

tiene el agrado de invitarle a la Charla del CIMAR:

Impulsores eco-evolutivos de la diversidad de peces cíclidos

Jimena Golcher-Benavides

Supervisora de tesis doctoral: Dr. Catherine E. Wagner

Programa en Ecología, Universidad de Wyoming, Laramie, Wyoming, EUA



Jueves 12 de diciembre 2019

3:00 PM

Aula del CIMAR, Ciudad de la Investigación



Impulsores eco-evolutivos de la diversidad de peces cíclidos

Mecanismos tanto ecológicos como evolutivos son responsables de generar los patrones de diversidad que observamos en las comunidades a través de ecosistemas acuáticos y terrestres. Para estudiar los impulsores ecológicos y evolutivos de la diversidad, enfoqué mi investigación doctoral en uno de los ecosistemas más diversos del mundo en cuanto a comunidades de peces: lago Tanganica, África Oriental. Se estima que al menos 239 especies de peces cíclidos con adaptaciones únicas, evolucionaron en las riberas del lago Tanganica, y no se encuentran en ningún otro lugar del mundo. A pesar de atraer investigación ya por varias décadas, aún necesitamos documentar aspectos básicos de la historia natural y distribución de los cíclidos en el segundo lago más profundo del mundo. Mediante esta charla, presentaré los avances más recientes de mi tesis doctoral abarcando los siguientes temas: (1) historia evolutiva de los cíclidos de lago Tanganica, (2) aspectos de su historia natural y (3) la importancia relativa de factores tanto abióticos (i.e. disminución de productividad primaria con profundidad en ambientes acuáticos) como bióticos (i.e., competencia, facilitación, presencia y/o abundancia de depredadores) en dar forma a las comunidades de peces en las riberas rocosas del lago Tanganica. Estudiar los mecanismos responsables de mantener la biodiversidad a una escala de micro-habitat puede proveernos de información necesaria para, en un futuro, mitigar los impactos antropogénicos que amenazan las trayectorias evolutivas únicas atesoradas en el Valle del Rift de África.