

**KASTAMONU KÜRE DAĞLARI MİLLİ PARKI ORMAN AĞAÇ VE
ÇALILARININ MİKROFUNGUSLARI**
(Doktora Tezi)

Makbule ERDOĞDU

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**
Ekim 2008

ÖZET

Bu araştırma, Kastamonu Küre Dağları Milli Parkı'nda 2004-2007 yılları arasında yapılmıştır. Alanda yapılan çalışmalar sonucunda, 62 farklı konukçu bitki üzerinde gelişen 210 tür mikrofungus tespit edilmiştir. Teşhisi yapılan bu türlerin mantarlar alemindeki dağılımı şu şekildedir: Ascomycota – 1 sınıf, 4 alt sınıf, 12 takım, 25 familya, 46 cins ve 62 tür; Basidiomycota – 2 sınıf, 2 takım, 5 familya, 6 cins ve 12 tür; Deuteromycota – 2 sınıf, 5 takım, 6 familya, 63 cins ve 136 tür. Bu araştırma sonucunda 14 cins ve 94 tür mikrofungus ülkemiz için yeni kayıt olarak tespit edilmiştir. *Quercus pubescens* Willd. yapraklarında gelişen *Hyalodictyum colchicum* Woron. sadece tip örneğinden bilinen çok nadir monotipik cinse ait bir türdür ve bu tür dünyada ikinci kez tarafımızdan kaydedilmiştir. *Crataegus monogyna* Jacq. subsp. *monogyna* ve *Crataegus pentagyna* Waldst. & Kit. ex Willd. canlı yaprakları üzerinde bulunan *Cylindrosporium crataeginum* Erdogdu & Hüseyin türü ise ilk defa bilim dünyasına tanıtılmıştır. Mikrofunguslar açısından en zengin tohumlu familyaları Rosaceae (37 tür), Fagaceae (35 tür), Corylaceae (24 tür), Ulmaceae (14 tür) ve Salicaceae (14 tür) familyalarıdır. Diğer konukçu familya üyelerinde 1-11 arasında değişen mikrofungus türü bulunmaktadır. Mantarlar, bitkisel organizmalarla karşılıklı ilişkilerini konsorsiyumlar aracılığıyla kurarlar.

Mantar-konukçu konsortif ilişkilerine bakıldığında nötr, pozitif, negatif ve antagonist ilişkiler karşımıza çıkmaktadır.

Bilim Kodu : 401.03.04
Anahtar Kelimeler : Kastamonu Küre Dağları Milli Parkı, Mikrofungus, Yeni Kayıt
Sayfa Adedi : 272
Tez Yöneticisi : Prof. Dr. Zeki AYTAÇ