

## Ermenek (Karaman) Makrofungus Florasına İlaveler<sup>1</sup>

Celâleddin ÖZTÜRK<sup>2</sup>, H. Hüseyin DOĞAN<sup>2</sup>, Gıyasettin KAŞIK<sup>2</sup>

**Özet:** *Bu çalışmada Ermenek (Karaman) yöresinde yetişen makrofunguslar araştırılmıştır. Çalışma sonunda Ascomycetes sınıfından 12 takson, Basidiomycetes sınıfından 60 takson teşhis edilerek yöresel floraya eklenmiştir.*

Anahtar Kelimeler: **Funguslar, Flora, Takson**

### Additions to the Macrofungal Flora of Ermenek (Karaman)

**Abstract:** *In this study, macrofungi from Ermenek (Karaman) district were investigated. The end of study, 12 taxa belong in Ascomycetes classis, 60 taxa belonging to Basidiomycetes classis were added.*

Key Words: **Macrofungi, Flora, Taxon**

#### Giriş

Ülkemizde mantarlar üzerinde ilk çalışmalar 1930'larda gerçekleştirilmiştir. Bu tarihten itibaren çalışmalar aralıklı olarak devam etmiştir. Özellikle son yıllarda belirgin bir artış olmuştur [1,2].

Araştırma bölgesi olan Ermenek, Konya ilinin güneyinde Karaman ili sınırları içinde yer almaktadır (Şekil 1). Bölge hakkında yapılan literatür taramalarında bölgede yetişen makrofunguslar üzerinde Kaşık ve Ark.[3] tarafından yapılmış dışında herhangi bir çalışmaya rastlanmamış, ancak Yakın bölgelerde konu ile ilgili çalışmalar tespit edilmiştir[4-9].

#### Materyal ve Metot

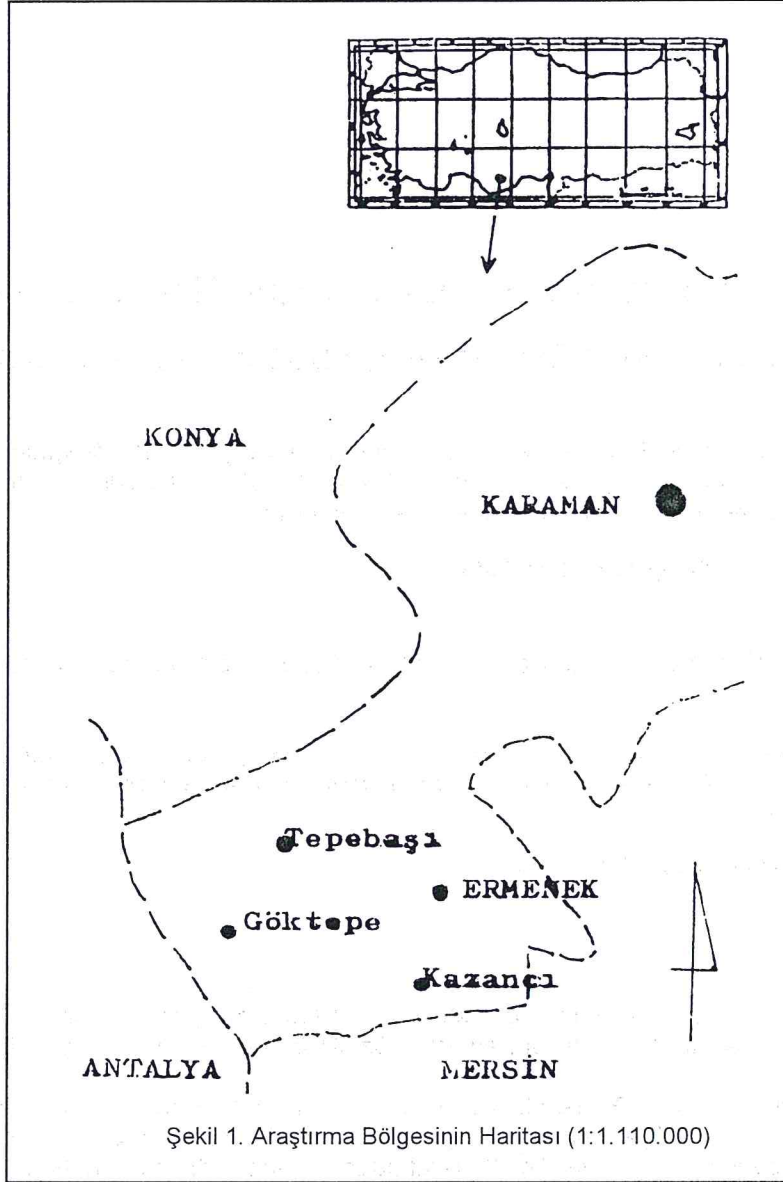
Bu çalışmada materyal 1999-2000 yılları arasında uygun mevsimlerde yapılan arazi çalışmalarında toplanmıştır. Laboratuvara getirilen örneklerin uygun olanlarından spor baskıları alınmıştır. Ayrıca mikroskopik özellikleri de incelenerek tespit edilmiştir. Bu işlemleri takiben örnekler uygun ortamlarda kurutulup, timol ile muamele edilerek, herbaryum materyali haline getirilmiştir. Arazi ve laboratuvar çalışmalarından elde edilen veriler ve literatür yardımı [10-15] ile teşhisleri yapılan örnekler S.Ü. Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü Mikoloji Laboratuvarı'nda saklanmaktadır.

