

Türkiye Mantarları Listesi'ne İlaveler-1

Ahmet Asan¹, Faruk Selçuk^{*2}, Gülay Giray³, Halide Aydoğdu⁴, Merve Ulukapı², Mustafa Furkan Ceylan²

¹Trakya Üniversitesi, Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü 22030 Edirne, Türkiye

²Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 40169, Kırşehir, Türkiye

³Kastamonu Üniversitesi, İhsangazi MYO 37150, Kastamonu, Türkiye

⁴Trakya Üniversitesi Arda Meslek Yüksek Okulu, Edirne, Türkiye

*Sorumlu yazar / Correspondence: selcuk_faruk@yahoo.com

Geliş/Received: 13.06.2022 • Kabul/Accepted: 02.12.2022 • Yayın/Published Online: 30.12.2022

Öz: Zengin bir biyoçeşitliliğe sahip olan Türkiye’de, fungal biyoçeşitlilik de oldukça yüksektir. Türkiye’de mikoloji alanında yapılan çalışmalar ile binlerce fungus türü tanımlanmış ve yayınlanmıştır. Moleküler metodların yaygınlaşması ile birlikte daha fazla fungus kaydı vermeye başlanmıştır. 2020 yılında yayınlanan “Türkiye Mantarları Listesi” kitabında, yayınlandığı yıla kadar Türkiye’den verilen fungal kayıtlar, ilk defa tüm taksonları kapsanmış olarak ve her taksona Türkçe isimler verilerek yer almıştır. Bu kitabın yayınlanmasından sonra da Türkiye için yeni kayıt olan fungal taksonlar yayınlanmaya devam etmiştir. Bu makale, fungal listenin güncellenmesi ve yeni kayıt taksonlara Türkçe isimler verilmesi amacıyla hazırlanmıştır. Çalışmamızda, “Türkiye Mantarları Listesi” kitabında uygulanan metotlar büyük oranda takip edilmiş olup, ilk defa Türkçe ad verilen taksonlar * sembolü ile gösterilmiştir.

Anahtar kelimeler: Mantarlar, Türkçe mantar isimleri, Türkiye

New Additions to the list of Fungi of Turkey-1

Abstract: In Turkey, which has a rich biodiversity, fungal biodiversity is also quite high. Thousands of fungal species have been identified and published with studies in the field of mycology in Turkey. With the widespread use of molecular methods, more fungi records from Turkey have begun to be given. In the book "The Checklist of the Fungi of Turkey" published in 2020, the fungal records from Turkey until 2020 were included for the first time, covering all taxa and giving Turkish vernacular names to each taxon in mentioned book. After the publication of this book, new fungal taxa for Turkey continued to be published. This work has been prepared for the purpose of updating the fungal list and giving Turkish vernacular names to newly registered taxa. The methods applied in the "The Checklist of the Fungi of Turkey" book were largely followed in our study, and taxa that were vernacular named in Turkish for the first time were shown with the * symbol.

Key words: Fungi, Turkish vernacular fungal names, Türkiye

GİRİŞ

Aralık 2020’de “Türkiye Mantarları Listesi” kitabı (Sesli vd., 2020) yayınlandıktan sonra geçen süre içinde yeni yayınlar çıkmaya devam etti. Sözkonusu kitapta Türkiye’den rapor edilen fungal türler biraraya toplandı ve eserde yer alan tüm taksonlara eşsiz Türkçe isimler verildi. Ancak kitabın yayınlanmasından sonra çıkan yeni kayıtlara da eşsiz Türkçe isim verilir, ara ara makale şeklinde yayınlar yapıp güncellemeler olması oldukça önemlidir. Aksi taktirde Türkiye’den rapor edilen fungal tür, cins veya familya düzeyinde olan taksonların bir süre sonra çoğunun Türkçe isimleri olmasına rağmen bazı yeni kayıtların Türkçe isimleri olmayacaktır. Dolayısıyla, yayınlanan kitabın güncel kalması önemli olduğundan, bu yayınların yapılması da önem arz etmektedir. Bu makale, güncelleme amacıyla yapılacak yayınların ilki olacaktır. Devamının gelmesi de gerekecektir.

MATERYAL VE YÖNTEM

“Türkiye Mantarları Listesi” (Sesli vd., 2020) kitabında gözönüne alınan yöntem, bu çalışmada da genellikle takip edilmiştir. Taksonların yayınlandığı eserler taranırken, yayınlanmamış yüksek lisans, doktora ve uzmanlık tezleri dikkate alınmamıştır. Kongre/sempozyum bildiri kitaplarında sadece özeti yayınlanan kongre ve/veya sempozyum bildirileri dikkate alınmamış, ancak tam metin yayınlanmışsa dikkate alınmıştır. Kuşkusuz Türkiye’den fungal kayıtlar veren tüm yayınlara ulaşıldığını iddia etmek güçtür. Tüm gayretlere rağmen elde edilemeyen yayınlar olabilir. Çalışmamızda, sadece “Türkiye Mantarları Listesi” (Sesli vd., 2020) kitabında yer almayan taksonlara Türkçe isim verilmiş, bu durum * sembolü ile gösterilmiştir. Çalışmamızda yer alan bazı divizyo, familya ve cinslerin Türkçe isimleri önceden “Türkiye Mantarları Listesi” (Sesli vd., 2020) kitabında yer aldığı için korunmuş ve o şekliyle kullanılmıştır. “Türkiye Mantarları Listesi” (Sesli vd., 2020) kitabından farklı olarak, çalışmamızda şöyle bir yol izlenmiştir. Sözkonusu kitapta, kaynaklar listesinde kaydı veren literatür ile kitabın içinde bu literatürün yer alması arasında bir bağlantı kurulmamış ancak bu çalışmamızda, literatür yazar/yazarları ve yılı verilerek bağlantı kurulmuştur. Fungal tür sinonimleri, kitapta (Sesli vd., 2020) olduğu gibi kendi aralarında kronolojik olarak eskiden yeniye doğru sıralanmıştır. Çalışmamızda mantar taksonları için önerilen Türkçe adlar, Menemen vd. (2021) uyarınca “Türkçe Bilimsel Ad” vafındadır. Yeni Türkçe Bilimsel ad verilen taksonlar * sembolü ile gösterilmiştir.

SONUÇLAR

Bu çalışmada, Türkiye’den rapor edilen 1 Divizyo, 21 familya, 44 cins ve 111 tür yer almaktadır. Bunlarla beraber Türkiye’den rapor edilen fungal divizyo sayısı 7, familya sayısı 335, cins sayısı 1415 ve tür sayısı ise 5976 olmuştur. **ASCOMYCOTA** Caval.-Sm., Biol. Rev., 73: 247 (1998). / **KESELİ MANTARLAR.**

CERATOCYSTIDACEAE Locq. ex Réblová, W.Gams & Seifert, Stud. Mycol., 68: 188 (2011). / **KÖKKARASIGILLER.**

CERATOCYSTIS Ellis & Halst., New Jersey Agr. Coll. Exp. Sta. Bull., 76: 14 (1890). / **KESTANEKILI.**

Tip tür: *C. fimbriata* Ellis & Halst.

***C. paradoxa** (Dade) C.Moreau, Revue Mycol., 17(1): 22 (1952). / **Böcek kestanekılı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Sporoschisma paradoxum* De Seynes, De la Formation de corps reproducteurs appelés Acrospores, 3: 30 (1886).

Chalara paradoxa (De Seynes) Sacc., Syll. Fung., 10: 595 (1892).

Endoconidium fragrans Delacr., Bull. Soc. Mycol. Fr., 9(3): 184 (1893).

Thielaviopsis paradoxa (De Seynes) Höhn., Hedwigia, 43(4): 295 (1904).

Stilbochalara dimorpha Ferd. & Winge, Bot. Tidsskr., 30: 220 (1910).

Chalaropsis thielavioides Peyronel, Le Staz. Sper. Agr., 49: 585 (1916).

Ceratostomella paradoxa Dade, Trans. Br. Mycol. Soc., 13(3-4): 184 (1928).

Ophiostoma paradoxum (Dade) Nannf., in Melin & Nannfeldt, Svensk Skogsvårdsförening Tidsskr., 3-4: 408 (1934)

Endoconidiophora paradoxa (De Seynes) R.W.Davidson, J. Agr. Res., 50(10): 802 (1935).

Chalaropsis thielavioides var. *ramosissima* Sugiy., J. Fac. Sci. Tokyo Univ., Sect. 3, 10(1-6): 33 (1968).

Chalara thielavioides (Peyronel) Nag Raj & W.B.Kendr., Monogr. Chalara Allied Genera, 136 (1975).

Thielaviopsis thielavioides (Peyronel) A.E.Paulin, T.C.Harr. & McNew, Mycologia, 94(1): 70 (2002).

Antalya Bölümü.

Konak: Muz (*Musa acuminata* Colla)

Kayıt: 2021: Faruk ve Soylu.

CHAETOMIACEAE G.Winter, Rabenh. Krypt.-Fl., 2(1): 153 (1885). **GÜNOKUGILLER.**

CORYNASCUS Arx, Proc. K. Ned. Akad. Wet., Ser. C, Biol. Med. Sci., 76(3): 295 (1973). / **PERIÜZÜMÜ.**

Tip tür: *C. sepedonium* (C.W.Emmons) Arx.

***C. verrucosus** Stchigel, Cano & Guarro, Mycol. Res., 104(7): 884 (2000). / **Siğil periüzümü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Myceliophthora verrucosa* (Stchigel, Cano & Guarro) van den Brink & Samson, İçinde: Brink, Samson, Hagen, Boekhout & Vries, Fungal Div., 52(1): 206 (2012).

Asıl Ege Bölümü.

Kayıt: 2020: Çalışkan Özdemir ve Uzel.

CLADOSPORIACEAE Chalm. & R.G.Archibald, Yearbook of Tropical Med. Hygiene, 25 (1915). / **HAVAKÜFÜGİLLER.**

CLADOSPORIUM Link, Mag. Gesell. Nat. Freunde, 7: 37 (1816). / **HAVAKÜFÜ.**

Tip tür: *C. herbarum* (Pers.) Link.

***C. acalyphae** Bensch, H.D.Shin, Crous & U.Braun, Stud. Mycol., 67: 17 (2010). / **Sümbül havaküfü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

İç Batı Anadolu Bölümü.

Kayıt: 2021: Ayva vd.

***C. elegans** Penz., İçinde: Saccardo, Michelia, 2(8): 471 (1882). / **Alınan havaküfü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Cladosporium elegans* var. *singaporense* Sacc., Bull. dell'orto Bot. Della, 6: 60 (1921).

G. Marmara Bölümü; B. Karadeniz Bölümü; D. Karadeniz Bölümü.

Kayıt: 2020: Cinar.

***C. halotolerans** Zalar, de Hoog & Gunde-Cim., İçinde: Zalar, de Hoog, Schroers, Crous, Groenewald & Gunde-Cimerman, Stud. Mycol., 58: 172 (2007). / **Tuzcul havaküfü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Ergene Bölümü.

Kayıt: 2020: Ökten vd.

***C. ossifragi** (Rostr.) U.Braun & K.Schub., İçinde: Schubert, Groenewald, Braun, Dijksterhuis, Starink, Hill, Zalar, de Hoog & Crous, Stud. Mycol., 58: 133 (2007). / **Yağmacı havaküfü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Napicladium ossifragi* Rostr., Bot. Foren. Festschr., 54: 133 (1890).

O. Kızılırmak Bölümü.

Kayıt: 2021: Kocabiyik ve İlhan.

***C. velox** Zalar, de Hoog & Gunde-Cim., İçinde: Zalar, de Hoog, Schroers, Crous, Groenewald & Gunde-Cimerman, Stud. Mycol., 58: 181 (2007). / **Dal havaküfü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Ergene Bölümü.

Kayıt: 2020: Ökten vd.

CORYNESPORASCACEAE Sivan., Mycol. Res., 100(7): 786 (1996). / **KAŞLIGİLLER.**

CORYNESPORA Güssow, J. Royal Agr. Soc. 65: 272 (1905). / **KAŞLI.**

Tip tür: *C. cassicola* (Berk. & M.A.Curtis) C.T.Wei.

***C. torulosa** (Syd. & P.Syd.) Crous, Persoonia, 31: 211 (2013). / **Boğum kaşlı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Brachysporium torulosum* Syd. & P.Syd., Hedwigia, 49: 83 (1909).

Cercospora musarum S.F.Ashby, Bull. Dept. Agr., 2: 109 (1913).

Helminthosporium torulosum (Syd. & P.Syd.) S.F.Ashby, Trop. Agr. Trin., 10: 6 (1932).

Deightoniella torulosa (Syd. & P.Syd.) M.B.Ellis, Mycol. Pap., 66: 7 (1957).

Antalya Bölümü.

Konak: Muz (*Musa acuminata* Colla)

Kayıt: 2021: Faruk ve Soylu.

DIDYMELLACEAE Gruyter, Aveskamp & Verkley, Mycol. Res. 113(4): 516 (2009) / **KARAÇİPİLGİLLER.**

ASCOCHYTA Lib., Pl. Crypt. Arduenna, Fasc. 1: 8 (1830) / **ANTRAKNOZ.**

Tip tür (Lektotip): *A. pisi* Lib.

