



Araştırma Makalesi

<https://doi.org/10.53803/turvehab.943603>

Koramaz Vadisi (Kayseri) ve Çevresinin Makrofungusları

Hakan Allı 

Biyoloji Bölümü, Fen Fakültesi, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, TR-48000, Muğla, Türkiye

Yazışmadan sorumlu yazar: Hakan Allı, hakanalli@gmail.com

Geliş: 27.05.2021

Kabul: 09.09.2021

Çevrimiçi Yayın: 31.12.2021

Özet

Koramaz Vadisi (Melikgazi, Kayseri, Türkiye) ve çevresinde farklı lokalitelerden 2019 ve 2020 yıllarında 64 makrofungus örneği toplanmıştır. Arazi ve laboratuvar çalışmaları sonucunda, 2 bölüm ve 17 familyada dağılım gösteren 36 takson belirlenmiştir. Morchellaceae (4), Hymenochaetaceae (4) ve Polyporaceae (4) en fazla takson içeren familyalardır. Bu taksonlardan *Entoloma alpicola* ülkemizde ilk kez tanımlanmış ve Türkiye Mikotası için yeni kayıt olarak rapor edilmiştir. *E. alpicola* türüne ait örneklerin şekilleri ile birlikte kısa tanımı, lokaliteleri, toplama tarihleri, ekoloji ve dağılımları verilmiş ve kısaca tartışılmıştır.

Anahtar kelimeler: Biyoçeşitlilik, *Entoloma alpicola*, Türkiye, yeni kayıt

The Macrofungi at Koramaz Valley (Kayseri) and its Surroundings

Abstract

Sixty four macrofungi specimens were collected from different localities the Koramaz Valley (Melikgazi, Kayseri, Turkey) and its surroundings in 2019 and 2020. As a result of field and laboratory studies, 36 taxa belonging to 2 divisions and 17 families have been identified. The largest families were Morchellaceae (4), Hymenochaetaceae (4) and Polyporaceae (4). Among these taxa, *Entoloma alpicola* was identified for the first time in Turkey and reported as new record for Turkish Mycota. A short description with figures, localities, collection dates, ecology and distribution of the *E. alpicola* species based on the collected materials are provided and discussed briefly.