#### Araştırma Sonuçları

Çalışmada tespit edilerek bölge makrofungus florasına ilave edilen taksonlar aşağıda verilmiştir.

<sup>1</sup> Bu makale Hasan Hüseyin Doğan'ın Doktora çalışmasının bir parçasıdır.

<sup>2</sup> Selçuk Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü, Kampüs (42031) KONYA



ASCOMYCETES

NECTRIACEAE

1-*Nectria cinnabarina* (Tode ex Fr.) Fr.  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 11.06.2000,  
Doğan, Öztürk 937

MORCHELLACEAE

2-*Morchella conica* Pers. var. *deliciosa* Fr.  
Ermenek-Kazancı yolu, kızılçam ormanı, 700 m,  
10.04.1999, Doğan 98,99, Ermenek-Köprücek karaçam  
ormanı, 900 m, 17.04.1999, Doğan 160.

3-*Morchella esculenta* Pers. ex St. Amans var. *rigida*  
Kromholz  
Ermenek-Kızılbağlar kızılçam ormanı, 1150 m,  
11.04.1999, Doğan 111, Ermenek-Kazancı kızılçam  
ormanı, 700 m, 10.04.1999, Doğan 96, 97.

4-*Morchella esculenta* Pers. ex St. Amans var. *rotunda*  
Pers.

Ermenek-kızılbağlar, Kayaönü köyü kızılçam ormanı, 1150  
m, 11.04.1999, Doğan 112, Ermenek Damlaçalı mevkii,  
1750 m, 28.04.2000, Doğan, Kaşık 539

5-*Morchella esculenta* Pers. ex St. Amans var. *umbrina*  
Boud.

Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 28.04.2000, Doğan,  
Kaşık 539

6-*Morchella esculenta* Pers. ex St. Amans var. *vulgaris*  
Pers.

Ermenek-Kızılbağlar kızılçam ormanı içindeki meşe ağacı  
dibinde, 1150 m, 11.04.1999, Doğan 107.

HELVELLACEAE

7-*Gyromitra esculenta* (Pers.) Fr.  
Ermenek-Gökçe seki mevkii, 1250m, 15.05.2000, Doğan 630.

**8-Helvella leucomelaena** (Pers.) Nannf.

Syn: *Paxina leucomelas* (Pers.) Q. Kuntze

*Acetabula leucomelas* (Pers.) Sacc.

*Peziza amphora* Quéf.

