

ÖZET

AYDIN YÖRESİNDE YAYILIŞ GÖSTEREN *Acrida ungarica* (Herbst, 1786) (Acrididae)' nin

KARYOTİP ANALİZİ

İlknur EFE

Yüksek Lisans Tezi, Biyoloji Anabilim Dalı

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Serdar KOCA

2015, 43 sayfa

Bu çalışmada Acrididae ailesinin Acridinae alt familyasına ait *Acrida ungarica* türünün karyotipi (kromozom sayısı, kromozom morfolojisi ve kromozom uzunlukları) incelenmiştir. Bu incelemeler sonucunda, türün kromozom sayısı $2n♂=23$ (XO) olarak bulunmuştur. Otozom kromozomlarının hepsi ve X kromozomunun akrosentrik yapıda olduğu belirlenmiştir. Beş bireyle yapılan sayımlar sonucu ortalama kiyazma frekansı 16.39 olarak bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: *Acrida ungarica*, karyotip, kiyazma frekansı, kromozom Orthoptera,