Keywords: Biodiversity, *Entoloma alpicola*, new record, Turkey

GİRİŞ

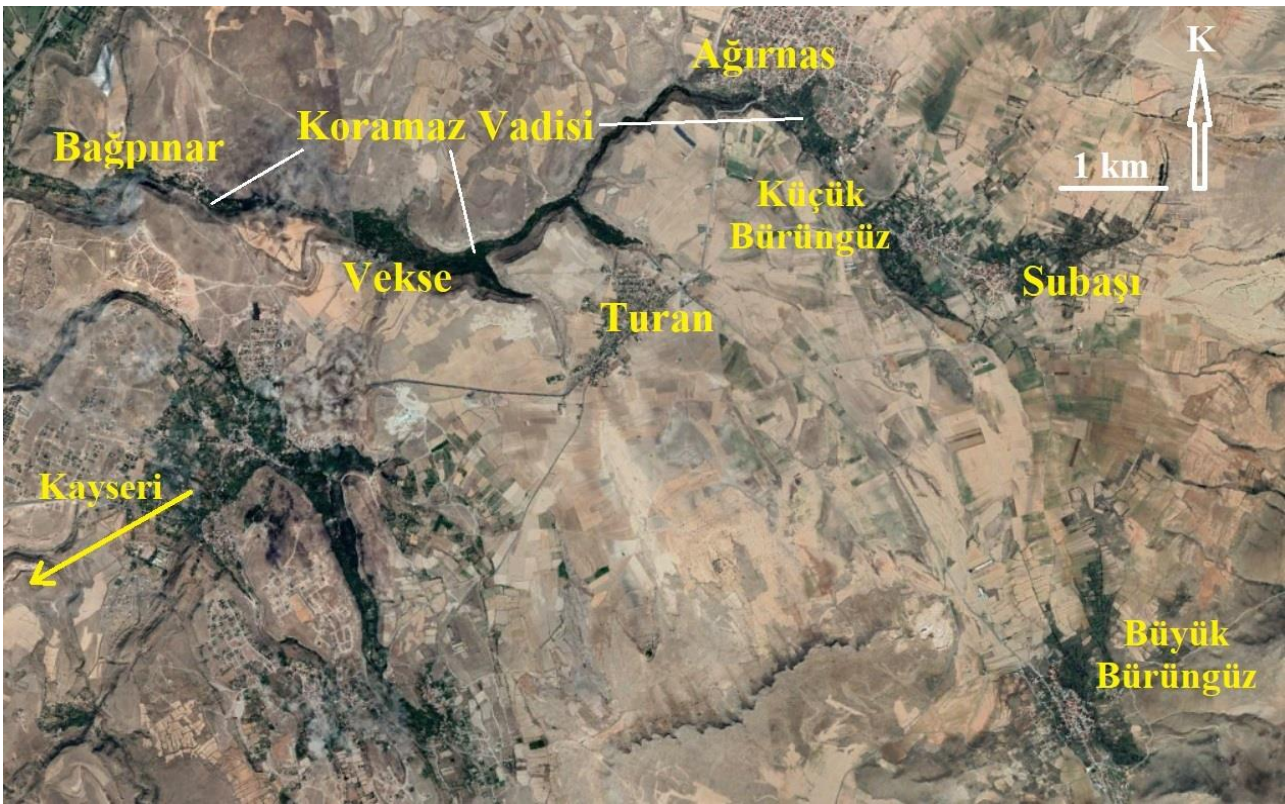
Koramaz Vadisi Kayseri, Melikgazi merkez ilçesinde ve kent merkezine yaklaşık 12 kilometre uzaklıktadır (Şekil 1). Alanda yükseltiler 1250 metreden 1550 metreye kadar değişir. Vadi tabanı en batı uçta 1165 metre iken, en doğu uçta 1500 metredir. Vadi Kültepe Kaniş/Karum Höyüğü, zürafa fosil yatağı, kağnı yolları ve kuş cenneti Engir Gölü gibi birçok değere ev sahipliği yapar. Koramaz Vadisi yaklaşık 13 km uzunluğa sahip bir deprem kırığı oluşumudur. Bölgenin tümünü oluşturan yumuşak kayalar aşınarak yan vadilerin oluşmasını sağlamıştır. Vadide bugün de hala yaşamın devam ettiği yedi yerleşim yeri bulunmaktadır. Bu yerleşim yerleri doğudan batıya doğru sırayla Büyük Bürüngüz, Subaşı, Küçük Bürüngüz, Ağırnas, Turan, Vekse ve Bağpınar köyleridir. Koramaz Vadisinde bugüne kadar toplam 442 kaya oyması yapı tespit edilmiştir. Bunlar arasında daha önce hiç incelenmemiş 46 kilise ve 6 yeraltı şehri de bulunmaktadır. Bu yeraltı şehirlerinin en büyüğü olan Bürüngüz yeraltı şehri, 1273 metre uzunluğuyla Türkiye’de şimdiye kadar tespit edilen en uzun yeraltı şehri unvanına sahiptir. On biri “Roma Kaya Mezarı”, diğerleri mesken, güvercinlik veya çiftlik hayvanı besi yeri olarak kullanılan toplam 16 yapının geçmişi en az 2 bin yıl öncesine

Önerilen Alıntı:

Allı, H. (2021). Koramaz Vadisi (Kayseri) ve Çevresinin Makrofungusları. Türler ve Habitatlar 2(2): 77–85.

dayanmaktadır. Sahip olduğu bu kültürel zenginliklerden ötürü Koramaz Vadisi 2020 yılında UNESCO Dünya Mirası Geçici Listesine kabul edilmiştir (Koramaz Vadisi 2021).

Günümüze kadar, Koramaz Vadisi makrofungusları üzerine odaklanmış herhangi bir çalışma yapılmamıştır. Öte yandan Kayseri ili genelinde makrofungus florasını belirlemeye yönelik altı farklı çalışma yapılmıştır. Bunlardan en önemlisi “Kayseri Yöresinin Makrofungusları Üzerinde Taksonomik Araştırmalar” adlı doktora tez çalışmasıdır (Türkoğlu 2002). Söz konusu çalışma kapsamında Koramaz Vadisi ve yakın çevresinden makrofungus örneği toplanmamıştır. Diğer çalışmalarda Kayseri il merkezi dışında olan “Develi”, “Yeşilhisar”, “Yahyalı”, “Hacer Ormanı” ve “Sarız” makrofungusları üzerine odaklanılmıştır (Kaşık vd. 2002a; 2002b; 2003; Türkoğlu & Gezer 2006; Atila & Kaya 2013). Bu çalışmada tarihi ve doğal güzelliklere sahip Koramaz Vadisi makrofunguslarının tespiti ve Türkiye Mikotasına katkı sağlanması amaçlanmıştır.



Şekil 1. Araştırma bölgesinin haritası (“Google Earth Pro” dan uyarlandı, 26.11.2021).

