



Bu makaleye şu şekilde atıf yapılır: Asan, A., Karabıyık, H., Giray, G., Çetiner, A. (2025). Türkiye Mantarları Listesi'ne Yeni Eklentiler-4, Mantar Dergisi, 16(1)8-25.

Geliş(Received) :25.10.2024

Kabul(Accepted) :24.11.2024

Araştırma Makalesi

Doi: 10.30708/mantar.1573505

Türkiye Mantarları Listesi'ne Yeni Eklentiler-4

Ahmet ASAN^{1*}, Halide KARABIYIK², Gülay GİRAY³, Aleyna ÇETİNER⁴

*Sorumlu yazar: ahmetasan84@gmail.com

¹Trakya Üniversitesi, Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü 22030 Edirne /ahmetasan84@gmail.com 

²Trakya Üniversitesi Arda Meslek Yüksekokulu, Edirne / halidek.1734@gmail.com 

³Kastamonu Üniversitesi, İhsangazi MYO 37150 Kastamonu / gulaygiray74@gmail.com 

⁴Trakya Üniversitesi, Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü 22030 Edirne /

aleynacetiner1304@gmail.com 

Öz: Türkiye'de yapılan mikolojik araştırmalarda rapor edilen makro ve mikrofungusların tam bir listesi "Türkiye Mantarları Listesi" ismi ile bir kitap halinde 2020 yılında yayınlanmıştır. Türkiye'den kaydı verilen tüm funguslara ait taksonomik bilgileri ve diğer bilgileri içeren kitapta, ayrıca tüm taksonlara Türkçe bilimsel isimler de verilerek kontrol listesi niteliğinde bir kaynak oluşturulmuştur. Kitabın yayınlanmasından sonra Türkiye'den verilen yeni kayıtların kontrol listesine dahil edilmesi amacıyla 2022, 2024(a) ve 2024(b)'de üç adet ilave makale yayınlanmıştır. Mevcut makale, "Türkiye Mantarları Listesi" ve ilave makalelerin yayınlanmasından sonra verilen mikrofungus kayıtlarını Türkçe isimleri ile birlikte vermeyi amaçlamıştır. Bu çalışmada, literatür taramaları ile çeşitli mikoloji araştırmalarında Türkiye'den verilen toplam 105 adet yeni takson (8 familya, 21 cins ve 76 tür), Türkiye mantarları kontrol listesine ilave edilmiş ve toplam takson sayısı 8007'ye (9 divizyo, 352 familya, 1444 cins ve 6202 tür) ulaşmıştır.

Anahtar kelimeler: Mantar, Türkçe mantar adları, Bilimsel ad, Türkiye.

New Additions to the List of Fungi of Türkiye-4

Abstract: A complete list of macro and microfungi reported in mycological studies conducted in Türkiye was published in a monumental book called "The Checklist of the Fungi of Türkiye" in 2020. The book, which includes taxonomic and other information about all fungi recorded from Türkiye, also provides new Turkish scientific names for all taxa, creating a resource that can be considered as a checklist. After the publication of the book, three additional articles were published in the year of 2022, 2024(a) and 2024(b) in order to include new records from Türkiye in the checklist. The current article purpose provide the microfungi records given after the publication of the "The Checklist of the Fungi of Türkiye" and additional articles, together with their Turkish names. In this study, a total of 105 new taxa (8 families, 21 genera and 76 species) from Türkiye, given through literature reviews and various mycological studies, were added to the Turkish fungi control list, and the total number of taxa reached 8007 (9 divisio, 352 families, 1444 genera and 6202 species).

Keywords: Fungus, Turkish fungus names, Scientific name, Türkiye.



Giriş

Mantarların Latince adlarına ilave olarak Türkçe adlarının da olması, mantarlarla ilgilenen insanların, özellikle de Latince isimleri hakkında bilgileri yetersiz olan insanların mantarlar hakkında daha fazla bilgi edinmelerine katkı sağlayabilir. Çünkü bir organizmanın ismi olduğu zaman, o organizma ile ilgili daha fazla bilgi edinme olasılığı ortaya çıkar. Organizmanın Latince ismini bilmeyen bir kişinin, Türkçe ismi de olmayan bir organizma hakkında bilgi edinmesi zordur. Bu nedenle insanlar, bir organizmayı gördüklerinde Türkçe ismini sorma eğiliminde olurlar. Nasıl ki bir karganın veya bir söğüt ağacının Latince ismi yanında Türkçe ismi de varsa, diğer başka organizmaların (Örneğin mantarların) da Türkçe isimlerinin olması yararlıdır. İşte bu nedenlerle, Türkiye'den yeni rapor edilen ve Türkçe ismi olmayan mantar taksonlarına Türkçe isimler verilen makaleler yazılmaktadır. İsimler teşhis tanımlama, yasal uyumluluk, biyogüvenlik, gıda güvenliği, karantina gibi düzenleyici kontroller için düzenlemeler ve endüstriyel uygulamalar için kritik önemdedir. Sonuç olarak taksonomik sistemin istikrarı ve izlenebilirliği taksonomistler için önemlidir (Yurkov ve Ark., 2021). Şimdiye kadar tüm dünyadan rapor edilen fungal tür sayısı hakkında net bilgiler olmamasına rağmen, tahmini 2 milyon ile 11 milyon arasında fungal tür olduğu tahmin edilmektedir (Phukhamsakda ve Ark., 2022; Bhunjun ve Ark., 2024). Her ne kadar URL1 internet sitesinde 22.11.2024 tarihi itibarıyla kayıtlı fungal takson sayısı 624,692 olarak verilse de (tür sayısı 161,000) bunların birçoğu sinonim olduğundan dünyadan kaydı verilen fungal tür sayısının daha az olduğu düşünülmektedir. Çünkü Bhunjun ve Ark. (2024)'e göre, tanımlanmış fungal tür sayısı 155,000 civarındadır. Türkiye'de ise şimdiye kadar rapor edilmiş fungal tür sayısı yaklaşık olarak 6126 civarındadır [Sesli ve Ark., 2020; Asan ve Ark., 2022; 2024a; 2024b] (Bu makalede verilen 76 tür hariç, Tablo 1). Fakat Türkiye'den rapor edilen fungal tür sayısı zaman içinde artmaktadır. Zaten Asan ve Ark. [2022, 2024a, 2024b]'nın yayınladığı 3 makalede bu durum görülmektedir. Aslında gerçek sayı daha fazladır çünkü söz konusu 3 makalede, 2020 yılından sonra Türkiye'den rapor edilen makrofunguslar yer almamaktadır (mevcut makalede de yer almamıştır); 2020 yılından sonra rapor edilen makrofungus kayıtları da çalışılıp liste olarak yayınlanırsa, Türkiye'den rapor edilen fungal tür sayısı artacaktır. Türkiye'deki fungal moleküler çalışmaların da katkısıyla zaman içinde fungal tür sayısının daha da artması beklenmektedir. Bu makale, Türkiye'den rapor edilen fungal taksonlar ile fungal takson sayılarını okuyuculara duyurmak ve eşsiz Türkçe isimler vermeyi hedeflemektedir. Bu nedenle, bu makaleye benzer makalelerin ara ara yayınlanması ve konunun güncel tutulması önemlidir. Ayrıca bu makaleler olmasa,

Türkiye'den rapor edilen fungal türlerin çoğunun Türkçe bilimsel adı olmasına rağmen, yeni kayıtların Türkçe bilimsel adları da olmayacaktır. İşte bu makalelerin temel amaçlarından biri de bu boşluğu doldurmaktır.

Materyal ve Metot

Türkiye'den kaydedilen fungal taksonları içeren kontrol listesi niteliğindeki eserin (Sesli ve ark., 2020) sonrasında, ülkemizde yapılan mikolojik çalışmalarda verilen yeni kayıt taksonları ve tüm süreçte literatür araştırmaları esnasında farkedilmemiş olan kayıtları içeren tüm ilave makalelerin liste kısımlarında olduğu gibi, mevcut makalede de "Türkiye Mantarları Listesi" kitabının (Sesli ve Ark., 2020) yazımında izlenen metod, çok fazla değiştirilmeden takip edilmiştir. Kontrol listesinde yüksek lisans, doktora ve bitirme tezleri ile kongre/sempozyum özetlerinde verilen kayıtlar yer almamıştır. Listede tüm kategorilerde yer alan taksonlar, alfabetik sırayla listelenmiştir. Türkiye'den ilk kez kayıt verilen fungal taksonlar metin içinde (*) sembolü ile gösterilmiş olup, yeni kaydedilen türlerin Latince adı yazıldıktan sonra takson bilgileri eklenmiş ve daha sonra Türkçe bilimsel adı koyu punto ile verilmiştir. Bu bilgilerin altında kaydı verilen türe ait olarak; kayıt yılı, kaydın verildiği makalenin yazarları, izolasyon yeri ve bölgesi veya şehir yer almıştır. Yeni kaydı verilen türlerin üst taksonları daha önceki kaynaklarda yer almışsa Türkçe ismi korunmuş ve (*) sembolü eklenmemiştir. Fungal türlere ait sinonimlerin yazılmasında tarihsel olarak eskiden yeniye kronolojik bir sıralama yapılmıştır. Bu çalışmada yeni verilen fungal taksonların künyeleri ve güncel isimler ile sinonimler kontrol edilirken, URL1, URL2 ve URL3 internet sitelerinden yararlanılmıştır. Bu çalışmada geçen Türkçe bitki isimleri için Güner ve Ark. (2012)'nin eserinden yararlanılmıştır. Türkiye için yeni kayıt olan makrofunguslar bu yayında yer almamıştır. Bu makalede yer alan yeni kayıt fungal taksonlar için önerilen Türkçe isimler, Menemen ve Ark. (2021) uyarınca "Türkçe Bilimsel Ad" vasfındadır.

Bulgular

Bu çalışmada, yapılan literatür araştırmaları sonrasında Türkiye'den kaydı verilen ve Türkiye Mantarları Listesi (Sesli vd., 2020) kitabı ile sonrasında yayınlanan ilave makalelerde bulunmayan 8 familya, 21 cins, 76 tür olarak toplamda 105 takson kaydı yer almış ve eşsiz Türkçe bilimsel isimleri verilmiştir. Son eklenen kayıtlar ile birlikte Türkiye'den kaydı verilen toplam fungal divizyo sayısı 9, familya sayısı 352, cins sayısı 1444 ve tür sayısı ise 6202 olmuştur. 2020'den bugüne yapılan literatür tarama çalışmaları sonrasında mevcut makale de dahil olmak üzere tüm eserlerde Türkiye'den kaydı verilen funguslarla ilgili sayısal bilgiler ve son durum Tablo 1'de verilmiştir.

Tablo 1. Türkiye'den rapor edilen fungal takson sayıları.

Literatür	Divizyo	Familiya	Cins	Tür	Takson
Sesli ve Ark. (2020)	6	314	1361	5865	7546
Asan ve Ark. (2022)	1	21	44	111	177
Asan ve Ark. (2024a)	1	6	12	68	87
Asan ve Ark. (2024b)	1	3	6	82	92
Mevcut Makale	-	8	21	76	105
Türkiye Toplamı	9	352	1444	6202	8007

Tartışma

Çeşitli organizmalar için olduğu gibi funguslar için de hem dünyada hem de ülkemizde farklı kontrol listeleri yayınlanmıştır (Asan, 2004, 2011, 2015; Silfani ve Ark., 2024; Zotti, 2024). Bu kontrol listeleri bazen çok kapsamlı (*bir ülkede kaydı verilen tüm funguslar gibi*) bazen de daha dar kapsamlı (*bir ülkede kaydı verilen mikrofunguslar, bir şehirde kaydı verilen funguslar, bir ülkede kaydı verilen tek bir divizyoya veya ordoya ait funguslar veya bir bölgede havayla taşınan fungusların listesi vb.*) olabilmektedir. Bu şekilde değerlendirildiğinde çok sayıda mikoloğun katılımı ile hazırlanmış bir kitap olan "Türkiye Mantarları Listesi", 2020 yılına kadar Türkiye'den kaydı verilen tüm mikro ve makrofungusları içermesi ile çok geniş kapsamlı bir kontrol listesi niteliğindedir ve bu listeye bir bütün olarak ulaşılabilmesi fikri ile hazırlanmıştır. Ayrıca hazırlanan bu kitap ile her bir taksona Türkçe bilimsel isimler verilmiştir. Ancak hazırlanan kontrol listesinin güncel tutulması açısından kitabın basım yılından sonra verilen kayıtlar veya 2020 yılından önce yayınlanmış fakat gözden kaçmış olan kayıtların kitaptaki verilere eklenmesi ve yeni kayıtlara da Türkçe isimlerin verilmesine devam edilmesi gerektiği düşünülmüştür. Bu durumdan hareketle, kitabın basımından sonraki yıllarda hazırlanan ilave 3 makalede, yapılan literatür araştırmaları sonucunda Türkiye mikobiyotasına eklendiği belirlenen mikrofungusların kayıtları verilmiştir. Dördüncü ilave makale olan bu çalışmada da ülkemiz için yeni kayıt olan 105 takson (8 familiya, 21 cins ve 76 tür) Türkçe isimleri ile birlikte sunulmuştur. Türkiye'de yapılan mikolojik araştırmalarla Ülkemiz mikobiyotasına yeni kayıtlar eklendikçe bu uygulamanın devam ettirilmesi ile; hem kontrol listesi kitabının güncel bir kaynak olarak tutulması hem de Türkçe isimlerin kullanımının yaygınlaştırılması sağlanmış olacaktır.

