

## ÖZET

### **NİĞDE VE YÖRESİNDE YUMUŞAK ÇEKİRDEKLİ MEYVELERDE ZARARLI OLAN AFİT (INSECTA. HOMOPTERA. APHIDOIDEA) TÜRLERİNİN BELİRLENMESİ**

*GÜRBÜZ, Neriman Arzu Niğde Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Ana Bilim Dalı*

*Danışman : Yrd. Doç. Dr. Gazi GÖRÜR*

*Aralık 2001, 68 sayfa*

Niğde ilinde üretimi yapılan yumuşak çekirdekli meyvelerde zararlı olan afitleri belirlemek amacıyla 1999-2001 yıllarında yürütülen bu çalışma da 14 tür ve 1 tanesi de cins bazında olmak üzere teşhis edilebilmiştir. Tanımlanan türler *Aulocorthum solani* Kalténbach, *Allocotaphis quaestionis* Börner, *Dysaphis devectora* Walker, *Dysaphis plantaginea* Passerini, *Nearctaphis bakeri* Cowen, *Ovatus insitus* Walker, *Dysaphis pyri* Boyer de Fonscolombe, *Aphis craccivora* Koch, *Aphis gossypii* Glover, *Aphis pomi* de Geer, *Rhopalosiphum insertum* Walker, *Schizaphis pyri* Shaposhnikov, *Pterochloroides persicae* Cholodkovsky, *Pyrolachnus pyri* Bunckton dur. Bununla beraber *Dysaphis* cinsine ait bir örnek cins bazına kadar teşhis edilebilmiştir. *Nearctaphis bakeri* Cowen ve *Allocotaphis quaestionis* Börner türleri, yurdumuz afit faunası için yeni kayıt niteliğindedir. Bu çalışma ve son yıllarda yapılan çalışmalar Türkiye'nin afit faunasının belirtilenden daha fazla olduğunu göstermektedir.

Anahtar sözcükler : Afıt, Niğde, Türkiye afitleri, Fauna, Homoptera, Aphidoidea. m

## SUMMARY

### **DETERMINATION OF APHID (INSECTA: HOMOPTERA: APHIDOIDEA) SPECIES THAT FEED ON POME FRUITS IN NİĞDE REGION**

*GÜRBÜZ, Neriman Arzu University of Niğde Graduate School of Natural and Applied Sciences Department of Biology*

*Supervisor : Asist. Prof. Dr. Gazi GÖRÜR*

*December 2001, 68 pages*

This study was carried out between 1999 and 2001 in order to determine aphid species feed on pome fruits in Niğde. As a result, 14 aphid species were identified and one sample were identified at the genera level. Identified species are; *Aulocorthum solani* Kalténbach, *Allocotaphis quaestionis* Börner, *Dysaphis devectora* Walker, *Dysaphis plantaginea* Passerini, *Nearctaphis bakeri* Cowen, *Ovatus insitus* Walker, *Aphis citricola* van der Goot, *Dysaphis pyri* Boyer de Fonscolombe, *Aphis gossypii* Glover, *Aphis pomi* de Geer, *Rhopalosiphum insertum* Walker, *Schizaphis pyri* Shaposhnikov, *Pterochloroides persicae* Cholodkovsky, *Pyrolachnus pyri* Bunckton. In addition to these species one sample was identified at the genera level which corresponded to the *Dysaphis*. *Nearctaphis bakeri* Cowen ve *Allocotaphis quaestionis* Börner species are new records for aphid fauna of Turkey. Our study and recent studies showed that the number of species belonging to aphid fauna of Turkey are more than listed in the world literature.

Key Words: ApWd, Niğde, Turkish aphid, Fauna, Aphidoidea