MATERYAL VE METOT

Koramaz Vadisi (Melikgazi, Kayseri) ve çevresinin makrofungus florasını oluşturan örnekler, 2019 ve 2020 yıllarında Mayıs ayında yapılan arazi çalışmaları sırasında toplanmıştır. Örneklerin habitat özellikleri not edilmiş ve fruktifikasyon organlarının özelliklerini gösteren detaylı fotoğraflar çekilmiştir. Ayrıca taze örneklerde gözlenen tat, koku, renk ve renk değişimi gibi teşhiste kullanılabilecek ayırt edici karakterler kaydedilmiştir. Toplanan örnekler uygun yöntemlerle Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Kriptogam Laboratuvarına getirilmiş ve kurularak fungus materyaline dönüştürülmüştür. Örneklerin himenifor yapılarından küçük parçalar alınarak ışık mikroskobu yardımıyla spor şekilleri, spor yüzeyindeki yapılar ve germ porun olup olmaması gibi özellikler kaydedilmiştir. Ayrıca sistidya, parafiz, askus ve bazidiyum yapıları detaylı olarak incelenmiştir. Oküler mikrometre ile sporların boyutları ölçülmüş, en büyük ve en

küçük aralıklar belirlenmiştir. Örnekler habitat tercihi ve makro/mikro-morfoloji esas alınarak ilgili literatürler ışığında teşhis edilmiştir (Marchand 1971–1986; Moser 1983; Breitenbach & Kränzlin 1984; 1986; 1991; 1995; 2000; Capelli 1984; Pacioni 1985; Orton 1986; Bon 1987; Watling & Gregory 1989; Brensinsky & Besl 1990; Ellis MB & Ellis JP 1990; Phillips 2006; Knudsen & Vesterholt 2012).

SONUÇLAR VE TARTIŞMA

Koramaz Vadisi (Melikgazi, Kayseri, Türkiye) ve çevresinin makrofungusları Ascomycota ve Basidiomycota bölümleri içinde yer alır (Ek 1). Tespit edilen taksonların listelenmesinde güncel literatürler ve kabul gören taksonomi web siteleri takip edilmiştir (Sesli vd. 2020; Index Fungorum 2021). Alanda tespit edilen türlerden *Entoloma alpicola* Türkiye için yeni kayıttır. Türe ait detaylı bilgi aşağıda verilmiştir. Koramaz Vadisi makrofunguslarının belirlendiği bu çalışmada toplam 36 takson tespit edilmiştir. Tespit edilen taksonların 7'si Ascomycota bölümünden üç familyaya, 29'u ise Basidiomycota bölümünden 15 familyaya aittir (Tablo 1).

Basidiomycota

Entolomataceae

Entoloma alpicola (J. Favre) Bon & Jamoni, Persoonia 11(2): 227 (1981) (Şekil 2–3).

Betimleme. Şapka 3–5 cm, gençken konik, sonradan konveks, merkezde umbolu; yüzeyi düz, grimsi-kahveden sütlü-kahveye kadar; kenarı çizgili veya şeritsi. Etli kısım ince, beyaz, üst derinin altı kahve renkli. Lameller geniş, gençken beyaz, sonradan soluk pembeden kahvemsipembeye dönüşür. Sap 3–5 × 4–8 cm, silindirik, şapkaya doğru genişlemiş, içi boş, elastik; yüzeyi düz, donuk sarıdan sarımsı-kahveye kadar. Belirgin bir kokusu yok. Sistidiya yok. Spor baskısı kahvemsipembe; sporlar 9–10 × 6–7,5 µm, 5–6-köşeli.

Habitat ve habit. Nemli çayırar, çalılıklar, otlaklar. Tek tek veya gruplar halinde yaşar. Genellikle ilkbahar mevsiminde görülür.

İncelenen örnekler

Entoloma alpicola. TÜRKİYE. Kayseri: Melikgazi, Turan köyü, Sarayburnu Değirmeni mevki, Ceviz ağacı üzeri, 29.05.2020, Allı 6960.

