

Título del Proyecto:

Selección sexual en peces anuales de los humedales de la cuenca de la Laguna Merín

Responsable: Marcelo Loureiro

Área: Básica

Servicio: Facultad de Ciencias

Departamento: Sección Vertebrados, Departamento de Biología Animal, Instituto de Biología

Resumen

La hipótesis de trabajo se basó en que la selección sexual es una fuerza preponderante tanto en la diferenciación fenotípica como en los procesos especiación en los peces anuales. Se realizaron experiencias de elección de pareja en un acuario dividido en un compartimiento central donde se ubicó el ejemplar de prueba y dos laterales donde se colocaron los ejemplares estímulo. En las hembras se realizaron pruebas de apareamiento frente a machos de diferente tamaño o diseño donde se cuantificó el tiempo en que permanecieron frente al compartimiento de cada uno de los machos. A los machos se los expuso a hembras de diferente tamaño registrándose el tiempo frente a cada una, en que desplegaron pautas comportamentales de cortejo. Las hembras no exhibieron preferencias de apareamiento por ningún tipo de macho; los machos prefirieron hembras de mayor tamaño de manera significativa. La ausencia de elección preferencial de pareja de las hembras en estas experiencias analizadas exclusivamente en base al tamaño y diseño de los machos, no descarta que existan preferencias de apareamiento basadas en otros canales comunicativos, en diferencias cuantitativas en los despliegue de cortejo o en el establecimiento de un sistema de dominancia o exclusión territorial entre los machos.