***A. daturae** Sacc., Michelia 1(2): 163 (1878). / **Güzelantraknoz, yeni Türkçe bilimsel ad.**

B. Karadeniz Bölümü

Konak: Güzelavratotu (*Atropa belladonna* L.).

Kayıt: 2021: Doğan vd.

***A. euonymi** Pass., Diagn. di Funghi Nuovi, 5(11): (1891). / **Benliantraknoz, yeni Türkçe bilimsel ad.**

B. Karadeniz Bölümü

Konak: Benliiğcik (*Euonymus verrucosus* Scop.).

Kayıt: 2021: Doğan vd.

DOTHIORACEAE Theiss. & Syd., Ann. Mycol., 15(6): 444 (1918). / **ÜZÜMSİĞİLİGİLLER.**

***HORMONEMA** Lagerb. & Melin, Svensk Skogsvårdsförening Tidskr. 25: 233 (1927) / **KOYUKESE, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *H. dematitoides* Lagerb. & Melin

***H. macrosporum** Voronin, Nov. Sist. Niz. Rast., 23: 118 (1986). / **Koyukese, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Çatalca-Kocaeli Bölümü.

Kayıt: 2021: Durmaz vd.

***PRINGSHEIMIA** Schulzer, Verh. Zool. Bot. Ges., 16: 57 (1866). **ÇİZEN, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *P. rosarum* Schulzer

***P. euphorbiae** Froid., Nova Hedwigia, 23(4): 714 (1973). / **Sütçizen, yeni Türkçe bilimsel ad.**

O. Kızılırmak Bölümü.

Kayıt: 2021: Kocabiyik ve Ilhan.

***DREPANOPEZIZACEAE** Baral, IMA Fungus, 1(1): 16 (2019). **ORAKCILGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.**

DREPANOPEZIZA (Kleb.) Jaap, Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb., 56: 79 (1914). / **KENARBÜKEN.** [Bu cins, Sesli vd. (2020)'de "DERMATEACEAE / ALLEKEGİLLER" familyasında yer almıştır ancak cinsin familyası değişmiştir; Yeni familya, burada belirtildiği gibi "DREPANOPEZIZACEAE" dir].

Tip tür: *D. ribis* (Rehm ex Kleb.) Höhn.

***D. brunnea** (Ellis & Everh.) Rossman & W.C.Allen, Mycotaxon, 132(4): 952 (2017). / **Orakcıl, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Gloeosporium brunneum* Ellis & Everh., J. Mycol., 5(3): 154 (1889).

Marssonia brunnea (Ellis & Everh.) Sacc., Syll. Fung., 10: 478 (1892).

M. brunnea (Ellis & Everh.) Magnus, Hedwigia, 45: 89 (1906).

Marmara Bölgesi.

Kayıt: 2019: Kaya vd.

ERYSIPHACEAE Tul. & C.Tul., Select. Fung. Carpol., 1: 191 (1861) / **KÜLLEMEGİLLER.**

ERYSIPHE R.Hedw. ex DC., Fl. Franç., Edn 3 (Paris) 2: 272 (1805) / **KÜLLEME.**

Tip tür: *E. polygoni* DC.

***E. paradoxa** (Simonyan) U.Braun & S.Takam., Schlechtendalia, 4: 22 (2000). / **Kazıklı külleme, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Uncinula paradoxa* Simonyan, Izv. Akad. Nauk Azerb. SSR, Ser. Biol. Nauk 12(2): 88 (1959).

O. Kızılırmak Bölümü.

Konak: Fransızakçaağacı (*Acer monspessulanum* L.).

Kayıt: 2020: Kabaktepe vd.

SAWADAEA Miyabe, Rep. Dept Agr., Govern. Res. Inst. Formosa, Spec. Bull. Agr. Exp. Station Formosa, 9: 49 (1914) / **SAVADAKÜLLEMESİ, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *S. aceris* (DC.) Miyabe.

***S. tulasnei** (Fuckel) Homma, J. Fac. Agr., Hokkaido Imp. Univ., 38(3): 374 (1937). / **Geçik, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Erysiphe varium* Fr., Sclerom. Suec. 253 (1822).

Uncinula tulasnei Fuckel, Fungi Rhenani exsic., Cent., 1746 (1866).

Uncinula aceris var. *tulasnei* (Fuckel) E.S.Salmon, Mem. Torrey Bot. Club, 9: 39 (1900).

Uncinula bicornis var. *tulasnei* (Fuckel) W.B.Cooke, Mycologia, 44(4): 572 (1952).

Adana Bölümü.

Konak: Fransızakçaağacı (*Acer monspessulanum* L.).

Kayıt: 2020b: Kabaktepe vd.

GLOMERELLACEAE Locq. ex Seifert & W.Gams, İçinde: Zhang, Castlebury, Miller, Huhndorf, Schoch, Seifert, Rossman, Rogers, Kohlmeyer, Volkmann-Kohlmeyer & Sung, Mycologia, 98(6): 1083 (2007). / **BOZANTRAKNOZGİLLER.**

COLLETOTRICHUM Corda, Deutschl. Fl., 3 Abt. (Pilze Deutschl.) 3(12): 41 (1831). / **BOZANTRAKNOZ**.
Tip tür: *C. lineola* Corda.

***C. karstii** You L.Yang, Zuo Y.Liu, K.D.Hyde, L.Cai, İçinde: Yang, Cai, Yu, Liu & Hyde, Cryptog. Mycol., 32(3): 241 (2011). / **Kaya antraknoz, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Adana Bölümü.
Kayıt: 2022: Uysal vd.

METSCHNIKOWIACEAE T. Kamieński ex Doweld, Index Fungorum, 33: 1 (2013). **KÖPRÜCÜKGİLLER**.

***METSCHNIKOWIA** T.Kamieński, Trudy S.Petersb. Obschch. Est. Otd. Bot., 30(1): 364 (1900). / **İĞNEKESE, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Monospora* Metschn., Virchows Arch. Path. Anat. Physiol., 96: 178 (1884).
Metschnikowiella A.G.Henckel, Kratkii Ogerk Sporovych Rastenii, 17 (1913).
Anthomyces Grüss, Ber. Dt. Bot. Ges. 35(10): 746 (1918)
Nectaromyces Syd. & P.Syd., Ann. Mycol., 16(3/6): 244 (1919).
Monosporella Keilin, Parasitol., 12: 89 (1920).
Chlamydozyma Wick., Mycologia, 56(2): 257 (1964).

***M. pulcherrima** Pitt & M.W.Mill., Mycologia, 60(3): 669 (1968). / **İğnekese, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Torula pulcherrima* Lindner, Mikrosk. Betriebsk. Gährung. 3te Aufl., 387 (1901).
Torulopsis pulcherrima (Lindner) Sacc. & D.Sacc., Syll. Fung., 18: 496 (1906).
Saccharomyces pulcherrimus (Lindner) Beij., Folia Microbiol., 1: 1 (1912).
Eutorula pulcherrima (Lindner) H.Will, Centbl. Bakt. ParasitKde, 46: 242 (1916).
Rhodotorula pulcherrima (Lindner) F.C.Harrison, Trans. R. Soc. Can., Ser. 3, Biol. Sci., 22(2): 197 (1928).
Candida pulcherrima (Lindner) Windisch, Arch. Mikrobiol., 11: 387 (1940).
Cryptococcus pulcherrimus (Lindner) Benham, İçinde: Skinner, Bact. Rev. 11: 227-274 (1947).
Torulopsis pulcherrima var. *variabilis* Lodder, Verh. K. Akad. Wet., 32: 146 (1934).
Asporomyces uvae Mrak & McClung, J. Bact., 40: 402 (1940).
Torulopsis pulcherrima var. *rubra* T.Castelli, Arch. Mikrobiol., 11: 135 (1940).
Candida pulcherrima var. *liquefaciens* Ledoch., Microbiol. Esp., 6(1): 42 (1953).
Chlamydozyma pulcherrima Wick., Mycologia, 56(2): 262 (1964).
Chlamydozyma reukaufii Wick., Mycologia, 56(2): 262 (1964).
Y. Sakarya Bölümü.
Kayıt: 2021: Gülmez vd.

***DOTHISTROMA** Hulbary, Bull. Ill. Nat. Hist. Surv., 21: 235 (1941). **KIRMIZIBANT, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *D. pini* Hulbary.

***D. septosporum** (Dorogin) M.Morelet, Bull. Soc. Sci. Nat. Arch., 177: 9 (1968). / **Kırmızıbant, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Cytosporina septospora* Dorogin, Bull. Soc. Mycol. Fr., 27(1): 106 (1911).
Actinothyrium marginatum Sacc., G. Bot. Ital., 27: 83 (1920).
Septoriella septospora (Dorogin) Sacc., İçinde: Trotter, Syll. Fung., 25: 480 (1931).
Mycosphaerella pini Rostr. ex Munk, Dansk Bot. Ark. 17(1): 312 (1957).
Dothistroma pini var. *lineare* Thyr & C.G.Shaw, Mycologia, 56(1): 107 (1964).
Scirrhia pini A.Funk & A.K.Parker, Can. J. Bot., 44(9): 1171 (1966).
Dothistroma pini var. *keniense* M.H.Ivory, Trans. Br. Mycol. Soc., 50(2): 294 (1967).
Scirrhia pini var. *galliensis* M.Morelet, Bull. Soc. Sci. Nat. Arch., 175: 6 (1968).
Dothistroma septosporum var. *lineare* (Thyr & C.G.Shaw) B.Sutton, The Coelomycetes, 173 (1980).
D. septosporum var. *keniense* (M.H.Ivory) B.Sutton, The Coelomycetes, 174 (1980).
Septoria septospora (Dorogin) Arx, Proc. K. Ned. Akad. Wet., Ser. C, Biol. Med. Sci., 86(1): 33 (1983).
Mycosphaerella pini (A. Funk & A.K. Parker) Arx, Proc. K. Ned. Akad. Wet., Ser. C, Biol. Med. Sci., 86(1): 33 (1983).
Dothistroma pini sensu auct. NZ; Fide Evans, (1984).
Eruptio pini (Rostr. ex Munk) M.E.Barr, Mycotaxon, 60: 438 (1996).
Marmara Bölgesi.
Kayıt: 2019: Kaya vd.

MICROASCACEAE Luttr. ex Malloch, Mycologia, 62(4): 734 (1970). / **MİNİKKESEGİLLER**.

SCOPULARIOPSIS Bainier, Bull. Soc. Mycol. Fr. 23 (2): 98 (1907) / **İĞNEBAŞI**.

Tip tür: *S. brevicaulis* Bainier.

***S. koningii** (Oudem.) Vuill., Bull. Soc. Mycol. Fr. 27(2): 143 (1911). / **Salkım iğnebaş, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Monilia koningii* Oudem., Arch. Néerl. Sci. 7: 287 (1902).

Asıl Ege Bölümü.

Kayıt: 2022: Özkan.

MYCOSPHAERELLACEAE Lindau, Nat. Pflanzenfam., Teil. I, 1(1): 421 (1897) / **YAPRAKDAMGASIGİLLER.**

MYCOSPHAERELLA Johanson, Öfvers. K.Svensk. Vetensk.-Akad. Förhandl. 41(9): 163 (1884). / **YAPRAKDAMGASI.**

Tip tür: *M. punctiformis* (Pers.) Starbäck.

***M. laureolae** (Desm.) Lindau, Nat. Pflanzenfam., Teil. I, 1(1): 424 (1897). / **Ağudamgası, yeni Türkçe bilimsel ad.**

B. Karadeniz Bölümü

Konak: Sırmağuş (*Daphne pontica* L.).

Kayıt: 2021: Doğan vd.

RHABDOSPORA (Durieu & Mont.) Sacc., Syll. Fung., 3: 578 (1884) / **OTGÖMÜ.**

***R. visci** (Bres.) Died., Krypt.-Fl. Brandenburg, 9(3): 537 (1914). / **Gökgözü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Septoria visci* Bres., Hedwigia, 22: 180 (1883).

Rhabdospora visci (Bres.) Kuntze, Revis. Gen. Pl., 3(3): 514 (1898).

Septocytia visci (Bres.) Punith. & Spooner, Kew Bull., 57(3): 545 (2002).

B. Karadeniz Bölümü

Konak: Göknargüveligi (*Viscum album* subsp. *abietis* (Wiesb.) Abromerit).

Kayıt: 2021: Doğan vd.

***MYRMECRIDIACEAE** Crous, Persoonia, 34: 219 (2015). **ODUNÇÜRÜTENGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.**

***MYRMECRIDIUM** Arzanlou, W.Gams & Crous, İçinde: Arzanlou, Groenewald, Gams, Braun, Shin & Crous, Stud. Mycol., 58: 84 (2007). **ODUNÇÜRÜTEN, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *M. schulzeri* (Sacc.) Arzanlou, W.Gams & Crous.

***M. phragmitis** Crous, İçinde: Crous, Summerell, Shivas, Romberg, Mel'nik, Verkley & Groenewald, Persoonia, 27: 141 (2011). / **Odunçürüten, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Ergene Bölümü.