Liste

Divizyo: ASCOMYCOTA / KESELİ
MANTARLAR.

Fam.: APIOSPORACEAE /
NAZLIKÜTLEGİLLER.

APIOSPORE / NAZLIKÜTLE.

Apiospora iberica* (Pintos & P.Alvarado) Pintos & P.Alvarado, Fungal Syst. Evol. 7: 206 (2021). / **Ada kütle.

Sin.: *Arthrinium ibericum* Pintos & P.Alvarado, içinde: Pintos, Alvarado, Planas & Jarling, MycoKeys 49: 34 (2019).

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-*Xiphidria prolomgate*; Sivas).

Fam.: *ASCOSPHAERACEAE L.S.Olive & Spiltoir, Mycologia 47(2): 242 (1955). / **YUVARKESEGİLLER.**

*ASCOSPHAERA L.S.Olive & Spiltoir, içinde: Spiltoir & Olive, Mycologia 47(2): 242 (1955). / **YUVARKESE.**

Tip tür: *A. apis* (Maassen ex Claussen) L.S.Olive & Spiltoir 1955.

Ascospaera apis* (Maaßen ex Claussen) L.S.Olive & Spiltoir, içinde: Spiltoir & Olive, Mycologia 47(2): 242 (1955). / **Yuvarkese.

Sin.: *Pericystis apis* Maaßen, Mitt. Biol. BundAnst. Ld- u. Forstw. 16: 51-58 (1916).

P. apis Maaßen ex Claussen, Mitt. Biol. BundAnst. Ld- u. Forstw. 10(6): 467 (1921).

P. apis var. *major* Pröschl & Zobl, Arch. Mikrobiol. 18(2): 200 (1953).

P. apis var. *minor* Pröschl & Zobl, Arch. Mikrobiol. 18(2): 200 (1953).

Ascospaera apis var. *major* Pröschl & Zobl ex L.S. Olive & Spiltoir, içinde: Spiltoir & Olive, Mycologia 47(2): 243 (1955).

A. major Pröschl & Zobl ex Skou, Friesia 10(1): 13 (1972).

Kayıt: 2020: Bayrakal ve Ark. (hayvan-arı; Kırklareli).

Fam.: ASPERGILLACEAE / KÜFGİLLER.

ASPERGILLUS / ASPER.

Aspergillus hiratsukae* Udagawa, Tsub. & Y.Horie, Trans. Mycol. Soc. Japan 32(1): 23 (1991). / **Kabuk asper.

Sin.: *Neosartorya hiratsukae* Udagawa, Tsub. & Y.Horie, Trans. Mycol. Soc. Japan 32(1): 23 (1991).

Kayıt: 2024: Karaceylan ve Ark. (hayvan-*Ips sexdendatus*-on iki dişli çam kabuk böceği; Antalya, Burdur ve Isparta).

PAECILOMYCES / GÜNKÜFÜ.

***Paecilomyces maximus** C.Ram, Nova Hedwigia 16: 306 (1968). / **Büyük günküfü.**

Sin.: *Monilia formosa* Sakag., May. Inoue & Tada, Centbl. Bakt. ParasitKde, Abt. II 100: 302 (1939).

Paecilomyces lecythidis C.Ram ['lecythisii' olarak], Nova Hedwigia 16: 307 (1968).

P. formosus Sakag., May. Inoue & Tada ex Houbraken & Samson, içinde: Samson, Houbraken, Varga & Frisvad, Persoonia 22: 21 (2009).

Kayıt: 2024: Nisan Ozan ve Ark. (Bitki-kiraz-*Prunus avium* L., Diyarbakır).

PENICILLIUM / PENİSİLYUM.

***Penicillium aotearoae** Visagie & Seifert, içinde: Visagie, Renaud, Burgess, Malloch, Clark, Ketch, Urb, Louis-Seize, Assabgui, Sumarah & Seifert, Persoonia 36: 265 (2016). / **İkiz penisilyum.**

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-*Xiphydria prolongate*; Sivas).

Fam.:BOTRYOSPHAERIACEAE / MEŞESİĞİLİGİLLER.

DIPLODIA / KULAKKIZI.

Tip tür: *D. mutila* (Fr.) Mont. 1834.

***Diplodia castanea** Sacc., Michelia 1(2): 255 (1878). / **Kestane kulakkızı.**

Sin.: *Diplodia castaneae* var. *corticola* Sacc., Syll. Fung. 3: 354 (1884).

Kayıt: 2024: Çakar ve Ark. (hayvan-kestane gal yaban arısı-*Dryocosmus kuriphilus* ve kestane gal arısı-*Torymus sinensis*; Giresun ve Yalova).

Fam.: / GÜNOKUGİLLER.

CHAETOMIUM / GÜNOKU.

***Chaetomium nepalense** (Udagawa & Y.Sugiy.) Arx, Proc. Indian Acad. Sci., Pl. Sci. 94(2-3): 344 (1985). / **Dağ günoku.**

Sin.: *Achaetomium nepalense* Udagawa & Y.Sugiy., Rep. on the Cryptogamic Study içinde: Nepal, 11 (1982).

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-*Xiphydria prolongate*;Sivas).

Fam.:CLADOSPORIACEAE / HAVAKÜFÜGİLLER.

CLADOSPORIUM / HAVAKÜFÜ.

***Cladosporium dominicanum** Zalar, de Hoog & Gunde-Cim., içinde: Zalar, de Hoog, Schroers, Crous, Groenewald & Gunde-Cimerman, Stud. Mycol. 58: 169 (2007). / **Deniz havaküfü.**

Kayıt: 2024: Karaceylan ve Ark. (hayvan-*Ips sexdendatus*-on iki dişli çam kabuk böceği; Antalya, Burdur ve Isparta).

Fam.:CORDYCIPITACEAE / TİRTİLMANTARIGİLLER.

***AKANTHOMYCES** Lebert, Z. Wiss. Zool. 9: 449 (1858). / **AKTİRTİL.**

Tip tür: *A. aculeatus* Lebert 1858.

Sin.: *Insecticola* Mains, Mycologia 42(4): 577 (1950).

Lecanicillium W.Gams & Zare, Nova Hedwigia 72(3-4): 332 (2001).

***Akanthomyces attenuates** (Zare & W.Gams) Spatafora, Kepler & B.Shrestha, içinde: Kepler, Luangsa-ard, Hywel-Jones, Quandt, Sung, Rehner, Aime, Henkel, Sanjuan, Zare, Chen, Li, Rossman, Spatafora, Shrestha, IMA Fungus 8(2): 342 (2017). / **Diken aktırtıl.**

Kayıt: 2024: Karaceylan ve Ark. (hayvan-*Ips sexdendatus*-on iki dişli çam kabuk böceği; Antalya, Burdur ve Isparta).

***Akanthomyces muscarius** (Petch) Spatafora, Kepler & B.Shrestha, içinde: Kepler, Luangsa-ard, Hywel-Jones, Quandt, Sung, Rehner, Aime, Henkel, Sanjuan, Zare, Chen, Li, Rossman, Spatafora, Shrestha, IMA Fungus 8(2): 343 (2017). / **Ekşi aktırtıl.**

Sin.: *Cephalosporium muscarium* Petch, Naturalist (Hull), ser. 3: 102 (1931).

Lecanicillium muscarium (Petch) Zare & W.Gams, Nova Hedwigia 73(1-2): 13 (2001).

Kayıt: 2024: Karışık ve Erler (hayvan-*Frankliniella occidentalis*; Antalya).

Fam.:DIAPORTHACEAE / GÜRGENÇİBANİGİLLER.

DIAPORTHE / GÜRGENÇİBANI.

***Diaporthe chamaeropsis** (Cooke) R.R.Gomes, Glienke & Crous, Persoonia 31: 18 (2013). / **Su gürgençibani.**

Sin.: *Phoma chamaeropsis* Cooke, Grevillea 13(68): 95 (1885).

Phomopsis chamaeropsis (Cooke) Petr., Annls Mycol. 17(2/6): 83 (1920).

Kayıt: 2024: Kılıçoğlu ve Ark. (bitki-kantarón-*Hypericum perforatum*; Samsun).

***Diaporthe endophytica** R.R.Gomes, Glienke & Crous, Persoonia 31: 20 (2013). / **İç gürgençibanı.**

Kayıt: 2024: Kılıçoğlu ve Ark. (bitki-kantarón-*Hypericum perforatum*; Samsun).

***Diaporthe infecunda** R.R.Gomes, Glienke & Crous, Persoonia 31: 24 (2013). / **Geçme gürgençibanı.**

Kayıt: 2024: Kılıçoğlu ve Ark. (bitki-kantarón-*Hypericum perforatum*; Samsun).

***Diaporthe manihotis** Punith., Kavaka 3: 29 (1976). / **Hava gürgençibanı.**

Sin.: *Phomopsis manihotis* Swarup, L.S.Chauhan & Tripathi, Mycopathol. et Mycol. Appl. 28 (4): 345 (1966).

Diaporthe manihotis Punith., Kavaka 3: 29 (1976).

Kayıt: 2024: Kılıçoğlu ve Ark. (bitki-kantarón-*Hypericum perforatum*; Samsun).

***Diaporthe phaseolorum** (Cooke & Ellis) Sacc., Syll. Fung. 1: 692 (1882). / **Dane gürgençibanı.**

Sin.: *Phoma phaseoli* Desm., Annls Sci. Nat., Bot., sér. 2 6: 247 (1836).

Sphaeria phaseolorum Cooke & Ellis, Grevillea 6(39): 93 (1878).

Phoma subcircinata Ellis & Everh., Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. 45: 158 (1893).

Phomopsis phaseoli (Desm.) Sacc., G. Bot. Ital., n.s. 22(1): 47 (1915).

Diaporthe batatas Harter & E.C.Field, Phytopathol. 2: 121, 124 (1912).

Phomopsis sojæ Lehman, J.Elisha Mitchell Sci. Soc. 38: 13 (1922).

Diaporthe sojæ Lehman, Ann. Mo. Bot. Gdn 10: 128 (1923).

Chorostate batatas (Harter & E.C.Field) Sacc. ['batatae' olarak], içinde: Trotter, Syll. Fung. 24(2): 749 (1928).

Diaporthe phaseolorum var. *batatae* (Harter & E.C.Field) Wehm., Monogr. Gen. Diaporthe Nitschke & Segreg., Univ. Mich. Stud., Sci. Ser. 9: 48 (1933).

D. phaseolorum var. *sojæ* (Lehman) Wehm., Monogr. Gen. Diaporthe Nitschke & Segreg., Univ. Mich. Stud., Sci. Ser. 9: 47 (1933).

D. phaseolorum var. *caulivora* Athow & Caldwell, Phytopathol. 14: 323 (1954).

Septomazzantia phaseolorum (Cooke & Ellis) Lar.N.Vassiljeva, Nizshie Rasteniya, Griby i

Mokhoobraznye Dalnego Vostoka Rossii, Griby. Tom 4. Pirenomitsety i Lokuloaskomitsety. 44 (1998).

