

PLANCTON DE LA CUEVA DEL LEON, NEUQUEN, ARGENTINA

Por Lic. Patricia Battistoni (*)
y Lic. Andrea Dippolito (**)

La presente es una contribución al conocimiento de la fauna de la Cueva del León, provincia del Neuquén, Argentina. Esta es una caverna en yeso-anhidrita, ubicada en la región geológica de la cuenca neuquina-submendocina (GABRIELE, 1990), con un pequeño curso de agua y un gran lago en su interior (FORTI, 1992).

El estudio de la fauna cavernícola en la Caverna del León está en sus inicios, existiendo registros de la presencia de quirópteros, ácaros y colémbolos (TRAJANO, 1991).

Sobre la fauna planctónica específicamente, existe como referencia la comunicación personal que realizara la Dra. E. Celeda, para la Caverna del Arenal (Sistema Cuchillo Cura).

Las muestras fueron tomadas durante la expedición "Argentina '92" organizada por el Instituto Argentino de Investigaciones Espeleológicas (INAE) conjuntamente con el Instituto Italiano de Espeleología (I.I.S.) durante el mes de noviembre de 1992. Se utilizaron dos metodologías diferen-

tes de muestreo: a) muestras de la laguna tomadas por filtrado de agua a través de una red de plancton de 35 M de abertura de malla y b) muestras de la interfase agua-sedimento, utilizando cápsulas de relojero. Ambas muestras fueron fijadas con formol 4 % y teñidas con eritrosina para facilitar su estudio.

Con respecto al zooplancton, se identificaron los siguientes organismos:

Clase Ciliata, O. Tintinnida, Codonella sp.

Clase Rotatoria, O. Ploima, Asplachna (a.) silvestri

Brachionus calyciflorus

Brachionus plicatilis

Keratella cochlearis

Clase Crustacea, O. Branchiopoda, Bosminopsis deitersi

y representantes de la Fam. Sididae.

(*) Laboratorio de Plancton, Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet" - CONICET-UNLP. Profesional del CONICET.

(**) Laboratorio de Plancton, Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet" . Auxiliar Docente Cátedra de Limnología UNLP.

Registramos también la presencia de algas Bacilariofitas y Cianofitas.

Cuantitativamente el material de las muestras fue muy escaso y los organismos no presentaron modificaciones que indicaran una adaptación al medio cavernícola, por lo que consideramos que se encuadran dentro de la categoría de organismos troglóxenos.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al Dr. Néstor Basso por la recolección de las muestras.

Patricia Battistoni
Andrea Dippolito

(Contribución científica del Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet" Nro. 534)

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- GABRIELE, N., 1990. Estado actual del conocimiento geoespeleológico en la República Argentina. Spelaion 1 (1): 41-46, Buenos Aires.
- FORTI, P., 1992. Breves notas en torno a la expedición "Argentina '92". Spelaion 3 (3): 7-10. Buenos Aires.
- KOSTE, W., 1978. Rotatoria, Die Rädertiere mitteleuropas. Gebrüder Borntraeger. Berlín, 673 pp.
- NEGREA, S., 1983. Crustacea Cladocera. Fauna republici socialiste Romania, Vol. 4, fasc. 12. Editura Acad.Rep. Soc. Romania, 399 pp.
- TRAJANO, E., 1991. Notas biológicas sobre cavernas argentinas (resultados de la Primera Expedición Espeleológica Argentino-Brasileña, Neuquén-Mendoza). Spelaion 2 (2): 3-8, Buenos Aires.

ABSTRACT: Plankton from Del Leon Cave, Neuquén, Argentina.

Plankton samples from Del León Cave are analysed. They were taken from cave's inner lake in two different ways, inside the water body, and in water-sediment interphase.

Cave's zooplankton specific composition are described for the first for Argentina. According to their morphologic characteristic we named them as "troglóxenes".

RESUME: Plankton de la Caverne du Lion, Neuquén, Argentina.

On a étudiés échantillons provenients de la caverne du Lion. Les échantillon ont été pris dans le lac intérieur de la caverne et à l'interphase eau-sédiment. On décrit la méthodologie employée.

On donne, par première fois, la composition spécifique du zooplankton d'un corps d'eau cavernicole par l'Argentine. On classifie d'accord aux caractéristiques morphologiques observés, les organismes comme Troglóxenes.