Kayıt: 2020: Ökten vd.

NECTRIACEAE Tul. & C.Tul., Select. Fung. Carpol., 3: 3 (1865). / **YUVARGİLLER.**

FUSARIUM Link, Mag. Gesell. Nat. Freunde, 3(1-2): 10 (1809). / **SOLDURAN.**

Tip tür: *F. roseum* Link.

Sin.: *Neocosmospora* E.F.Sm., U.S.D.A. Div. Veg. Pathol. Bull., 17: 45 (1899).

***F. falciforme** (Carrión) Summerb. & Schroers, J. Clin. Microbiol., 40(8): 2872 (2002). / **Kanca solduran, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Cephalosporium falciforme* Carrión, Mycologia, 43(5): 523 (1951).

Acremonium falciforme (Carrión) W.Gams, Cephalosporium-Artige Schimmelpilze, 139 (1971).

Neocosmospora falciformis (Carrión) L.Lombard & Crous, İçinde: Lombard, van der Merwe, Groenewald & Crous, Stud. Mycol. 80: 227 (2015).

Antalya Bölümü.

Kayıt: 2021: Candan vd.

***F. keratoplasticum** Geiser, O'Donnell, D.P.G.Short & Ning Zhang, İçinde: Short, O'Donnell, Thrane, Nielsen, Zhang, Juba & Geiser, Fungal Genetics Biol., 53: 68 (2013). / **Delik solduran, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Cephalosporium keratoplasticum* T.Morik., Mycopathol., 2(1): 66 (1939).

Hyalopus keratoplasticum T.Morik. ex M.A.J.Barbosa, Subsidios Para o Estudo Parasitol. do Genero Hyalopus Corda, 1838, Thesis, Faculdade de Medicina do Recife, 19 (1941).

Neocosmospora keratoplastica (Geiser, O'Donnell, D.P.G.Short & Ning Zhang) Sand.-Den. & Crous, Persoonia, 41: 120 (2017).

Ege Bölgesi; Antalya Bölümü.

Kayıt: 2021: Ayva vd.

OPHIOCORDYCIPTACEAE G.H.Sung, J.M.Sung, Hywel-Jones & Spatafora, İçinde: Sung, Hywel-Jones, Sung, Luangsa-ard, Shrestha & Spatafora, Stud. Mycol., 57: 35 (2007). **MORTOZANGİLLER**. [Bu familya, Sesli vd. (2020)'de "PURPUREOCILLIUM / MORTOZAN" ile temsil edilmektedir, ancak familyanın tipusu ilk defa burada verildiğinden, familya ve tipusunun Türkçe bilimsel ad farklılığı oluşmuştur.].

***OPHIOCORDYCEPS** Petch, Trans. Br. Mycol. Soc. 16(1): 73 (1931). **BÖCÜ., yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *O. blattae* (Petch) Petch.

***O. sinensis** (Berk.) G.H.Sung, J.M.Sung, Hywel-Jones & Spatafora, Stud. Mycol. 57: 46 (2007). / **Böcü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Sphaeria sinensis* Berk., London J. Bot., 2: 207 (1843).

Cordyceps sinensis (Berk.) Sacc., Michelia, 1(3): 320 (1878).

Hirsutella sinensis X.J.Liu, Y.L.Guo, Y.X.Yu, W.Zeng, Acta Mycol. Sin., 8(1): 37 (1989).

Hirsutella sinensis X.Fang, Mycol. Soc. China, Acad. Ann. Meeting Summary, 203 (2013).

Ergene Bölümü.

Kayıt: 2020: Ökten vd.

PHYLLOSTICTACEAE Fr. Summa veg. Scand., Sectio Post., 420 (1849) / **YAPRAKKÖRÜGİLLER**.

PHYLLOSTICTA Pers., Traité Champ. Comest., 55: 147 (1818) / **YAPRAKKÖRÜ.**

Tip tür: *P. convallariae* Pers.

***P. daticae** P.Syd., Hedwigia, 38: 135 (1899). / **Renkkörü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

B. Karadeniz Bölümü

Konak: Renkotu (*Datisca cannabina* L.).

Kayıt: 2021: Doğan vd.

PLECTOSPHAERELLACEAE W. Gams, Summerb. & Zare, Nova Hedwigia, 85(3): 476 (2007). / **ÖRGÜLÜKÜFGİLLER.**

***BRUNNEOCHLAMYDOSPORIUM** Giraldo López & Crous, Stud. Mycol., 92: 260 (2018). **KALINBAŞ, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *B. nepalense* (W.Gams) Giraldo López & Crous.

***B. cibotii** (J.F.H.Beyma) Giraldo López & Crous, Stud. Mycol., 92: 261 (2018). / **Kalınbaş, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Gliocladium cibotii* J.F.H.Beyma, Antonie van Leeuwenhoek, 10: 46 (1944).

Ergene Bölümü.

Kayıt: 2020: Ökten vd.

***MUSICILLIUM** Zare & W.Gams, Nova Hedwigia, 85(3-4): 482 (2007). **YENGEÇAYAK, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *M. theobromae* (Turconi) Zare & W.Gams.

***M. theobromae** (Turconi) Zare & W.Gams, Nova Hedwigia, 85(3-4): 482 (2007). / **Yengeçayak, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Stachylidium theobromae* Turconi, Atti Ist. Bot. R. Univ. Pavia, 2 Sér. 17: 7 (1920).

Verticillium theobromae (Turconi) E.W.Mason & S.Hughes, İçinde: Hughes, Mycol. Pap., 45: 10 (1951).

Antalya Bölümü.

Konak: Muz (*Musa acuminata* Colla)

Kayıt: 2021: Faruk ve Soylu.

PLEOSPORACEAE Nitschke, Verh. Naturh. Ver. Preuss. Rheinl., 26: 74 (1869). / **GÖMÜKÖMÜRGİLLER.**

ALTERNARIA Nees, Syst. Pilze, 72 (1816). / **ARIKÜFÜ.**

Tip tür: *A. alternata* (Fr.) Keissl.

***A. eureka** E.G.Simmons, Mycotaxon, 25(1): 306 (1986). / **Yer arıküfü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Lewia eureka* E.G.Simmons, Mycotaxon, 25(1): 304 (1986).

Embellisia eureka (E.G.Simmons) E.G.Simmons, Mycotaxon, 38: 260 (1990).

Allewia eureka (E.G.Simmons) E.G.Simmons, Mycotaxon, 38: 264 (1990).

Ege Bölgesi.

Konak: Keçiyeveni (*Astragalus angustifolius* Lam.).

Kayıt: 2018: Özcinar vd.

***A. limicola** E.G.Simmons & M.E.Palm, İçinde: Simmons, Mycotaxon, 37: 82 (1990). / **Kuş arıküfü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Konak: *Tetranychus urticae* C.L.Koch (İki Noktalı Kırmızı Örümcek).

Doğu Anadolu Bölgesi.

Kayıt: 2017: Örtücü ve Algur; **2020:** Özgök ve İlhan.

Asıl Ege Bölümü

***A. tellustris** (E.G.Simmons) Woudenb. & Crous, Stud. Mycol., 75(1): 191 (2013). / **Larva arıküf, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Embellisia tellustris* E.G.Simmons, Mycotaxon, 17: 234 (1983).

İç Anadolu Bölgesi.

Kayıt: 2021: Kocabiyik ve İlhan.

***PROTOMYCETACEAE** Gray, Nat. Arr. Brit. Pl., 1: 532 (1821). / **DAĞANGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.**

***SAITOELLA** Goto, Sugiy., Hamam. & Komag., J. Gen. Appl. Microbiol., 33(1): 76 (1987). / **DAĞAN, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *S. complicata* Goto, Sugiy., Hamam. & Komag.

***S. complicata** Goto, Sugiy., Hamam. & Komag. J. Gen. Appl. Microbiol., 33(1): 77 (1987). / **Dağan, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Yukarı Sakarya Bölümü.

Kayıt: 2021: Yalcin vd.

SORDARIACEAE G.Winter, Rabenh. Krypt. Fl., 2: 162 (1885). / **KENEKÜFGİLLER.**

NEUROSPORA Shear & B.O.Dodge, J. Agr. Res., 34: 1025 (1927). / **SİNİRKÜF.**

Tip tür: *N. sitophila* Shear & B.O.Dodge.

***N. sitophila** Shear & B.O.Dodge, J. Agr. Res., 34: 1026 (1927). / **Perese küf, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Penicillium sitophilum* Mont., Ann. Sci. Nat., Bot., 20: 377 (1843).

Oidium aurantiacum Lév. ex Mont., Arch. Ital. Derm., 9: 8 (1843).

Monilia sitophila (Mont.) Sacc., Michelia, 2(7): 359 (1881).

Oidium lupuli C.G.Matthews & F.E.Lott, İçinde: Lindner, Mikrosk. Betriebsk. Gährung., 3te Aufl. 286 (1901).

Oospora lupuli (C.G.Matthews & F.E.Lott) Lindau, Rabenh. Krypt.-Fl., Edn 2, 1.8: 47 (1904).

Monilia lupuli (C.G.Matthews & F.E.Lott) Masee, İçinde: Grove, J. Econ. Biol., 6: 42 (1911).

Oospora aurantiaca (Lév. ex Mont.) Herter, Z. Pilzk., 1(1): 14 (1922).

Amblyosporium aurantiacum (Lév. ex Mont.) Höhn., Centbl. Bakt. ParasitKde, Abt. II 60: 24 (1923).

Monilia aurantiaca (Lév. ex Mont.) Herter, Est. Bot. Region Uruguay, III Florula Uruguayensis Plantae Avasculares, 46 (1933).

Chrysonilia sitophila (Mont.) Arx, Sydowia, 34: 16 (1981).

Ergene Bölümü.

Kayıt: 2020: Ökten vd.

TRICHOCOMACEAE E.Fisch., Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam., 1: 310 (1897). **ASPERGİLLER.**

ASPERGILLUS P. Micheli ex Haller, Hist. Stirp. Helv. 3: 113 (1768). / **ASPER.**

Tip tür: *A. glaucus* (L.) Link.

***A. ibericus** R.Serra, J.Cabañes, G.Perrone, İçinde: Serra, Cabañes, Perrone, Castellá, Venâncio, Mulè & Kozakiewicz, Mycologia, 98(2): 298 (2006). / **İber asperi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Ergene Bölümü.

Konak: Üzüm (*Vitis vinifera* L.).

Kayıt: 2020: Ozcan Ates ve Demirel Zorba.

***A. leporis** States & M.Chr., Mycologia, 58(5): 738 (1966). / **Gübre asper, yeni Türkçe bilimsel ad.**

İç Batı Anadolu Bölümü.

Kayıt: 2020: Gulluce vd.

***A. nomiae** Kurtzman, B.W.Horn & Hesselt. Antonie van Leeuwenhoek, 53(3): 151 (1987). / **Arı asper, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Petromyces nomiae* B.W.Horn, I.Carbone & G.G.Moore, Mycologia, 103 (1): 176 (2011).

İç Batı Anadolu Bölümü.

Kayıt: 2020: Güllüce vd.

***A. sclerotioniger** Samson & Frisvad, Stud. Mycol., 50(1): 57 (2004). / **Kahve asper, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Yukarı Sakarya Bölümü.

Kayıt: 2021: Yalcin vd.

PENICILLIUM Link, Mag. Gesell. Naturf. Freunde, 3(1): 16 (1809). / **PENİSİLYUM.**

Tip tür: *P. crustaceum* (L.) Fr.

***P. brevistipitatum** L.Wang & W.Y.Zhuang, Mycotaxon, 93: 234 (2005). / **Çin penisilyum, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Ergene Bölümü.

Kayıt: 2020: Ökten vd.

***P. desertorum** Frisvad, Houbraken & Samson, Stud. Mycol., 29: 90 (1986). / **Çöl penisilyum, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Çatalca-Kocaeli Bölümü.

Kayıt: 2021: Durmaz vd.

***P. dipodomyis** (Frisvad, Filt. & Wicklow) Banke, Frisvad & S.Rosend. Integration of Modern Taxonomic Methods for Penicillium and Aspergillus Classification (Amsterdam), 271 (2000). / **Keseli penisilyum, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Penicillium chrysogenum* var. *dipodomyus* Frisvad, Filt. & Wicklow, Can. J. Bot., 65(4): 766 (1987).

Penicillium dipodomyus (Frisvad, Filt. & Wicklow) Banke, Frisvad & S. Rosend., İçinde: Frisvad, Filtenborg, Lund & Samson, Mycol. Res., 101(5): 622 (1997).

Ergene Bölümü.

Kayıt: 2020: Ökten vd.

***P. lassenii** Paden, Mycopathol. Mycol. Appl., 43(3-4): 266 (1971). / **Topuk penisilyum, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Eupenicillium lassenii* Paden, Mycopath. Mycol. Appl., 43(3-4): 266 (1971).

Ege Bölgesi.

Kayıt: 2020: Çalışkan Özdemir ve Uzel.

****P. melanoconidium*** (Frisvad) Frisvad & Samson, Stud. Mycol., 49: 28 (2004). / **Göce penisilyum, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Penicillium aurantiogriseum* var. *melanoconidium* Frisvad, in Frisvad & Filtenborg, Mycologia, 81(6): 849 (1990).