Diaporthe aspalathi E.Jansen, Castl. & Crous, içinde: Janse van Rensburg, Lamprecht, Groenewald, Castlebury & Crous, Stud. Mycol. 55: 71 (2006).

D. caulivora (Athow & Caldwell) J.M.Santos, Vrandečić & A.J.L.Phillips, içinde: Santos, Vrandečić, Čosić, Duvnjak & Phillips, Persoonia 27: 13 (2011).

Kayıt: 2024: Kılıçoğlu ve Ark. (bitki-kantarón-*Hypericum perforatum*; Samsun).

Fam.: DOTHIORACEAE / ÜZÜMSİĞİLİĞİLLER.

***SYDOWIA** Bres., Hedwigia 34(Beibl.): (66) (1895). / **KARMASPOR.**

Tip tür: *S. gregaria* Bres. 1895.

Sin.: *Plowrightia* sect. *Plowrightiella* Sacc., Syll. Fung. 11: 376 (1895).

Pleodothis Clem., Gen. Fung. (Minneapolis): 49 (1909).

Plowrightiella (Sacc.) Trotter, Syll. Fung. 24(1): 542 (1926).

Hormonema Lagerb. & Melin, içinde: Lagerberg, Lundberg & Melin, Svensk Skogsvårdsförening Tidskr. 25: 233 (1927).

***Sydowia polyspora** (Bref.) E.Müll., Sydowia 7(5-6): 342 (1953). / **Karmaspor.**

Sin.: *Sphaeronaema pithyophilum* Corda ['pythiophilum' olarak], Icon. Fung. 4: 40 (1840).

Sphaeropsis acicola Moug. & Lév., Annls Sci. Nat., Bot., sér. 3 9: 256 (1848).

Phoma strobiligena Desm., Annls Sci. Nat., Bot., sér. 3 11(2): 280 (1849).

P. acicola (Moug. & Lév.) Sacc., Michelia 2(7): 272 (1881).

Pycnis pinicola Zopf, Hedwigia 20(10): 146 (1881).

Dothichiza ferruginosa Sacc., Syll. Fung. 3: 672 (1884).

Phoma pithyophila (Corda) Sacc., Syll. Fung. 3: 101 (1884).

P. pinicola Zopf ex Sacc., Syll. Fung. 3: 100 (1884).

Pyrenochaeta acicola (Moug. & Lév.) Sacc., Syll. Fung. 3: 220 (1884).

Sphaeropsis acicola Pass., Atti R. Acad. Lincei, Mem. Cl. Sci. Fis., sér. 4 6: 10 (1890).

Dothidea polyspora Bref. & Tavel, içinde: Brefeld, Unters. Gesamtgeb. Mykol. 10: 269 (1891).

D. polyspora Bref., Centbl. Bakt. ParasitKde, Abt. I 11: 100 (1892).

Plowrightia polyspora (Bref.) Sacc., Syll. Fung. 11: 376 (1895).

Macroplodia acicola Kuntze, Revis. Gen. Pl. 3(3): 491 (1898).

Sclerotiopsis pithyophila (Corda) Oudem., Ned. Kruidk. Archf, 2 sér. 17: 247 (1901).

Pleodothis polyspora (Bref.) Clem., Gen. Gung. (173) (1909).

Sclerophoma pithyophila (Corda) Höhn., Sber. Akad. Wiss. Wien, Math.-Naturw. Kl., Abt. 1 118: 1234 (1909).

Hariotia polyspora (Bref.) Höhn., Annls Mycol. 16(1/2): 168 (1918).

Dothichiza pithyophila (Corda) Petr., Annls Mycol. 21(3/4): 267 (1923).

Plowrightiella polyspora (Bref.) Trotter, Syll. Fung. 24(1): 542 (1926).

Hormonema dematioides Lagerb. & Melin, içinde: Lagerberg, Lundberg & Melin, Svensk Skogsvårdsförening Tidskr. 25: 219 (1927).

Selenophoma pithyophila (Corda) Luc, Rev. Mycol. 18(2): 100 (1953).

Pullularia fermentans var. *melinii* E.S.Wynne & Gott, J. Gen. Microbiol. 14: 517 (1956).

Kayıt: 2023: Çakar ve Ark. (bitki-*Abies nordmanniana* subsp. *equi-trojani*; Bolu).

2024: Aday Kaya ve Karaman (bitki-*Pinus* sp.; Isparta).

Fam.: ERYSIPHACEAE / KÜLLEMEGİLLER.

PODOSPHAERA / GEYİKBOYNUZU.

Podosphaera clandestina (Wallr.) Lév., Annls Sci. Nat., Bot., sér. 3 15: 136 (1851). / **Ayvaboynuzu.**

Sin.: *Erysiphe oxyacanthae* DC., Mém. Agric. Soc. Agric. Dép. Seine 10: 235 (1807).

Alphitomorpha clandestina Wallr., Verh. Ges. Nat. Freunde Berlin 1(1): 36 (1819).

A. oxyacanthae (DC.) Wallr., Ann. Wetter. Gesellsch. Ges. Naturk. 4: 242 (1819).

Erysiphe clandestina (Wallr.) Link, içinde: Willdenow, Sp. pl., Edn 4 6(1): 103 (1824).

Podosphaera oxyacanthae (DC.) de Bary, Beitr. Morph. Phys. Pilz. 1(3): 48 (1870).

Oidium crataegi Grognot, içinde: Roumeguère, Fungi Selecti Galliae Exs.: 881 (1882).

Podosphaera aucupariae Erikss., Fungi paras. scand.: 233 (1886).

P. clandestina var. *aucupariae* (Erikss.) U.Braun, Mycotaxon 19: 372 (1984).

P. clandestina var. *cydoniae* N.Ahmad, A.K.Sarbhoj & Kamal ['cydonia' olarak], Mycol. Res. 102(1): 30 (1998).

P. clandestina var. *luxurians* U.Braun, içinde: Braun & Cook, Taxonomic Manual of the Erysiphales (Powdery Mildews): 104 (2012).

P. clandestina var. *perlonga* U.Braun, içinde: Braun & Cook, Taxonomic Manual of the Erysiphales (Powdery Mildews): 104 (2012).

P. aucupariae Erikss., Fungi Paras. Scand.: No. 233 (1886) var. ***arcuatisspora** (G.Dogan, M.Erdogdu & U.Braun) Bradshaw et al. Sydowia. 76: 130 (2024).

Kayıt: 2024: Bradshaw ve Ark. (Bitki-*Sorbus aucuparia*, Bolu).

[Açıklama: *Podosphaera aucupariae* türü Sesli ve Ark. (2020)'nın eserinde *Podosphaera clandestina*'nın sinonimi olarak yer almış, Türkçe isim de (Ayvaboynuzu) verilmiştir fakat "var. *arcuatisspora*", Bradshaw ve Ark. (2024)'in eserinde Türkiye için yeni kayıttır (Dünya için de yeni bir varyetedir). Bu nedenle, varyetenin ilişkili olduğu türün kaydı ve Türkçe adı olduğundan, tür için yeni bir Türkçe isim verilmemiş ve bu kayıt yeni Türkçe isim sayılarına eklenmemiştir].

***MICROIDIUM** (To-anun & S.Takam.) To-anun & S.Takam., Taxonomic Manual of the Erysiphales (Powdery Mildews): 624 (2012). / **TOPALSPOR.**

Tip tür: *M. phyllanthi* (J.M.Yen) To-anun & S.Takam. (*Oidium phyllanthi* J.M.Yen) 2012. (Tip tür için kaynaklar: URL2, URL3).

Sin.: *Oidium* subgen. *Microidium* To-anun & S.Takam. Mycoscience 46(1): 7 (2005).

***Microidium phyllanthi** (J.M.Yen) To-anun & S.Takam., Taxonomic Manual of the Erysiphales (Powdery Mildews): 626 (2012). / **Yan topalspor.**

Sin.: *Oidium phyllanthi* J.M.Yen, Cahiers Pacif. 11: 106 (1967).

Oidium var. *reticulati* N.Ahmad, A.K.Sarbhoj, Kamal & D.K.Agarwal ['reticulatus' olarak], Indian Phytopathol. 57(4): 479 (2004).

Kayıt: 2023: Yurt ve Ark. (gıda-peynir; Konya).

Fam.: GLOMERELLACEAE / BOZANTRAKNOZGİLLER.

COLLETOTRICHUM / BOZANTRAKNOZ.

***Colletotrichum acutatum** J.H.Simmonds, Queensland J. Agr. Anim. Sci. 25: 178A (1968). / **Bakla antraknoz.**

Sin.: *Colletotrichum acutatum* J.H.Simmonds, Queensland J. Agr. Anim. Sci. 22: 458 (1965).

Glomerella acutata Guerber & J.C.Correll, Mycologia 93(1): 225 (2001).

Kayıt: 2024: Çakar ve Ark. (hayvan-Kestane gal yaban arısı-*Dryocosmus kuriphilus* ve kestane gal arısı-*Torymus sinensis*; Giresun ve Yalova).

***Colletotrichum fiorinae** (Marcelino & Gouli) Pennycook, Mycotaxon 132(1): 150 (2017). / **Kıran antraknoz.**

Sin.: *Glomerella acutata* var. *fiorinae* Marcelino & Gouli, içinde: Marcelino, Giordano, Gouli, Gouli, Parker, Skinner, TeBeest & Cesnik, Mycologia 100(3): 362 (2008).

Colletotrichum acutatum var. *fiorinae* Marcelino & Gouli, içinde: Marcelino, Giordano, Gouli, Gouli, Parker, Skinner, TeBeest & Cesnik, Mycologia 100(3): 365 (2008).

C. fiorinae R.G.Shivas & Y.P.Tan, Fungal Div. 39: 117 (2009)

Glomerella fiorinae R.G.Shivas & Y.P.Tan, Fungal Div. 39: 117 (2009).

Kayıt: 2023: Çakar ve Ark. (bitki-*Abies nordmanniana* subsp. *equi-trojani*; Bolu).

***Colletotrichum godetiae** Neerg., Friesia 4(1-2): 72 (1950). / **Eflatun antraknoz.**

Sin.: *Colletotrichum godetiae* Neerg., Aarsberetn. J.E.Ohlens Enkes Plantepatol. Lab. 8 (1943).

Kayıt: 2024: Çakar ve Ark. (hayvan-kestane gal yaban arısı-*Dryocosmus kuriphilus* ve kestane gal arısı-*Torymus sinensis*; Giresun ve Yalova).

Fam.:GNOMONIACEAE / **HERCAİEMZİKGİLLER.**

GNOMONIOPSIS. / HERCAİEMZİK.

***Gnomoniopsis smithogilvyi** L.A.Shuttlew., E.C.Y.Liew & D.I.Guest, içinde: Crous et al., Persoonia 28: 143 (2012). / **Doru hercaiemzik.**

Sin.: *Gnomoniopsis castaneae* Tamietti ['castanea' olarak], içinde: Visentin, Gentile, Valentino, Gonthier, Tamietti & Cardinale, J. Plant Pathol. 94(2): 412 (2012).

Kayıt: 2024: Çakar ve Ark. (hayvan-Kestane gal yaban arısı-*Dryocosmus kuriphilus* ve kestane gal arısı-*Torymus sinensis*; Giresun ve Yalova). Çakar (bitki-*Castanea sativa*-kestane; Artvin, Aydın, Giresun, İzmir, Kastamonu, Sinop, Yalova, Zonguldak).

Fam.: / DALBOĞUMLUSUGİLLER.

EXOPHIALA / SAKSAFONKÜFÜ.

Tip tür: E. salmonis J.W.Carmich 1966.

Sin.: *Foxia* Castell., J. Trop. Med. Hyg. 11: 260 (1908).

Melanchlenus Calandron, C.R.Hebd. Séanc. Acad. Sci. 236: 1598 (1953).

Wangiella McGinnis, Mycotaxon 5(1): 354 (1977).

***Exophiala oligosperma** Calandron ex de Hoog & Tintelnot, içinde: de Hoog, Vicente, Caligiorno, Kantarcioğlu, Tintelnot, Gerrits van den Ende & Haase, J. Clin. Microbiol. 14(10): 4776 (2003). / **Düşen saksafonküfü.**

Kayıt: 2024: Karaceylan ve Ark. (hayvan-*Ips sexdendatus*-on iki dişli çam kabuk böceği; Antalya, Burdur ve Isparta).