Ermenek- Kazancı orman içi, 695 m, 10.04.1999, Doğan 91, Ermenek-Kızıl bağlar, 1150 m, 11.04.1999, Doğan 101, Gezende baraj yolu kızılçam ormanı, 780 m, 12.04.1999, Doğan 129

**9-Helvella spadicea** Schaeff.

Syn: *Helvella leucopus* Pers.

Ermenek-Görmeli köprüsü kenarı kavaklık alan, 710 m, 11.04.1999, Doğan 118, 28.04.2000, Doğan, Kaşık 502

**PEZIZACEAE**

**10-Peziza varia** (Hedw.) Fr.

Ermenek- Dekeçatı, 1800 m, 24.04.1999, Doğan 175.

**11-Sarcosphaera crassa** (Santi ex Steudel) Pouz.

Syn: *Sarcosphaera eximia* (Dur. et Lév.) R. Maire

*Sarcosphaera coronaria* (Jacq. ex Cke.) Boud.

Ermenek- Kazancı kasabası, 695 m, 10.04.1999, Doğan 93,

Ermenek Kızılbağlar köyü kayaönü mevkii, 1150 m, 11.04.1999, Doğan 104, 108, Ermenek Damlaçalı mevkii, 1750 m, 11.06.2000, Doğan, Öztürk 928

**HUMARIACEAE**

**12-Sepultaria arenicola** (Lev.) Boud.

Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1700 m, 15.05.2000, Doğan 614.

**BASIDIOMYCETES**

**TREMELLACEAE**

**13-Pseudohydnum gelatinosum** (Scop.: Fr.) Karst.

Syn: *Tremellodon gelatinosum* Fr.

*Tremellodon crystallinum* Quéf.

Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 11.06.2000, Doğan, Öztürk 943, 28.10.2000, Doğan 993.

**RAMARIACEAE**

**14-Ramaria flava** (Schaeff.: Fr.) Quéf.

Syn: *Clavaria flava* Fr.

Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 11.06.2000, Doğan, Öztürk 925

**THELEPHORACEAE**

**15-Boletopsis leucomelaena** Pers.

Syn: *Boletopsis subsquamosa* (Fr.) Kottl. & Pouz.

Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 13.11.1999, Doğan 307, 28.10.2000, Doğan 1011.

**16-Sarcodon imbricatus** (L.: Fr.) Karst

Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 23.11.1998, Doğan 55.

**HYMENOGHAEACEAE**

**17-Inonotus hispidus** (Fr.) Karst.

Syn: *Polyporus hispidus* (Bull.) Fr.

Ermenek- Görmeli köprüsü yanı, 450 m, 7.10.1999, Doğan 214.

**18-Inonotus rheades** (Pers.) Karst.

Syn: *Polyporus vulpinus* Fr.

Ermenek- Kazancı yolu ilk köprü yanı, 550 m, 28.04.2000, Doğan, Kaşık 507

**19-Phellinus igniarius** (L. ex Fr.) Quéf.

Syn: *Polyporus igniarius* L. ex Fr.

*Trametes igniarius* Karsten

*Fomes igniarius* (L. ex Fr.) Fr.

*Fomes trivialis* Bresadol

Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 24.04.1999, Doğan 184, 13.11.1999, Doğan 301.

**20-Phellinus viticola** (Schw.: Fr.) Donk

Syn: *Phellinus isabellinus* (Fr.) Bourd. & Galz.

*Fomes tenuis* P. Karst

Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 01.06.2000, Doğan 839.

**21-Pyrofomes demidoffii** (Lév.) Kottl. & Pouzar

Ermenek- Dekeçatı mevkii, 1750 m, 23.10.1999, Doğan 216.

**POLYPORACEAE**

**22-Cerrena unicolor** (Fr.) Murr.

Syn: *Trametes unicolor* (Bull. ex Fr.) Cooke

*Daedalea cinerea* Fr.

Ermenek- Kazancı yolu su kenarı, 550 m, 28.10.2000, Doğan 1028.

**23-Gloeophyllum abietinum** (Fr. ex Fr.) P. Karst.

Ermenek- Damlaçalı, 1750 m, 13.11.1999. Doğan 292.

