



IV CONGRESO IBEROAMERICANO DE LIMNOLOGÍA
X CONGRESO ARGENTINO DE LIMNOLOGÍA

Libro de resúmenes

Buenos Aires

Argentina

2023



ENSAMBLES MICROALGALES DE LA MESETA DE SOMUNCURÁ, PATAGONIA, ARGENTINA

Labaut Y. (1,2), Comas A.A. (3), Macchi P.A. (1)

(1).Universidad Nacional de Río Negro, Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología. Río Negro, Argentina ylabautbetancourt@unrn.edu.ar (2).Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), CABA, Argentina (3).Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos, Cienfuegos, Cuba

Las microalgas de la meseta de Somuncurá, que es una región caracterizada por sus endemismos, han sido escasamente descritas, posiblemente por el difícil acceso a gran parte de su extensión. El objetivo de este trabajo fue caracterizar la composición de ensamblajes microalgales de la meseta de Somuncurá. Se tomaron muestras integradas de perifiton (exprimido de plantas sumergidas y/o algas) y bentos (raspado de rocas y/o sustrato fino) de 20 sitios correspondientes a la diversidad de ambientes (lagunas, mallines, arroyos, vertientes y salinas). Se registraron 106 morfoespecies de algas pertenecientes a los taxones Cianobacteria, Euglenofita, Bacillariofita y Clorofita. Las diatomeas fueron el grupo más diverso con 66 especies. Las clorofitas, aunque menos diversas (representadas por 25 especies), resultaron predominantes en varios ambientes. La mayoría de los arroyos muestreados, especialmente los que tenían asociada una mayor actividad ganadera o que funcionan como receptores de los desechos cloacales de los parajes y poblados cercanos, mostraron predominancia de algas filamentosas formadoras de colonias (i.e. clorofitas zygnematales y diatomeas céntricas). Estos grupos funcionaron además como sustrato para muchos de los taxones epifíticos adheridos y/o pedunculados como Cocconeis, Tabellaria., Mastogloia, Gomphonema, Cymbella entre otros, que por tanto también fueron de los más abundantes en la mayoría de los sitios. Muchos de los taxones listados fueron identificados como morfoespecies. Para una identificación más precisa se realizará la observación de la ornamentación y otras estructuras con mayor aumento u otros tipos de análisis como microscopía electrónica de barrido (i.e. algunas interesantes morfoespecies de Cosmarium, Epithemia, Rhopalodia y pequeñas naviculoides). El conocimiento de los atributos biológicos de la meseta de Somuncurá y su distribución por la misma, permitirá diseñar las estrategias de conservación.