Fam.: *HYPOXYLACEAE DC., içinde: Lamarck & de Candolle, Fl. Franç., Edn 3 (Paris) 2: 280 (1805). / **KARADALDINGİLLER.**

DALDINIA / KARADALDIN.

***Daldinia childiae** J.D.Rogers & Y.M.Ju, içinde: Rogers, Ju, Watling & Whalley, Mycotaxon 72: 512 (1999). / **Küçük karadaldin.**

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-*Xiphydria prolongate*; Sivas).

***Daldinia hawksworthii** Pazoutova, Srutka & M.Stadler, içinde: Pazoutova, Follert, Bitzer, Keck, Surup, Srutka, Holusa & Stadler, Fungal Div. 60: 119 (2013). / **Baş karadaldin.**

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-*Xiphydria prolongate*; Sivas).

Fam.:MAGNAPORTHACEAE / **DUTDELENGİLLER.**

CLASTEROSPORIUM / DUTDELEN.

***Clasterosporium pistaciae** M.B.Ellis, içinde: Ellis, Mycol. Pap. 72: 72 (1959). / **Fıstık dutdeleni.**

Kayıt: 2024: Akdeniz ve Sert (bitki-*Pistacia lentiscus*-sakız ağacı; Antalya).

Fam.: MYCOSPHAERELLACEAE. / **YAPRAKDAMGASIGİLLER.**

CERCOSPORA / NOKTAYAPRAK.

***Cercospora datiscicola** Esfand., Sydowia 5(3-6): 368 (1951). / **Dallı noktayaprak.**

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(b) (bitki; Bolu).

***Cercospora mercurialis** Pass., içinde: Thümen, Mycoth. Univ., Cent. 8(783) (1877). / **Akan noktayaprak.**

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(b) (bitki; Bolu).

***CHUPPOMYCES** Videira & Crous, içinde: Videira, Groenewald, Nakashima, Braun, Barreto, de Wit & Crous, Stud. Mycol. 87: 370 (2017). / **PERTEK.**

Tip tür: C. handelii (Bubák) U.Braun, C.Nakash., Videira & Crous 2017.

***Chuppomyces handelii** (Bubák) U.Braun, C.Nakash., Videira & Crous, içinde: Videira, Groenewald, Nakashima, Braun, Barreto, de Wit & Crous, Stud. Mycol. 87: 370 (2017). / **El pteği.**

Sin.: *Cercospora handelii* Bubák, içinde: Handel-Mazzetti, Annln K. K. naturh. Hofmus. Wien 23: 106 (1909).

C. handelii (Bubák) Deighton, Mycol. Pap. 140: 166 (1976).

Pseudocercospora handelii (Bubák) Deighton, Trans. Br. Mycol. Soc. 88(3): 390 (1987).

Mycosphaerella handelii Crous & U.Braun, CBS Diversity Ser. 1: 211 (2003).

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(b) (bitki; Bolu).

***FILIELLA** Videira & Crous, içinde: Videira, Groenewald, Braun, Shin & Crous, Stud. Mycol. 83: 88 (2016). / **KARARTAN.**

Tip tür: *F. pastinacae* (P.Karst.) Videira & Crous 2016.

***Filiella pastinacae** (P.Karst.) Videira & Crous, içinde: Videira, Groenewald, Braun, Shin & Crous, Stud. Mycol. 83: 88 (2016). / **Kök karartan.**

Sin.: *Cercospora pastinacae* P.Karst., Hedwigia 23(4): 63 (1884).

Ramularia pastinacae (P.Karst.) Lindr. & Vestergr., içinde: Lindroth, Acta Soc. Fauna Flora Fenn. 22(3): 8 (1902).

Cercospora pastinacina Solheim, Illinois Biol. Monogr. 12: 45 (1930).

Pseudocercospora pastinacae (P.Karst.) U.Braun ['pastinacae' olarak], Nova Hedwigia 56(3-4): 444 (1993).

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(b) (bitki; Bolu).

***PARACERCOSPORIDIUM** Videira & Crous, içinde: Videira, Groenewald, Nakashima, Braun, Barreto, de Wit & Crous, Stud. Mycol. 87: 319 (2017). / **YANYUVAR.**

Tip tür: *P. microsorum* (Sacc.) U.Braun, C.Nakash., Videira & Crous 2017.

***Paracercosporidium microsorum** (Sacc.) U.Braun, C.Nakash., Videira & Crous, içinde: Videira, Groenewald, Nakashima, Braun, Barreto, de Wit & Crous, Stud. Mycol. 87: 319 (2017). / **Küçük yanyuvar.**

Sin.: *Cercospora microsora* Sacc., Michelia 2(6): 128 (1880).

Passalora microsora (Sacc.) U.Braun, Mycotaxon 55: 233 (1995).

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(b) (bitki; Bolu).

***PRUNIPHILOMYCES** Crous & Bulgakov, içinde: Crous, Wingfield, Schumacher, Akulov, Bulgakov,

Carnegie, Jurjević, Decock, Denman, Lombard, Lawrence, Stack, Gordon, Bostock, Burgess, Summerell, Taylor, Edwards, Hou, Cai, Rossman, Wöhner, Allen, Castlebury, Visagie & Groenewald, Fungal Syst. Evol. 6: 215 (2020). / **UÇATAN.**

Tip tür: *P. circumscissus* (Sacc.) Crous & Bulgakov 2020.

***Pruniphilomyces circumscissus** (Sacc.) Crous & Bulgakov, içinde: Crous, Wingfield, Schumacher, Akulov, Bulgakov, Carnegie, Jurjević, Decock, Denman, Lombard, Lawrence, Stack, Gordon, Bostock, Burgess, Summerell, Taylor, Edwards, Hou, Cai, Rossman, Wöhner, Allen, Castlebury, Visagie & Groenewald, Fungal Syst. Evol. 6: 215 (2020). / **Yuvar uçatan.**

Sin.: *Cercospora circumscissa* Sacc., Nuovo G. Bot. Ital. 8(2): 189 (1876).

Pseudocercospora circumscissa (Sacc.) Y.L.Guo & X.J.Liu, Mycosystema 2: 231 (1989).

Passalora circumscissa (Sacc.) U.Braun ['circumscissa' olarak], Mycotaxon 55: 230 (1995).

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(b) (bitki; Bolu).

PSEUDOCERCOSPORA / YAPRAKDÖKEN.

***Pseudocercospora sambucigena** U.Braun, Crous & K.Schub., Mycotaxon 92: 400 (2005). / **Mor yaprakdöken.**

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(b) (bitki; Bolu).

RAMULARIA / ARTAN.

***Ramularia linaria** Baudyš & Picb., Prace Morav. Prir. Spol. 1(5): 304 (1924). / **Düz artan.**

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(b) (bitki; Bolu).

***Ramularia sphaeroidea** Sacc., Michelia 1(2): 130 (1878). / **Küre artan.**

Sin.: *Ovularia sphaeroidea* (Sacc.) Sacc., Michelia 2(6): 17 (1880).

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(b) (bitki; Bolu).

***Ramularia uredinearum** Hulea, J. Pl. Prot. Japan 22(4): 210 (1939). / **Kuyruk artan.**

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(b) (bitki; Bolu).

Fam.:MYXOTRICHACEAE / SOĞANBAŞGİLLER.

OIDIODENDRON / DALEGZEMASI.

***Oidiodendron mellicola** Rodr.-Andr., Cano & Stchigel, içinde: Rodríguez-Andrade, Stchigel, Terrab, Guarro & Cano-Lira, IMA Fungus 10(20): 22 (2019). / **Geçgin dalegzeması.**

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-Xiphodria prolongate; Sivas).

***SKOUA** A.A.Wynns, BMC Evol. Biol. 15(145): 8 (2015). / **DALCIL**.

Tip tür: *S. fertilis* (Stoppel) A.A.Wynns 2015.

***Skoua asexualis** Rodr.-Andr., Cano & Stchigel, içinde: Rodríguez-Andrade, Stchigel, Terrab, Guarro & Cano-Lira, IMA Fungus 10(20): 23 (2019). / **Kısır dalcıl**.

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-*Xiphidria prolongate*; Sivas).

***Skoua fertilis** (Stoppel) A.A.Wynns, BMC Evol. Biol. 15(145): 8 (2015). / **Dişi dalcıl**.

Sin.: *Eremascus fertilis* Stoppel, Flora, Regensburg 97: 332 (1907).

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-*Xiphidria prolongate*; Sivas).

Fam.: NECTRIACEAE / DALKIZAMIĞIGİLLER.

DACTYLONECTRIA / YELSAVAN.

***Dactylonectria amazonica** Gordillo & Decock, Cryptog. Mycol. 38(4): 423 (2017). / **Orman yelsavanı**.

Kayıt: 2024: Kılıçoğlu ve Ark. (bitki-kantaron-*Hypericum perforatum*; Samsun).

***Dactylonectria anthuriicola** (A.Cabral & Crous) L. Lombard & Crous, içinde: Lombard, van der Merwe, Groenewald & Crous, Phytopathol. Mediterr. 53(3): 525 (2014). / **Çiçek yelsavan**.

Sin.: *Ilyonectria anthuriicola* A.Cabral & Crous, Mycol. Progr. 11(3): 666 (2013).

Kayıt: 2024: Kılıçoğlu ve Ark. (bitki-kantaron-*Hypericum perforatum*; Samsun).

***Dactylonectria ecuadorensis** Gordillo & Decock [‘ecuadoriense’ olarak], Cryptog. Mycol. 38(4): 423 (2017). / **Orta Yelsavan**.

Kayıt: 2024: Kılıçoğlu ve Ark. (bitki-kantaron-*Hypericum perforatum*; Samsun).

***Dactylonectria torresensis** (A.Cabral, Rego & Crous) L.Lombard & Crous, içinde: Lombard, van der Merwe, Groenewald & Crous, Phytopathol. Mediterr. 53(3): 528 (2014). / **Dağ yelsavan**.

Sin.: *Ilyonectria torresensis* A.Cabral, Rego & Crous, içinde: Cabral, Rego, Nascimento, Oliveira, Groenewald & Crous, Fungal Biology 116(1): 75 (2012).

Kayıt: 2024: Kılıçoğlu ve Ark. (bitki-kantaron-*Hypericum perforatum*; Samsun).

***Dactylonectria valentina** B.Mora-Sala, A.Cabral, Armengol & Abad-Campos, içinde: Mora-Sala, Cabral,

León, Agustí-Brisach, Armengol & Abad-Campos, Pl. Dis. 102(11): 2094 (2018). / **Şubat yelsavan**.

Kayıt: 2024: Kılıçoğlu ve Ark. (bitki-kantaron-*Hypericum perforatum*; Samsun).

***Dactylonectria vitis** (A.Cabral, Rego & Crous) L.Lombard & Crous, içinde: Lombard, van der Merwe, Groenewald & Crous, Phytopathol. Mediterr. 53(3): 528 (2014). / **Asma yelsavan**.

Sin.: *Ilyonectria vitis* A.Cabral, Rego & Crous, Mycol. Progr. 11(3): 684 (2012).

Kayıt: 2024: Kılıçoğlu ve Ark. (bitki-kantaron-*Hypericum perforatum*; Samsun).

Fam.: OPHIOSTOMATACEAE / DAMARTIKAYANGİLLER.

SPOROTHRIX / KELEDEN.

***Sporothrix pallida** (Tubaki) Matsush., Icon. Microfung. Matsush. Lect. (Kobe): 143 (1975). / **Zar keleden**.

Sin.: *Calcarisporium pallidum* Tubaki, Nagaoa 5: 13 (1955).

Kayıt: 2024: Karışık ve Erler (hayvan-*Frankliniella occidentalis*; Antalya).

Fam.: PESTALOTIOPSIDACEAE / BIYIKLICAGİLLER.

***NEOPESTALODIOPSIS** Maharachch., K.D.Hyde & Crous, içinde: Maharachchikumbura, Hyde, Groenewald, Xu & Crous, Stud. Mycol. 79: 135 (2014). / **YAPRAKKIRAN**.

Tip tür: *N. protearum* (Crous & L.Swart) Maharachch., K.D.Hyde & Crous 2014.