**24-Gloeophyllum sepiarium** (Wulf.: Fr.) Karst.

Syn: *Lenzites sepiaria* (Wulf. ex Fr.) Fr.

Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1800 m, 23.04.1999, Doğan 182

**25-Gloeophyllum trabeum** (Pers.: Fr.) Murrill

Syn: *Lenzites trabea* (Pers. ex Fr.) Fr.

Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 24.04.1999, Doğan 177

**26-Trametes suaveolens** (L.: Fr.) Fr.

Ermenek- Kazancı yolu ilk köprü kenarı, 550 m, 28.10.2000, Doğan 998.

**SCHIZOPHYLLACEAE**

**27-Schizophyllum commune** Fr. ex Fr.

Ermenek- Bozalan Çamlıca köyü, 700 m, 11.04.1999., Doğan 100,

**GEASTRACEAE**

**28-Geastrum sessile** (Sow.) Pouz.

Syn: *Geastrum fimbriatum* Fr.

Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 25.11.2000, Doğan 1049.

**29-Geastrum vulgatum** Vitt.

Syn: *Geastrum rufescens* Pers.: Pers.

Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 28.10.2000, Doğan 991.

**LYCOPERDACEAE**

**30-Lycoperdon perlatum** Pers.

Syn: *Lycoperdon gemmatum* Batsch ex Schum.

Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 11.06.2000, Doğan 946,

Öztürk, Kazancı yolu, 550 m, 11.06.2000, Doğan, Öztürk 954

**RHIZOPOGONACEAE**

**31-Rhizopogon luteolus** Fr.

Ermenek- Kazancı kasabası, 695 m, 10.04.1999, Doğan 95, Ermenek-Gezende Baraj yolu kenarı, 780 m, 12.04.1999, Doğan 124, Ermenek-Kayaönü köyü, Körkuyubeli, 1600 m, 24.04.1999, Doğan 187, Ermenek girişi, 1550 m, 15.04.2000, Doğan 458.

#### BOLETACEAE

**32-Suillus grevillei** (Klotzsch: Fr.) Sing.  
Syn: *Suillus flavus* (With.) Sing. non ss. Bres.  
*Boletus elegans* Schum. ex Fr.  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 13.11.1999, Doğan 298, 01.06.2000, Doğan 843.

#### GOMPHIDIACEAE

**33-Gomphidius glutinosus** (Schaeff.: Fr.) Fr.  
Ermenek- Damlaçalı, 1750 m, 6.11.1999, Doğan 271.

**34-Gomphidius rutilus** (Schaeff.: Fr.) Lund & Nannf.  
Syn: *Chroogomphus rutilus* (Fr.) O.K.Miller  
Ermenek- Çimeli kavşağı, 710 m, 11.04.1999, Doğan 115.

#### PLEUROTACEAE

**35-Pleurotus dryinus** (Pers.: Fr.) Kumm.  
Syn: *Pleurotus corticatus* (Fr.) Quél.  
*Lentodiopsis dryina* (Pers.: Fr.) Kreisel  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 06.11.1999, Doğan 275.

**36-Pleurotus eryngii** (D.C. ex Fr.) Quél.  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 01.06.2000, Doğan 838.

**37-Pleurotus ostreatus** (Jacq. ex Fr.) Kumm.  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 28.10.2000, Doğan 981.

**38-Lentinus lepideus** Fr.  
Syn: *Panus lepideus* (Fr.: Fr.) Corner  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 23.10.1999, Doğan 215.

#### TRICHOLOMATACEAE

**39-Clitocybe phyllophyla** (Fr.) Kumm.  
Syn: *Clitocybe cerussata* (Fr.) Kumm. et auct. plur.  
*Clitocybe pithyophila* (Fr.) Gill. ss. auct  
Ermenek- Damlaçalı, 1750 m, 01.06.2000, Doğan 828, 11.06.2000, Doğan, Öztürk 918

**40-Lepista nuda** (Bull.:Fr.) Cke  
Syn: *Tricholoma nudum* (Bull.: Fr.) Kumm.  
*Rhodopaxillus nudus* (Bull.:Fr.) Mre.  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 01.06.2000, Doğan 821, 841, 11.06.2000, Doğan, Öztürk 930

**41-Tricholoma aurantium** (Schaeff.: Fr.) Rick.  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 06.11.1999, Doğan 251, 267, 274, 13.11.1999, Doğan 305.

