

ÖZET

BAZI YER ÖRÜMCEKLERİNİN (ARACHNIDA: ARANEAE) KARYOTİP ANALİZLERİNİN ARAŞTIRILMASI

AZGIN, Esra
Niğde Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Biyoloji Ana Bilim Dalı

Danışman : Doç. Dr. Osman SEYYAR

Eylül 2015, 45 sayfa

Bu çalışmada, Gnaphosidae familyasına ait *Drassodes lapidosus* (Walckenaer, 1802) ve *Haplodrassus signifer* (C.L. Koch, 1839) türleri ile Thomisidae familyasından *Xysticus ulmi* (Hahn, 1831) türünün karyolojik analizleri yapılmıştır. Bu türlerden *Drassodes lapidosus* (Walckenaer, 1802) türü hariç diğer iki türün karyolojik çalışmaları ülkemiz popülasyonlarından ilk kez yapılmıştır. Çalışmalar sonucunda *Drassodes lapidosus* (Walckenaer, 1802) ve *Haplodrassus signifer* (C.L. Koch, 1839) türlerinin diploid kromozom sayıları $2n^{\sigma}=22$ (20+X1X2) şeklinde, *Xysticus ulmi* (Hahn, 1831) türünün ise $2n^{\sigma}=23$ (21+X1) şeklinde bulunmuştur. *Xysticus ulmi* (Hahn, 1831) türünde diploid kromozom sayısı türün bilinen kromozom sayılarından farklı bulunmuştur.

Anahtar sözcükler: Örümcek, karyotip, araneae, taksonomi

SUMMARY

INVESTIGATION OF KARYOTYPE ANALYSIS OF SOME GROUND SPIDERS (ARACHNIDA: ARANEAE)

AZGIN, Esra

Nigde University

Graduate School of Natural and Applied Sciences

Department of Biology

Supervisor : Assoc. Prof. Osman SEYYAR

September 2015, 45 pages

In this study the karyotype and sex chromosome system features of *Drassodes lapidosus* (Walckenaer, 1802) and *Haplodrassus signifer* (C.L. Koch, 1839) belonging to family of Gnaphosidae and *Xysticus ulmi* (Hahn, 1831) from Thomisidae were investigated. The karyological studies of all species except *Drassodes lapidosus* (Walckenaer, 1802) were studied for the first time in Turkish spider populations. As a result of this study, diploid chromosome numbers were found $2n_{\text{♂}}=22$ (20+X1X2) in *Drassodes lapidosus* (Walckenaer, 1802) and *Haplodrassus signifer* (C.L. Koch, 1839), $2n_{\text{♂}}=23$ (21+X1) in *Xysticus ulmi* (Hahn, 1831). Also, diploid chromosome number of *Xysticus ulmi* (Hahn, 1831) was different from the known.

Keywords Spider, karyotype, araneae, taxonomy.