



Cilt: 10 Sayı: 43
(2002), 30-32

Manisa Yöresi Makrofungus Florasına Katkılar

ARAŞTIRMA NOTU

Yrd. Doç. Dr. M. Halil SOLAK-Yrd. Doç. Dr. Fadime YILMAZ
Muğla Üniversitesi, Ula Ali Koçman Meslek Yüksek Okulu, Mantarcılık Programı, Ula-MUĞLA

ÖZET

Bu çalışmada 1994-1998 yılları arasında Manisa ilinden toplanan makrofungus örnekleri üzerinde yapılmıştır. Laboratuvar ve arazi çalışmaları sonucunda, 13 familyaya ait 36 makrofungus taksonu tespit edilmiştir. Bu çalışma Manisa İli makrofungus florasına bir katkıdır.

Anahtar Kelimeler: Makrofunguslar, taksonomi, Manisa.

Contributions to the Macrofungi Flora of Manisa District

ABSTRACT

This study was done basing on the macrofungi specimens collected from Manisa province between 1994-1998. As a result of the studing of laboratory and field, 36 macrofungi taxa belonging to 13 families were determined. This study is a contribution to the macrofungi flora of Manisa province

Keywords: Macrofungi, taxonomy, Manisa.

GİRİŞ

Türkiye'de makrofunguslarla ilgili bu güne kadar değişik yörelerde yapılmış pek çok çalışma vardır (Baytop, 1994). Araştırma yöresinde ise daha önce iki çalışma yapılmıştır. Gücin ve Öner (1982) tarafından yapılan ilk çalışmada 70 takson, Yılmaz ve ark. (1997) tarafından yapılan çalışma sonucunda ise 20 takson tespit edilmiştir. Araştırma yöremizde Akdeniz iklimi hakimdir (Akman, 1990). Özellikle *Pinus brutia* Ten., *P. pinea* L. ve *Quercus* türleri yaygın olarak bulunmaktadır. Yörenin ekolojik koşulları makrofungusların yetişmesi için elverişlidir.

Bu çalışmanın amacı, Manisa makrofungus florasına katkı sağlamaktır.

MATERYAL VE METOT

Makrofungus örnekleri 1994-1998 yılları arasında mantarın yetişmesi için uygun olan aylarda yapılan arazi çalışmaları sonucunda toplanmıştır. Toplanan örneklerin yakından fotoğrafları çekilerek arazi not defterine teşhis için gerekli tüm özellikleri kaydedilmiştir. Daha sonra laboratuvara getirilen örneklerin spor tozları alınıp, mikroskopik incelemeleri yapılmıştır. Elde edilen mikroskopik ve makroskopik incelemeler sonucunda ilgili literatürden makrofungusların teşhisleri yapılmıştır (Phillips, 1981; Moser, 1983; Breitenbach ve Kranzlin, 1984-1991). Kurutulup polietilen torbalar içine konan mantarlar daha sonra -20°C de 3 gün bekletilerek herbaryum örneğine dönüştürülmüştür. Örnekler Muğla Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü Herbaryum'unda saklanmaktadır.

BULGULAR

Bu çalışma sonucunda *Ascomycetes* sınıfına ait 1, *Basidiomycetes* sınıfına ait 35 takson tespit edilmiştir. Bu taksonlara ait lokaliteler, toplama tarihleri ve herbaryum numaraları aşağıda verilmiştir.

ASCOMYCETES

Morchellaceae

1. *Morchella elata* (Fr.) Boud.

Manisa, merkez, Rektörlük bahçesi, 19.04.1995, 27.

BASIDIOMYCETES

Geastraceae

2. *Geastrum pectinatum* Pers.

Soma, Sankaya köyü, 30.10.1998, 736.

Lycoperdaceae

3. *Calvatia utriformis* (Bull. ex Pers.) Jaap

Manisa, Muradiye, Yağcılar Köyü, çimenlik alan, 16.04.1998, 76.

Sclerodermataceae

5. *Pisolithus arhizus* (Pers.) Rausch.

Soma, Sankaya Köyü, yol kenarı, 29.10.1998, 944.

Corticaceae

6. *Stereum hirsutum* (Wild. : Fr.) S. F. Gray.

Manisa-İzmir çıkışı, çamlık, 02.06.1995, 35 ; Manisa-Merkez, Spil Dağı eteği, 03.11.1995, 19; Üçpınar Köyü, Sarmaçay mevki, 05.10.1997, 72; Manisa Hayvanat Bahçesi, 05.04.1995, 23; Manisa-İzmir yolu, Süreyya piknik alanı, çamlık, 846.

Boletaceae

7. *Suillus bovinus* (L. : Fr.) O. Kuntze

Manisa, İzmir yolu, Süreyya piknik alanı, 21.12.1998, 75.

Pleurotaceae

8. *Lentinus tigrinus* (Bull.) Fr.