**42-Tricholoma auratum** (Paul. ex Fr.) Gill.  
Syn: *Tricholoma equestre* (L.: Fr.) Kumm.  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 06.11.1999, Doğan 252, 299.

**43-Tricholoma caligatum** (Viv.) Ricken  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, sedir ormanı, 1750 m, 06.11.1999, Doğan 253, 13.11.1999, Doğan 304, 28.10.2000, Doğan 987.

**44-Tricholoma columbetta** (Fr.) Kumm.  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 06.11.1999, Doğan 276, 13.11.1999, Doğan 293, 306, 28.10.2000, Doğan 990.

**45-Tricholoma scalpturatum** (Fr.) Quél.

Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 13.11.1999, Doğan 296, Sarıveliler, 1550 m, 02.06.2000, Doğan 857,

**46-Tricholoma terreum** (Schaeff.: Fr.) Kumm.  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 11.06.2000, Doğan, Öztürk 938

**47-Tricholoma virgatum** (Fr.: Fr.) Kumm.  
Ermenek- Damlaçalı, 1750 m, 06.11.1999, Doğan 266, 01.06.2000, Doğan 824

**48-Melanoleuca melaleuca** (Pers. ex Fr.) Mre.  
Ermenek-Damlaçalı mevkii, 1750 m, 24.04.1999, Doğan 179,

**49-Armillaria mellea** (Vahl: Fr.) Kumm.  
Ermenek- Kayaönü köyü, 1300 m, 31.10.1999, Doğan 241.

**50-Oudemansiella melanotricha** (Dörfelt) Mos.  
Syn: *Xerula melanotricha* Dörfelt  
*Collybia longipes* (Bull.) Quél. ss. Bres. non al.  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 06.11.1999, Doğan 256, 28.10.2000, Doğan 984, 988, 1020.

**51-Strobilurus stephanocystis** (Hora) Sing.  
Ermenek- Kayaönü köyü Deştibağ mevkii, 1150 m, 11.04.1999, Doğan 113, Ermenek Balkusan köyü, 1600 m, 30.04.2000, Doğan 516.

**52-Marasmius epiphyllus** (Pers.:Fr.) Fr.  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 11.06.2000, Doğan, Öztürk 941

**53-Mycena silvae-nigrae** M. Geest. & Schwöbel  
Syn: *Mycena alcalina* auct. p. p.  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 01.06.2000, Doğan 837.

**54-Flammulina velutipes** (Curt.: Fr.) Sing.  
Syn: *Collybia velutipes* (Curt.) Fr.  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 13.11.1999, Doğan 289.

#### AMANITACEAE

**55-Amanita citrina** (Schaeff.) Gray  
Syn: *Amanita mappa* (Batsch) Quél.  
Ermenek-Dekeçatı mevkii, 1750 m, 11.06.2000, Doğan, Öztürk 917

#### COPRINACEAE

**56-Panaeolus ater** (Lge.) Kühn. & Romagn.  
Syn: *Panaeolus fimicola* var. *ater* Lge.  
Ermenek- Gezende baraj yolu üzeri, 780 m, 12.04.1999, Doğan 122,

**57-Panaeolus fimicola** (Fr.) Gill.  
Syn: *Panaeolus dunensis* Bon & Courtec.  
Ermenek- Kazancı köprü kenarı, 28.04.2000, Doğan, Kaşık 508

**58-Panaeolus subbalteatus** (Berk. & Br.) Sacc.  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 01.05.2000, Doğan 840.