Penicillium melanoconidium (Frisvad) Frisvad & Samson, İçinde: Lund & Frisvad, Mycol. Res., 98(5): 489 (1994).

Ergene Bölümü.

Kayıt: 2020: Ökten vd.

****P. persicinum*** L.Wang, H.B.Zhou, Frisvad & Samson, Antonie van Leeuwenhoek, 86(2): 176 (2004). / **Pat penisilyum, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Ergene Bölümü.

Kayıt: 2020: Ökten vd.

****P. toxicarium*** I.Miyake ex C.Ramírez, Man. Atlas of the Penicillia, 125 (1982). / **Ağlı penisilyum, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Ergene Bölümü.

Kayıt: 2020: Ökten vd.

****P. tropicum*** Houbraken, Frisvad & Samson, Fungal Div., 44: 129 (2010). / **Hint penisilyum, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Ergene Bölümü.

Kayıt: 2020: Ökten vd.

INCERTAE SEDIS / FAMILYASI BİLİNMEYEN KESELİ MANTARLAR.

CANDIDA Berkhout, Schimmelgesl. Monilia, 41 (1923). / **KANDİDA.**

Tip tür: *C. tropicalis* (Castell.) Berkhout.

****C. ethanolica*** Rybářová, Štros & Kock.-Krat., Z. Allgemeine Mikrobiol., 20(9): 579 (1980). / **Saman mayası, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Çatalca-Kocaeli Bölümü.

Kayıt: 2021: Durmaz vd.

****C. glabosa*** Komag. & Nakase, J. Gen. Appl. Microbiol., 11: 262 (1965). / **Küre candida, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Çatalca-Kocaeli Bölümü.

Kayıt: 2021: Durmaz vd.

****C. norvegica*** (Reiersöl) S.A.Mey. & Yarrow, İçinde: Yarrow & Meyer, Int. J. Syst. Bact., 28(4): 613 (1978). / **Norveç kandidası, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Torulopsis norvegica* Reiersöl, Antonie van Leeuwenhoek, 24: 111 (1958).

Paratorulopsis norvegica (Reiersöl) E.K.Novák & Zsolt, Acta Bot. Hung., 7: 141 (1961).

Yukarı Sakarya Bölümü.

Kayıt: 2021: Gülmez vd.

CYBERLINDNERA Minter, Mycotaxon, 110: 473 (2009). **AKMAYA.**

Tip tür: ?

****C. fabianii*** (Wick.) Minter, Mycotaxon 110: 474 (2009). / **Düz akmaya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Candida fabianii* K.Kodama, Kyono, Iida & Onoyama, J. Ferment. Technol., 42: 744 (1964).

Hansenula fabianii Wick., Mycopath. Mycol. Appl., 26(1): 84 (1965).

Pichia fabianii (Wick.) Kurtzman, Antonie van Leeuwenhoek, 50(3): 213 (1984).

Lindnera fabianii (Wick.) Kurtzman, Robnett & Bas.-Powers, FEMS Yeast Res., 8(6): 950 (2008).

Yukarı Sakarya Bölümü.

Kayıt: 2021: Gülmez vd.

***LEPTOSPORA** Rabenh., Hedwigia, 1: 116 (1857). / **HAFİFSPOR, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *L. rubella* (Pers.) Rabenh.

***L. galii** N.I.de Silva & K.D.Hyde, Fungal Diversity, 80: 96 (2016). / **Hafifspor, yeni Türkçe bilimsel ad.**
İç anadolu Bölgesi.

Kayıt: 2021: Kocabiyik ve İlhan.

***SUHOMYCES** M.Blackw. & Kurtzman, İçinde: Kurtzman, Robnett & Blackwell, FEMS Yeast Res., 16(5): 5 (2016). / **YEKEN, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *S. tanzawaensis* (Nakase & Itoh) M.Blackw. & Kurtzman.

***S. prunicola** (Kurtzman) M.Blackw. & Kurtzman, İçinde: Kurtzman, Robnett & Blackwell, FEMS Yeast Res., 16(5): 6 (2016). / **Yeken, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Candida prunicola* Kurtzman, FEMS Yeast Res., 1(3): 183 (2001).

Çatalca-Kocaeli Bölümü.

Kayıt: 2021: Durmaz vd.

***TEUNOMYCES** Kurtzman & M.Blackw., İçinde: Kurtzman, Robnett & Blackwell, FEMS Yeast Res., 16(5): 3 (2016). / **YUVAN, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *T. kruisii* (Kock.-Krat. & Ondrush.) Kurtzman & M.Blackw.

***T. cretensis** (Middelhoven & Kurtzman) Kurtzman & M.Blackw., İçinde: Kurtzman, Robnett & Blackwell, FEMS Yeast Res., 16(5): 4 (2016). / **Yuvan, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Candida cretensis* Middelhoven & Kurtzman, Antonie van Leeuwenhoek, 92(2): 237 (2007).

Çatalca-Kocaeli Bölümü.

Kayıt: 2021: Durmaz vd.

BASIDIOMYCOTA R.T.Moore, Bot. Mar. 23(6): 371 (1980). / **TOPUZLU MANTARLAR.**

***MICROSTROMATACEAE** Jülich, Bibliotheca Mycol., 85: 379 (1982). / **YALANCIKÜLLEMEGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.**

MICROSTROMA Niessl, Öst. Bot. Z., 11: 250 (1861). **YALANCIKÜLLEME.**

Tip tür: *M. album* (Desm.) Sacc. [Bu cins, Sesli vd. (2020)'de "PUCCINIACEAE / PASGİLLER" familyasında yer almıştır ancak cinsin familyası değişmiştir; Yeni familya, burada belirtildiği gibi "MICROSTROMATACEAE" dir].

***M. bacarum** (Buhagiar) Kijporn. & Aime, Mycol. Progr. 16(5): 502 (2017). / **Boz külleme, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Torulopsis bacarum* Buhagiar, J. Gen. Microbiol., 86(1): 2 (1975).

Candida bacarum (Buhagiar) S.A.Mey. & Yarrow, İçinde: Yarrow & Meyer, Int. J. Syst. Bact., 28(4): 612 (1978).

Vanrija bacarum (Buhagiar) R.T.Moore, Bibliotheca Mycol., 108: 170 (1987).

Rhodotorula bacarum (Buhagiar) Rodr. Mir. & Weijman, İçinde: Weijman, Rodrigues de Miranda & van der Walt, Antonie van Leeuwenhoek, 54(6): 549 (1988).

Ergene Bölümü.

Kayıt: 2020: Ökten vd.

PUCCINIACEAE Chevall. Fl. Gén. Env. Paris, 1: 413 (1826) / **PASGİLLER.**

UROMYCES (Link) Unger, Exanth. Pflanzen (Wien), 277 (1833) / **ZERPAS.**

Tip tür: *U. appendiculatus* F.Strauss.

***U. euphorbiae** Cooke & Peck, Ann. Rep. Reg. Univ. St. N.Y., 25: 90 (1873). / **Şirker Zerpası, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Coeomurus euphorbiae* (Cooke & Peck) Kuntze, Revis. Gen. Pl., 3(3): 450 (1898)

Y. Fırat Bölümü.

Konak: Şirker (*Euphorbia cheiradenia* Boiss. & Hohen.).

Kayıt: 2021: Kabaktepe vd.

TREMELLACEAE Fr., Syst. Mycol., 1: 1 (1821). / **SARİPELTEGİLLER.**

CRYPTOCOCCUS Vuill., Rev. Gén. Sci. Pures Appl., 12: 741 (1901). / **KAPSÜLMAYA.**

Tip tür: *C. neoformans* (San Felice) Vuill.

****C. tephrensensis*** Vishniac, Can. J. Microbiol., 48(5): 466 (2002). / **Kül kapsülmaya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Ergene Bölümü.

Kayıt: 2020: Ökten vd.

****DIOSZEGIA*** Zsolt, Bot. Köz., 47(1-2): 64 (1957). / **YUMRUL, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *D. hungarica* Zsolt.

****D. zsolttii*** F.Y.Bai, M.Takash. & Nakase, Stud. Mycol., 96: 133 (2020). / **Yumrul, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Ergene Bölümü.

Kayıt: 2020: Ökten vd.

***FILOBASIDIACEAE** L.S.Olive, J. Elisha Mitchell Sci. Soc., 84: 261 (1968). / **YÜRÜKENGİLLER.**

****NAGANISHIA*** Goto, J. Ferment. Technol., 41(9): 461 (1963). / **YÜRÜKEN, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *N. globosa* Goto.

****N. albida*** (Saito) Xin Zhan Liu, F.Y.Bai, M.Groenew. & Boekhout, Stud. Mycol., 81: 118 (2015). / **Ak yürüken, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Torula albida* Saito, Jap. J. Bot., 1(1): 43 (1922).

Torulopsis albida (Saito) Lodder, Verh. K. Akad. Wet., Tweede Sect. 32: 163 (1934).

T. albida var. *japonica* Lodder, Verh. K. Akad. Wet., Tweede Sect. 32: 167 (1934).

Torulopsis neoformans var. *albida* (Saito) W.Kaufm., Centbl. Bakt. ParasitKde, Abt. II 106: 442 (1944).

Cryptococcus albidus (Saito) C.E.Skinner, Am. Midl. Nat., 43: 249 (1950).

Hansenula amylofaciens Dietrichson, Ann. Parasit. Hum. Comp. 29(3): 472 (1954).

Pseudohansenula amylofaciens Dietrichson ex E.K.Novák & Zsolt, Acta Bot. Hung., 7: 115 (1961).

Rhodotorula albida (Saito) Galgoczy & E.K.Novák, Acta Microbiol. Hung., 12: 155 (1965).

Cryptococcus kuetzingii Fell & Phaff, Antonie van Leeuwenhoek, 33: 465 (1967).

C. albidus var. *ovalis* Sugiy. & Goto, J. Jap. Bot., 42: 82 (1967).

Ergene Bölümü.

Kayıt: 2020: Ökten vd.

***RHYNCHOGASTREMACEAE** Oberw. & B.Metzler, Syst. Appl. Microbiol., 12: 283 (1989). / **ORTAMAYAGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.**

****PAPILIOTREMA*** J.P.Samp., M.Weiss & R.Bauer, Mycologia, 94(5): 875 (2002). / **ORTAMAYA, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *P. bandonii* J.P.Samp., Gadanho, M.Weiss & R.Bauer.

****P. laurentii*** (Kuff.) Xin Zhan Liu, F.Y.Bai, M.Groenew. & Boekhout, İçinde: Liu, Wang, Göker, Groenewald, Kachalkin, Lumbsch, Millanes, Wedin, Yurkov, Boekhout & Bai, Stud. Mycol. 81: 126 (2015). / **Ortamaya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Torula laurentii* Kuff., Ann. Soc. Roy. Sci. Méd. Natur. Brux., 74: 38 (1920).

Torulopsis laurentii (Kuff.) Lodder, Verh. K. Akad. Wet., tweede sect., 32: 160 (1934).

Cryptococcus laurentii (Kuff.) C.E.Skinner, Am. Midl. Nat., 43: 249 (1950).

Rhodotorula laurentii (Kuff.) T.Haseg., I.Banno & Yamauchi, J. Gen. Appl. Microbiol., 6: 212 (1960).

R. nitens McKenzie & Auret, J. Gen. Microbiol., 31: 171 (1963).

Ergene Bölümü.

Kayıt: 2020: Ökten vd.

SPOROBOLOMYCETACEAE Derx, Ann. Mycol., 28(1/2): 11 (1930). / **BAĞBOZANGİLLER.**

SPOROBOLOMYCES Kluyver & C.B.Niel, Centbl. Bakt. ParasitKde, 63: 19 (1924). / **BAĞBOZAN.**
Tip tür: *S. salmonicolor* (B.Fisch. & Brebeck) Kluyver & C.B.Niel.

***S. shibatanus** (Okun.) Verona & Cif., Atti Ist. Bot. R. Univ. Pavia, 3 Sér. 10: 246 (1939). / **Kahve bağbozan, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Torula shibatana* Okun., Jap. J. Bot., 5: 320 (1931).

Sporidiobolus pararoseus Fell & Tallman, Curr. Microbiol., 5(2): 80 (1981).

Ergene Bölümü.

Kayıt: 2020: Ökten vd.

***GLOMEROMYCOTA** C.Walker & A.Schüßler, Mycol. Res., 105(12): 1416 (2001). / **KÖKSARAN MANTARLAR, yeni Türkçe bilimsel ad.**

***ACAULOSPORACEAE** J.B.Morton & Benny, Mycotaxon, 37: 479 (1990)./ **BİLYELİGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.**

***ACAULOSPOORA** Gerd. & Trappe, Mycol. Mem. 5: 31 (1974). / **BİLYELİ, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *A. laevis* Gerd. & Trappe.

Sin.: *Kuklospora* Oehl & Sieverd., J. Appl. Bot. Food Quality, Angew. Bot., 80: 74 (2006).

