

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

DIVISIÓN DE DESARROLLO REGIONAL

DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES



VARIACIÓN FLORAL A TRAVÉS DE UN GRADIENTE ALTITUDINAL

Tesis Presentada por el Sustentante:

C. MARÍA DE LOURDES AGUILAR SÁNCHEZ

Como Requisito Parcial para Obtener el Grado de:

**MAESTRO EN CIENCIAS EN MANEJO DE RECURSOS
NATURALES**

AUTLÁN DE NAVARRO, JALISCO. MARZO DE 2016

RESUMEN

Se analizaron las flores de 104 especies y 5,476 individuos registrados a través de un estudio estructural y de diversidad realizados en la cañada El Tecolote, en el municipio de Casimiro Castillo, en la Reserva de Biosfera Sierra de Manantlán. El muestreo inició a los 1750m de altitud y terminó a los 550m de altitud. Se consideraron los siguientes atributos: color, tipo de flor, simetría, tipo de inflorescencia, tamaño y periodo de floración. Las flores blancas, verdes, dialipétalas, actinomorfas e inflorescencias en panícula, son los atributos más importantes por su frecuencia. Los tamaños de la corola variaron de 6-23 mm de largo y 4-10 mm de ancho. La mayor riqueza y abundancia de flores se registra para los meses de marzo, abril y mayo, los cuales abarcan la temporada de secas. Los atributos florales de las especies que muestran relación significativa con la altitud son: el color azul, las flores apétalas, actinomorfas, el tamaño floral, inflorescencias en racimo, panícula y cabezuela; mientras que en abundancia solo las flores apétalas presentan relación significativa con la altitud. Las flores blancas tienen relación significativa con las flores dialipétalas, actinomorfas, inflorescencias paniculadas y la temporada de secas, y las dialipétalas se relacionan significativamente con las flores verdes, actinomorfas, inflorescencias paniculadas y con la temporada de secas y lluvia; mientras que la temporada de secas tiene relación con las flores apétalas y dialipétalas. Las flores actinomorfas se relacionan con el amarillo, azul, verde, inflorescencias paniculadas, racimos y umbelas. La longitud floral se relaciona con flores azules, gamopétalas, dialipétalas, actinomorfas e inflorescencias pareadas; mientras que el ancho de la corola solo presenta relación con las flores dialipétalas, gamopétalas y actinomorfas; esta relación pone de manifiesto las correlaciones entre los caracteres de las especies con mayor abundancia en el área de estudio.

Palabras claves: *Manantlán, atributos, gradiente altitudinal.*