

Türkiye Mantarları Listesi'ne Eklentiler-2

Ahmet ASAN¹, Halide KARABIYIK^{*2}, Gülay GİRAY³

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

²Trakya Üniversitesi, Arda Meslek Yüksekokulu, 22100, Edirne, Türkiye

³Kastamonu Üniversitesi, İhsangazi Meslek Yüksekokulu, 37150, Kastamonu, Türkiye

*Sorumlu yazar / Correspondence: halideaydogdu@trakya.edu.tr

Geliş/Received: 14.10.2023 • Kabul/Accepted: 18.02.2024 • Yayın/Published Online: 30.04.2024

Öz: 2020 yılında yayınlanan ve Türkiye'den rapor edilmiş tüm mikro ve makrofungusların yer aldığı "Türkiye Mantarları Listesi" kitabı, bütün kayıtları yeni verilen Türkçe bilimsel adları ile birarada içermesi açısından bir ilk niteliği taşımaktadır. Türkiye'den rapor edilmiş tüm fungal türlerin ve diğer taksonların; ayrıca künyelerinin, sinonimlerinin, kayıtlarının, yıl, eser, izolasyon yeri ve lokasyonu gibi bilgilerin ve Türkçe isimlerinin yer aldığı bu kitap, mikoloji bilimi için önemli bir kaynak niteliğindedir. Bununla birlikte eserin güncel tutulması için, yayınlanma tarihinden sonraki yeni kayıt fungal türlerin de dahil edilmesi bir gerekliliktir. Bu durum, yeni kayıt verilen türlerin belli aralıklarla "güncelleme makaleleri" şeklinde yayınlanması ile sağlanmaya çalışılmaktadır. Bu ilave güncelleme makalelerinin ilki 2022 yılında yayınlanmış olup, ikinci ilave makale olan bu derleme çalışmamızda ise yapılan literatür taramalarında çeşitli araştırmacılar tarafından yayınlanmış olan Türkiye için 87 yeni takson kaydı verilmiştir (1 bölüm, 6 familya, 12 cins ve 68 tür). Bu çalışma ile birlikte Türkiye'den kaydı verilen toplam sayı: 8 bölüm, 341 familya, 1417 cins ve 6044 tür olarak tespit edilmiştir. Metin içinde sol başına * sembolü verilen taksonlar yeni kayıt olup, tespit edilen 87 taksona Türkçe bilimsel isimler verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Mantarlar, Türkçe Bilimsel İsimler, Türkiye

New Additions to the List of Fungi of Türkiye-2

Abstract: "The Checklist of the Fungi of Türkiye" published in 2020, which includes all micro- and macrofungi reported from Türkiye, is a first in terms of including all records together with their new Turkish scientific names. This book, which includes all fungal species and other taxa isolated from Türkiye, as well as their record details, synonyms, information such as the year, literature where the fungus has been published, isolation place and location of the record, and their Turkish scientific names, is an important source for mycology. And in order to keep this work up-to-date, it is a necessity to include new records of fungal species after the date of publication. This is being achieved by periodically publishing new records in the form of "update articles". The first of these additional update articles was published in 2022, and in this review study which is the second additional article, 87 new taxa records for Türkiye published by various researchers in the literature searches were given (1 division, 6 families, 12 genera and 68 species). With this study, the total number recorded from Türkiye: 8 divisions, 341 families, 1417 genera and 6044 species. Taxa that are given the * symbol in the text are new records and for 87 taxa have been given Turkish scientific names.

Keywords: Fungi, Turkish Scientific Names, Türkiye

GİRİŞ

Dünyada 2-11 milyon kadar fungal tür olduğu tahmin edilmesine rağmen, tanımlanan tür sayısı yaklaşık olarak 150.000 civarındadır (Phukhamsakda vd., 2022). Türkiye'de ise günümüze değin mikolojik çalışmalar sonucunda tanımlanmış olan fungal tür sayısı yaklaşık 6000 civarındadır. Bu alanda yapılan çalışmalar arttıkça yeni kayıtlar da olacağı şüphesizdir. Ayrıca moleküler yöntemlerin yaygınlaşmaya başlaması ile son dönemlerde verilen yeni tür kaydı daha da artmıştır. 2020 yılında o döneme kadar verilen bu kayıtları biraraya getirmek üzere Türkiye'den çok sayıda mikoloğun yer aldığı bir araştırma ekibinin uzun süreli ve yoğun literatür tarama çalışmaları sonucunda Türkiye'nin tüm mantarlarının liste halinde verildiği fungal kontrol listesi niteliğinde bir kitap yayınlanmıştır. Bu kitapta bir ilk olarak hem Türkiye'deki tüm fungal taksonlar birarada yer alırken aynı zamanda her bir taksona, Latince isimlerine

ek olarak Türkçe isimlendirmeler yapılmıştır. Kitabın yayınlanmasından sonraki süreçte verilen yeni kayıtların ise ilave makaleler halinde belli zaman aralıklarında yayınlanması uygun görülmüştür. Buna istinaden 2022 yılında Türkiye Mantarları Listesi'ne İlaveler-1 başlıklı ilk güncelleme makalesi (Asan vd., 2022) yayınlanmıştır. Bu makalede 2020 yılı sonrasında verilen yeni fungal kayıtlar ve daha önce gözden kaçırılıp sonraki taramalarda belirlenen yeni kayıtlar yer almıştır. Mevcut makale de ilave güncelleme makalelerinin ikincisi olarak hazırlanmıştır. Elbette Türkiye'deki mikolojik araştırmalar devam ettiği sürece güncellemelerin de devamı gerekecektir.

