UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Ecología

Conferencia compromisos, estructura de comunidades en el desierto sonerense

05/06/2019

Divulgación

¿Quién sigue las reglas? Compromisos, estructura de comunidades y la importancia de abundancia en la dinámica de anuales del desierto sonorense

Dr. D. Lawrence Venable

Director of Research, Desert Laboratory, University of Arizona

Viernes 5 de julio de 2019, 10:00 horas

Salón de Grados, Facultad de Ciencias

En un estudio de largo plazo sobre plantas anuales del Desierto de Sonora hemos explorado varios mecanismos de coexistencia que pueden ayudar explicar la biodiversidad (+100 especies). Muchos de estos mecanismos dependen de respuestas demográficas no sincronizadas entre especies. Hemos descubierto un compromiso en rasgos funcionales que es responsable de las diferencias demográficas de las especies dominantes y que parece organizar la estructura de la comunidad. Primero estudiamos estos mecanismos usando una docena de las especies dominantes y encontramos que pueden explicar su coexistencia. Luego expandimos el estudio a todo la comunidad incluyendo muchas más para ver si nuestro compromiso ecofisiológico todavía puede explicar la coexistencia. En esta platica voy a describir los descubrimientos.

Copyright© 2024 Universidad de Granada