



XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-032 (ID: 749)

Autor: Gomez, Fernando Daniel

Título: Estudio preliminar de cianobacterias y microalgas asociadas a la vegetación acuática en un ambiente somero del Parque Provincial San Cayetano, Corrientes (Argentina).

Director:

Palabras clave: Taxonomía, Toxicidad, Perifiton, Reserva, Ecología

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/03/2017 al 01/03/2018

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Exactas Y Naturales Y Agrimensura

Proyecto: (14Q004) Evaluación espacio-temporal de las características físico-químicas de los sedimentos y las aguas de dos cursos tributarios del río Paraná.

Resumen:

El Parque Provincial San Cayetano, se encuentra al margen del río "Riachuelo" y presenta numerosos cuerpos de agua (ríos, lagunas, esteros y bañados) que se entremezclan con pastizales, mogotes de bosques, selvas en galería y palmares. El objetivo del presente trabajo es identificar y conocer la diversidad de Cianobacterias y algas fotosintéticas que integran la comunidad asociada a macrófitos presentes en una laguna somera "Yacaré" (27° 32' S; 58° 40' O.) de la reserva Parque Provincial San Cayetano. Las cianobacterias o algas verde azules constituyen un componente importante del fitoplancton y del perifiton en ambientes acuáticos de la región NEA. Estudios previos, han detectado la presencia de especies potencialmente tóxicas por lo cual es importante ampliar el registro y conocimiento de este grupo. Los ambientes acuáticos de la reserva resultan de gran interés para conocer la diversidad de microalgas debido a que se encuentran poco modificados por la acción del hombre, a diferencia de la mayor parte de los ecosistemas acuáticos pertenecientes a la cuenca del Riachuelo que se encuentran fuertemente eutrofizados. En este trabajo se presentan resultados preliminares del análisis de muestras correspondientes a dos muestreos realizados en primavera (05/10/2016) y verano (13/03/2016). En cada muestreo se registraron las variables ambientales y se tomaron muestras de distintas plantas substrato, las que fueron fijadas en FAA para su posterior análisis en laboratorio. Las muestras cualitativas de microalgas fueron observadas al microscopio de luz convencional posteriormente al raspado de las plantas substrato. Se registró la presencia de Cyanobacteria, Bacillariophyta y Chlorophyta como grupos mayoritarios. Los géneros de Cyanobacteria que se identificaron hasta el momento fueron: Anabaena, Calothrix, Nostoc, Lyngbya y Cylindrospermum. Este trabajo forma parte de un proyecto más amplio sobre el estudio taxonómico y ecológico de las cianobacterias de ambientes acuáticos del nordeste argentino.