***Neopestalotopsis rosae** Maharachch., K.D.Hyde & Crous, içinde: Maharachchikumbura, Hyde, Groenewald, Xu & Crous, Stud. Mycol. 79: 147 (2014). / **Al yaprakkıran**.

Kayıt: 2024: Çalış ve Ark. (bitki-*Persea americana*-avokado; Antalya).

Fam.: *PODOSPORACEAE X.Wei Wang & Houbraken, içinde: Wang, Bai, Bensch, Meijer, Sun, Han, Crous, Samson, Yang & Houbraken, Stud. Mycol. 93: 223 (2019). / **TOYNAĞANGİLLER**.

***PODOSPORA** Ces., Hedwigia 1(15): 103 (1856). / **TOYNAĞAN**.

Tip tür: *P. fimiseda* (Ces. & De Not.) Niessl 1883.

Sin: *Pleurage* Fr., Summa veg. Scand., Sectio Post. 418 (1849).

Philocopra Speg., Anal. Soc. cient. argent. 9(4): içinde: tabula [facing p. 192] (1880).

Andreanszky Tóth, Sydowia 20: 173 (1968).

****Podospora flexuosa*** (Madrid, Cano, Gené & Guarro) S.K.Huang & K.D.Hyde, içinde: Huang, Hyde, Mapook, Maharachchikumbura, Bhat, McKenzie, Jeewon & Wen, Fungal Div.: 10.1007/s13225-021-00488-4, [72] (2021). / **Esnek toynağan.**

Sin.: *Cladorrhinum flexuosum* Madrid, Cano, Gené & Guarro, Mycologia 103(4): 801 (2011).

Kayıt: 2024: Avan ve Kaya (bitki-*Beta vulgaris*-pancar; Konya).

Fam.:SACCHAROMYCETACEAE / BİRAMAYASIGİLLER.

****MAUDIOZYMA*** Q.M.Wang, Yurkov & Boekhout, içinde: Liu, Hu, Yurkov, Chen, Bao, Ma, Zhao, Pan, Zhao, Liu, Wang & Boekhout, Persoonia 52: 17 (2024). / **DESENLIŞAL.**

Tip tür: *M. humilis* (E.E.Nel & Van der Walt) Q.M.Wang, Yurkov & Boekhout 2024.

****Maudiozyma exigua*** (Kurtzman) Q.M.Wang, Yurkov & Boekhout, içinde: Liu, Hu, Yurkov, Chen, Bao, Ma, Zhao, Pan, Zhao, Liu, Wang & Boekhout, Persoonia 52: 17 (2024). / **Zahir desenlişal.**

Sin.: *Saccharomyces exiguus* Reess ex E.C.Hansen, C.r. Trav. Laboratoire D. Carlsberg 2: 146 (1888).

Torulaspora exigua Kock.-Krat., Kvasinky a Kvasinkovitě Mikroorganizmy: 1-483 (1982).

Kazachstania exigua (Kock.-Krat.) Kurtzman, FEMS Yeast Res. 4(3): 238 (2003).

Kayıt: 2024: Sevgili ve Erkmén (hamur mayası; Türkiye).

PICHIA / PİKİYA.

****Pichia kluyveri*** Bedford ex Kudryavtsev, Bot. Mater. Otd. Sporov. Rast. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk S.S.S.R. 13: 145 (1960). / **Batı Pikiya.**

Sin.: *Pichia belgica* var. *microspora* Negroni & I.Fisch., Rev. Inst. Bact., B. Aires 10: 337 (1941).

P. kluyveri Bedford, Mycologia 34(6): 641 (1942).

Hansenula kluyveri Kudryavtsev, Sistematika Drozhzhei 278 (1954).

H. kluyveri Kudryavtsev, Bot. Mater. Otd. Sporov. Rast. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk S.S.S.R. 13: 145 (1960).

Kayıt: 2023: Yurt ve Ark. (gıda-peynir; Konya).

****ZYGOSACCHAROMYCES*** B.T.P.Barker, Phil. Trans. Roy. Soc. London, Ser. B, Biolog. Sci. 194: 482 (1901). / **KARATÜP.**

Tip tür: *Z. barkeri* Sacc. & P.Syd. 1901.

Sin.: *Zygosaccharomycodes* Nishiw., Centbl. Bakt. ParasitKde, Abt. II 78: 409 (1929).

Zygosaccharis Clem. & Shear, Gen. Fung., Edn 2 (Minneapolis): 48 (1931).

****Zygosaccharomyces favi*** G.Péter, Čadež & Dlačny, içinde: Čadež, Fülöp, Dlačny & Péter, Antonie van Leeuwenhoek 107(3): 651 (2015). / **Yaygın karatüp.**

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-*Xiphidria prolongate*; Sivas).

****Zygosaccharomyces siamensis*** Saks., M. Suzuki, Chantaw., Ohkuma & Lumyong, Fungal Div. 52(1): 133 (2012). / **Tay karatüp.**

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-*Xiphidria prolongate*; Sivas).

Fam.:SCLEROTINIACEAE / BEYAZLEKEGİLLER.

MONILINIA / KIRKÇEMBER.

****Monilinia baccarum*** (J.Schröt.) Whetzel, Mycologia 37(6): 672 (1945). / **Arka kırkçember.**

Sin.: *Rutstroemia baccarum* J.Schröt., Hedwigia 18: 177 (1879).

Sclerotinia baccarum (J.Schröt.) Rehm, içinde: Winter, Hedwigia 24(1): 9 (1885).

Stromatinia baccarum (J.Schröt.) Boud., Hist. Class. Discom. Eur. 109 (1907).

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-*Xiphidria prolongate*; Sivas).

****Monilinia ssiori*** Y.Harada, M.Sasaki & T.Sano, içinde: Harada, Sasaki, Sasaki, Ichihashi & Sano, Mycoscience 46(6): 376 (2005). / **Yol kırkçember.**

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-*Xiphidria prolongate*; Sivas).

Fam.: TAPHRINACEAE / TAFRİNAGİLLER.

TAPHRINA / TAFRİNA.

****Taphrina tosquetii*** (Westend.) Magnus, Hedwigia 29: 25 (1890). / **Kızıl tafrina.**

Sin.: *Ascomyces tosquetii* Westend., Bull. Acad. R. Sci. Belg., Cl. Sci., sér. 2 11(6): 655 (1861).

Exoascus tosquetii (Westend.) Sacc., Michelia 1(4): 433 (1878).

Lalaria tosquetii R.T.Moore, Mycotaxon 38: 326 (1990).

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-*Xiphidria prolongate*; Sivas).

Fam.: THYRIDIAACEAE / PERIBACASIGİLLER.**THYRIDIUM / GÖZLEKESİ.**

Thyridium curvatum* (W.Gams & W.B.Cooke) R.Sugita & Kaz. Tanaka, MycoKeys 86: 165 (2022). / **Eğik gözlekesi.

Sin.: *Phialemonium curvatum* W.Gams & W.B.Cooke, içinde: Gams & McGinnis, Mycologia 75(6): 980 (1983).

Phialemoniopsis curvata (W.Gams & W.B.Cooke) Perdomo, Dania García, Gené, Cano & Guarro, Mycologia 105(2): 410 (2013).

Kayıt: 2024: Yıldırım ve Ark. (bitki; Ordu).

Fam.: VENTURIAACEAE / KARALEKEMANTARIGİLLER.

RHIZOSPHAERA* L.Mangin & Har., Bull. Soc. Mycol. Fr. 23(1): 56 (1907). / **TOPRAKİPİ.

Tip tür: *R. abietis* L.Mangin & Har. 1907.

Sin.: *Ectosticta* Speg., Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. B. Aires 23: 107 (1912).

Rhizophoma Petr. & Syd., Beih. Reprium Nov. Spec. Regni Veg. 42(1): 472 (1927).

Gelatosphaera Bat. & H.Maia, içinde: Batista, Anais Soc. Biol. Pernambuco 16: 144 (1959).

Rhizosphaera macrospora* Gourb. & M.Morelet, Revue Mycol. 43(1): 89 (1979). / **Toprakipi.

Kayıt: 2023: Çakar ve Ark. (bitki-*Abies nordmanniana* subsp. *equi-trojani*-Kazdağı göknarı; Bolu).

INCERTAE SEDIS (ASCOMYCOTA) / FAMILYASI BİLİNMEYEN KESELİ MANTARLAR**ACRODONTIUM / TİTREKŞAMDAN.**

Acrodontium neolitseae* Crous & Summerell, içinde: Crous et al., Persoonia 32: 209 (2014). / **Kıyışamdani.

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-*Xiphidria prolongata*; Sivas).

CANDIDA / KANDİDA.

Candida boidinii* C.Ramírez ['boidini' olarak], Microbiol. Esp. 6(3): 251 (1953). / **Bağ pamukcuk.

Sin.: *Candida kosuensis* Yokots. & Goto, J. Agr. Chem. Soc. Japan 29: 132 (1955).

C. olivaria Santa María, Arq. Hig. Pat. Exot. 18(38): 312 (1958).

C. methanolica Oki & Kouno, içinde: Oki et al., J. Gen. Appl. Microbiol. 18(4): 298 (1972).

C. methylica Y.A.Trots. & Bykovsk., içinde: Trotsenko et al., Mikol. Fitopatol. 8(4): 323 (1974).

C. alcomigas Urakami, Chemical Abstracts 83: 76993k (1975).

Hansenula alcolica Urakami, Trav. Sous-Sect. Troitzk.-Khiakta, Sect. Pays d'Amour Soc. Imp. Russe Géogr.: 1 (1975).

Kloeckera boidinii Kozlova & Meisel, Mikrobiol. 45: 1113 (1976).

Candida queretana T.Herrera & Ulloa, Atti Ist. Bot. Univ. Pavia, sér. 5 12: 14 (1978).

C. silvicola var. *melibiosica* Nowak.-Waszcz. & Pietka, Acta Microbiol. Pol. 32(1): 84 (1983).

C. ootensis Kumam. & Seriu, içinde: Kumamoto, Yamamoto, Seriu, Kouno, Okamoto, Ishikura & Takamatsu, Trans. Mycol. Soc. Japan 27(4): 392 (1987).

Kayıt: 2024: Demiray ve Ark. (şeker fabrikası atıkları; Ankara)

SEIFERTIA* Partr. & Morgan-Jones, Mycotaxon 83: 348 (2002). / **DİKKÜF.

Tip tür: *S. azaleae* (Peck) Partr. & Morgan-Jones 2002.

Seifertia azalea* (Peck) Partr. & Morgan-Jones, Mycotaxon 83: 350 (2002). / **Dikküf.

Sin.: *Periconia azaleae* Peck, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 1(2): 69 (1873).

Sporocybe azaleae (Peck) Sacc., Syll. Fung. 4: 608 (1886).

Cephalotrichum azaleae (Peck) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 3(3): 453 (1898).

Briosia azaleae (Peck) Dearn., Mycologia 33(4): 365 (1941).

Pycnostysanus azaleae (Peck) E.W. Mason, Annot. Acct Fungi rec'd Imp. Mycol. Inst. 2(Fasc. 3): 130 (1941).

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(a) (bitki-*Rhododendron ponticum*-kumar; Bolu).

Divizyo: BASIDIOMYCOTA/TOPUZLU MANTARLAR.

Fam.: *BULLERACEAE Xin Zhan Liu, F.Y.Bai, M.Groenew. & Boekhout, içinde: Liu, Wang, Göker, Groenewald, Kachalkin, Lumbsch, Millanes, Wedin, Yurkov, Boekhout & Bai, Stud. Mycol. 81: 128 (2015). / **SOYMAYAGİLLER.**

GENOLEVURIA*. Xin Zhan Liu, F.Y.Bai, M.Groenew. & Boekhout, içinde: Liu, Wang, Göker, Groenewald, Kachalkin, Lumbsch, Millanes, Wedin, Yurkov, Boekhout & Bai, Stud. Mycol. 81: 129 (2015). / **SOYMAYA.

Tip tür: *G. amylolytica* (Á.Fonseca, J.Inácio & Spenc.-Mart.) X.Z.Liu, F.Y.Bai, M.Groenew. & Boekhout 2015.