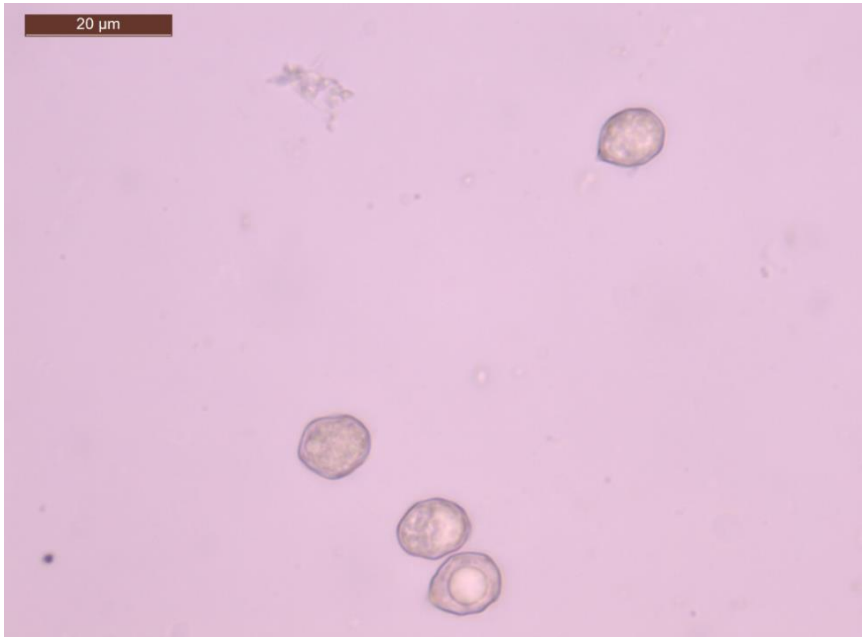
Tablo 1. Belirlenen taksonların familyalara göre dağılımı (alfabetik sırayla).

Familya	Takson sayısı	Familya	Takson sayısı
Morchellaceae	4	Entolomataceae	1
Hymenochaetaceae	4	Hymenogastraceae	1
Polyporaceae	4	Pezizaceae	1
Agaricaceae	3	Pleurotaceae	1
Psathyrellaceae	3	Schizophyllaceae	1
Helvellaceae	2	Stereaceae	1
Pluteaceae	2	Tricholomataceae	1
Suillaceae	2	Tubariaceae	1
Amanitaceae	1	Incertae Sedis	3

Belirlenen taksonlardan *Morchella esculenta*, *M. elata*, *M. semilibera*, *Verpa conica*, *Coprinus comatus*, *Lepista luscina*, *Melanoleuca paedida*, *Amanita vaginata*, *Suillus grevillei*, *Stropharia coronilla*, *Pleurotus ostreatus*, *Lentinus tigrinus*, *Suillus collinitus* ve *Tricholoma fracticum* taksonları yenilebilirken, *Inonotus hispidus*, *Phellinus igniarius*, *P. pomaceus*, *P. tremulae*, *Ganoderma applanatum*, *Fomes fomentarius*, *Trametes trogii*, *Coprinellus micaceus*, *C. domesticus*, *Psathyrella pseudogracilis*, *Schizophyllum commune* ve *Stereum hirsutum* taksonları yenilememektedir (Breitenbach & Kränzlin 1984; 1986). Alanda tespit edilen *Dissingia leucomelaena*, *Helvella leucopus*, *Sarcosphaera coronaria*, *Agaricus litoralis*, *A. pseudopratensis*, *Panaeolus papilionaceus*, *Entoloma alpicola*, *Pluteus pellitus* ve *P. salicinus* taksonları ise zehirlidir (Brensinsky & Besl 1990).



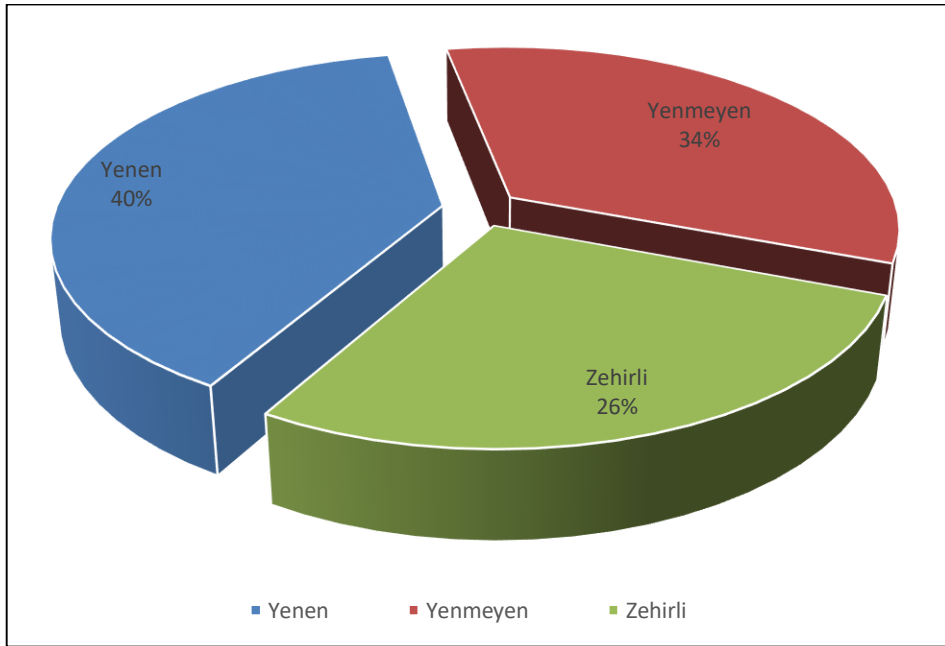
Şekil 2. *Entoloma alpicola* – Basidiyomata.



