

ÖZET

BAZI KURT ÖRÜMCEKLERİN (ARANEAE: LYCOSIDAE) KARYOTİP ANALİZLERİNİN ARAŞTIRILMASI

TÜRKER, Hüseyin
Niğde Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Biyoloji Ana Bilim Dalı

Danışman : Doç. Dr. Hakan DEMİR

Ocak 2016, 56 sayfa

Bu çalışmada, Lycosidae familyasına ait *Alopecosa pulverulenta* (Clerck, 1757) ve *A. accentuata* (Latreille, 1817) türlerinin karyolojik analizleri yapılmıştır. *A. accentuata* (Latreille, 1817) ile ilgili literatürde herhangi bir çalışmaya rastlanmamıştır. *A. accentuata* (Latreille, 1817) türünün diploid sayısı ve kromozom morfolojisi ilk kez tanımlanmıştır. Türün diploid sayının $2n^{\text{♂}} = 28 (26+X1X2)$ olduğu belirlenmiştir. *Alopecosa pulverulenta* (Clerck, 1757) ve *A. accentuata* (Latreille, 1817) türlerinin karyotipik özelliklerinin diğer *Alopecosa* Simon, 1885 türleriyle aynı olduğu görülmüştür.

Anahtar sözcükler: Sitogenetik, Karyotip, Kromozom, Lycosidae

SUMMARY

KARYOTYPE ANALYSIS OF SOME WOLF SPIDERS (ARANEAE: LYCOSIDAE) INVESTIGATION

TÜRKER, Hüseyin

Nigde University

Graduate School of Natural and Applied Sciences

Department of Biology

Supervisor : Assoc. Prof. Hakan DEMİR

Ocak 2016, 56 pages

In this study the analysis of the caryology of *Alopecosa pulverulenta* (Clerck, 1757) and *A. accentuata* (Latreille, 1817) belonging to family of Lycosidae have been made. About the information of the species *A. accentuata* (Latreille, 1817) has not found any studies in the literature. Diploid number and chromosome morphology of the species *A. accentuata* (Latreille, 1817) has been identified for the first time. Diploid number of this species has been determined $2n\♂ = 28 (26 + X1X2)$. Character of the karyotypes of the species of *Alopecosa pulverulenta* (Clerck, 1757) and *A. accentuata* (Latreille, 1817) were observed the same as other congener of the *Alopecosa* Simon, 1885 species.

Keywords: Cytogenetic, Karyotype, Chromosome, Lycosidae