***A. capsicula** Błaszk., Mycologia, 82(6): 794 (1990). / **Acı bilyeli, yeni Türkçe bilimsel ad.**

B. Karadeniz Bölümü.

Simbiont: Sanikel (*Sanicula europaea* L.), Ayakotu (*Carex* sp.), Eğrelti (*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Kayın (*Fagus orientalis* Lipsky), Meryemsaçı (*Ajuğa reptans* L.), Ballıbaba (*Lamium purpureum* L.), Kazdağgöknarı (*Abies nordmanniana* subsp. *equi-trojani* (Asc. & Sint. ex Boiss.) Coode & Cullen), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca* sp.) ve Çayırarпасı (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev.).

Kayıt: 2018: Palta vd.

***A. cavernata** Błaszk., Cryptog. Bot. 1(2): 204 (1989). / **Han bilyeli, yeni Türkçe bilimsel ad.**

D. Karadeniz Bölümü

Simbiont: Çay (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze).

Kayıt: 2014: Suzuki vd.

***A. foveata** Trappe & Janos, Mycotaxon, 15: 516 (1982). / **Boş bilyeli, yeni Türkçe bilimsel ad.**

B. Karadeniz Bölümü.

Simbiont: Ayakotu (*Carex* sp.), Akkaplanotu (*Dorycnium graecum* (L.) Ser.), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Deliburçak (*Lathyrus laxiflorus* subsp. *laxiflorus* (Desf.) O. Kuntze), Gazalboynuzu (*Lotus corniculatus* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Sapsızmeşe (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L), Kandraotu (*Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca* sp.), Çayırarпасı (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev) ve Yumrulusakım (*Poa bulbosa* L.).

Kayıt: 2018: Palta vd.

***A. kentinensis** Kaonongbua, J.B. Morton & Bever, Mycologia, 102(6): 1501 (2010). / **Kaş bilyeli, yeni Türkçe bilimsel ad.**

D. Karadeniz Bölümü

Simbiont: Çay (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze).

Kayıt: 2014: Suzuki vd.

***A. laevis** Gerd. & Trappe, Mycol. Mem. 5: 33 (1974). / **Bilyeli, yeni Türkçe bilimsel ad.**

B. Karadeniz Bölümü.

Simbiont: Köpekdişi (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.).

Kayıt: 2018: Palta vd.

***A. scrobiculata** Trappe, Mycotaxon, 6(2): 363 (1977). / **Şah bilyeli, yeni Türkçe bilimsel ad.**
D. Karadeniz Bölümü
Symbiont: Çay (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze).
Kayıt: 2014: Suzuki vd.

***ENTROPHOSPORA** R.N.Ames & R.W.Schneid., Mycotaxon, 8(2): 347 (1979). / **DOLAŞIK, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *E. infrequens* (I.R.Hall) R.N.Ames & R.W.Schneid.

***E. infrequens** (I.R.Hall) R.N.Ames & R.W.Schneid., Mycotaxon, 8(2): 348 (1979). / **Dolaşık, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Glomus infrequens* I.R.Hall, Trans. Br. Mycol. Soc. 68(3): 345 (1977).

B. Karadeniz Bölümü.

Symbiont: Ayakotu (*Carex*), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca* sp.) ve Çayırarpası (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev).

Kayıt: 2018: Palta vd.

***AMBISPORACEAE** C.Walker, Vestberg & A.Schüßler, Mycol. Res. 111(2): 143 (2007). / **İKİBAŞLIGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.**

***AMBISPORA** C.Walker, Vestberg & A.Schüßler, Mycol. Res., 111(2): 147 (2007). / **İKİBAŞLI, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *A. fennica* C.Walker, Vestberg & A.Schüßler.

Sin.: *Appendicispora* Spain, Oehl & Sieverd., Mycotaxon, 97: 168 (2006).

Paracaulospora S.P. Gautam & U.S.Patel, The Mycorrhizae, Diversity, Ecology and Applications (Delhi), 5 (2007).

Pseudoglomus S.P. Gautam & U.S.Patel, The Mycorrhizae, Diversity, Ecology and Applications (Delhi), 9 (2007).

***A. appendicula** (Spain, Sieverd. & N.C.Schenck) C.Walker, Mycol. Res., 112(3): 298 (2008). / **Uzun ikibaşlı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Acaulospora appendicula* Spain, Sieverd. & N.C.Schenck, Mycologia 76(4): 686 (1984).

Appendicispora appendicula (Spain, Sieverd. & N.C.Schenck) Spain, Oehl & Sieverd., Mycotaxon 97: 170 (2006).

Paracaulospora appendicula (Spain, Sieverd. & N.C.Schenck) S.P.Gautam & U.S.Patel, The Mycorrhizae, Diversity, Ecology and Applications (Delhi), 5 (2007).

D. Karadeniz Bölümü

Symbiont: Çay (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) ve Fındık (*Corylus avellana* L).

Kayıt: 2014: Suzuki vd.

***A. gerdemannii** (S.L.Rose, B.A.Daniels & Trappe) C.Walker, Vestberg & A.Schüßler, Mycol. Res., 111(2): 148 (2007). / **Kısa ikibaşlı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Glomus gerdemannii* S.L.Rose, B.A.Daniels & Trappe, Mycotaxon, 8(1): 297 (1979).

Archaeospora gerdemannii (S.L.Rose, B.A.Daniels & Trappe) J.B.Morton & D.Redecker, Mycologia, 93(1): 186 (2001).

Appendicispora gerdemannii (S.L.Rose, B.A.Daniels & Trappe) Spain, Oehl & Sieverd., Mycotaxon, 97: 174 (2006).

B. Karadeniz Bölümü.

Symbiont: Köpekdişi (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.).

Kayıt: 2018: Palta.

***ARCHAEOSPORACEAE** J.B.Morton & D.Redecker, Mycologia, 93(1): 182 (2001). / **ESKİSARANGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.**

***ARCHAEOSPORA** J.B.Morton & D.Redecker, Mycologia, 93(1): 183 (2001). / **ESKİSARAN, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *A. trappei* (R.N.Ames & Linderman) J.B.Morton & D.Redecker.

Sin.: *Intraspora* Oehl & Sieverd., J. Appl. Bot. Food Quality, Angew. Bot., 80: 77 (2006).

Palaeospora Oehl, Palenz., Sánchez-Castro & G.A.Silva, Nova Hedwigia, 101(1-2): 91 (2014).

***A. schenckii** (Sieverd. & S.Toro) C.Walker & A.Schüßler, The Glomeromycota: A species list with new families and new genera, 53 (2010). / **Baş eskisaran, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Entrophospora schenckii* Sieverd. & S.Toro, Proc. 1st European Symposium on Mycorrhizae, Dijon, 1-5 July 1985 (Paris): 624 (1986).

Entrophospora schenckii Sieverd. & S.Toro, Mycotaxon, 28(1): 210 (1987).

Intraspora schenckii (Sieverd. & S.Toro) Oehl & Sieverd., J. Appl. Bot. Food Quality, Angew. Bot., 80: 77 (2006).

D. Karadeniz Bölümü

Simbiont: Çay (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) ve Fındık (*Corylus avellana* L.).

Kayıt: 2014: Suzuki vd.

***CLAROIDEOGLOMERACEAE** C.Walker & A.Schüßler, The Glomeromycota, A species list with new families and new genera (Gloucester), 21 (2010). / **YUMAKSARANGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.**

***CLAROIDEOGLOMUS** C.Walker & A.Schüßler, The Glomeromycota, A species list with new families and new genera (Gloucester), 21 (2010). / **YUMAKSARAN, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *C. claroideum* (N.C.Schenck & G.S.Sm.) C.Walker & A.Schüßler.

Sin.: *Albahypha* Oehl, G.A.Silva, B.T.Goto & Sieverd., Mycotaxon, 117: 308 (2011).

***C. claroideum** (N.C.Schenck & G.S.Sm.) C.Walker & A.Schüßler, The Glomeromycota, A species list with new families and new genera (Gloucester), 21 (2010). / **Yumaksaran, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Glomus claroideum* N.C.Schenck & G.S.Sm., Mycologia, 74(1): 84 (1982).

Glomus maculosum D.D.Mill. & C.Walker, Mycotaxon, 25(1): 218 (1986).

Glomus fistulosum Skou & I.Jakobsen, Mycotaxon, 36(1): 274 (1989).

B. Karadeniz ve Adana Bölümü.

Simbiont: Köpekdişi (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.), Ayakotu (*Carex* sp.), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca* sp.), Çayırarpası (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev) ve Soya (*Glycine max* (L.) Merrill).

Kayıt: 2014: Suzuki vd.

***C. etunicatum** (W.N.Becker & Gerd.) C.Walker & A.Schüßler, The Glomeromycota, A species list with new families and new genera (Gloucester), 22 (2010). / **Tek yumaksaran, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Glomus etunicatum* W.N.Becker & Gerd., Mycotaxon, 6(1): 29 (1977).

B. Karadeniz ve Adana Bölümü.

Simbiont: Köpekdişi (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.) ve Soya (*Glycine max* (L.) Merrill).

Kayıt: 2014: Suzuki vd.

***C. lamellosum** (Dalpé, Koske & Tews) C.Walker & A.Schüßler, The Glomeromycota, A species list with new families and new genera (Gloucester), 22 (2010). / **Dallırsaran, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Glomus lamellosum* Dalpé, Koske & Tews, Mycotaxon 43: 289 (1992).

B. Karadeniz Bölümü.

Simbiont: Ayakotu (*Carex* sp.), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca*) ve Çayırarpası (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev).

Kayıt: 2018: Palta vd.

***C. luteum** (L.J. Kenn., J.C.Stutz & J.B.Morton) C.Walker & A.Schüßler, The Glomeromycota, A species list with new families and new genera (Gloucester), 22 (2010). / **Sarırsaran, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Glomus luteum* L.J. Kenn., J.C.Stutz & J.B.Morton, Mycologia, 91(6): 1090 (1999).

B. Karadeniz ve Adana Bölümü.

Simbiont: Ayakotu (*Carex* sp.), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca* sp.), Çayırarpası (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev) ve Soya (*Glycine max* (L.) Merrill).

Kayıt: 2018: Palta vd.

***DIVERSISPORACEAE** C.Walker & A.Schüßler, Mycol. Res. 108(9): 981 (2004). / **ÇOKLUGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.**

***CORYMBIGLOMUS** Blaszk. & Chwat, Glomeromycota (Kraków), 272 (2012). / **DUMANLI, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *C. corymbiforme* Blaszk. & Chwat.

****C. corymbiforme*** Blaszk. & Chwat, Glomeromycota (Kraków), (1): 274 (2012). / **Dumanlı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Adana Bölümü.

Simbiont: Kumul arazi topraktan izole edilmiş.

Kayıt: 2019: Blaszkowski vd.

***DIVERSISPORA** C.Walker & A.Schüßler, Mycol. Res., 108(9): 982 (2004). / **ÇOKLU, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *D. spurca* (C.M.Pfeiff., C.Walker & Bloss) C.Walker & A.Schüßler.

****D. aurantia*** (Blaszk., Blanke, Renker & Buscot) C.Walker & A.Schüßler, The Glomeromycota, A species list with new families and new genera, 43 (2010). / **Çoklu.**

Sin.: *Glomus aurantium* Blaszk., Blanke, Renker & Buscot, Mycotaxon 90(2): 450 (2004).

D. Karadeniz Bölümü

Simbiont: Çay (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze).

Kayıt: 2014: Suzuki vd.

****D. eburnea*** (L.J.Kenn., J.C.Stutz & J.B.Morton) C.Walker & A.Schüßler, The Glomeromycota, A species list with new families and new genera (Gloucester), 43 (2010). / **Al çoklu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Glomus eburneum* L.J.Kenn., J.C.Stutz & J.B.Morton, Mycologia, 91(6): 1084 (1999).

B. Karadeniz Bölümü.

Simbiont: Ayakotu (*Carex* sp.), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca* sp.) ve Çayırarpası (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev).

Kayıt: 2018: Palta vd.

****D. epigaea*** (B.A.Daniels & Trappe) C.Walker & A.Schüßler, The Glomeromycota, A species list with new families and new genera (Gloucester), 43 (2010). / **Boz çoklu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Glomus epigaeum* B.A.Daniels & Trappe, Can. J. Bot., 57(5): 540 (1979).

B. Karadeniz ve D. Karadeniz Bölümü.

Simbiont: Ayakotu (*Carex* sp.), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca* sp.), Çayırarpası (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev) ve Çay (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze).

Kayıt: 2018: Palta vd.

***SIEVERDINGIA** Blaszk., Niezgoda & B.T.Goto, Mycol. Progr., 18(11): 1368 (2019). / **GÖZALAN, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *S. tortuosa* (N.C.Schenck & G.S.Sm.) Blaszk., Niezgoda & B.T.Goto.

****S. tortuosa*** (N.C.Schenck & G.S.Sm.) Blaszk., Niezgoda & B.T.Goto, Mycol. Progr., 18(11): 1369 (2019). / **Gözalan, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Glomus tortuosum* N.C.Schenck & G.S.Sm., Mycologia, 74(1): 83 (1982).