Şekil 3. *Entoloma alpicola* – Basidiyosporlar.

Koramaz Vadisi ve çevresi makrofungusları yenilebilirlik durumları bakımından değerlendirildiğinde, tespit edilen mantar türlerinin büyük kısmının yenilebilir özellikte olduğu görülmektedir (Şekil 4). Buna rağmen, sadece *Pleurotus ostreatus* türünün “Kavak Mantarı” adıyla yöre halkının bir kısmı tarafından tanındığı, diğer mantarların –hatta *Morchella esculenta* (Kuzu Göbeği) dâhil– tanınmadığı ve zehirli olarak kabul edildiği tespit edilmiştir. Bu nedenle, yörede yetişmekte olan mantarların halka tanıtılarak besin değeri olan türlerin ticaretinin teşvik edilmesinin yöreye ekonomik olarak katkı sağlayacağı değerlendirilmiştir.

Günümüze kadar yapılan floristik çalışmalarda Kayseri ili genelinde 149 (Türkoğlu 2002), Develi ilçesinde 45 (Kaşık vd. 2002a), Yeşilhisar ilçesinde 53 (Kaşık vd. 2002b), Yahyalı ilçesinde 94 (Kaşık vd. 2003), Hacer Ormanında 69 (Türkoğlu & Gezer 2006) ve Sarız ilçesinde 54 (Atila & Kaya 2013) makrofungus taksonu tespit edilmiştir. Koramaz Vadisi, daha önce çalışılmış bu alanlara göre oldukça küçük bir alan olmasına karşın toplam 36 takson tespit edilmiştir. Yüzölçümü ve barındırdığı takson sayısı karşılaştırıldığında, Koramaz Vadisinin makrofungus bakımından zengin olduğu söylenebilir. Araştırma alanında tespit edilen taksonlardan *Pluteus pellitus*, daha önce Bolu ve Karabük illerinden *Fagus orientalis* Lipsky. (Kayın) üzerinde tespit edilmiş ve Türkiye için yeni kayıt olarak verilmiştir (Kaygusuz vd. 2021). Takson bu çalışma ile 3. kez farklı bir lokaliteden ve *Populus alba* L. (Akkavak) üzerinden tespit edilmiştir.



Şekil 4. Tespit edilen mantarların yenilebilirlik durumları.

Tablo 2’de Koramaz Vadisi ve çevresinin makrofungus florası ile Kayseri ili genelinde yapılan diğer floristik çalışmalar Sorensen Benzerlik İndeksi kullanılarak floristik benzerlik bakımından karşılaştırılmıştır (Southwood 1978). Buna göre; en büyük floristik benzerlik %25 ile Hacer Ormanında, en düşük benzerlik ise %6 ile Yahyalı ilçesinde yapılan floristik çalışmada tespit edilmiştir (Türkoğlu 2002; Kaşık vd. 2002a; 2002b; 2003; Türkoğlu & Gezer 2006; Atila & Kaya 2013). Bu benzerlik ve farklılıklarda çalışma alanlarındaki iklim ve bitki örtüsünün etkili olduğu söylenebilir. Bu çalışma ile Koramaz Vadisinde yetişen makrofunguslar belirlenerek, Kayseri ve Türkiye makrofungus florasına katkı sağlanmaya çalışılmıştır.

Tablo 2. Koramaz Vadisi ve çevresinin makrofungus florasının yakın alanlarda yapılmış çalışmalarla floristik benzerlik bakımından karşılaştırılması.

