

## ÖZET

### **NİĞDE İLİ VE ÇEVRESİNDE SEBZELERDE ZARARLI OLAN AFİT (Insecta: Homoptera: Aphidoidea) TÜRLERİNİN BELİRLENMESİ**

*Nilüfer BAYINDIR Niğde Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Anabilim Dalı*

*Danışman : Yrd.Doç. Dr. Gazi GÖRÜR*

*Ocak 2003, 67 sayfa*

Niğde ili ve çevresinde yetiştirilen sebzelerde zararlı afit türlerini belirlemek amacıyla 2000-2002 yılları yürütülen bu çalışmada 1 tanesi cins seviyesinde olmak üzere 14 afit türü tespit edilmiştir. Bu türlerin morfolojileri, biyolojileri, yayılışları ve konak bitkileri verilmiştir. Tanımlanan türler : *Brevicoryne brassicae* Linnaeus 1758, *Myzus persicae* Sulzer 1775, *Aulacorthum solani* Kaltenbach 1843, *Macrosiphum euphorbiae* Thomas 1878, *Nasonovia ribis-nigri* Mosley 1841, *Acyrtosiphon gossypii* Mordvilko 1914, *Aphis gossypii* Glover 1877, *Aphis spiraeicola* Patch 1914, *Aphis fabae* Scopoli 1763, *Aphis frangulae* Kaltenbach 1845, *Hysteroneura setariae* Thomas 1878, *Rhopalosiphum maidis* Fitch 1856, *Rhopalosiphum padi* Linnaeus 1758 'dir. Pemphigus cinsindeki bir örnek cins düzeyinde tanımlanabilmiştir. *Nasonovia ribis-nigri* Mosley 1841, Türkiye afit faunası için yeni kayıt niteliğindedir.

Anahtar sözcükler: Afıt, Sebze, Zarar, Homoptera, Aphidoidea, Niğde

## SUMMARY

### **DETERMINATION OF APHID (Insecta: Homoptera: Aphidoidea) SPECIES THAT FEED ON VEGETABLES IN NİĞDE REGION**

*BAYINDIR, Nilüfer University of Niğde Graduate School of Natural and Applied Sciences Department of Biology*

*January 2003, Pages 67*

*Supervisor Assistant Pr.Dr.Gazi Görür*

This study was carried out between 2000 and 2002 in order to determine aphid species feed on vegetables in Niğde. As a result, 14 aphid species were identified and one sample were identified at the genera level. Identified species are; *Brevicoryne brassicae* Linnaeus 1758, *Myzus persicae* Sulzer 1775, *Aulacorthum solani* Kaltenbach 1843, *Macrosiphum euphorbiae* Thomas 1878, *Nasonovia ribis-nigri* Mosley 1841, *Acyrtosiphon gossypii* Mordvilko 1914, *Aphis gossypii* Glover 1877, *Aphis spiraeicola* Patch 1914, *Aphis fabae* Scopoli 1763, *Aphis Jrcmgulae* Kaltenbach 1845, *Hysteroneura setariae* Thomas 1878, *Rhopalosiphum maidis* Fitch 1856, *Rhopalosiphum padi* Linnaeus 1758. In addition to these species one sample was identified at the genera level which corresponded to the Pemphigus. *Nasonovia ribis-nigri* Mosley 1841 is new record for aphid fauna of Turkey.

KeyWords: Aphid, Vegetable, Damage, Homoptera, Aphidoidea, Niğde 11