Parapseudoglomus tortuosum (N.C.Schenck & G.S.Sm.) S.P.Gautam & U.S.Patel, The Mycorrhizae, Diversity, Ecology and Applications (Delhi), 11 (2007).

Corymbiglomus tortuosum (N.C.Schenck & G.S.Sm.) Blaszk. & Chwat, Acta Mycologica, 48(1): 99 (2013).

B. Karadeniz Bölümü.

Simbiont: Ayakotu (*Carex* sp.), Akkaplanotu (*Dorycnium graecum* (L.) Ser.), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Deliburçak (*Lathyrus laxiflorus* subsp. *laxiflorus* (Desf.) O.Kuntze), Gazalboynuzu (*Lotus corniculatus* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Sapsızmeşe (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L), Kandiraotu (*Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca* sp.), Çayırarpası (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev) ve Yumrusalkım (*Poa bulbosa* L.).

Kayıt: 2018: Palta vd.

***GEOSIPHONACEAE** Engl. & E.Gilg, Syllabus, Edn 9 & 10 (Berlin), 24 (1924). / **CANKURTARANGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.**

***GEOSIPHON** F.Wettst., Öst. Bot. Z., 65: 152 (1915). / **CANKURTARAN, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *G. pyriformis* (Kütz.) F.Wettst.

Sin.: *Geosiphonomyces* Cif. & Tomas., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Crittog., 5(14): 5 (1957).

***G. pyriformis** (Kütz.) F.Wettst., Öst. Bot. Z., 65: 153 (1915). / **Cankurtaran, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Botrydium pyriforme* Kütz., Spec. Alg.: 486 (1849).

Geosiphonomyces pyriformis Cif. & Tomas., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Crittog., 5(14): 5 (1957).

D. Karadeniz Bölümü

Simbiont: Çay (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) ve Fındık (*Corylus avellana* L).

Kayıt: 2014: Suzuki vd.

***GIGASPORACEAE** J.B.Morton & Benny, Mycotaxon 37: 483 (1990). / **İRİCEGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.**

***CETRASPORA** Oehl, F.A.Souza & Sieverd., Mycotaxon, 106: 337 (2009). / **DURUCA, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *C. gilmorei* (Trappe & Gerd.) Oehl, F.A.Souza & Sieverd.

***C. pellucida** (T.H.Nicolson & N.C.Schenck) Oehl, F.A.Souza & Sieverd., Mycotaxon, 106: 338 (2009). / **Duruca, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Gigaspora pellucida* T.H.Nicolson & N.C.Schenck, Mycologia, 71(1): 189 (1979).

Scutellospora pellucida (T.H.Nicolson & N.C.Schenck) C.Walker & F.E.Sanders, Mycotaxon 27: 181 (1986).

B. Karadeniz Bölümü.

Simbiont: Köpekdişi (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.), Ayakotu (*Carex* sp.), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca* sp.) ve Çayırarpası (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev).

Kayıt: 2018: Palta; Palta vd.

***DENTISCUTATA** Sieverd., F.A.Souza & Oehl, Mycotaxon 106: 340 (2009). / **SAVURAN, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *D. nigra* (J.F.Redhead) Sieverd., F.A.Souza & Oehl.

Sin.: *Quatunica* F.A.Souza, Sieverd. & Oehl, Mycotaxon 106: 347 (2009).

***D. erythropus** (Koske & C.Walker) C.Walker & D.Redecker, Mycorrhiza, 23(7): 529 (2013). / **Savuran, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Gigaspora erythropus* Koske & C.Walker, Mycologia, 76(2): 250 (1984).

Scutellospora erythropus (Koske & C.Walker) C.Walker & F.E.Sanders, Mycotaxon, 27: 181 (1986).

Scutellospora fulgida Koske & C.Walker, Mycotaxon, 27: 221 (1986).

Racocetra fulgida (Koske & C.Walker) Oehl, F.A.Souza & Sieverd., Mycotaxon, 106: 336 (2009).

Quatunica erythropus (Koske & C.Walker) F.A.Souza, Sieverd. & Oehl, Mycotaxon, 106: 348 (2009).

B. Karadeniz Bölümü.

Simbiont: Ayakotu (*Carex* sp.), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca* sp.) ve Çayırarpası (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev).

Kayıt: 2018: Palta vd.

***D. heterogama** (T.H.Nicolson & Gerd.) Sieverd., F.A.Souza & Oehl, Mycotaxon, 106: 342 (2009). / **Işık savuran, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Endogone heterogama* T.H.Nicolson & Gerd., Mycologia, 60(2): 319 (1968).

Gigaspora heterogama (T.H.Nicolson & Gerd.) Gerd. & Trappe, Mycol. Mem., 5: 31 (1974).

Scutellospora heterogama (T.H.Nicolson & Gerd.) C.Walker & F.E.Sanders, Mycotaxon, 27: 180 (1986).

B. Karadeniz Bölümü.

Simbiont: Ayakotu (*Carex* sp.), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca* sp.) ve Çayırarpası (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev).

Kayıt: 2018: Palta vd.

****D. reticulata*** (Koske, D.D. Mill. & C. Walker) Sieverd., F.A. Souza & Oehl, Mycotaxon, 106: 342 (2009). / **Ağ savuran, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Gigaspora reticulata* Koske, D.D. Mill. & C. Walker, Mycotaxon, 16(2): 429 (1983).

Scutellospora reticulata (Koske, D.D. Mill. & C. Walker) C. Walker & F.E. Sanders, Mycotaxon, 27: 181 (1986).

B. Karadeniz Bölümü

Simbiyont: Köpekdişi (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.).

Kayıt: 2018: Palta.

****GIGASPORA*** Gerd. & Trappe, Mycol. Mem., 5: 25 (1974). / **İRİCE, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *G. gigantea* (T.H. Nicolson & Gerd.) Gerd. & Trappe.

****G. albida*** N.C. Schenck & G.S. Sm., Mycologia, 74(1): 85 (1982). / **Beyaz irice, yeni Türkçe bilimsel ad.**

B. Karadeniz Bölümü.

Simbiyont: Köpekdişi (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.), Ayakotu (*Carex* sp.), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca* sp.) ve Çayırarпасı (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev).

Kayıt: 2014: Palta.

2018: Palta vd.

****G. decipiens*** I.R. Hall & L.K. Abbott, Trans. Br. Mycol. Soc., 83(2): 204 (1984). / **Deli irice, yeni Türkçe bilimsel ad.**

B. Karadeniz Bölümü.

Simbiyont: Köpekdişi (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.), Ayakotu (*Carex* sp.), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca* sp.) ve Çayırarпасı (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev).

Kayıt: 2014: Palta.

2018: Palta vd.

****G. gigantea*** (T.H. Nicolson & Gerd.) Gerd. & Trappe, Mycol. Mem. 5: 29 (1974). / **İRİCE, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Endogone gigantea* T.H. Nicolson & Gerd., Mycologia, 60(2): 321 (1968).

B. Karadeniz ve D. Karadeniz Bölümü

Simbiyont: Ayakotu (*Carex* sp.), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca* sp.), Çayırarпасı (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev) ve Çay (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze).

Kayıt: 2014: Suzuki vd.

2018: Palta vd.

****G. margarita*** W.N. Becker & I.R. Hall, Mycotaxon, 4(1): 155 (1976). / **Kız incisi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

B. Karadeniz ve D. Karadeniz Bölümü.

Simbiyont: Köpekdişi (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.) ve Çay (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze).

Kayıt: 2014: Suzuki vd.

2018: Palta.

****G. rosea*** T.H. Nicolson & N.C. Schenck, Mycologia, 71(1): 190 (1979). / **Gül iricesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

D. Karadeniz Bölümü.

Simbiyont: Çay (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze).

Kayıt: 2014: Suzuki vd.

****SCUTELLOSPORA*** C. Walker & F.E. Sanders, Mycotaxon, 27: 179 (1986). / **NASIRLI, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *S. calospora* (T.H. Nicolson & Gerd.) C. Walker & F.E. Sanders.

Sin.: *Parascutellospora* S.P. Gautam & U.S. Patel, The Mycorrhizae, Diversity, Ecology and Applications (Delhi), 8 (2007).

Fuscutata Oehl, F.A. Souza & Sieverd., Mycotaxon, 106: 342 (2009).

Racocetra Oehl, F.A. Souza & Sieverd., Mycotaxon, 106: 334 (2009).

Orbispora Oehl, G.A.Silva & D.K.Silva, Mycotaxon, 116: 163 (2011).

***S. calospora** (T.H.Nicolson & Gerd.) C.Walker & F.E.Sanders, Mycotaxon, 27: 180 (1986). / **Nasırlı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Endogone calospora* T.H.Nicolson & Gerd., Mycologia, 60(2): 322 (1968).

Gigaspora calospora (T.H.Nicolson & Gerd.) Gerd. & Trappe, Mycol. Mem., 5: 28 (1974).

B. Karadeniz Bölümü.

Simbiont: Köpekdişi (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.), Ayakotu (*Carex* sp.), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca* sp.) ve Çayırarpası (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev).

Kayıt: 2014: Palta.

2018: Palta vd.

***S. spinosissima** C.Walker & Cuenca, Ann. Bot., 82(6): 723 (1998). / **Karanasırlı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Cetraspora spinosissima* (C.Walker & Cuenca) Oehl, F.A.Souza & Sieverd., Mycotaxon, 106: 340 (2009).

D. Karadeniz Bölümü.

Simbiont: Çay (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze).

Kayıt: 2014: Suzuki vd.

***S. verrucosa** (Koske & C.Walker) C.Walker & F.E.Sanders, Mycotaxon, 27: 181 (1986). / **Bolnasırlı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Gigaspora verrucosa* Koske & C.Walker, Mycologia, 77(5): 705 (1985).

Racocetra verrucosa (Koske & C.Walker) Oehl, F.A.Souza & Sieverd., Mycotaxon, 106: 337 (2009).

B. Karadeniz Bölümü.

Simbiont: Ayakotu (*Carex* sp.), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca*) ve Çayırarpası (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev).

Kayıt: 2014: Suzuki vd.

2018: Palta vd.

***GLOMERACEAE** Piroz. & Dalpé, Symbiosis, 7: 19 (1989). / **CANSARANGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.**

***FUNNELIFORMIS** C.Walker & A.Schüßler, The Glomeromycota, A species list with new families and new genera (Gloucester), 13 (2010). / **GERİĞİDEN, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *F. mosseae* (T.H.Nicolson & Gerd.) C.Walker & A.Schüßler.

Sin.: *Septoglomus* Sieverd., G.A.Silva & Oehl, Mycotaxon, 116: 105 (2011).

Viscospora Sieverd., G.A.Silva & Oehl, Mycotaxon, 116: 108 (2011).

***F. caledoniensis** (T.H.Nicolson & Gerd.) C.Walker & A.Schüßler, The Glomeromycota, A species list with new families and new genera (Gloucester), 13 (2010). / **Bellice, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Endogone macrocarpa* var. *caledonia* T.H.Nicolson & Gerd., Mycologia, 60(2): 322 (1968).

Glomus caledonium (T.H.Nicolson & Gerd.) Trappe & Gerd., Mycol. Mem., 5: 56 (1974).

B. Karadeniz ve Yukarı Sakarya Bölümü.

Simbiont: Ayakotu (*Carex* sp.), Akkaplanotu (*Dorycnium graecum* (L.) Ser.), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Deliburçak (*Lathyrus laxiflorus* subsp. *laxiflorus* (Desf.) O.Kuntze), Gazalboynuzu (*Lotus corniculatus* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Sapsızmeşe (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L), Kandıraotu (*Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca* sp.), Çayırarpası (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev), Yumrulusalkım (*Poa bulbosa* L.) ve Ekmeklikbuğday (*Triticum aestivum* L.).

Kayıt: 2014: Suzuki vd.

2018: Palta vd.

***F. constrictus** (Trappe) C.Walker & A.Schüßler, The Glomeromycota, A species list with new families and new genera (Gloucester), 14 (2010). / **Daralan, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Glomus constrictum* Trappe, Mycotaxon, 6(2): 361 (1977).

Septoglomus constrictum (Trappe) Sieverd., G.A.Silva & Oehl, Mycotaxon, 116: 105 (2011).

B. Karadeniz, Yukarı Sakarya ve Adana Bölümü.

Simbiont: Ayakotu (*Carex*), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L.), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca*), Çayırarpası (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev), Ekmeklikbuğday (*Triticum aestivum* L.), Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.) ve Soya (*Glycine max* (L.) Merrill).

Kayıt: 2014: Suzuki vd.

2018: Palta vd.

***F. geosporus** (T.H.Nicolson & Gerd.) C.Walker & A.Schübler, The Glomeromycota, A species list with new families and new genera (Gloucester), 14 (2010). / **Uzunca, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Endogone macrocarpa* var. *geospora* T.H.Nicolson & Gerd., Mycologia, 60(2): 318 (1968).

Glomus macrocarpum var. *geosporum* (T.H.Nicolson & Gerd.) Gerd. & Trappe, Mycol. Mem., 5: 55 (1974).

