

Area de Beca: CE - Cs. Exactas y Naturales

Título del Trabajo: COMPLEMENTARIEDAD Y SOLAPAMIENTO ENTRE LOS NICHOS ESPACIAL Y TEMPORAL DE CUATRO ESPECIES SINTÓPICAS DE LAGARTIJAS DEL PARAJE TRES CERROS, CORRIENTES, ARGENTINA.

Autores: ODRIOZOLA, MARIANA P. - CAJADE, RODRIGO - HERNANDO, ALEJANDRA

E-mail de Contacto:

Teléfono:

Tipo de Beca: CIN - EVC

Resolución N°: 230/13

Período: 01/09/2013 - 01/09/2014

Proyecto Acreditado: "Taxonomía, biodiversidad y conservación de la herpetofauna de Corrientes, Chaco y Formosa (Argentina)." SGCyT de la Universidad Nacional del Nordeste, PI 12F007 (Resol. 960/12 CS)

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

Palabras Claves: Relaciones interespecíficas, hábitats, saurios

Resumen:

El Paraje Tres Cerros está conformado por tres afloramientos rocosos denominados Cerro El Chico (148 m; 29° 09' 14.22" S; 56° 51' 45.91" O), Cerro Capará (158 m; 29° 06' 45.62" S; 56° 55' 09.77" O) y Cerro Nazareno (179 m; 29° 06' 30.72" S; 56° 55' 55.59" O) situados en campos privados y pertenecientes al Departamento de San Martín, Municipio de La Cruz. Los estudios de biodiversidad desarrollados en dicho paraje manifiestan una herpetofauna particular con especies endémicas que poseen un alto grado de vulnerabilidad ante cualquier modificación del hábitat. La necesidad de generar información sobre la biología de estas especies es uno de los principales objetivos de este trabajo que estuvo focalizado en la descripción de los nichos espacial y temporal y en la evaluación de su complementariedad y superposición en cuatro lagartijas sintópicas que forman el ensamble del afloramiento mencionado: *Teius oculatus*, *Cnemidophorus* sp., *Cercosaura schreibersii* y *Homonota taragui*. Las campañas se realizaron mensualmente desde agosto de 2013 hasta marzo de 2014. Los muestreos se efectuaron por cerro a lo largo de transectas, removiendo rocas durante una hora. El método utilizado fue el de avistaje y captura directa y liberación del animal luego de su identificación. Las variables registradas en planillas fueron número y superficie de las rocas removidas al momento del avistaje, sustrato y temperatura del microhábitat, hora. Se determinó una clara diferencia en el uso de microhábitats, con especies generalistas como *Teius oculatus* y *Cnemidophorus* sp. y especialistas como *Homonota taragui* que siempre fue hallada bajo rocas apoyadas sobre un sustrato rocoso. No se hallaron durante los muestreos especímenes de *C. schreibersii*. Además, entre las especies generalistas existe un solapamiento elevado en el uso de microhábitats, tales como bordes de rocas vegetados y rocas apoyadas en el suelo. En términos de abundancia, *Homonota taragui* es la especie más representativa de los ensambles de lagartijas en cada cerro. Los trabajos de campo continuarán hasta completar el año de muestreo para complementar la información ya obtenida con datos estacionales sobre la amplitud, solapamiento y variación de los nichos espacial y temporal de las especies en cuestión.

Becario
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Director de Beca
(Firma y Aclaración)

Director de Proyecto
(Firma y Aclaración)