



**ECOLOGÍA TÉRMICA, USO DE HÁBITAT Y DIMORFISMO
SEXUAL EN LAS LAGARTIJAS QUE HABITAN EN LA
PORCIÓN CENTRAL DEL ESTADO DE PUEBLA**

Biodiversidad

Dr. Manuel Feria Ortiz

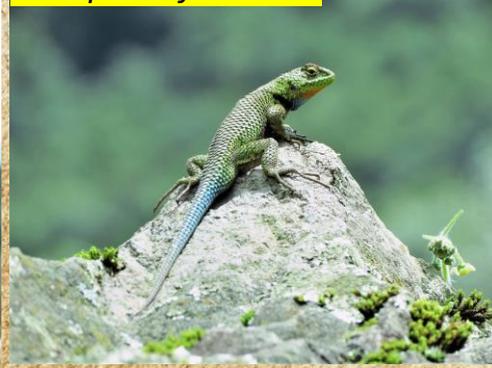


A través del presente proyecto se recopilarán datos evolutivos, ecológicos y de historia natural de las especies de lagartijas que habitan en los municipios de Ixtacamaxtlán, Tepeyahualco y Chilchotla, ubicados en la parte central del estado de Puebla. Abajo se muestran algunas de las especies involucradas

Sceloporus grammicus



Sceloporus formosus



Plestiodon lynxe



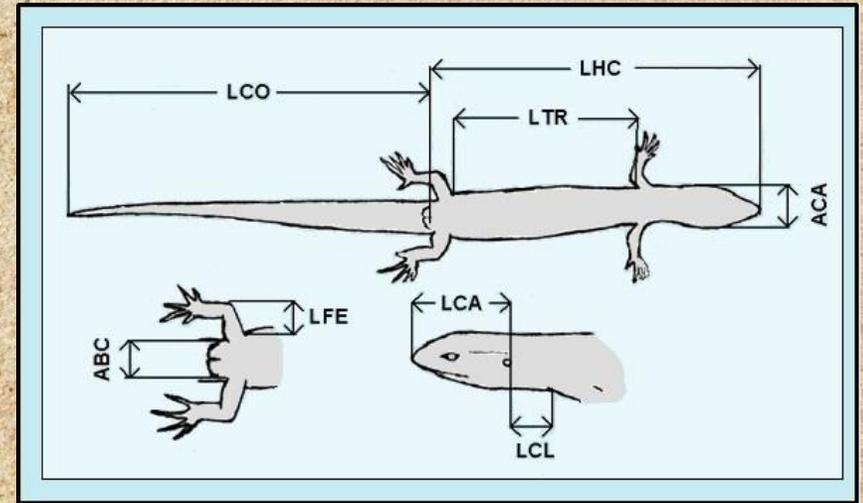
Dos temas de interés particular son

- Dimorfismo sexual
- Ecología térmica



Dimorfismo sexual

Con base en mediadas biométricas y del patrón de coloración se descubren y describen diferencias entre machos y hembras de una especie y se discuten las causas últimas (evolutivas) y próximas (v. gr., patrones de crecimiento) subyacentes.



Ecología térmica

Con base en registros de temperaturas corporales de campo y laboratorio, así como de temperaturas de sus microhábitats, se estima en que medida las lagartijas regulan su temperatura corporal y se discuten los resultados en relación con el estilo de vida de los organismos