Glomus geosporum (T.H.Nicolson & Gerd.) C.Walker, Mycotaxon, 15: 56 (1982).

B. Karadeniz Bölümü.

Simbiont: Köpekdişi (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.), Ayakotu (*Carex* sp.), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L.), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca* sp.) ve Çayırarpası (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev).

Kayıt: 2018: Palta vd.

***F. mosseae** (T.H.Nicolson & Gerd.) C.Walker & A.Schübler, The Glomeromycota, A species list with new families and new genera (Gloucester), 13 (2010). / **Gerigiden, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Endogone mosseae* T.H.Nicolson & Gerd., Mycologia, 60(2): 314 (1968).

Glomus mosseae (T.H.Nicolson & Gerd.) Gerd. & Trappe, Mycol. Mem., 5: 40 (1974).

Yukarı Sakarya ve Adana Bölümü

Simbiont: Mısır (*Zea mays* L.), Karayonca (*Medicago sativa* L.) ve Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.).

Kayıt: 2014: Suzuki vd.

***GLOMUS** Tul. & C.Tul., G. Bot. Italy, 2(1): 63 (1844) / **CANSARAN, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *G. macrocarpum* Tul. & C.Tul.

Sin.: *Sclerocystis* Berk. & Broome, J. Linn. Soc., Bot., 14(74): 137 (1873).

Xenomycetes Ces., Atti Accad. Sci. Fis. Mat., 8(3): 26 (1879).

Sphaeroceas Sacc. & Ellis, Michelia, 2(8): 582 (1882).

Ackermannia Pat., Bull. Soc. Mycol. Fr., 18(2): 180 (1902).

Simiglomus Sieverd., G.A.Silva & Oehl, Mycotaxon, 116: 104 (2011).

***G. ambisporum** G.S.Sm. & N.C.Schenck, Mycologia, 77(4): 566 (1985). / **Cansaran, yeni Türkçe bilimsel ad.**

B. Karadeniz Bölümü

Simbiont: Sanikel (*Sanicula europaea* L.), Ayakotu (*Carex*), Eğrelti (*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn), Akkapanotu (*Dorycnium graecum* (L.) Ser.), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Deliburçak (*Lathyrus laxiflorus* subsp. *laxiflorus* (Desf.) O.Kuntze), Gazalboynuzu (*Lotus corniculatus* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Sapsızmeşe (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.), Kayın (*Fagus orientalis* Lipsky), Meryemsaçı (*Ajuga reptans* L.), Ballıbaba (*Lamium purpureum* L.), Kazdağgökarnı (*Abies nordmanniana* subsp. *equi-trojani* (Asc. & Sint. ex Boiss.) Coode & Cullen), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L.), Kandıraotu (*Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca* sp.), Çayırarpası (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev) ve Yumrulusalkım (*Poa bulbosa* L.).

Kayıt: 2018: Palta vd.

***G. sinuosum** (Gerd. & B.K.Bakshi) R.T.Almeida & N.C.Schenck, Mycologia, 82(6): 710 (1990). / **Büklüm, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Sclerocystis sinuosa* Gerd. & B.K.Bakshi, Trans. Br. Mycol. Soc., 66(2): 343 (1976).

Sclerocystis pakistanica S.H.Iqbal & Perveen, Trans. Mycol. Soc. Japan 21(1): 59 (1980).

Glomus pakistanicum (S.H.Iqbal & Perveen) Khade, Mycorrhiza News, 22(4): 2 (2011).

B. Karadeniz Bölümü.

Simbiont: Ayakotu (*Carex*), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L.), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca*) ve Çayırarpası (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev).

Kayıt: 2018: Palta vd.

***RHIZOGLOMUS** Sieverd., G.A.Silva & Oehl, Mycotaxon, 129(2): 377 (2015) / **KÖKLÜCE, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *R. intraradices* (N.C.Schenck & G.S.Sm.) Sieverd., G.A.Silva & Oehl.

***R. microaggregatum** (Koske, Gemma & P.D.Olexia) Sieverd., G.A.Silva & Oehl, Mycotaxon 129(2): 381 (2015). / **Köklüce, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Glomus microaggregatum* Koske, Gemma & P.D.Olexia, Mycotaxon, 26: 125 (1986).

Adana Bölümü.

Simbiont: Soya (*Glycine max* (L.) Merrill).

Kayıt: 2014: Suzuki vd.

***RHIZOPHAGUS** P.A.Dang. / **KÖKYİYEN, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *R. populinus* P.A.Dang.

Sin.: *Stigeosporium* C. West, Ann. Bot., 30: 357 (1916).

Rhizophagites Rosend., Bull. Torrey Bot. Club, 70(2): 131 (1943).

***R. aggregatus** (N.C.Schenck & G.S.Sm.) C.Walker, Index Fungorum, 286: 1 (2016). / **Kökyiyen, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Glomus aggregatum* N.C.Schenck & G.S.Sm., Mycologia, 74(1): 80 (1982).

Rhizoglomus aggregatum (N.C.Schenck & G.S.Sm.) Sieverd., G.A.Silva & Oehl, Mycotaxon, 129(2): 378 (2015).

B. Karadeniz Bölümü.

Simbiont: Sanikel (*Sanicula europaea* L.), Ayakotu (*Carex* sp.), Eğrelti (*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Kayın (*Fagus orientalis* Lipsky), Meryemsaçı (*Ajuga reptans* L.), Ballıbaba (*Lamium purpureum* L.), Kazdağığöknarı (*Abies nordmanniana* subsp. *equi-trojani* (Asc. & Sint. ex Boiss.) Coode & Cullen), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca* sp.) ve Çayırarpası (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev).

Kayıt: 2018: Palta vd.

***R. clarus** (T.H.Nicolson & N.C.Schenck) C.Walker & A.Schübler, The Glomeromycota, A species list with new families and new genera, 19 (2010). / **Taşlı kökyiyen, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Glomus clarum* T.H.Nicolson & N.C.Schenck, Mycologia, 71(1): 182 (1979).

Rhizoglomus clarum (T.H.Nicolson & N.C.Schenck) Sieverd., G.A.Silva & Oehl, Mycotaxon, 129(2): 380 (2015).

Adana Bölümü

Simbiont: Pamuk (*Gossypium* sp.).

Kayıt: 2014: Suzuki vd.

***R. fasciculatus** (Thaxt.) C.Walker & A.Schübler, The Glomeromycota, A species list with new families and new genera, 19 (2010). / **Bölmeli kökyiyen, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Endogone arenacea* Thaxt., Proc. Amer. Acad. Arts & Sci., 57(12): 317 (1922).

Endogone fasciculata Thaxt., Proc. Amer. Acad. Arts & Sci., 57(12): 308 (1922).

Rhizophagites butleri F.Rosend., Bull. Torrey Bot. Club, 70: 131 (1943).

Glomus fasciculatum (Thaxt.) Gerd. & Trappe, Mycol. Mem., 5: 51 (1974).

Palaeomyces butleri (F.Rosend.) Kalgutkar & Janson., AASP Contributions Series, 39: 208 (2000).

Rhizoglomus fasciculatum (Thaxt.) Sieverd., G.A.Silva & Oehl, Mycotaxon, 129(2): 380 (2015).

B. Karadeniz ve Adana Bölümü

Simbiont: Köpekdişi (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.), Ayakotu (*Carex* sp.), Akkaplanotu (*Dorycnium graecum* (L.) Ser.), Sarıburçak (*Lathyrus aphaca* L.), Deliburçak (*Lathyrus laxiflorus* subsp. *laxiflorus* (Desf.) O.Kuntze), Gazalboynuzu (*Lotus corniculatus* L.), Çelepen (*Sophora jaubertii* Spach), Sapsızmeşe (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.), Kokuotu (*Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum* L), Kandıraotu (*Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth), Domuzayrığı (*Dactylis glomerata* L.), Yumak (*Festuca* sp.), Çayırarpası (*Hordeum brevisubulatum* subsp. *violaceum* (Boiss. & Huet) Tzvelev), Yumrulusakım (*Poa bulbosa* L.), Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.) ve Portakal (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck).

Kayıt: 2014: Suzuki vd.

***R. intraradices** (N.C.Schenck & G.S.Sm.) C.Walker & A.Schüßler, The Glomeromycota, A species list with new families and new genera, 19 (2010). / **Aralı kökyiye, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Glomus intraradices* N.C.Schenck & G.S.Sm., Mycologia, 74(1): 78 (1982).

Rhizoglomus intraradices (N.C.Schenck & G.S.Sm.) Sieverd., G.A.Silva & Oehl, Mycotaxon, 129(2): 378 (2015).

D. Karadeniz Bölümü

Simbiont: Çay (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze).

Kayıt: 1999: Demir ve Onogur.

2014: Suzuki vd.

***R. irregularis** (Błaszk., Wubet, Renker & Buscot) C.Walker & A.Schüßler, The Glomeromycota, A species list with new families and new genera, 19 (2010). / **Deli kökyiye, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Glomus irregulare* Błaszk., Wubet, Renker & Buscot, Mycotaxon, 106: 252 (2009).

Rhizoglomus irregulare (Błaszk., Wubet, Renker & Buscot) Sieverd., G.A.Silva & Oehl, Mycotaxon, 129(2): 381 (2015).

Yukarı Sakarya ve Adana Bölümü

Simbiont: Elma (*Malus pumila* Mill.) ve Karayonca (*Medicago sativa* L.).

Kayıt: 2014: Suzuki vd.

***R. prolifer** (Dalpé & Declerck) C.Walker & A.Schüßler, The Glomeromycota, A species list with new families and new genera, 19 (2010). / **Çok kökyiye, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Glomus proliferum* Dalpé & Declerck, Mycologia, 92(6): 1180 (2000).

Rhizoglomus proliferum (Dalpé & Declerck) Sieverd., G.A.Silva & Oehl, Mycotaxon, 129(2): 382 (2015).

Adana Bölümü

Simbiont: Pamuk (*Gossypium* sp.) ve Soya (*Glycine max* (L.) Merrill).

Kayıt: 2014: Suzuki vd.

***PARAGLOMERACEAE** J.B.Morton & D.Redecker, Mycologia, 93(1): 188 (2001). / **SUKÖKÜGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.**

***INNOSPORA** Błaszk., Kovács, Chwat & Kozłowska, Nova Hedwigia, 105(3-4): 401 (2017). / **GİRMEÇ, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *I. majewskii* (Błaszk. & Kovács) Błaszk., Kovács, Chwat & Kozłowska.

***I. majewskii** (Błaszk. & Kovács) Błaszk., Kovács, Chwat & Kozłowska, Nova Hedwigia, 105(3-4): 403 (2017). / **Girmeç, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Paraglomus majewskii* Błaszk. & Kovács, Mycologia, 104(1): 149 (2012).

Adana Bölümü

Simbiont: Sahilotu (*Ammophila arenaria* (L.) Link).

Kayıt: 2012: Błaszkowski vd.

***PARAGLOMUS** J.B.Morton & D.Redecker, Mycologia, 93(1): 188 (2001). / **SUKÖKÜ, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *P. occultum* (C.Walker) J.B.Morton & D.Redecker.

***P. brasilianum** (Spain & J.Miranda) J.B.Morton & D.Redecker, Mycologia, 93(1): 190 (2001). / **Asil sukökü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Glomus brasilianum* Spain & J.Miranda, Mycotaxon, 60: 139 (1996).

D. Karadeniz Bölümü

Simbiont: Çay (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze).

Kayıt: 2014: Suzuki vd.

***P. occultum** (C.Walker) J.B.Morton & D.Redecker, Mycologia, 93(1): 190 (2001). / **Sukökü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Glomus occultum* C.Walker, Mycotaxon, 15: 50 (1982).

D. Karadeniz Bölümü

Simbiont: Fındık (*Corylus avellana* L.).

Kayıt: 2014: Suzuki vd.

OOMYCOTA Arx, Pilzkunde, 16 (1967). / **SU KÜFLERİ.**

PYTHIACEAE J.Schröt., İçinde: Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam., 1(1): 104 (1897). / **ÇÖKERTENGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.**

GLOBISPORANGIUM Uzuhashi, Tojo & Kakish., Mycoscience, 51(5): 360 (2010). / **KESE, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *G. paroecandrum* (Drechsler) Uzuhashi, Tojo & Kakish.

***G. irregulare** (Buisman) Uzuhashi, Tojo & Kakish., Mycoscience, 51(5): 361 (2010). / **Yamuk kese, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Pythium irregulare* Buisman, Meded. Phytopathol. Labor. Willie Commelin Scholten Baarn, 11: 38 (1927).

P. irregulare var. *hawaiiense* Sideris, Mycologia, 24(1): 40 (1932).

Marmara Bölgesi.

Kayıt: 2019: Kaya vd.

PYTHIUM Pringsh., Jb. Wiss. Bot. 1: 304 (1858). / **ÇÖKERTEN.**

Tip tür: *P. monospermum* Pringsh.

***P. aphanidermatum** (Edson) Fitzp., Mycologia, 15(4): 168 (1923). / **Lif çökerten, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Rheosporangium aphanidermatum* Edson, J. Agr. Res., 4: 291 (1915).

