

DIMORFISMO SEXUAL, DIETA Y USO DEL HÁBITAT EN LA LAGARTIJA *SCELOPORUS SUBPICTUS*, UNA ESPECIE ENDÉMICA DE OAXACA

Alumna: Rodríguez Lembrino Itzel Esmeralda esmeralda23role@gmail.com

Asesor: Martínez Coronel Matias. matias@xanum.uam.mx

Sceloporus subpictus es una especie de lagartija endémica de Oaxaca, que solo se conocía para el oeste y el sur del estado de Oaxaca, por lo que su presencia en el Valle representa la tercera localidad conocida para la especie. Se conoce poco de la biología de esta lagartija de talla mediana, por lo cual el objetivo del presente trabajo fue evaluar su morfometría, determinar su dieta y uso del recurso espacio. El dimorfismo sexual secundario se evaluó a través de un análisis morfométrico de nueve medidas lineales del cuerpo y cabeza, de 55 individuos adultos, depositados en la colección de anfibios y reptiles de la UAM-I, las cuales fueron analizadas con técnicas de estadística univariada y multivariada. Los resultados indican que las hembras son más grandes que los machos. Para determinar la dieta, se analizó el contenido estomacal de 15 hembras y 15 machos adultos. De estos se determinaron 17 categorías alimentarias, donde Formicidae, Coleoptera, Araneae, Hemiptera, Orthoptera y larvas de Lepidoptera fueron los más importantes de acuerdo con el índice de Importancia Relativa de Pinkas. No encontramos diferencias entre los sexos, no obstante, las hembras consumieron proporcionalmente más ácaros, mientras que los machos más himenópteros. En la zona de estudio se determinaron tres hábitat, que por su frecuencia de uso se determinaron diferencias significativas; por el contrario, al comparar el uso de hábitat entre los sexos, las diferencias no fueron significativas. De igual manera, al comparar el uso de cuatro microhábitat las diferencias también resultaron ser significativas.