***Genolevuria tibetensis** (F.Y.Bai & Q.M.Wang) Xin Zhan Liu, F.Y.Bai, M.Groenew. & Boekhout, içinde: Liu, Wang, Göker, Groenewald, Kachalkin, Lumbsch, Millanes, Wedin, Yurkov, Boekhout & Bai, Stud. Mycol. 81: 129 (2015). / **Tibet soymayası.**

Sin.: *Cryptococcus tibetensis* F.Y.Bai & Q.M.Wang, içinde: Wang, Wang, Jia & Bai, J. Gen. Appl. Microbiol. 53(5): 282 (2007).

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-*Xiphidria prolongate*; Sivas).

Fam.: CERATOBASIDIACEAE /
DALİNDİRENGİLLER.

RHIZOCTONIA / DALİNDİREN.

***Rhizoctonia fragariae** S.S.Husain & W.E.McKeen, Phytopathol. 53: 533 (1963). / **İnce dalındiren.**

Sin.: *Ceratorhiza fragariae* (S.S.Husain & W.E.McKeen) R.T.Moore, Mycotaxon 29: 94 (1987).

Kayıt: 2023: Demir ve Ark. (bitki-*Fragaria* sp.-çilek).

Fam.: *CHRYSOZYMACEAE Q.M.Wang, F.Y.Bai, M.Groenew. & Boekhout, Stud. Mycol. 81: 183 (2015). /
AKARDAMLAGİLLER.

***BANNOZYMA** Q.M.Wang, F.Y.Bai, M.Groenew. & Boekhout, Stud. Mycol. 81: 183 (2015). /
AKARDAMLA.

Tip tür: *B. yamatoana* (Nakase, M.Suzuki & Itoh) Q.M.Wang, F.Y.Bai, M.Groenew. & Boekhout 2015.

***Bannozya yamatoana** (Nakase, M.Suzuki & Itoh) Q.M.Wang, F.Y.Bai, M.Groenew. & Boekhout, Stud. Mycol. 81: 183 (2015). / **Akardamla.**

Sin.: *Sporobolomyces yamatoanus* Nakase, M.Suzuki & Itoh, J. Gen. Appl. Microbiol. 33(5): 446 (1987).

Bensingtonia yamatoana (Nakase, M.Suzuki & Itoh) Nakase & Boekhout, J. Gen. Appl. Microbiol. 34(3): 435 (1988).

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-*Xiphidria prolongate*; Sivas).

Fam.: FILOBASIDIACEAE / YÜRÜKENGİLLER.

***FILOBASIDIUM** L.S.Olive, J.Elisha Mitchell Scient. Soc. 84: 261 (1968). / **KATAN.**

Tip tür: *F. floriforme* L.S.Olive 1968.

***Filobasidium chernovii** (Á.Fonseca, Scorzetti & Fell) Xin Zhan Liu, F.Y.Bai, M.Groenew. & Boekhout, içinde: Liu, Wang, Göker, Groenewald, Kachalkin, Lumbsch, Millanes, Wedin, Yurkov, Boekhout & Bai, Stud. Mycol. 81: 118 (2015). / **Baş katan.**

Sin.: *Cryptococcus chernovii* Á.Fonseca, Scorzetti & Fell, Can. J. Microbiol. 46(1): 20 (2000).

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-*Xiphidria prolongate*; Sivas).

***Filobasidium wieringae** (A.Fonseca, Scorzetti & Fell) Xin Zhan Liu, F.Y.Bai, M. Groenew. & Boekhout, içinde: Liu, Wang, Göker, Groenewald, Kachalkin, Lumbsch, Millanes, Wedin, Yurkov, Boekhout & Bai, Stud. Mycol. 81: 118 (2015). / **Set katan.**

Sin.: *Cryptococcus wieringae* A.Fonseca, Scorzetti & Fell, Can. J. Microbiol. 46(1): 25 (2000).

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-*Xiphidria prolongate*; Sivas).

Fam.: *IRPICACEAE Spirin & Zmitr., içinde: Spirin, Mycena 3: 48 (2003). / **DALGALIPORGİLLER.**

CERIPORIA / DALGALIPOR.

***Ceriporia purpurea** (Fr.) Donk, Proc. K. Ned. Akad. Wet., Ser. C, Biol. Med. Sci. 74(1): 28 (1971). / **Eflatunpor.**

Sin.: *Polyporus purpureus* Fr., Syst. Mycol. 1: 379 (1821).

Physisporus purpureus (Fr.) Gillet, Hymenomycetes (Alençon): 698 (1878).

Poria purpurea (Fr.) Cooke, Grevillea 14(72): 112 (1886).

P. purpurea var. *roseolilacina* Bres., Annls Mycol. 1(1): 76 (1903).

P. vinaceorosea Rodway & Cleland, Pap. Proc. R. Soc. Tasm.: 78 (1930).

Merulioporia purpurea (Fr.) Bondartsev & Singer, Annls Mycol. 39(1): 48 (1941).

M. purpurea (Fr.) Bondartsev & Singer, içinde: Bondarcev, Trut. Grib Evrop. Chasti SSSR Kavkaza [Bracket Fungi Europ. U.S.S.R. Caucasus] (Moscow-Leningrad): 595 (1953).

M. purpurea var. *roseolilacina* (Bres.) Bondartsev ['roseo-lilacina' olarak], Trut. Grib Evrop. Chasti SSSR Kavkaza [Bracket Fungi Europ. U.S.S.R. Caucasus] (Moscow-Leningrad): 596 (1953).

Meruliopsis purpurea (Fr.) Bondartsev, içinde: Parmasto, Eesti NSV Tead. Akad. Toim., Biol. seer 8(4): 274 (1959).

Ceriporia purpurea (Fr.) Komarova ['Ceraporina' olarak], Opredelitel' trutovykh gribov Belorussii: 49 (1964).

Gloeoporus purpureus (Fr.) Zmitr. & Spirin, içinde: Zmitrovich, Malysheva & Spirin, Mycena 6: 36 (2006).

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-*Xiphidria prolongate*; Sivas).

Fam.: MICROBOTRYACEAE /
SÜRMECİKGİLLER.

MICROBOTRYUM / SÜRMECİK.

***Microbotryum betonicae** (Beck) R.Bauer & Oberw., içinde: Bauer, Oberwinkler & Vánky, Can. J. Bot. 75(8): 1309 (1997). / **Koca sürmecik.**

Sin.: *Ustilago betonicae* Beck, Verh. Kaiserl.-Königl. Zool.-Bot. Ges. Wien 30: 10 (1881).

Bauhinus betonicae (Beck) Denchev, Mycotaxon 65: 421 (1997).

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-*Xiphidria prolongate*; Sivas).

Fam.: *MRAKIACEAE Xin Zhan Liu, F.Y.Bai, M.Groenew. & Boekhout, içinde: Liu, Wang, Göker, Groenewald, Kachalkin, Lumbsch, Millanes, Wedin, Yurkov, Boekhout & Bai, Stud. Mycol. 81: 113 (2015). / **TOMARGİLLER.**

***MRAKIA** Y.Yamada & Komag., J. Gen. Appl. Microbiol. 33(5): 456 (1987). / **İNGİN.**

Tip tür: *M. frigida* (Fell, Statzell, I.L.Hunter & Phaff) Y.Yamada & Komag. 1987.

Sin.: *Mrakiella Margesin* & Fell, Int. J. Syst. Evol. Microbiol. 58(12): 2980 (2008).

***Mrakia aquatica** (E.B.G.Jones & Slooff) Xin Zhan Liu, F.Y.Bai, M.Groenew. & Boekhout, içinde: Liu, Wang, Göker, Groenewald, Kachalkin, Lumbsch, Millanes, Wedin, Yurkov, Boekhout & Bai, Stud. Mycol. 81: 115 (2015). / **Sucul ingin.**

Sin.: *Candida aquatica* E.B.G.Jones & Slooff, Antonie van Leeuwenhoek 32: 223 (1966).

Vanrija aquatica (E.B.G.Jones & Slooff) R.T. Moore, Bot. Mar. 23(6): 367 (1980).

Cryptococcus aquaticus (E.B.G.Jones & Slooff) Rodr. Mir. & Weijman, içinde: Weijman, Rodrigues de Miranda & van der Walt, Antonie van Leeuwenhoek 54(6): 550 (1988).

Mrakiella aquatica (E.B.G.Jones & Slooff) Margesin & Fell, Int. J. Syst. Evol. Microbiol. 58(12): 2981 (2008).

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-*Xiphidria prolongate*; Sivas).

***Mrakia frigida** (Fell, Statzell, I.L.Hunter & Phaff) Y.Yamada & Komag., J. Gen. Appl. Microbiol. 33(5): 457 (1987). / **Kısır ingin.**

Sin.: *Candida curiosa* Komag. & Nakase, J. Gen. Appl. Microbiol. 11: 256 (1965).

C. frigida Di Menna, Antonie van Leeuwenhoek 32: 27 (1966).

C. gelida Di Menna, Antonie van Leeuwenhoek 32: 26 (1966).

C. nivalis Di Menna, Antonie van Leeuwenhoek 32: 25 (1966).

Leucosporidium frigidum Fell, Statzell, I.L. Hunter & Phaff, Antonie van Leeuwenhoek 35(4): 450 (1970).

L. gelidum Fell, Statzell, I.L. Hunter & Phaff, Antonie van Leeuwenhoek 35(4): 452 (1970).

L. nivale Fell, Statzell, I.L.Hunter & Phaff, Antonie van Leeuwenhoek 35(4): 455 (1970).

L. stokesii Fell, Statzell, I.L.Hunter & Phaff, Antonie van Leeuwenhoek 35(4): 457 (1970).

Vanrija frigida (Di Menna) R.T.Moore, Bot. Mar. 23(6): 367 (1980).

V. gelida (Di Menna) R.T.Moore, Bot. Mar. 23(6): 368 (1980).

V. nivalis (Di Menna) R.T.Moore, Bot. Mar. 23(6): 368 (1980).

V. curiosa (Komag. & Nakase) R.T.Moore, Biblthca Mycol. 108: 170 (1987).

Mrakia gelida (Fell, Statzell, I.L.Hunter & Phaff) Y.Yamada & Komag., J. Gen. Appl. Microbiol. 33(5): 457 (1987).

M. nivalis (Fell, Statzell, I.L. Hunter & Phaff) Y.Yamada & Komag., J. Gen. Appl. Microbiol. 33(5): 457 (1987).

M. stokesii (Fell, Statzell, I.L.Hunter & Phaff) Y.Yamada & Komag., J. Gen. Appl. Microbiol. 33(5): 457 (1987).

Cryptococcus curiosus (Komag. & Nakase) Rodr. Mir. & Weijman, içinde: Weijman, Rodrigues de Miranda & van der Walt, Antonie van Leeuwenhoek 54(6): 550 (1988).

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-*Xiphidria prolongate*; Sivas).

***VUSTINIA** A.V.Kachalkin, Turchetti & Yurkov, içinde: Kachalkin, Turchetti, Inacio, Carvalho, Mašínová, Pontes, Röhl, Akulov, Baldrian, Begerow, Buzzini, Sampaio & Yurkov, Mycol. Progr. 18(7): 956 (2019). / **TOMAR.**

Tip tür: *V. terrae* Kachalkin, Turchetti & Yurkov 2019.

***Vustinia terrae** A.V.Kachalkin, Turchetti & Yurkov, içinde: Kachalkin, Turchetti, Inacio, Carvalho, Mašínová, Pontes, Röhl, Akulov, Baldrian, Begerow, Buzzini, Sampaio & Yurkov, Mycol. Progr. 18(7): 957 (2019). / **Yer tomari.**

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-*Xiphydria prolongate*; Sivas).

Fam.: *OXYPORACEAE Zmitr. & Malysheva, Mikol. Fitopatol. 48(3): 169 (2014). / **KAVAKKERTİĞİGİLLER.**

OXYPORUS / KAVAKKERTİĞİ.

Tip tür: *O. populinus* (Schumach.) Donk1933.

Sin.: *Coriolus* sect. *Oxyporus* Bourdot & Galzin, Bull. Trimest. Soc. Mycol. Fr. 41(1): 139 (1925).

Emmia Zmitr., Spirin & Malysheva, içinde: Zmitrovich, Malysheva & Spirin, Mycena 6: 33 (2006).

