaecientes fueron *Cladosporium*, *Alternaria* y *Drechslera*, variando del 89% al 98% del total de esporas registradas. *Cladosporium* fue el más abundante, representando un 84% (invierno) a un 93% (otoño). Según el momento del año, este tipo espórico mostró una correlación significativa y positiva con la temperatura máxima, media y humedad relativa máxima. Estos constituyen los primeros datos del aporte de esporas fúngicas al espectro aerobiológico de Santa Rosa y permiten orientar próximos análisis conducentes a un conocimiento más integral de su aerobiota.

FLORAS DEL MIOCENO DE PATAGONIA AUSTRAL, EVIDENCIAS PALINOLÓGICAS EN EL NOROESTE DE SANTA CRUZ. Miocene floras of Austral Patagonia, palynological evidences in the northwest of Santa Cruz

Tapia M.J.¹, Palazzesi L.¹, Barreda V.D.¹, Ottone E.G.² y Cuitiño J.I.³

¹Laboratorio de Paleopalinología, Museo Argentino de Ciencias Naturales-CONICET, Buenos Aires. ²Instituto de Estudios Andinos Don Pablo Groeber (CONICET-UBA). ³Centro Científico Tecnológico, Centro Nac. Patagónico (CCT-CENPAT), Puerto Madryn, Chubut.

La evolución de las plantas durante el Cenozoico ha sido objeto de diversas contribuciones paleontológicas que enriquecieron el conocimiento científico acerca de las floras y los climas que afectaron y modificaron el

paisaje patagónico en el pasado geológico reciente. La Paleopalinología en particular se destaca como disciplina para las reconstrucciones paleoambientales mediante el estudio de la materia orgánica fósil y, en especial, los palinomorfos. Esta contribución intenta reconstruir la paleoflora y paleoambientes miocenos en la región del Lago Posadas/Meseta Belgrano, al noroeste de la provincia de Santa Cruz, mediante el análisis palinológico. Con este fin, se analizaron en microscopía óptica 10 muestras fértiles provenientes de la Formación El Chacay. En las asociaciones recuperadas predominan las formas continentales (esporas, polen y microalgas dulceacuícolas) sobre las marinas (acritarcas, dinoquistes y prasinofitas). Entre las formas continentales dominan los granos de polen asignables a elementos de bosque como las notofagáceas (*Nothofagidites* spp.), araucariáceas (*Araucariacites australis*) y podocarpáceas (*Podocarpidites* spp.), elementos de vegetación abierta como las amarantáceas, anacardiáceas, poáceas, restionáceas y efedráceas (*Chenopodipollis chenopodiaceoides*, *Striatricolporites gamerroi*, *Graminidites* sp., *Milfordia argentina* y *Equisetosporites claricristatus*) y esporas de helechos de cyatheáceas, dicksoniáceas y polypodiáceas (*Cyathidites* spp., *Cyatheacidites annulatus* y *Laevigatosporites ovatus*), que habrían conformado el sotobosque. Las variaciones cuantitativas de estos palinomorfos sugieren una microflora asociada con la depositación de un ambiente marino costero a estuárico. Formas polínicas como *Mutisiapollis viteauensis*, *Baumanipollis variaperturatus* y *Rhoipites cienaguensis* permiten ubicar esta microflora en el entorno del Mioceno temprano, coincidiendo con la edad absoluta estimada previamente para los sedimentos.