

Paleoambientes del Lago Colhue Huapi (Chubut, Argentina) durante el Holoceno reciente. Estudio palinológico

Matilde Trivi de Mandri y Lidia S. Burry

Laboratorio de Palinología, Departamento de Biología, Universidad Nacional de Mar del Plata, Funes 3250,
7600 Mar del Plata, Argentina.
mtrivi@mdp.edu.ar

RESUMEN

Los lagos representan una fuente de información de climas continentales y la oscilación del nivel de sus aguas es un indicador de las variaciones climáticas, especialmente en los de cuencas cerradas. Para el conocimiento de antiguos ambientes de Patagonia central se estudió el Lago Colhue Huapi (provincia de Chubut, Argentina). Este trabajo forma parte de un estudio arqueológico interdisciplinario que procura relacionar la disponibilidad de recursos con la movilidad y el asentamiento de los grupos indígenas del sur argentino. En concreto, tiene por objetivo conocer, por medio del análisis de polen, las comunidades vegetales del área durante el Holoceno reciente e inferir la extensión del lago a través del tiempo y así reconocer cambios ambientales regionales. Se tomó un testigo de 0,68 m de profundidad en la margen NW del Lago Colhue Huapi (45°15' S, 68°53' W), con tres dataciones: 920±35 BP (763-923 años cal BP), 1040±70 BP (785-1067 años cal BP) y 1586±40 BP (1387-1553 años cal BP) a 0,18 m; 0,41 m y 0,63 m de profundidad, respectivamente. El estudio polínico muestra pocas diferencias a lo largo del perfil en relación con la captación de polen regional. Sin embargo, se observan importantes variaciones en la frecuencia de taxones locales, que sugieren cambios en la extensión del lago relacionados con cambios ambientales a escala regional. Se infiere que antes de 1586±40 años BP, se dio la mayor extensión del lago coincidiendo con los mayores valores de polen de Cyperaceae; desde 1586±40 hasta ca.1360 años BP, hubo un descenso del nivel de las aguas del lago, con disminución de Cyperaceae y aumento de Poaceae; entre ca.1360 - 920±35 años BP, se desarrolló el período de menor extensión del lago, con aumento de Poaceae y disminución de taxones hidro-higrófilos.

Palabras clave: Palinología, Paleoambiente, Holoceno reciente, Patagonia argentina, Paleolimnología, Argentina

ABSTRACT

[*Palaeoenvironments of Lake Colhue Huapi (Chubut, Argentina) during Late Holocene. Palynological study*] Lakes represent a source of information of continental climates and the oscillation of their water levels is an indicator of climate variations, especially in closed basins. In order to know ancient environments of central Patagonia, Lake Colhue Huapi (province of Chubut, Argentina) was studied. This work is part of an interdisciplinary archaeological study that seeks to relate the availability of resources with the movement and settlement of aboriginal groups from southern Argentina. The aim is to know, by means of pollen analysis, the plant communities of the area during the Late Holocene, to infer the extension of the lake through time and to thus recognise regional environmental changes. A core was taken at 0.68 m depth in the NW margin of Lake Colhue Huapi (45°15' S, 68°53' W), with three dates: 920±35 BP (763-923 years cal BP), 1040±70 BP (785-1067 years cal BP) and 1586±40 BP (1387-1553 years cal BP) at 0.18 m; 0.41 m and 0.63 m depth, respectively. Pollen studies show little differences along the profile in relation to regional pollen input; however, important variations in the frequency of local taxa are observed, thus suggesting changes in the extension of the lake related to environmental changes at a regional scale. We infer that before 1586±40 years BP, the highest extension of the lake and of pollen frequency of Cyperaceae is seen; from 1586±40 to ca. 1360 years BP, a fall in the level of the lake waters and of Cyperaceae, and an increase of Poaceae is observed; between ca.1360 - 920±35 years BP, a period of least extension, an increase of Poaceae and a diminishment of hydro-hygrophilous taxa occur.

Keywords: Palynology, Palaeoenvironment, Late Holocene, Argentine Patagonia, Palaeolimnology, Argentina