Çalışma Adı	Toplam takson sayısı	Benzer tür sayısı	Floristik benzerlik oranı (%)
Koramaz Vadisi (bu çalışma)	36	-	-
Türkoğlu (2002)	149	12	8
Kaşık vd. (2002a)	45	7	15
Kaşık vd. (2002b)	53	8	11
Kaşık vd. (2003)	94	14	6
Türkoğlu & Gezer (2006)	69	11	15
Atila & Kaya (2013)	54	14	25

Sorensen Benzerlik İndeksi (Bs): $2C/A+B$. **A:** A alanındaki takson sayısı, **B:** B alanındaki takson sayısı, **C:** A ve B alanlarındaki ortak takson sayısı (Southwood 1978).

YAZAR KATKI BEYANI

Bu makalede; çalışma fikri ve tasarımı, veri toplama, sonuçların analizi ve yorumlanması, makale taslağının yazımı aşamaları yazar tarafından yapılmıştır. Yazar sonuçları gözden geçirmiş, baskı öncesi makalenin son halini kontrol etmiş ve onaylamıştır.

KAYNAKLAR

- Atila, O.Y. & Kaya, A. (2013). Macromycetes of Sarız (Kayseri/Turkey) district. *Biological Diversity and Conservation* 6(2): 50–54.
- Bon, M. (1987). *The Mushrooms and Toadstools of Britain and North-Western Europe*. Hodder-Stoughton, London.
- Breitenbach, J. & Kränzlin, F. (1984). *Fungi of Switzerland, Ascomycetes*. Vol. 1. Verlag Mykologia, Luzern.
- Breitenbach, J. & Kränzlin, F. (1986). *Fungi of Switzerland, Nongilled Fungi*. Vol. 2. Verlag Mykologia, Luzern.
- Breitenbach, J. & Kränzlin, F. (1991). *Fungi of Switzerland, Boletes and Agarics Part 1*. Vol. 3. Verlag Mykologia, Luzern.
- Breitenbach, J. & Kränzlin, F. (1995). *Fungi of Switzerland, Agarics Part 2*. Vol. 4. Verlag Mykologia, Luzern.
- Breitenbach, J. & Kränzlin, F. (2000). *Fungi of Switzerland, Agarics Part 3*. Vol. 5. Verlag Mykologia, Luzern.
- Brensinsky, A. & Besl, H. (1990). *A Colour Atlas of Poisonous Fungi: A Handbook for Pharmacists, Doctors, and Biologists*. Wolfe, Stuttgart.
- Capelli, A. (1984). *Fungi Europaei, Agaricus L.: Fr., (Psalliota Fr.)*. Libreria Editrice Biella Giovanna, Saronno.
- Ellis, M.B. & Ellis, J.P. (1990). *Fungi without Gills (Hymenomycetes and Gasteromycetes): An Identification Handbook*. Chapman and Hall, London.
- Index Fungorum. (2021). Index Fungorum. <http://www.indexfungorum.org/> [02.05.2021].
- Kaşık, G., Türkoğlu, A., Öztürk, C. & Doğan, H.H. (2002a). Develi (Kayseri) Makrofungusları [Macrofungi of Develi (Kayseri)]. *S.Ü. Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi* 20(1): 49–54.