Nematosporangium aphanidermatum (Edson) Fitzp., Mycologia, 15(4): 168 (1923).

Marmara Bölgesi.

Kayıt: 2019: Kaya vd.

***PHYTOPYTHIUM** Abad, De Cock, Bala, Robideau, A.M.Lodhi & Lévesque, Persoonia, 24: 137 (2010). / **ÇÖPEN, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *P. sindhum* A.M.Lodhi, Shahzad & Lévesque.

***P. vexans** (de Bary) Abad, de Cock, Bala, Robideau, A.M.Lodhi & Lévesque, Persoonia, 34: 37 (2014). / **Çöpen, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Pythium vexans* de Bary, J. Royal Hort. Soc., 12: 255 (1876).

P. complectens Hans Braun, J. Agr. Res., 29: 415 (1924).

P. allantocladon Sideris, Mycologia, 24(1): 27 (1932).

P. piperinum Dastur, Proc. Ind. Acad. Sci., Pl. Sci., 1: 803 (1935).

P. vexans var. *minutum* G.S.Mer & Khulbe, Curr. Sci., 52(15): 735 (1983).

Ovatisporangium vexans (de Bary) Uzuhashi, Tojo & Kakish. Mycoscience 51(5): 360 (2010).

Marmara Bölgesi.

Kayıt: 2019: Kaya vd.

TARTIŞMA

Bir ülkeye ait kontrol listelerinin yayınlanmasından sonra belirli aralıklarla güncellenmesi önemlidir. Benzer çalışmalar farklı ülkelerde de yapılmaktadır. Örneğin Raza vd. (2022), Pakistan için ilk güncelleme çalışmasını 2022'de yayınlamışlardır. Bu çalışmamız da, Sesli vd. (2020)'nin eserinin yayınlanmasından sonra Türkiye mantarları için ilk güncelleme çalışmasıdır.

Ayrıca "Türkiye Mantarları Listesi" (Sesli vd., 2020) kitabında Türkiye'den izole edilen her bir fungus türüne eşsiz bir Türkçe bilimsel ad verilmesi çabası da söz konusudur. Bu çaba, tür isminin kendi anadilimizde olmasının, daha kolay telaffuz edilmesi ve akılda kalıcılığı sağlaması amacı ile. Bu isimlerin yaygınlaşması kuşkusuz ki zaman alacaktır. Ancak 2020 yılına kadar izole edilip kayıt verilen türler için bu isimlendirmenin yapıp, bundan sonra izole edilen yeni türler için görmezden gelinmesi de bilimsel olarak anlayışımıza ters düşeceği için de bu güncelleme makalesi hazırlanması ihtiyacı doğmuştur. Ayrıca ülkemizde mikoloji alanında yapılan identifikasyon çalışmaları devam ettiği sürece bu makale de son olmayacak ve belli aralıklarla yeniden güncelleme yapılması gerekecektir. Bu nedenle makale isminde sayı numarası verilerek (Türkiye Mantarları Listesi'ne Yeni Kayıt İlaveleri-1, 2, 3 ... şeklinde) bu güncellemeler devam ettirilmeye çalışılacak ve kitabın yaşayan bir kitap olması sağlanacaktır.

TEŞEKKÜR

Yeni Türkçe isimlerin başka organizmalar için kullanılıp kullanılmamasının kontrol edilmesinde, NGBB isim kütüklerinden yararlanmıştı. Söz konusu süreçler için Başta İstanbul NGBB Müdürü liste kitaplarının Külliyyat Editörü Prof. Dr. Adil Güner olmak üzere, Sn. Burçin Çingay ve katkı yapan uzmanlara teşekkür ederiz.

KAYNAK LİSTESİ

- Ayva, F., Demirel, R., İlhan, S., Usakbek Kyzy, L., Çiğdem, U., Zorluer, N.C., İrdem, E., Özbiçen, E., Ocak, E. ve Tunca, G. (2021). Haloalkalitolerant and haloalkaliphilic fungal diversity of Acıgöl/Turkey. *Mantar Dergisi- J. Fungus*. 12 (1): 33-41.
- Błaszowski, J., Kovács, G.M., Gáspár, B.K., Balázs, T.K., Buscot, F. ve Ryszka, P. (2012). The arbuscular mycorrhizal *Paraglomus majewskii* sp. nov. represents a distinct basal lineage in *Glomeromycota*. *Mycologia*. 104 (1): 148-156.
- Błaszowski, J., Niezgodna, P., de Paiva, J.N., da Silva, K.J.G., Theodoro, R.C., Jobim, K., Orfanoudakis, M. ve Goto, B.T. (2019). *Sieverdingia* gen. nov., *S. tortuosa* comb. nov., and *Diversispora peloponnesiaca* sp. nov. in the *Diversisporaceae* (*Glomeromycota*). *Mycol. Progress*. 18 (11): 1363-1382.
- Çalışkan Özdemir, S. ve Uzel, A. (2020). Bioprospecting of hot springs and compost in West Anatolia regarding phytase producing thermophilic fungi. *Sydowia*. 72: DOI 10.12905/0380.sydowia72-2020-0001. Published online 28 January 2020. (In Press).
- Candan, A.H., Katılmış, Y. ve Ergin, C. (2021). First report of *Fusarium* species occurrence in loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*) nests and hatchling success in Iztuzu Beach, Turkey. *Biologia*. 76 (1): 565-573.
- Çınar, A. (2020). The presence of mold in chestnut honey: Is a risk factor to health? *Fresenius Environmental Bulletin*. 29 (12A): 11581-11587.
- Demir, S. ve Onogur, E. (1999). *Glomus intraradices* Schenck & Smith: A hopeful vesicular arbuscular mycorrhizal (vam) fungus determined in soils of Türkiye. *J. Turk. Phytopathol.* 28 (1/2): 33-34.
- Doğan, G., Erdoğan, M., Aytaç, Z., Karayel, A.İ., Suludere, Z. ve Ertuğrul, T. (2021). Five new foliicolous micromycete records from Turkey. *Mycotaxon*. 136: 841-852.
- Durmaz, R., Durmaz, B., Ari, O., Abdulmajed, O., Çelik, S. ve Kalcioğlu, M.T. (2021). Mycobiome in the middle ear cavity with and without otitis media with effusion. *Turk Arch. Otorhinolaryngol.* 59 (4): 261-70.
- Erdoğan, M., Doğan, G., Akata, I. ve Suludere, Z. (2021). *Synnemasporaceae*: A new family record for Turkish Ascomycota. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv. Tarım Doğa Derg.* 24(2): 425-429.
- Faruk, S. ve Soylu, S. (2021). Mersin ilinde yetiştirilen muz meyvelerinde hasat sonrasında görülen fungal hastalık etmenlerinin belirlenmesi. *Mustafa Kemal Üniv. Tarım Bil. Derg.* 26 (2): 399-411.
- Güllüce, M., Doğan, S., Karadayı, M., Alaylar, B., Koç, T.Y. ve Sezen, S. (2020). Isolation and molecular identification of fungi with magnesite enrichment potential from KUMAS Quarries in Turkey. *Geomicrobiol. J.* 37 (7): 618-622.
- Gülmez, D., Sığ, A.K., Akar, N., Duyan, S. ve Arıkan Akdağlı, S. (2021). Enfeksiyon etkeni mantarların zamana göre sıklık ve tür dağılımlarındaki değişimler: 12 yıllık (2008-2019) mikoloji laboratuvarı verileri ne söylüyor? [Changing trends in isolation frequencies and species of clinical fungal strains: What do the 12-years (2008-2019) mycology laboratory data tell about?]. *Mikrobiyol. Bult.* 55 (1): 53-66.
- Kabaktepe, Ş., Akata, I. ve Sevindik, M. (2020). *Erysiphe paradoxa*: A newly reported powdery mildew on *Acer monspessulanum* in Turkey. *Kastamonu Üniv., J. Forest. Fac.* 20(3): 229-233.
- Kabaktepe, Ş., Mutlu, B. ve Karakuş Ş. (2021). *Uromyces euphorbiae* Cooke & Peck, A new rust fungi (*Pucciniales*) record for Turkey. *Hacettepe J. Biol. Chem.* 48(3): 201-205.
- Kabaktepe, Ş., Sevindik, M., Akata, I. (2020). The powdery mildew fungi of Aladağlar and Bolkar Mountains in Turkey. *Mantar Derg.-J. Fungus*. 11(2): 114-120.
- Kaya, A.G.A., Gültekin, H.C. ve Karakaya, A. (2019). Marmara bölgesindeki orman fidanlıklarında yetiştirilen odunsu bitkilerdeki fungus ve su küflerinin tespiti (fungi and water molds found on woody plants grown in the forest nurseries of The Marmara Region). *Turk. J. Forest.* 20 (4): 324-332.
- Kocabıyık, Y.E. ve İlhan, S. (2021). Diversity and distribution of microfungi in Tuz Lake, Turkey (Tuz Gölü (Türkiye) mikrofungus çeşitliliği ve dağılımı). *Mantar Derg.- J. Fungus*. 12 (2): 94-107.
- Korcan, S.E., Kahraman, T., Ocak, İ., Abed, A.B. ve Aydın, B. (2022). Isolation and Identification of *Penicillium toxicarium*: A new record for Turkey. *Mantar Derg.-J. Fungus*. 13 (1): 44-54.
- Menemen, Y., Aytaç, Z. ve Kandemir, A. (2021). Türkçe Bilimsel Bitki, Mantar, Suyosunu ve Bakteri Adları Yönergesi. *Bağbahçe Bilim Derg.* 8 (3): 188-195.
- Ökten, S., Şen, B., Kaynak Onurdağ, F., Kolukırık, M. ve Asan, A. (2020). Is new generation sequencing an alternative to cultivation based methods for investigating fungal diversity in indoor air samples? *Aerobiologia*. 36 (3): 433-440.

- Örtücü, S. ve Algur, O.F. (2017). The preliminary assessment and isolation of entomopathogenic fungi to be used in biological control with twospotted spider mite [*Tetranychus urticae* (Acari, Tetranychidae)] from East Anatolia. AIP Conference Proceedings 1833, 020071 (2017); <https://doi.org/10.1063/1.4981719>. Published online: 25 April 2017.
- Özcan Ateş, G. ve Demirel Zorba, N.N. (2020). Determination of mycobiota and microbial loads of grapes grown in Bozcaada, Turkey. *J. Microbiol. Biotechnol. Food Sci.* 9 (5): 899-906.
- Özçınar, O., Tag, O., Yusufoglu, H., Kıvçak, B. ve Bedir, E. (2018). Biotransformation of neoruscogenin by the endophytic fungus *Alternaria eureka*. *J. Natural Products.* 81: 1357-1367.
- Özgök, O. ve İlhan, S. (2020). Diversity and distribution of dematiaceous fungi in Çamaltı Saltern in Izmir Province, Turkey. *Mantar Derg.- J. Fungus.* 11 (1): 29-39.
- Özkan, V.K. (2022). Fungal diversity in Marmaris public beach sand (Turkey). *Research Square*. DOI: <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-1605405/v1>.
- Palta, S. (2018). Arbuscular mycorrhizal fungi in *Cynodon dactylon* (L.) Pers. (Bermuda Grass) from temperate Black Sea Coastal Regions. *Fresenius Environmental Bulletin.* 27(5): 3140-3147.
- Palta, Ş., Öztürk, M. ve De Souza, T.A.F. (2018). Native arbuscular mycorrhizal fungal community composition from Bartın province, Turkey. *Appl. Ecol. Environ. Res.* 16(3): 3019-3033.
- Raza, M., Cai, L., Abbasi, M.W., Hafeez, R., Tariq, M., Kirk, P.M., Hussain, M. ve Wijayawardene, N.N. (2022) The first updated checklist of novel fungi in Pakistan (1947-2021). *MycoAsia-J. Modern Mycol.* 2022/03. 72 Sayfa.
- Sesli, E., Asan, A., Selçuk, F. (edlr.). 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., Kırbağ, S., Kıvanç, M., Ocak, İ., Ökten, S., Özkale, E., Öztürk, C., Sevindik, M., Şen, B., Şen, İ., Türkekul, İ., Ulukapı, M., Uzun, Ya., Uzun ve 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/>
- Suzuki, K., Turgay, O.C., Akca, M.O., Harada, N. ve Nonaka, M. (2014). Molecular diversity of indigenous arbuscular mycorrhizal fungi in three different agricultural regions of Turkey. *Soil Sci. Plant Nutr.* 60(3): 367-376.
- Uysal, A., Kurt, Ş. ve Guarnaccia, V. (2022). Distribution and characterization of *Colletotrichum* species associated with *Citrus* anthracnose in eastern Mediterranean region of Turkey. *Eur. J. Plant. Pathol.* DOI: <https://doi.org/10.1007/s10658-022-02462-5>. (Baskıda).
- Yalçın, S.S., Aksu, T., Kuşkonmaz, B., Özbek, N.Y., Pérez Brocal, V., Çelik, M., Çetinkaya, D.U., Moya, A. ve Dinleyici, E.C. (2021). Intestinal mycobiota composition and changes in children with thalassemia who underwent allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Pediatr. Blood Cancer.* 2021: e29411.