

Area de Beca: CE - Cs. Exactas y Naturales

Título del Trabajo: "DIVERSIDAD DE ANFIBIOS EN ÁREAS DE CONSERVACIÓN INTEGRADAS CON SISTEMAS PRODUCTIVOS FORESTALES DE LA CUENCA CORRENTINA INFERIOR DEL RÍO URUGUAY"

Autores: PIÑEIRO, JOSÉ M. - CAJADE, RODRIGO - HERNANDO, ALEJANDRA

E-mail de Contacto: pineiro_jm@hotmail.com

Teléfono: 379-4341682

Tipo de Beca: CIN - EVC

Resolución Nº: 160 P/12

Período: 01/09/2012 - 01/09/2013

Proyecto Acreditado: "Biodiversidad de anfibios y reptiles de Corrientes, Chaco y Formosa, Argentina". SGCyT de la Universidad Nacional del Nordeste (F 019- 2008) (Resol. 831/08 CS).

Lugar de Trabajo: Facultad de Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura

Palabras Claves: Corrientes, Anuros, Reserva Natural

Resumen:

La provincia de Corrientes posee una gran riqueza específica de anfibios representada por 59 taxones. Hasta el presente, los estudios de la anfibiofauna de esta provincia se han concentrado principalmente en los Esteros del Iberá y la cuenca del río Paraná, quedando un vacío de información sobre la composición de los ensamblajes asociados a la cuenca del río Uruguay. El objetivo del trabajo fue recopilar nuevos datos para contribuir al conocimiento de la composición de anfibios de dicha zona. Los muestreos fueron realizados en un parche de bosque de espinal situado en un área de reserva integrada a monocultivos forestales de *Eucalyptus sp.* ubicada dentro del predio de la Estancia "La Yunta" en el Departamento de Paso de los Libres (Corrientes, Argentina). Los mismos se llevaron a cabo a lo largo de un año mediante la instalación de trampas de caída con captura muerta de los animales. Se realizó la identificación, el recuento y rotulado de los especímenes caídos en las trampas, análisis de diversidad (alfa y beta) y descripción de patrones de actividad mensuales de las especies. Fueron registradas dieciocho especies de anuros, doce de las cuales son nuevos hallazgos para la cuadrícula ciento catorce del Atlas de anfibios y reptiles de las provincias de Corrientes, Chaco y Formosa. La riqueza de especies fue menor a la conocida para los Esteros del Iberá y la cuenca del río Paraná. La completitud del inventario fue del 82-94% según los estimadores de riqueza ACE y Chao 1, respectivamente. La diversidad alfa calculada en número efectivo de especies arrojó que el verano (${}^1D=7,24$) fue la estación con mayor diversidad y el otoño (${}^1D=4,98$) con la menor. El grado de similitud entre todas las estaciones presentó valores de Jaccard superiores al 0,5 en todos los casos. El ensamble exhibió una baja equitatividad existiendo especies como *Pseudopaludicola falcipes*, *Leptodactylus latinasus* y *Physalaemus albonotatus* que presentaron abundancias muy altas en relación con las demás. En la mayoría de las especies la actividad estuvo asociada a los meses de mayores temperaturas y precipitaciones y se extendió más allá del período reproductivo conocido para cada anuro. Según su actividad se establecieron 4 patrones: actividad continua, prolongada, intermitente/moderada y reducida. Todos los anuros del ensamble han sido previamente registrados para otras regiones de la provincia de Corrientes y ninguna de estas especies presenta un estado de conservación incluido bajo alguna categoría de amenaza. La Reserva Natural La Yunta posee una importancia relativa para la conservación de anfibios de Corrientes inherente a la presencia de especies comunes.

Becario
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Director de Beca
(Firma y Aclaración)

Director de Proyecto
(Firma y Aclaración)