

mavera de 2015 se realizaron una serie de campañas donde se muestrearon 52 lagunas pampeanas. Estos sitios fueron elegidos según: muestreos previos, antecedentes bibliográficos, cuenca de pertenencia e importancia socio-cultural. Se midieron *in situ* parámetros básicos y se tomaron muestras para estimar concentraciones de clorofila a, materia orgánica y nutrientes. Las muestras destinadas al análisis por citometría de flujo se fijaron en crioviales con paraformaldehído y glutraldehído, y se preservaron congeladas hasta su posterior análisis por citometría de flujo (FACSCalibur). Para los recuentos por microscopía, las muestras se fijaron con glutaraldehído frío al 2%. Antes de las 48 hs se procedió a su filtrado a través de membranas de policarbonato de 0,22 μm , previa incubación con DAPI en oscuridad. Se utilizó un microscopio Nikon eclipse 80i. Los valores de clorofila a se encontraron entre 2 y 981 $\mu\text{g/l}$ ($\langle x \rangle = 89,6 \mu\text{g/l}$), los de fósforo total entre 46,14 y 4537,96 $\mu\text{g/l}$ ($\langle x \rangle = 766 \mu\text{g/l}$) y nitrógeno total entre 2856 y 10830 $\mu\text{g/l}$ ($\langle x \rangle = 5161 \mu\text{g/l}$). Se registraron abundancias de picocianobacterias y bacterias superiores al millón de c/ml, próximos a los extremos de máxima abundancia registrados para cuerpos de agua pampásicos. Se discute la implicancia de estos datos.

Palabras clave. Picoplancton, epifitoscencia, citometría, lagunas pampásicas.

MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS LITORALES DE LA RESERVA DE USOS MÚLTIPLES ISLA MARTÍN GARCÍA. DIVERSIDAD Y RESPUESTA A LAS VARIABLES AMBIENTALES

César I.I. [1], Martín S.M. [2]

[1] Estación Costera J.J. Nágera Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata; [2] División Zoología Invertebrados-Facultad de Ciencias Naturales y Museo La Plata, Universidad Nacional de La Plata. Invest. CIC.
Correo electrónico: icesar@mdp.edu.ar

El objetivo de este trabajo está centrado en la diversidad y respuesta a las variables ambientales de los macroinvertebrados bentónicos litorales de la Isla. Se realizaron campañas estacionales (Marzo/1995- Marzo/1996), en ocho sitios. Se documentaron: temperatura (T), oxígeno disuelto (OD), % saturación del oxígeno, conductividad eléctrica (CE), sólidos disueltos totales (SDT) y pH. Se recolectaron: Oligochaeta, 22 especies, Naididae, Narapidae, Tubificidae, Aelosomatidae y Enchytraeidae; de Mollusca, Bivalvia (4), Gastropoda (15); Ostracoda (5); Isopoda, Cumacea, Tanaidacea y Amphipoda (1c/u). Además de Cladocera, Copepoda, Cyclopoida, Calanoida y Harpacticoida. De Insecta: estuvieron representados Chironomidae, Ceratopogonidae, Psephenidae, Elmidae, Baetidae, Leptophlebiidae, Pleidae, Coenagrionidae y Protoneuridae. En términos de abundancia relativa/taxa/sitio/estación del año, en conjunto, los taxa mejor representados fueron: *Heleobia parchappii* (78%), Nematoda (58%), *Limnodrilus hoffmeisteri* (51%), *Stenophysa marmorata* (53%), *Potamolithus bushii* (44%), *Sinelobus stanfordi* (41%), *P. lapidum* y *P. agapetus* (40%), *Heleobia piscium* (38%), *Biomphalaria straminea* (24%), Coleoptera Psephenidae (25%) y *Limnoperna fortunei* (21%). La diversidad H varió entre 2,16 (Playa Basural, Agosto/ 1995) y 0,35 (Playa de Arena río, Noviembre/1995). El Análisis de Correspondencia Canónicas (ACC) realizado entre 8 sitios/4 variables ambientales/15 especies sugirió que las variables más fluctuantes fueron OD, pH, T y CE. *Cytheridella argentinensis* y Chironomidae fueron ubicadas en el centroide del diagrama; *Stephensoniana triandrana*, *Aulodrilus pigueti*, *Limnodrilus hoffmeisteri*, *Sinelobus stanfordi*, *Chaetogaster diastrophus* y *Nais variabilis* cercanas a valores promedio del pH, OD y T y *Narapa bonettoi* más relacionada a valores promedio del pH. *Corbicula fluminea*, *Potamolithus bushii* y *P. agapetus* asociadas a valores medios de CE.

Palabras clave. Macroinvertebrados, bentos, diversidad, ACC.