



XXVI Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-037 (ID: 2123)

Autor: Molina, Edith Del Rosario

Título: Abundancia y diversidad de invertebrados zooplanctónicos (rotíferos, cladóceros y copépodos) en tres agroecosistemas de la provincia de Corrientes

Director: Forastier, Marina Elizabet

Palabras clave: invertebrados zooplanctónicos, agroecosistemas, abundancia, diversidad.

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/03/2021 al 31/12/2021

Lugar de trabajo: Cecoal - Centro De Ecología Aplicada Del Litoral

Proyecto: (17Q003) Hay pocos herbívoros en los ambientes acuáticos subtropicales? Un análisis en humedales naturales y artificiales del NEA y sus implicancias para el control biológico.

Resumen:

Actualmente el cultivo de arroz (*Oryza sativa*) ha sido categorizado como humedal artificial de gran relevancia en la conservación de la biodiversidad ya que ofrecen condiciones similares a los ambientes naturales. El objetivo del presente trabajo fue analizar la abundancia y diversidad de invertebrados zooplanctónicos asociadas a arrozceras del NEA. Los muestreos se realizaron en tres campos de arroz ubicados en la provincia de Corrientes en los cuales se tomaron 9 muestras de 9 litros mediante un recipiente cilíndrico de 0,24 cm de diámetro que posteriormente se filtró a través de una red de 53µm de abertura de malla. Se cuantificó el material de invertebrados bajo microscopio óptico común (rotíferos) y lupa (microcrustáceos cladóceros y copépodos). La arrozera A1 presentó la mayor abundancia promedio gracias a los estadios larvales y juveniles de copépodos, sin embargo, la abundancia del grupo de los rotíferos fue mayor en la arrozera A2 y A3. En cuanto a la riqueza los rotíferos presentaron mayor número de taxones y según el índice de Shannon-Wiener la arrozera A3 resultó ser la de mayor diversidad. Entre las especies determinadas no se encontraron indicadoras de ambientes perturbados. Sin embargo, si se registró una abundancia importante de especies características de zonas litorales vegetadas. El presente trabajo constituye un aporte al conocimiento de los microinvertebrados del zooplancton asociados a arrozceras del NEA.