**59-Psathyrella fatua** (Fr.) Konr. & Maubl.  
Ermenek- Kazancı Görmeli köprü kenarı, 550 m, 28.04.2000, Doğan, Kaşık 505, 509

#### BOLBITIACEAE

**60-Agrocybe dura** (Bolt.) Sing.

Syn: *Agrocybe molesta* (Lasch) Sing.  
Ermenek- Dekeçatı, 1700 m, 11.06.2000, Doğan, Öztürk 915

**61-*Agrocybe sphaeromorpha*** (Bull. ex Fr.) Fay.  
Ermenek- Damlaçalı, 1750 m, 01.06.2000, Doğan 829, 833, 11.06.2000, Doğan, Öztürk 939

#### STROPHARIACEAE

**62-*Pholiota lucifera*** (Lasch) Quél.  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 28.10.2000, Doğan 994.

**63-*Tubaria furfuraceae*** (Pers.: Fr.) Gill.  
Syn: *Tubaria pellucida* ss. Ri. Romagn.  
*Tubaria segestria* ss. auct.  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 11.06.2000, Doğan, Öztürk 945

#### CREPIDOTACEAE

**64-*Crepidotus mollis*** (Schff. ex Fr.) Kumm.  
Ermenek- Kazancı yolu üzeri ilk köprü kenarı, 500 m, 28.10.2000, Doğan 996.

#### CORTINARIACEAE

**65-*Inocybe dulcamara*** (A. & S. ex Pers.) Kumm.  
Ermenek- Görmeli köprü kenarı, 550 m, 11.04.1999, Doğan 117, 28.09.2000, Doğan 501, Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 02.06.2000, Doğan 846,

**66-*Inocybe fastigiata*** (Schaeff. ex Fr.) Quél.  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750, 13.11.1999, Doğan 308, 11.06.2000, Doğan, Öztürk 924, 944

**67-*Inocybe hirtella*** Bres.  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 01.06.2000, Doğan 822, 11.06.2000, Doğan, Öztürk 922

**68-*Inocybe lacera*** (Fr.) Kumm.  
Ermenek- Kazancı yolu 25.km kızılçam ormanı, 695 m, 10.04.1999, Doğan 94, Ermenek Kızıllağlar Kaya önu mevkii, 1150 m, 11.04.1999, Doğan 106, Ermenek Gezende baraj yolu üzeri çamlık alan, 780 m, 12.04.1999, Doğan 121.

**69-*Cortinarius duracinus*** Fr.  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 06.11.1999, Doğan 264.

**70-*Cortinarius subvalidus*** Henry.  
Syn: *Cortinarius subtriumhans* ss. Mos  
*Cortinarius triumphans* ss. Ricken  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 13.11.1999, Doğan 314, 28.10.2000, Doğan 986.

**71-*Galerina marginata*** (Fr.) Kühn  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 01.06.2000, Doğan 832.

#### RUSSULACEAE

**72-*Russula ochroleuca*** (Pers.) Fr.  
Ermenek- Damlaçalı mevkii, 1750 m, 06.11.1999, Doğan 272, 259, 13.11.1999, Doğan 290, 291

### Tartışma

Bu çalışma sonunda bölgede *Ascomycetes* sınıfından 5 familyaya dağılan 12 takson ile *Basidiomycetes* sınıfından 19 familyaya dağılan 60 takson belirlenerek bölge florasına ilave edilmiştir.