- Manisa, hayvanat bahçesi, kesik ağaç kökü üzerinde, 28.03.1995, 22.
9. *Pleurotus eryngii* (DC. : Fr.) Quél.
Manisa, Soma, Karacahisar Köyü, 7.11.1994, 89.
- Tricholomataceae**
11. *Armillariella mellea* (Vahl : Fr.) Kumm.
Manisa, Soma, Yağcılı Beldesi, 29.10.1996, 203.
12. *Clitocybe vermicularis* (Fr.) Quél.
Manisa, İzmir yolu, Süreyya piknik alanı, 22.02.1998, 915.
13. *Collybia exculpta* (Fr.) Gill.
Manisa, Muradiye, Çamköy, çamlık, 01.12.1996, 63.;
Manisa-İzmir yolu, Süreyya piknik alanı, çamlık, 23.11.1997, 838.
14. *Cystoderma amianthinum* (Scop. : Fr.) Fay.
Manisa-İzmir yolu, Süreyya piknik alanı, çamlık, 23.11.1997, 848.
15. *Cystoderma carcharias* (Pers.) Fay.
Manisa-İzmir yolu, Süreyya piknik alanı, 22.02.1998, 915.
16. *Hemimycena pseudogracilis* (Kühn.) Sing.
Manisa, Muradiye, Çamköy, çamlık, 01.12.1996, 62 ;
Manisa-İzmir yolu, Süreyya piknik alanı, çamlık, 23.11.1997, 870.
17. *Lepista personata* (Fr. : Fr.) Cke.
Manisa, Merkez, Mevlevihane, çamlık alan, 26.12.1994, 21.
18. *Marasmius ramealis* (Bull. : Fr.) Sing.
Manisa, Soma, Adil Köyü, 03.11.1998, 739.
19. *Melenoleuca cognata* var. *typica* (Fr.) Konr. & Maubl.
Manisa-İzmir yolu, Süreyya piknik alanı, çamlık, 23.11.1997, 831.
20. *Mycena pura* (Pers. : Fr.) Kummer
Manisa-İzmir yolu, Süreyya piknik alanı, çamlık, 05.12.1997, 898; 23.11.1997, 832.
21. *Mycena strobilicola* Fav. & Kühn.
Manisa-İzmir yolu, Süreyya Piknik alanı, çamlık, 23.11.1997, 858.
- Agaricaceae**
22. *Agaricus bisporus* var. *bisporus* (J. Lange) Imbach
Manisa, Muradiye, Yağcılar Köyü, çimenlik, 04.12.1998, 1097.
23. *Agaricus bitorquis* (Quél.) Sacc.
Manisa, Akhisar çıkışı, çimenlik, 09.11.1994, 10.
24. *Agaricus campestris* var. *campestris* L. : Fr.
Manisa, Muradiye, Yağcılar Köyü, çimenlik, 01.12.1998.
25. *Agaricus campestris* var. *squamulosus* (Rea) Pilat
Manisa, Muradiye, Yağcılar Köyü, çimenlik, 01.12.1998, 1091.
26. *Agaricus pseudopratisensis* var. *pseudopratisensis* (Bohus) Wasser
Manisa, Muradiye, Yağcılar Köyü, çimenlik, 01.12.1998, 1093.
27. *Agaricus xanthoderma* Genevier
Manisa, Horozlu Köyü, çamlık, 10.09.1995, 37.
- Coprinaceae**
28. *Coprinus atramentarius* (Bull. : Fr.) Fr.
Manisa, Soma, Turgutalp Köyü, 12.10.1997, 711.
- Bolbitiaceae**
29. *Agrocybe clindracea* (DC. : Fr.) Maire
Manisa, merkez, Tekstil, kavak dibinde, 28.04.1995, 30.
- Strophariaceae**
30. *Hypholoma fasciculare* (Huds. : Fr.) Kummer
Manisa, Merkez, kesik ağaç üzerinde, 16.02.1996, 57.
31. *Stropharia aeruginosa* (Curtis : Fr.) Quél.
Manisa-İzmir yolu, Süreyya piknik alanı, çamlık, 23.11.1997, 848.
32. *Stropharia semiglobata* (Batsch : Fr.) Quél.
Manisa, Soma, Kozanlı Köyü, 27.10.1998, 792.
- Cortinariaceae**
33. *Hebeloma crustuliniforme* (Bull. : Fr.) Quél.
Manisa, Soma, Yağcılı Beldesi, 24.10.1998, 787.
34. *Inocybe geophylla* (Sow. : Fr.) Kummer
Manisa, Soma, Sarıkaya Köyü, 15.11.1995, 86.
- Russulaceae**
35. *Russula aurata* Fr.
Manisa, Muradiye, Yağcılar Köyü, 02.11.1998, 1977.
36. *Lactarius deterrimus* Groeger
Manisa, Süreyya piknik alanı, 25.11.1997, 73.

SONUÇ

Bu çalışma sonucunda 2 sınıf ve 13 familyaya ait 36 takson tespit edilmiştir. Daha önce yapılan çalışmalar

sonucunda elde edilen 90 taksona 36 ek takson daha ilave edilerek Manisa ilinde toplam takson sayısı 126'ya ulaşmıştır (Gücin ve Öner, 1982; Yılmaz ve ark., 1997)

KAYNAKLAR

- Akman Y (1990) *İklim ve Biyoiklim*. Palme Yay., Ankara.
- Baytop A (1994) Türkiye'nin Makrofungusları ile ilgili Bir Yayın Listesi. *Turkish Journal of Botany*, 18, 175-185.
- Breitenbach J, Kranzlin F (1984-1991) *Fungi of Switzerland*. Volume 1-3, Verlag Mycologia, Lucerne.
- Gücin F, Öner M (1982) Manisa İli Dahilinde Yetişen Makrofunguslar. *Doğa Bilim Dergisi*, Temel Bilimler, 6, 3, 91-96.
- Moser M (1983) *Keys to Agarics and Boleti*. Gustav Fisher Verlag, London.
- Phillips R (1981) *Mushrooms and other Fungi of Great Britain and Europe*. Pan Books Ltd., London.
- Yılmaz F, Öder N, Işiloğlu, M (1997) The Macrofungi of Soma (Manisa) and Savastepe (Balıkesir) District. *Turkish Journal of Botany*, 21, 221-220.

Ekoloji

evre dergisi

Nisan - Mayıs - Haziran 2002, Yıl: 11 Sayı: 43 ISSN: 1300 - 1361



www.ekolojidergisi.com.tr