

Türkiye Kuzey Trakya Bölgesi Orman Topraklarında Mikrofunga Topluluk Yapısı¹

Ömer Kara², Ahmet Asan³

Özet

Trakya Bölgesi Yıldız Dağındaki meşe (*Quercus petraea*) kayın (*Fagus orientalis*) ve çam *Pinus nigra*) saf orman bölgelerindeki toprak fungusları seyreltme plak yöntemi ile araştırılmıştır. Farklı toprak derinliklerindeki mikrobiyota ve her plaktaki izolat sayısı belirlenmiştir. Toprak profilinin analiz sonucu mikrobiyotada varyasyon olduğunu göstermiştir. Bu değişim, ekosistem farklılıklarından kaynaklanmaktadır. Sorenson's benzerlik indeksi kullanılarak kozalaklı ve sert gövdeli ağaçlar arasında yapılan analizde, fungal topluluk kompozisyonunun kozalaklı ağaç bölgesine kıyasla sert gövdeli ağaç bölgelerinde daha yakın olduğu görülmüştür. Fungal topluluk kompozisyonunun, bitki artıkları ile toprağa karışan organik bileşenlerden etkilendiği görüşüne varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Fungal topluluk, toprak profili, kozalaklı-sert gövdeli ağaç ormanı

¹ Bu makale, "Microfungal community structure from forest soils in Northern Thrace Region, Turkey" adı ve "Annals of Microbiology, 57 (2) 149-155 (2007)" künyesi ile yayınlamış araştırmanın özetidir.

² Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Orman Fakültesi Toprak Bilimi ve Ekolojisi Bölümü, Bartın. Yazışmalardan sorumlu yazarın E-posta adresi: okara-61@hotmail.com

³ Trakya Üniversitesi, Fen ve Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü, Edirne.