- Kaşık, G., Öztürk, C., Türkoğlu, A. & Doğan, H.H. (2002b). Macrofungi flora of Yeşilhisar district (Kayseri). *The Herb Journal of Systematic Botany* 9(2): 123–134.
- Kaşık, G., Öztürk, C., Türkoğlu, A. & Doğan, H.H. (2003). Macrofungi of Yahyalı (Kayseri) Province. *Turk J Bot* 27(6): 453–462.
- Kaygusuz, O., Türkekul, İ., Knudsen, H. & Menolli, N. (2021). *Volvopluteus* and *Pluteus* section *Pluteus* (Agaricales: Pluteaceae) in Turkey based on morphological and molecular data, *Turk J Bot* 45(3): 224–242. DOI: 10.3906/bot--2012-7.
- Knudsen, H. & Vesterholt, J. (2012). *Funga Nordica: Agaricoid, boletoid, clavarioid, cyphelloid and gastroid genera*. Nordsvamp, Copenhagen.
- Koramaz Vadisi. (2021). <http://www.koramazvadisi.com/dogal-yasam/index.html> [02.05.2021].
- Marchand, A. (1971–1986). *Champignons du Nord et du Midi*. Vols. 1–9. Société Mycologique des Pyrénées Méditerranéennes, Perpignan.
- Moser, M. (1983). *Keys to Agarics and Boleti*. Stuttgart, Gustav Fischer Verlag.
- Orton, P.D. (1986). *British Fungus Flora, Agarics and Boleti, 4 – Pluteaceae: Pluteus & Volvoriella*. Royal Botanic Garden, Edinburgh.
- Pacioni, G. (1985). *The Macdonald Encyclopedia of Mushrooms and Toadstools*. MacDonald, London & Sydney.
- Phillips, R. (2006). *Mushrooms*. Pan Macmillan, London.
- Sesli, E., Asan, A., Selçuk, F. (Eds.), Abacı Günyar, Ö., Akata, I., Akgül, H., Aktaş, S., Alkan, S., Allı, H., Aydoğdu, H., Berikten, D., Demirel, K., Demirel, R., Doğan, H.H., Erdoğan, M., Ergül, C.C., Eroğlu, G., Giray, G., Haliki, U.A., Kabaktepe, Ş., Kadaifçiler, D., Kalyoncu, F., Karaltı, İ., Kaşık, G., Kaya, A., Keleş, A., Kırbacı, S., Kıvanç, M., Ocak, İ., Ökten, S., Özkale, E., Öztürk, C., Sevindik, M., Şen, B., Şen, İ., Türkekul, İ., Ulukapı, M., Uzun Ya., Uzun Yu., Yoltaş, A. (2020). *Türkiye Mantar Listesi (The Checklist of Fungi of Turkey)*. Ali Nihat Gökyiğit Vakfı Yayını, İstanbul.
- Southwood, T.R.E. (1978). *Ecological Methods, with Particular Reference to the Study of Insect Populations*. Chapman & Hall, London.
- Türkoğlu, A. (2002). Kayseri Yöresinin Makrofungusları Üzerinde Taksonomik Araştırmalar [Taxonomic Investigations on the Macrofungi in Kayseri Province] (Doktora Tezi). Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konya.
- Türkoğlu, A. & Gezer, K. (2006). Hacer Ormanı (Kayseri)'nin Makrofungusları [Macrofungi of Hacer Forest (Kayseri)]. *Ekoloji* 15(59): 43–48.
- Watling, R. & Gregory, N.M. (1989). *British Fungus Flora, Agarics and Boleti, 6 – Crepidotaceae, Pleurotaceae and other pleurotoid agarics*. Royal Botanic Garden, Edinburgh.

Ek 1. Koramaz Vadisi ve Çevresinin Makrofungusları (Melikgazi, Kayseri, Türkiye).

ASCOMYCOTA

HELVELLACEAE

Dissingia leucomelaena (Pers.) K. Hansen & X.H. Wang

Küçük Bürüngüz köyü, çayır, 29.05.2020, *Allı* 6979.

Helvella leucopus Pers.

Ağırnas köyü, çayır, 29.05.2020, *Allı* 6980.

MORCHELLACEAE

Morchella elata Fr.

Büyük Bürüngüz köyü, Çukurpınar mevki, Ceviz ağaçları arası, 28.05.2020, *Allı* 6952.

Morchella esculenta (L.) Pers.

Bağpınar köyü girişi, çayır, 29.05.2020, *Allı* 6972.

Morchella semilibera DC.

Büyük Bürüngüz köyü, Söğüt ve Kavak ağaçları altı, 29.05.2020, *Allı* 6981.

Verpa conica (O.F. Müll.) Sw.

Ağırnas köyü, Çevreş mevki, Söğüt ve Kavak ağaçları altı, 18.05.2019, *Allı* 6946.

PEZIZACEAE

Sarcosphaera coronaria (Jacq.) J. Schröt.

Büyük Bürüngüz köyü, Çukurpınar mevki, çayır, 29.05.2020, *Allı* 6978.

BASIDIOMYCOTA

AGARICACEAE

Agaricus litoralis (Wakef. & A. Pearson) Pilát

Büyük Bürüngüz köyü, Çukurpınar mevki, çayır, 29.05.2020, *Allı* 6976.

Agaricus pseudopratensis (Bohus) Wasser

Büyük Bürüngüz köyü, Çukurpınar mevki, çayır, 18.05.2019, *Allı* 6950.

Coprinus comatus (O.F. Müll.) Pers.

Vekse köyü, Mancır Göleti yanı, çayır, 18.05.2019, *Allı* 6945.

AMANITACEAE

Amanita vaginata (Bull.) Lam.

Büyük Bürüngüz köyü, çayır, 29.05.2020, *Allı* 6983.

ENTOLOMATACEAE

Entoloma alpicola (J. Favre) Bon & Jamoni

Turan köyü, Sarayburnu Değirmeni mevki, Ceviz ağacı üzeri, 29.05.2020, *Allı* 6960.

HYMENOGASTRACEAE

Inonotus hispidus (Bull.) P. Karst.

Bağpınar girişi, Ceviz ağacı üzeri, 29.05.2020, *Allı* 6974.

