

# ACTA ZOOLOGICA LILLOANA

VOLUMEN 60  
Suplemento

VII Congreso Argentino  
de Limnología

21 al 25 de agosto, 2016  
San Miguel de Tucumán, Argentina

---

Resúmenes



**Fundación Miguel Lillo**  
TUCUMÁN - ARGENTINA

— 2016 —

DOC alóctono según lo indica un incremento en el HIX (grado de humificación) y el SUVA (contenido de aromaticidad). El resto de los índices no muestran una relación con el incremento del caudal.

**Palabras clave.** materia orgánica disuelta, precipitación, características químicas.

---

## ALGAS VERDES Y EUGLÉNIDOS DE HUMEDALES DE ALTURA DEL NOROESTE ARGENTINO

Mirande V. [1], Tracanna B.C. [2, 3]

[1] Fundación Miguel Lillo; [2] Facultad de Ciencias Naturales e IML, Universidad Nacional de Tucumán; [3] CONICET. San Miguel de Tucumán.

Correo electrónico: virginiamirande@yahoo.com.ar

El objetivo fue estudiar cualitativamente las algas verdes y euglénidos de la Puna argentina. Estos ambientes se caracterizan por ser sistemas extremos, dinámicos y frágiles. Se realizó un muestreo estival en 2005 que abarcó veintiséis ambientes leníticos en las provincias de Jujuy, Salta y Catamarca. Las muestras algales cualitativas se obtuvieron por el concentrado de 25 litros de agua a través de una red de plancton de 20  $\mu\text{m}$  de poro, se fijaron *in situ* (formaldehído 4%) y fueron estudiadas bajo microscopio binocular, con dispositivo para dibujo. Se reconocieron 28 taxones pertenecientes a clorofitas (24) y euglenofitas (4). El número más alto de especies fue 8 en Los Enamorados (Jujuy) y sin registro en 26% de los cuerpos de agua muestreados. De acuerdo a los resultados obtenidos, hubo un predominio de especies raras, la mayoría cosmopolitas y de medios salinos (diecisiete de los veintiocho taxones registrados afines a estas concentraciones). *Chlamydomonas rubrifilum*, *Oedogonium* sp. 1 y *Stigeoclonium* sp. 2 fueron sólo de aguas hipersalinas no así *Chlamydomonas tremulans*, *Oedogonium* sp. 3, *Spirogyra* sp. 1, *Spirogyra* sp. 2, *Ulothrix pseudoflacca* var. *salina*, *Euglena ehrenbergii* y *Euglena proxima* que también estuvieron a salinidades menores. En el caso de *Raciborskiella salina*

fue detectada en aguas tanto salinas como salinas – hipersalinas, con conductividades de hasta 22500  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Los taxones determinados son nuevas citas para estos humedales debido a que no se contaba con antecedentes previos para estos grupos. *Ulothrix pseudoflacca* var. *salina* es mencionado por primera vez para el noroeste argentino.

**Palabras clave.** Algas, riqueza, humedales, NOA.

---

## COMUNIDADES BIOLÓGICAS Y ENCUADRE AMBIENTAL EN DOS SISTEMAS FLUVIOLACUSTRES DE ORIGEN GLACIARIO EN PATAGONIA: TORRECILLAS Y BAGGILT

Miserendino M.L. [1], Brand C. [1], Epele L.B. [1], Di Prinzie C.Y. [1], Archangeslky M. [1], Martínez O.N. [2], Kutschker A.M. [3], Santinelli N.H. [4], Uyúa N. M [4], Sastre A.V. [4]

[1] CIEMEP-CONICET-UNPSJB; [2] Cát. Geología FCN-UNPSJB; [3] Cát. Ecología Gral. FCN-UNPSJB; [4] Lab. de Hidrobiología FCN-UNPSJB.

Correo electrónico: lauram@unpata.edu.ar

Las investigaciones en sistemas acuáticos de alimentación glaciaria se han intensificado en los últimos años debido a que estos ambientes remotos pueden evidenciar las consecuencias del cambio climático. Investigamos dos sistemas de alimentación glaciaria: el Baggilt (B, Reserva Baggilt) y el Torrecillas (T, Parque Nacional los Alerces). El estudio incluyó la toma de muestras en lagos (L, 8 sitios) y en arroyos tributarios (T, 11 sitios), los que se visitaron en febrero y marzo del 2015. Se realizaron análisis fisicoquímicos, cuantificación de clorofila-a y de materia orgánica particulada. Las comunidades biológicas relevadas incluyeron vegetación ribereña y acuática, fitoplancton (L), y macroinvertebrados bentónicos (L y T). Si bien los dos sistemas presentaron aguas de muy baja mineralización y carga de nutrientes, se documentaron diferencias significativas en el total de sólidos en suspensión, el pH (TB > TT) y la conductividad (TT > TB).