



**Tercera Reunión Conjunta de Sociedades
de Biología de la República Argentina**
“de la Biología a la Biotecnología”

**XXXII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán
XX Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba
XXXIII Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Cuyo
XVII Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología**

**San Miguel de Tucumán - Argentina
9, 10 y 11 de Septiembre de 2015**

ISBN: 978-950-554-952-8

P-130

PRIMER CATÁLOGO DE LA COLECCIÓN FICOLÓGICA, HERBARIO CRIPTOGÁMICO DE LA FUNDACIÓN MIGUEL LILLO

Bustos, MS¹; Martínez De Marco, SN¹; Mirande, V¹; Tracanna, BC²⁻³.

¹Instituto de Ficología, Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251, 4000, San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. ²Facultad de Ciencias Naturales e IML, UNT. ³Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). E-mail: solbustos81@gmail.com.

La Colección Ficológica ha preservado más de mil especies de valor histórico donadas por museos y colectores importantes a nivel internacional. En el marco del Proyecto de Informatización de la Colección Ficológica se llevó a cabo la catalogación de ejemplares de herbario que fueron donados por el Herbarium of The New York Botanical Garden (NYBG). La metodología aplicada consistió en la revisión del material algal herborizado y el control de su estado de conservación. Además, se tomaron fotografías y la información contenida en las etiquetas fue cargada en la base de datos DATA-LIL. La taxonomía de las especies fue completada de acuerdo a AlgaeBase y se recabó información sobre la historia de las colecciones, biografía de los colectores y las técnicas de preservación y montaje. Se han catalogado 576 especies distribuidas entre 190 géneros pertenecientes a: Charophyta (13), Chlorophyta (46), Cyanobacteria (26), Ochrophyta (32) y Rhodophyta (73). Estos representan principalmente la Flora algal de América del Norte y el Caribe y corresponden a colecciones del NYBG tales como: Phycoteca Boreali-Americana, Characeae Americanae Exsiccatae de T. F. Allen y North American Marine Algae, entre otras. De los ochenta colectores representados se destacan por número de ejemplares: Collins (115), Durant (66), Hervey (56), Howe (49), Allen y Gardner (26). Además, se debe destacar la presencia de dos duplicados de tipos correspondientes a *Caulerpa lentillifera subsessilis* y *Symplocra howei*.

P-131

CIANOBACTERIAS DE HUMEDALES DE ALTURA DEL NOROESTE ARGENTINO

Mirande, V¹; Tracanna, BC²⁻³; Martínez De Marco, SN¹.

¹Instituto de Ficología, Fundación Miguel Lillo. Miguel Lillo 251. 4000 Tucumán, Argentina. ²Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán. Miguel Lillo 205, 4000 Tucumán, Argentina. ³CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas). E-mail: virginiamirande@yahoo.com.ar

La variabilidad latitudinal y altitudinal de nuestro país posibilita la existencia de una diversidad de humedales que, en sentido amplio, incluyen marismas, pantanos y turberas o superficies cubiertas de aguas estancadas o fluyentes, permanentes o temporales, naturales o artificiales, dulces, salobres o saladas, e inclusive extensiones de agua marina cuya profundidad no exceda los seis metros en bajamar. El objetivo de este trabajo fue aportar al conocimiento de las cianobacterias en humedales de altura del Noroeste Argentino. Se realizó un muestreo estival interdisciplinario del 21 de enero al 01 de febrero de 2005 que abarcó el censo de veintiséis lagunas correspondientes a las provincias de Jujuy, Salta y Catamarca. Las muestras cualitativas se obtuvieron mediante el filtrado de 25 litros de agua a través de una red de plancton de 20 µm de poro. Las mismas fueron fijadas "in situ" con formaldehído al 4% y observadas bajo microscopio binocular con dispositivo para dibujo. De acuerdo a los resultados obtenidos la taxocenosis estuvo integrada por 23 taxones, en su mayoría cosmopolitas y de medios salobres, pertenecientes a Chroococcales (5), Nostocales (3) y Oscillatoriales (15). *Phormidium inundatum* es señalado por primera vez para el Noroeste Argentino y además de dicha especie son nuevas citas *Merismopedia glauca*, *M. punctata*, *Synechococcus elongatus*, *Anabaena variabilis*, *Nodularia spumigena*, *Nostoc linckia*, *Leptolyngbya fragilis*, *Spirulina major*, *Phormidium autumnale*, *P. breve* y *P. molle* para Catamarca.

P-132

AVIFAUNA DE LA COMUNA EL MOLLAR, DPTO. TAFÍ DEL VALLE, TUCUMÁN, ARGENTINA

Echevarria AL¹; Antelo CM¹; Brandán Fernández ZJ¹; Fanjul ME^{1,2}; Marigliano NL¹; Martínez MV¹; Navarro CI¹.

¹Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251. ²Fac. Cs. Nat. e IML. UNT. Miguel Lillo 205. 4000 Tucumán, Argentina. E-mail: adaechevarria@gmail.com

La evaluación de los recursos biológicos disponibles es el primer paso para efectuar una planificación adecuada de las actividades que pueden llevarse a cabo en forma compatible con el manejo del ambiente. La selección de las aves como grupo bioindicador es una estrategia que posibilita la obtención de resultados orientadores a mediano plazo. Nuestro objetivo fue conocer la composición, estructura y variación de la comunidad de aves presentes en diferentes ambientes de la Comuna El Mollar. Se hicieron muestreos mensuales de las aves mediante el empleo de transectas de faja y puntos de radio variable en zonas urbanizadas, humedales y ambientes naturales. Se analizaron riqueza y abundancia para cada ambiente muestreado, se categorizó a las especies según UICN y CITES y se identificaron las que realizan algún tipo de desplazamiento estacional. Se registraron un total de 160 especies de 44 familias, en zonas urbanizadas 3915 individuos de 110 especies y 31 familias, en humedales 5035 individuos de 59 especies y 32 familias y en ambientes naturales 1678 individuos de 92 especies y 31 familias. Para UICN *Cinclus schulzi* y *Vultur gryphus* son vulnerables, *Phoenicopterus chilensis* y *Cypseloides rothschildi* se encuentran en Riesgo Crítico, en tanto que *Vultur gryphus* está incluida en categoría I de CITES y 25 especies se ubican en categoría II. Se observaron especies migratorias altitudinales, neárticas-neotropicales y regionales. El inventario realizado en el ámbito de la Comuna demostró la importancia de las aves, que deben ser preservadas del avance de la urbanización, la degradación de los ambientes naturales y el uso inadecuado de los humedales.