***Oxyporus corticola** (Fr.) Ryvarden, Persoonia 7(1): 19 (1972). / **Ak soyuntu.**

Sin.: *Polyporus corticola* var. *quercinus* Fr., Elench. Fung. (Greifswald) 1: 124 (1828).

P. reticulatus var. *corticola* (Fr.) P.Kumm., Führ. Pilzk. 59 (1871).

P. salviae Berk. & M.A.Curtis, Grevillea 1(4): 54 (1872).

P. rostafinskii P.Karst., Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk 25: 274 (1876).

Physisporus corticola (Fr.) Gillet, Hymenomycetes (Alençon): 696 (1878).

Polyporus corticola Fr., Syst. Mycol. 1: 385 (1821).

Physisporus rostafinskii (P.Karst.) P.Karst., Rev. Mycol. 3(9): 18 (1881).

Poria corticola (Fr.) Sacc., Grevillea 14(72): 113 (1886).

P. rostafinskii (P.Karst.) Cooke, Grevillea 14(72): 110 (1886).

P. salviae (Berk. & M.A. Curtis) Sacc., Syll. Fung. 6: 311 (1888).

Physisporus confusus subsp. *rostafinskii* (P.Karst.) P.Karst., Finl. Basidsvamp. (11): 132 (1889).

P. Tener Har. & P.Karst., Rev. Mycol. 12(47): 128 (1890).

Poria tenera (Har. & P.Karst.) Sacc., Syll. Fung. 9: 190 (1891).

Muciporus corticola (Fr.) Juel, Bih. K. svenska VetenskAkad. Handl., Afd. 3 23(10): 23 (1897).

Coriolus corticola (Fr.) Pat., Essai Tax. Hyménomyc. (Lons-le-Saunier): 94 (1900).

Poria separans Murrill, Mycologia 12(6): 305 (1920).

P. vicina Bres., Mycologia 17(2): 76 (1925).

Chaetoporus corticola (Fr.) Bondartsev & Singer, Annls Mycol. 39(1): 51 (1941).

Rigidoporus corticola (Fr.) Pouzar, Folia Geobot. Phytotax. Bohemoslov. 1(4): 368 (1966).

Kayıt: 2024: Karaceylan ve Ark. (hayvan-*Ips sexdendatus*-on iki dişli çam kabuk böceği; Antalya, Burdur ve Isparta).

Fam.: SPORIDIOBOLACEAE / **ALEV MAYASIGİLLER.**

***RHODOSPORIDIOBOLUS** Q.M.Wang, F.Y.Bai, M.Groenew. & Boekhout, Stud. Mycol. 81: 181 (2015). / **KIYILAN.**

Tip tür: *R. nylandii* (M.Takash. & Nakase) Q.M.Wang, F.Y.Bai, M.Groenew. & Boekhout 2015.

***Rhodosporidiobolus colostri** (T.Castelli) Q.M.Wang, F.Y.Bai, M.Groenew. & Boekhout, Stud. Mycol. 81: 182 (2015). / **Top kıyılan.**

Sin.: *Mycotorula colostri* T. Castelli, Giorn. Biol. App. Alla Indust. Chim. Ad Alm. 2(4): 1 (1932).

Rhodotorula colostri (T.Castelli) Lodder, Verh. K. Akad. Wet., eerste sectie 32: 122 (1934).

Kayıt: 2024: Doğan ve Ark.(c) (hayvan-*Xiphydria prolongate*; Sivas).

Fam.:TULASNELLACEAE / **MORÇATLAKGİLLER.**

TULASNELLA / MORÇATLAK.

***Tulasnella calospora** (Boud.) Juel, Bih. K.Svenska VetenskAkad. Handl., Afd. 3 23(10): 23 (1897). / **Tırtıl morçatlık.**

Sin.: *Prototremella calospora* Boud., J. Bot. 10: 85 (1896).

Gloeotulasnella calospora (Boud.) D.P.Rogers, Ann. Mycol. 31(3): 201 (1933).

Kayıt: 2024: Akın Mutlu ve Özkoç (bitki-*Bletia punctata*; Samsun).

***Tulasnella deliquescens** (Juel) Juel, Ark. Bot. 14(1): 8 (1914). / **Sulu morçatlık.**

Sin.: *Muciporus deliquescens* Juel, Bih. K.Svenska VetenskAkad. Handl., Afd. 3 23(10): [3] (1897).

Rhizoctonia repens N.Bernard, Annls Sci. Nat., Bot., sér. 9 9: 31 (1909).

Tulasnella rosella Bourdot & Galzin, Bull. Soc. Mycol. Fr. 39(4): 263 (1924).

Epulorhiza repens (N.Bernard) R.T.Moore, Mycotaxon 29: 95 (1987).

Kayıt: 2024: Akın Mutlu ve Özkoç (bitki-*Spiranthes sinensis-incisalebi*; Samsun).

Divizyo: MYXOMYCOTA CIVİK MANTARLAR.

Fam.: PHYSARACEAE / CIVİKSARANGİLLER.

PHYSARUM / CIVİKSARAN.

***Physarum bethelii** T.Macbr. ex G.Lister, Monogr. Mycetozoa, Edn 2 (London): 57 (1911). / **Zeytin Cıvıksaran.**

Sin.: *Physarum viride* var. *bethelii* (T.Macbr. ex G.Lister) Sturgis, Colorado Coll. Stud. Sci. Ser. 12: 439 (1913).

Kayıt: 2024: Baba ve Sevindik (cansız materyaller-yaprak, ağaç kabuğu, çürümüş ve çürümemiş bitki materyalleri; Hatay).

***Physarum melleum** (Berk. & Broome) Massee, Monogr. Myxogastr. (London): 278 (1892). / **Direk cıvıksaran.**

Sin.: *Didymium melleum* Berk. & Broome, J. Linn. Soc., Bot. 14(74): 83 (1873).

Physarum schumacheri var. *melleum* (Berk. & Broome) Rostaf., Śluzowce monogr., Suppl. (Paryz): 7 (1876).

Cytidium melleum (Berk. & Broome) Morgan, J. Cincinnati Soc. Nat. Hist. 19(1): 11 (1896).

Kayıt: 2024: Baba ve Sevindik (cansız materyaller-yaprak, ağaç kabuğu, çürümüş ve çürümemiş bitki materyalleri; Hatay).

Divizyo: OOMYCOTA / SUKÜFLERİ.

Fam.: PERONOSPORACEAE /
HAVLİMİLDİYÖGİLLER.

PERONOSPORA. / HAVLİMİLDİYÖ.

***Peronospora belbahrii** Thines, Mycol. Res. 113(5): 536 (2009). / **Fesleğen mildiyösü.**

Kayıt: 2024: Günaçtı (bitki-*Ocimum basilicum*-fesleğen; Antalya).

Yazar Katkıları

Tüm yazarlar eşit katkıya sahiptir.

Çıkar Çatışması

Yazarlar çıkar çatışması olmadığını beyan ederler.

Etik Beyanı: Bu çalışmanın hazırlanma sürecinde bilimsel ve etik ilkelere uyulduğu ve yararlanılan tüm çalışmaların kaynakçada belirtildiği beyan olunur (Yazarlar).

Teşekkür

Fungal kayıtlar için verilen Türkçe isimlerin eşsiz olması, uygunluğu ve diğer organizmalar için kullanılıp kullanılmadığının kontrolü için İstanbul NGBB (Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi) isim kütüklerinden yararlanılmıştır. İstanbul NGBB Müdürü Prof Dr. Adil Güner başta olmak üzere, Ramazan Yalçınkaya, Burçin Cıngay ve İstanbul NGBB'de bu sürece katkıda bulunan tüm uzmanlara teşekkür ederiz.

Kaynaklar

- Aday Kaya, A.G., Karaman, A. (2024). Occurrence of fungi, with emphasis on *Diplodia pinea*, in pine seeds from forest nurseries of Turkey. *Kuwait J. Sci.* 50: 1-4. <https://doi.org/10.1016/j.kjs.2023.02.001>
- Akdeniz, F., Sert, H.B. (2023). First report of *Clasterosporium pistaciae* in Türkiye. *J. New Results in Eng. Nat. Sci.* 19: 64-68.
- Akın Mutlu, V., Özkoç, İ. (2024). Variation of fungal partners colonizing the roots of *Spiranthes spiralis* L. *Iğdır Üniv. Fen Bil. Enst. Derg.* 14 (1): 52-65. <https://doi.org/10.21597/jist.1403162>
- Asan, A. (2004). *Aspergillus*, *Penicillium* and related species reported from Turkey. *Mycotaxon* 89 (1): 155-157 (Last updated: May 27, 2023).
- Asan, A. (2011). Checklist of *Fusarium* species reported from Turkey. *Mycotaxon*. 116 (1): 479-479. (Last updated at journal web site: 14 May 2023).
- Asan, A. (2015). Checklist of *Alternaria* species reported from Turkey. *Mantar Derg.* 6 (2): 43-57.
- Asan, A., Karabiyik, H., Giray, G. (2024a). Türkiye Mantarları Listesi'ne Eklentiler-2 (New Additions to the list of Fungi of Türkiye-2). *Bağbahçe Bilim Dergisi*. 11 (1): 25-43. <https://doi.org/10.35163/bagbahce.1375946>
- Asan, A., Karabiyik, H., Giray, G. (2024b). New additions to the list of fungi of Türkiye-3. (Türkiye mantarları listesi'ne yeni ilaveler-3). *Anatolian J. Bot.* 8 (2): 114-127. <https://doi.org/10.30616/ajb.146098>
- Asan, A., Selçuk, F., Giray, G., Aydoğdu, H., Ulukapı, M., Ceylan, M.F. (2022). Türkiye Mantarları Listesi'ne İlaveler-1. *Bağbahçe Bilim Derg.* 9 (3): 65-89. <https://doi.org/10.35163/bagbahce.1130135>
- Avan, M., Kaya, R. (2024). Isolation and identification of *Podospore flexuosa* (syn. *Cladorrhinum flexuosum*), a potential biocontrol agent detected in sugar beet cultivation areas in Türkiye. *Mustafa Kemal Üniv. Tarım Bil. Derg.* 29 (1): 242-249. <https://doi.org/10.37908/mkutbd.1385507>
- Baba, H., Sevindik, M. (2024). Myxobiota of the Iskenderun Gulf (Mediterranean Sea/Türkiye) and its Environment. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv. Tarım Doğa Derg.* 27 (6): 1289-1297. <https://doi.org/10.18016/ksutarimdog.vi.1327321>
- Bayrakal, G.M., Ekici, G., Akkaya, H., Sezgin, F.H., Dümen, E. (2020). Detection and molecular examination of pathogens in honeys and bees in the Northern Marmara Region, Turkey. *Kafkas Univ. Vet. Fak. Derg.* 26 (3): 313-319. <https://doi.org/10.9775/kvfd.2019.22845>
- Bhunjun, C.S., Chen, Y.J., Phukhamsakda, C., Boekhout, T., Groenewald, J.Z., McKenzie, E.H.C., Francisco, E.C., Frisvad, J.C., Groenewald, M., Hurdeal, V.G., Luangsa-ard, J., Perrone, G., Visagie, C.M., Bai, F.Y., Błaszczowski, J., Braun, U., de Souza, F.A., de Queiroz, M.B., Dutta, A.K., Gonkhom, D., Goto, B.T., Guarnaccia, V., Hagen, F., Houbaken, J., Lachance, M.A., Li, J.J., Luo, K.Y., Magurno, F., Mongkolsamrit, S., Robert, V., Roy, N., Tibpromma, S., Wanasinghe, D.N., Wang, D.Q., Wei, D.P., Zhao, C.L., Aiphuk, W., Ajayi-Oyetunde, O., Arantes, T.D., Araujo, J.C., Begerow, D., Bakhshi, M., Barbosa, R.N., Behrens, F.H., Bensch, K., Bezerra, J.D.P., Bilański, P., Bradley, C.A., Bubner, B., Burgess, T.I., Buyck, B., Čadež, N., Cai, L., Calaça, F.J.S., Campbell, L.J., Chaverri, P., Chen, Y.Y., Chethana, K.W.T., Coetzee, B., Costa, M.M., Chen, Q., Custódio, F.A., Dai, Y.C., Damm, U., de Azevedo Santiago, A.L.C.M., De Miccolis Angelini, R.M., Dijksterhuis, J., Dissanayake, A.J., Doilom, M., Dong, W., Alvarez-Duarte, E., Fischer, M., Gajanyake, A.J., Gené, J., Gomdola, D., Gomes, A.A.M., Hausner, G., He, M.Q., Hou, L., Iturrieta-González, I., Jami, F., Jankowiak, R., Jayawardena, R.S., Kandemir, H., Kiss, L., Kobmoo, N., Kowalski, T., Landi, L., Lin, C.G., Liu, J.K., Liu, X.B., Loizides, M., Luangharn, T., Maharachchikumbura, S.S.N., Makhathini, Mkhwanazi, G.J., Manawasinghe, I.S., Marin-Felix, Y., McTaggart, A.R., Moreau, P.A., Morozova, O.V., Mostert, L., Osiewacz, H.D., Pem, D., Phookamsak, R., Pollastro, S., Pordel, A., Poyntner, C., Phillips, A.J.L., Phonemany, M., Promputtha, I., Rathnayaka, A.R., Rodrigues, A.M., Romanazzi, G., Rothmann, L., Salgado-Salazar, C., Sandoval-Denis, M., Saupe, S.J., Scholler, M., Scott, P., Shivas, R.G., Silar, P., Souza-Motta, C.M., Silva-Filho, A.G.S., Spies, C.F.J., Stchigel, A.M., Sterflinger, K., Summerbell, R.C., Svetasheva, T.Y., Takamatsu, S., Theelen, B., Theodoro, R.C., Thines, M., Thongklang, N., Torres, R., Turchetti, B., van den Brule, T., Wang, X.W., Wartchow, F., Welti, S., Wijesinghe, S.N., Wu, F., Xu, R., Yang, Z.L., Yilmaz, N., Yurkov, A., Zhao, L., Zhao, R.L., Zhou, N., Hyde, K.D., Crous, P.W. (2024). What are the 100 most cited fungal genera? *Stud. In Mycol.* 108: 1-411. <https://doi.org/10.3114/sim.2024.108.01>
- Bradshaw, M., Braun, U., Götz, M., Dogan, G., Erdogdu, M., Ates, M.A., Pastircakova, K., Pastircak, M., Fernandez-Pavia, S., Takamatsu, S., Abbasi, M., Moparthi, S., Gafforov, Y., Chinan, V.C., Kummer, v., Kruse, j., Pfister, D.H.. (2024). Contributions to the knowledge of the phylogeny and taxonomy of the Erysiphaceae (powdery mildews)-part 2. *Sydowia*. 76: 113-145. <https://doi.org/10.12905/0380.sydowia76-2024-0113>
- Çakar, D. (2024). Significance of *Gnomoniopsis smithogilvyi* as kernel rot of sweet chestnut in Turkey. *J. Phytopathol.* 172: e13293. <https://doi.org/10.1111/jph.13293>
- Çakar, D., Şimşek, S.A., Çömez, A., Maden, S. (2023). Causal agents of current season needle necrosis on Trojan Fir (*Abies nordmanniana* subsp. *equi-trojani*) growing in the Aladağ mountain range in Bolu Province. *Australasian Plant Pathol.* 52: 317-326. <https://doi.org/10.1007/s13313-023-00921-z>
- Çakar, D., Şimşek, S.A., Maden, S. (2024). Fungi associated with necrotic and asymptomatic galls of *Dryocosmus kuriphilus* (Hymenoptera: Cynipidae) and the adults of its parasitoid *Torymus sinensis* in chestnut growing areas of Turkey. *Forest Pathology*. 54: e12871.

