

## Eskişehir İli Ekilen Alanlarındaki Mikrofunguslar<sup>1</sup>

Rasime Demirel<sup>2</sup> Semra İlhan<sup>3</sup>, Ahmet Asan<sup>4</sup>,  
Engin Kınacı<sup>5</sup>, Setenay Öner<sup>6</sup>

### Özet

Eskişehir ilindeki Karacahöyük, Bahçecik, Osman Gazi Üniversitesi (OGU) I ve OGU II olmak üzere dört bölgede toprak mikrofungusları araştırılmış, bu bölgelerdeki toplam 14 istasyondan mevsimsel olarak toplam 56 örnek alınmıştır. Sayım çalışmaları yanında *Absidia*, *Acremonium*, *Alternaria*, *Aspergillus*, *Beauveria*, *Botryoderma*, *Chaetomium*, *Chrysosporium*, *Cladosporium*, *Eupenicillium*, *Eurotium*, *Fusarium*, *Geotrichum*, *Gliocladium*, *Gonytrichum*, *Metarrhizium*, *Mucor*, *Myrothecium*, *Paecilomyces*, *Penicillium*, *Phoma*, *Plectosphaerella*, *Rhizoctania*, *Rhizopus*, *Scopulariopsis*, *Septonema*, *Stachybotrys*, *Trichocladium*, *Trichoderma*, *Ulocladium*, *Verticillium* ve *Wardomyces* cinslerine ait toplam 110 tür izole edilmiştir. Bunlardan 25 tür daha yaygın (her bölgeden izole edilenler) iken, 27 tür oldukça nadir (sadece bir bölgeden izole edilenler) olarak görülmüştür. *Acremonium kiliense*, *Aspergillus ochraceus*, *A. terricola* var. *americanus*, *A. versicolor*, *Cladosporium cladosporioides*, *Fusarium oxysporum*, *F. solani*, *Gliocladium roseum*, *Penicillium chrysogenum*, *P. corylophum*, *P. expansum*, *P. griseofulvum*, *P. implicatum*, *P. restrictum* ve *Stachybotrys chartarum* yaygın türlerdir. *Aspergillus subsessilis*, *A. terreus* var. *africanus*, *Eupenicillium egyptiacum*, *Paecilomyces ramosus* ve *Penicillium novae-zeelandiae* olmak üzere 5 tür ise Türkiye için yeni kayıttır.

Eskişehir topraklarındaki mikrofungus sayısı 25.000-234.000 kob/g (ortalama 126.375 kob/g) olarak bulunmuştur.

<sup>1</sup> Bu çalışma, Journal of Basic Microbiology (2005)45(4)279–293 künyesi ve "Microfungi in Cultivated Fields in Eskişehir Province (Turkey)" adıyla yayınlanmış makalenin Türkçe özetidir.

<sup>2</sup> Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji AbD, Eskişehir.

<sup>3</sup> Osmangazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü Eskişehir. Yazışmalardan sorumlu yazarın E-posta adresi: [silhan@ogu.edu.tr](mailto:silhan@ogu.edu.tr).

<sup>4</sup> Trakya Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü, Edirne.

<sup>5</sup> Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Eskişehir.

<sup>6</sup> Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi Biyoistatistik Bölümü, Eskişehir.