

## ÖZET

### DENİZLİ MERKEZ AFİT FAUNASININ BELİRLENMESİ

ÇIRAKLI, Ayşe Niğde Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Anabilim Dalı

Danışman: Yrd. Doç. Dr. Gazi GÖRÜR

Temmuz 2006, 43 Sayfa

Denizli il merkezinde gerek kültüre alman gerekse doğal olarak bulunan bitkilerde beslenen afit türlerinin belirlenmesi çalışmaları 2004-2006 yılları arasında sürdürülmüştür. Bu çalışmalar sonucunda 17 tür tespit edilmiştir. Bunlar; *Aphis craccivora* Koch, 1857, *Aphis gossypi* Glover, 1877, *Aphis punicae* Shinji, 1922, *Aphis spiraeicola* Patch, 1914, *Aphis nasturtii* Kaltenbach, 1843, *Aphis fabae* Scopoli, 1763, *Brachycaudus cardui* (Linnaeus, 1758), *Brachycaudus helichrysi* (Kaltenbach, 1843), *Eriosoma lanigerum* (Gilette, 1908) *Hyalopterus pruni* (Geoffray, 1768), *Macrosiphum euphorbiae* (Thomas, 1878), *Myzaphis turanica* (Nevsky, 1925), *Macrosiphum rosae* (Linnaeus, 1798), *Myzus ascolanicus* Sulzer, 1786, *Ovatus insitus* (Gilette, 1908), *Rhipalisiphum insertum* (Linnaeus, 1758), *Wahlgreniella nervata* (Gilette, 1908). Daha önce çalışma alanında afit türlerinin belirlenmesi amacıyla çalışma yapılmadığından sonuçların Türkiye afit faunası ve daha sonra bölgede yapılabilecek çalışmalara taban oluşturması açısından önemli olduğu düşünülmektedir.

Anahtar kelimeler: Afit, denizli, Türkiye afit faunası

## SUMMARY

### THE DETERMINATION OF THE APHID SPECIES IN THE CENTRE OF DENİZLİ

ÇIRAKLI, Ayşe Niğde University of Niğde Graduate School of Natural and Applied Sciences Department of Biology

Supervisor: Assist. Prof. Dr. Gazi GÖRÜR

July 2006, 43 Pages

As a result of the study was carried out between 2004 and 2006 to determine aphid species feeding on cultured and wild plants in Central Denizli, 17 aphid species were recorded. These species are; *Aphis craccivora* Koch, 1857, *Aphis gossypi* Glover, 1877, *Aphis punicae* Shinji, 1922, *Aphis spiraeicola* Patch, 1914, *Aphis nasturtii* Kaltenbach, 1843, *Aphis fabae* (Scopoli, 1763), *Brachycaudus cardui* (Linnaeus,1758), *Brachycaudus helichrysi* (Kaltenbach, 1843), *Eriosoma lanigerum* (Gilette, 1908), *Hyalopterus pruni* (Geoffray, 1762) *Macrosiphum euphorbiae* (Thomas, 1878), *Myzaphis turanica* Nevsky, 1925, *Macrosiphum rosae* (Linnaeus, 1798), *Myzus ascolanicus* (Sulzer, 1786), *Ovatus insitus* (Gilette, 1908), *Rhipalisiphum insertum* (Linnaeus, 1758) and *Wahlgreniella nervata* (Gilette, 1908). As there are no detailed study conducted to determine aphid species in the study area, it was thought that results of the study are important in both for the Turkish aphid fauna and for the future possible studies in this region.

Key words: Aphid, Denizli, Turkish aphid fauna