- Çalış, Ö., Çelik, S., Fidan, H., Tek, M.I., Shah, M., Tozlu, I., Wani, S.H. (2024). Emerging pathogens and disease dynamics threatening avocado production in southern Türkiye. *J. Plant Dis. Protect.* <https://doi.org/10.1007/s41348-024-00954-6> (Baskıda-In Press).
- Demir, S., Durak, E.D., Güneş, H., Boyno, G., Mulet, J.M., Rezaee Danesh, Y., Porcel, R. (2023). Biological control of three fungal diseases in strawberry (*Fragaria × ananassa*) with arbuscular mycorrhizal fungi. *Agronomy*. 13: 2439. <https://doi.org/10.3390/agronomy13092439>
- Demiray, E., Karatay, S.E., Dönmez, G. (2024). Response surface methodology-based optimization studies about bioethanol production by *Candida boidinii* from pumpkin residues. *Biotech. Studies*. 33 (1): 43-51. <https://doi.org/10.38042/biotechstudies.1442102>
- Doğan, G., Erdoğan, M., Aytaç, Z., Ertuğrul, T., Karayel, A.İ. (2024a). *Seifertia*, a new genus record for Turkish Mycobiota. *Mantar Dergisi*. 15 (1): 7-11. <https://doi.org/10.30708.mantar.1367177>
- Doğan, G., Erdoğan, M., Aytaç, Z., Karayel, A. İ., Ertuğrul, T., Suludere, Z. (2024b). Phytopathogenic Hyphomycetes determined in Yedigöller National Park, Bolu Province. *Artvin Çoruh Üniv. Orman Fak. Derg.* 25 (1): 72-80. <https://doi.org/10.17474/artvinofd.1377363>
- Doğan, Ö., Korkmaz, E.M., Budak, M. (2024c). The mycobiome of the gut of willow wood borer, *Xiphydria prolongata* (Hymenoptera: Xiphydriidae): A rich source of rare yeasts. *Yuzuncu Yıl Univ. J. Inst. Natural Appl. Sci.* 29 (1): 45-52. <https://doi.org/10.53433/yyufbed.1373533>
- Günaçtı, H. (2023). Investigation, identification and pathogenicity assessment of leaf and soil-borne fungal diseases causing yield reduction in vegetables in Antalya. *J. Agricultural Fac. Gaziosmanpaşa Univ. (JAFAG)*. 40 (3): 135-140. <https://doi.org/10.55507/gopzfd.1380489>
- Güner, A., Akyıldırım, B., Alkayış, M.F., Çingay, B., Kanoğlu, S.S., Özkan, A.M., Öztekin, M. ve Tuğ, G.N. (2012). Türkçe bitki adları. Şu eserde: Güner, A., Aslan, S., Ekim, T., Vural, M. ve Babaç, M.T., (edlr.), (2012). Türkiye Bitkileri Listesi (Damarlı Bitkiler). XXI + 1290 Sayfa. Nezahat Gökyiğit Bahçesi ve Flora Araştırmaları Derneği Yayını. İstanbul.
- Karışık, M., Erler, F. (2024). Isolation and molecular identification of entomopathogenic fungi from the Western flower thrips [*Frankliniella occidentalis* (Pergande)], and evaluation of their efficacy against the pest. *J. Plant Dis. Protect.* 131: 719-730. <https://doi.org/10.1007/s41348-024-00881-6>
- Kılıçoğlu, M.C., Baialieva, G., Ozkoc, I. (2024). Molecular characterization of fungal endophytes associated with *Hypericum perforatum* in Samsun, Turkey. *World News of Natural Sciences*. 54: 58-69. Link: <http://www.worldnewsnaturalsciences.com/article-in-press/view-articles-2024/54-2024/> (Erişim: 19.6.2024). (DOI no ulaşılamadı).
- Menemen Y, Aytaç Z, Kandemir A (2021). Türkçe bilimsel bitki, mantar, suyunu ve bakteri adları yönergesi. *Bağbahçe Bilim Dergisi*. 8 (3): 188-195. <https://doi.org/10.35163/bagbahce.1030948>
- Nisan Ozan, G., Çaplık, D., Bayraktar, H. (2024). First report of *Paecilomyces maximus* causing dieback on cherry in Türkiye. *J. Plant Pathol.* (Baskıda). <https://doi.org/10.1007/s42161-024-01717-w>
- Phukhamsakda, C., Nilsson, R.H., Bhunjun, C.S., Farias, A.R.G., Sun, Y.R., Wijesinghe, S.N., Raza, M., Bao, D.F., Lu, L., Tibpromma, S., Dong, W., Tennakoon, D.S., Tian, X.G., Xiong, Y.R., Karunarathna, S.C., Cai, L., Luo, Z.L., Wang, Y., Manawasinghe, I.S., Camporesi, E., Kirk, P.M., Promputtha, I., Kuo, C.H., Su, H.Y., Doilom, M., Li, Y., Fu, Y.P. ve Hyde, K.H. (2022). The numbers of fungi: contributions from traditional taxonomic studies and challenges of metabarcoding. *Fungal Div.* 114: 327-386. <https://doi.org/10.1007/s13225-022-00502-3>.
- 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., Halikî Uztan, 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., Türkel, İ., Ulukapı, M., Uzun, Ya., Uzun, Yu., Yoltaş, A. (2020). *Türkiye mantarları listesi (The checklist of fungi of Turkey)*. XVII + 1177 Sayfa. Ali Nihat Gökyiğit Vakfı Yayını, İstanbul. <http://satis.ang.org.tr/>
- Sevgili, A., Erkmen, O. (2024). Yeasts microbiota and map of sourdoughs from Turkey: A review. *Çukurova Tarım ve Gıda Bil. Derg.* 39 (1): 45-55. <https://doi.org/10.36846/CJAFS.2024.132>
- Silfani, N., Satria, R., Handayani, D. (2024). Preliminary checklist of macro fungi along hiking trails of Mount Sago using hotographical Approach Inventarisasi Jamur Makro di Sepanjang Jalur Pendakian Gunung Sago dengan Pendekatan Fotografi. *J. Pendidikan Tambusai*. 8 (1): 16437-16442. <https://doi.org/10.31004/jptam.v8i1.14735>
- URL1. (2024). <http://www.indexfungorum.org> [erişim: 14.10.2024].
- URL2. (2004). www.mycobank.org [erişim: 25.6. 2024].
- URL3. (2024). <https://fungalignera.org> [erişim: 14.7.2024].
- Yavuz, M., Avcı, H.R. (2024). Research advances of deciphering Shalgam microbiota profile and dynamics. *Biotech Stud.* 33 (1): 13-22. <https://doi.org/10.38042/biotechstudies.1422918>
- Yıldırım, N., Oz, Y., Yaz, Y.A., Sahin, A. (2024). A case of *Phialemoniopsis curvata* keratitis and literature review. *Indian J. Ophthalmol. Case Rep.* 4 (2): 458-460. https://doi.org/10.4103/IJO.IJO_2501_23
- Yurkov, A., Alves, A., Bai, F.Y., Boundy-Mills, K., Buzzini, P., Cadez, N., Cardinali, G., Casaregola, S., Chaturvedi, V., Collin, V., Fell, J.W., Girard, V., Groenewald, M., Hagen, F., Hittinger, C.T., Kachalkin, A.V., Kostrzewa, M., Kouvelis, V., Libkind, D., Liu, X., Maier, T., Meyer, W., Péter, G., Piątek, M., Robert, V., Rosa, C.A., Sampaio, J.P., Sipiczki,

- M., Stadler, M., Sugita, T., Sugiyama, J., Takagi, H., Takashima, M., Turchetti, B., Wang, Q.M., Boekhout, T. (2021). Nomenclatural issues concerning cultured yeasts and other fungi: Why it is important to avoid unneeded name changes. *IMA Fungus*. 12 (1): 18. <https://doi.org/10.1186/s43008-021-00067-x>
- Yurt, M.N.Z., Ersoy Omeroglu, E.E. Tasbasi, B.B., Acar, E.E., Altunbas, O., Ozalp, V.C., Sudagidan, M. (2023). Bacterial and fungal microbiota of mould-ripened cheese produced in Konya. *Int. J. Dairy Technol.* 76 (3): 627-637. <https://doi.org/10.1111/1471-0307.12944>
- Zeynep Karaceylan, Z., Ceyda Beram, R., Gürbüz, M.F. (2024). Fungal symbiotic interactions of *Ips sexdentatus* (Boerner, 1767) in *Pinus nigra* Arn. in the Western Mediterranean Region of Türkiye. *Eur. J. Plant Pathol.* <https://doi.org/10.1007/s10658-024-02934-w> (Baskıda).
- Zotti, M. (2024). Checklist of macrofungi associated with nine different habitats of Taburno-Camposauero Massif in Campania, Southern Italy. *J. Fungi*. 10: 275. <https://doi.org/10.3390/jof10040275>