*Ascomycetes* sınıfından ilave edilen taksonların familyalara göre dağılımı *Nectriciaceae*' ye ait 1, *Morchellaceae* 'ye ait 5, *Helvellaceae* 'ye ait 3, *Pezizaceae* 'ye ait 2, *Humariaceae* ' ye ait 1 şeklindedir. *Basidiomycetes* sınıfından ilave edilen taksonların familyalara göre dağılımı ise; *Tremellaceae* ' ye ait 1, *Ramariaceae*'ye ait 1, *Thelephoraceae*'ye ait 2, *Hymenochataceae*'ye ait 5, *Polyporaceae*'ye ait 5, *Schizophyllaceae*'ye ait 1, *Gastraceae*'ye ait 2, *Lycoperdaceae*'ye ait 1, *Rhizopogonaceae*'ye ait 1, *Boletaceae* 'ye ait 1, *Gomphidiaceae*'ye ait 2, *Pleurotaceae*'ye ait 4, *Tricholomataceae*'ye ait 16, *Amanitaceae*'ye ait 1, *Coprinaceae*'ye ait 4, *Bolbitiaceae*'ye ait 2, *Strophariaceae*'ye ait 2, *Crepidotaceae*'ye ait 1, *Cortinariaceae*'ye ait 7 ve *Russulaceae*'ye ait 1 şeklindedir. Taksonların dağılımlarında sayısal açıdan ilk sırayı alanlar *Tricholomataceae* ve *Cortinariaceae* familyalarının olduğu görülmektedir. En fazla taksona sahip olan familyalar açısından bölgede daha önce yapılan çalışma [3] ile uyum görülmektedir. Yine *Ascomycetes* ve *Basidiomycetes* sınıflarına taksonların dağılımındaki yüzde oranlar açısından da aynı uyum görülmektedir. Çalışmada sonunda taksonların *Ascomycetes* sınıfından %17, *Basidiomycetes* sınıfından % 83 oranında olduğu tespit edilmiştir.

Çalışmada tespit edilen taksonlar ile bölgenin makrofungus florasına önemli bir katkı sağlanmıştır.

### Kaynaklar

- 1-Baytop, A., Türkiye'nin Makrofungusları İle İlgili Bir Yayın Listesi. Tr. J. of Botany, 18:175-185 (1994).
- 2-Baytop, A., Mat, A., Türkiye'nin Makrofungusları İle İlgili Bir Yayın Listesi"Ek Liste"(Ed.A. Mat) Türkiye'de Mantar Zehirlemeleri Ve Zehirli Mantarlar. Tübitak Matbaası, Ankara, (1998).

- 3-Kaşık,G., Öztürk, C., Doğan H.H., Ermenek (Karaman)Yöresinin Makrofungusları. S. Ü. Fen-Ed. Fak. Fen Derg. Sayı 16:61-65(2000).
- 4-Kaşık, G., **Konya İlinde Ağaçlarda Yetişen Bazı Makrofungusların Taksonomisi Üzerinde Bir Araştırma**, Tr. J. of Botany ,18:23-27 (1994).
- 5-Kaşık, G., Öztürk, C., **Aksaray İlinde Tespit Edilen Yenen, Zehirli ve Yenmez Durumda Olan Bazı Makromantarlar**. Tr. J. of Botany, 19:401-403 (1995).
- 6-Afyon, A., **Isparta Yöresinde Belirlenen Bazı Makroskobik Mantarlar**. Tr. J. of Botany, 20:165-169 (1996).
- 7-Afyon, A., **Konya (Meram Selçuklu) Civarında Belirlenen Makroskobik Mantarlar**. Tr. J. of Botany, 20-259-262 (1996).
- 8-Öztürk, C., Kaşık, G., **Ürgüp'te Yetişen Bazı Makrofunguslar**. S. Ü. Fen-Ed. Fak. Fen Derg. Sayı 13:58-62 (1996).
- 9-Afyon, A., **Macrofungi of Seydişehir District (Konya)**. Tr. J. of Botany, 21:173-176 (1997).
- 10-Gams, H., Moser, M., **Kleine Kryptogamenflora:Basidiomyceten 2:Rohlinge und Blatterpilze (Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales)**. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart (1983).
- 11-Moser, M., **Keys to Agarici and Boleti**. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart (1983).
- 12-Grünert, H., **Pilze**. Mosaik Verlag, München (1984).
- 13-Michael, E., Hennig, B., Kreisel, H., **Handbuch Für Pilzfreunde**. 1-4.band, G.F.V., Stuttgart (1983-1987).
- 14-Brezinsky, A., Besl, H., **A Colour Atlas of Poisonous Fungi**. Wolfe Publishing Ltd., London (1990).
- 15- Dähncke, R.M., **1200 Pilze in Farbfotos**. AT Verlag Aarau, Stuttgart (1993).