Phellinus igniarius (L.) Quél.

Başpınar girişi, Söğüt ağacı üzeri, 29.05.2020, *Allı* 6975.

Phellinus pomaceus (Pers.) Maire

Ağırnas köyü, Çevreş mevki, Erik ağacı üzeri, 18.05.2019, *Allı* 6944.

Phellinus tremulae (Bondartsev) Bondartsev & P.N. Borisov

Vekse köyü, Mancır Göleti yanı, Alıç ağacı üzeri, 29.05.2020, *Allı* 6962.

HYMENOGASTRACEAE

Psilocybe coronilla (Bull.) Noordel.

Turan köyü, Sarayburnu Değirmeni mevki, çayır, 29.05.2020, *Allı* 6968.

PLEUROTACEAE

Pleurotus ostreatus (Jacq.) P. Kumm.

Turan köyü, Sarayburnu Değirmeni mevki, Kavak ağacı üzeri, 18.05.2019, *Allı* 6957.

PLUTEACEAE

Pluteus pellitus (Pers.) P. Kumm.

Bağpınar girişi, Kavak ağacı üzeri, 29.05.2020, *Allı* 6971.

Pluteus salicinus (Pers.) P. Kumm.

Vekse köyü, Söğüt ağacı üzeri, 29.05.2020, *Allı* 6969.

POLYPORACEAE

Fomes fomentarius (L.) Fr.

Ağırnas köyü, Çevreş mevki, Kavak ağacı üzeri, 18.05.2019, *Allı* 6955; Turan köyü, Sarayburnu Değirmeni mevki, Ceviz ağacı üzeri, 18.05.2019, *Allı* 6958.

Ganoderma applanatum (Pers.) Pat.

Büyük Bürüngüz köyü, Çukurpınar mevki, Söğüt ağacı üzeri, 18.05.2019, *Allı* 6943.

Lentinus tigrinus (Bull.) Fr.

Vekse köyü, Mancır Göleti yanı, Kavak ağacı üzeri, 29.05.2020, *Allı* 6967.

Trametes trogii Berk.

Vekse köyü, Mancır Göleti yanı, Kavak kütüğü üzeri, 29.05.2020, *Allı* 6965.

PSATHYRELLACEAE

Coprinellus domesticus (Bolton) Vilgalys, Hoppole & Jacq. Johnson

Ağırnas köyü, Çevreş mevki, 18.05.2019, *Allı* 6949.

Coprinellus micaceus (Bull.) Vilgalys, Hoppole & Jacq. Johnson

Vekse köyü, Mancır Göleti yanı, 29.05.2020, *Allı* 6964.

Psathyrella pseudogracilis (Romagn.) M.M. Moser

Ağırnas köyü, Çevreş mevki, Söğüt ağacı üzeri, 18.05.2019, *Allı* 6954.

SCHIZOPHYLLACEAE

Schizophyllum commune Fr.

Vekse köyü, Mancır Göleti yanı, Ceviz kütüğü üzeri, 29.05.2020, *Allı* 6966.

STEREACEAE

Stereum hirsutum (Willd.) Pers.

Turan köyü, Sarayburnu Değirmeni mevki, Alıç ağacı üzeri, 29.05.2020, *Allı* 6963.

SUILLACEAE

Suillus collinitus (Fr.) Kuntze

Bağpınar girişi, çayır, 29.05.2020, *Allı* 6985.

Suillus grevillei (Klotzsch: Fr.) Sing

Vekse köyü, çayır, 29.05.2020, *Allı* 6984.

TRICHOLOMATACEAE

Tricholoma fracticum (Britzelm.) Kreisel

Büyük Bürüngüz köyü, dere kenarı, çayır, 29.05.2020, *Allı* 6986.

TUBARIACEAE

Cyclocybe cylindracea (DC.) Vizzini & Angelini

Büyük Bürüngüz köyü, Söğüt ağacı üzeri, 18.05.2019, *Allı* 6948; Vekse köyü, Mancır Göleti yanı, 29.05.2020, *Allı* 6968.

INCERTAE SEDIS

Lepista luscina (Fr.) Singer

Turan köyü, Sarayburnu Değirmeni mevki, çayır, 29.05.2020, *Allı* 6961.

Melanoleuca paedida (Fr.) Kühner & Maire

Büyük Bürüngüz köyü, Çukurpınar mevki, çayır, 29.05.2020, *Allı* 6980.

Panaeolus papilionaceus (Bull.) Quél.

Subaşı köyü, çayır, 29.05.2020, *Allı* 6982.