YÖNTEM

2020 yılında yayınlanan "Türkiye Mantarları Listesi" kitabı (Sesli vd., 2020)'nda bu tarihe kadar Türkiye'den verilen fungal kayıtlar tüm taksonları ile yer almış ve 2022 yılında yayınlanan güncelleme makalesinde (Asan vd., 2022) ise 2020 sonrası dönemdeki kayıtlar verilmiştir. Bu makaleler yazılırken bütünlük sağlaması açısından kitap çalışmasında ve ilk güncelleme makalesinde izlenen metotlar genellikle takip edilmektedir. Türkiye'den yeni kayıt verilen taksonları içeren tüm bilimsel yayınlar dikkate alınırken, yayınlanmamış yüksek lisans, doktora ve uzmanlık tezleri, sadece özeti yayınlanan kongre ve/veya sempozyum bildirileri kapsam dışı bırakılmaktadır.

Bu güncelleme makalesinde de ilkinde olduğu gibi sadece Türkiye'den yeni kayıt verilen ve önceki eserlerimizde (Sesli vd., 2020; Asan vd., 2022) yer almayan tüm taksonlara Türkçe isimler verilerek, bu durumda olan taksonlar * sembolü ile belirtilmiştir. Yeni tür kayıtlarının ait olduğu cins, familya ve bölüm kategorilerindeki taksonlar eğer önceki eserlerde mevcut ise Türkçe isimleri aynı şekilde korunmuştur. Bölüm kategorilerindeki taksonlar en ilkinden en gelişmişe doğru, familya ve altı kategorilere ait taksonlar ise kendi içinde alfabetik sırada listelenmiştir. Yeni tür kayıtları verilirken türün Latince ismi ve akabinde künyesi yazılarak ardından yeni verilen Türkçe adı koyu punto ile yazılarak verilmiştir. Ayrıca yeni verilen Türkçe isimlerin yanına daha kolay anlaşılabilmesi açısından "yeni Türkçe bilimsel ad" ibaresi eklenmiştir. Daha sonraki satırda ise türün kayıt yılı, yeni tür kaydının verildiği makalenin yazarları, türün nereden izole edildiği ve türün izole edildiği şehir veya bölge sıralaması uygulanmıştır. Eğer bu türün üst taksonları daha önceki eserlerimizde yer almamış ise bu taksonların Latince isimlerinin başında da * sembolü kullanılmış, Türkçe bilimsel isimlendirmeleri yapılmış ve yukarıda bahsedilen yazım kuralları uygulanmıştır. Fungal tür sinonimleri, yine diğer eserlerde uygulandığı gibi eskiden yeniyeye doğru olacak şekilde kronolojik bir biçimde sıralanmıştır. Funguslarla ilgili künye, sinonim gibi bilgiler indexfungorum.org ve mycobank.org internet sitelerinden alınmıştır. 2020 yılından sonra Türkiye için yeni kayıt olan makrofunguslar bu yayında yer almamıştır. Çalışmamızda fungal taksonlar için önerilen Türkçe isimler, Menemen vd. (2021) uyarınca "Türkçe Bilimsel Ad" vasfındadır.

BULGULAR

Bu çalışmada, Türkiye'den rapor edilen ve Türkiye Mantarları Listesi (Sesli vd., 2020) ve Asan vd. (2022) tarafından yayınlanan makalede yer almayan 1 bölüm 6 familya, 12 cins ve 68 tür gibi taksonlar yer almıştır. Bu güncelleme ile birlikte; Türkiye'den kaydı verilen toplam fungal bölüm sayısı 8, familya sayısı 341, cins sayısı 1417, ve tür sayısı ise 6044 olmuştur. 2020'den bugüne sayısal gelişim:

Sesli vd. (2020): 6 bölüm 314 familya, 1361 cins, 5865 tür.

Asan vd. (2022): 1 bölüm, 21 familya, 44 cins ve 111 tür.

Bu makalede: 1 bölüm, 6 familya, 12 cins ve 68 tür.

Türkiye kaydı, Toplam: 8 bölüm, 341 familya, 1417 cins ve 6044 tür.

Türkiye mantarlarına ilave edilen taksonların listesi Ek 1'de verilmiştir.

SONUÇ VE TARTIŞMA

Dünyanın çeşitli ülkelerinde birçok araştırmacı tarafından farklı şekillerde fungal kontrol listeleri yayınlanmıştır (Örnekler: McKenzie vd., 2006; Lee vd., 2012; Zahri vd., 2020; Rajput vd., 2015; Doilom vd., 2016; Lee vd., 2018; Haelewaters vd., 2018; Voronin vd., 2021; Angelini, 2022; Leite ve Ark., 2022; Al-Bader ve Zenfenkey, 2022; Giray vd., 2022). Ancak bu çalışmaların ara ara güncellenmesi de gerekmektedir. Bu güncelleme çalışmalarının da dünyada örnekleri mevcuttur. Örneğin Raza vd. (2022), Pakistan fungal listeleri için 2022'de güncelleme çalışmasını yayınlamışlardır. Mevcut çalışma da, Sesli vd. (2020)'nın eserinin yayınlanmasından sonra Türkiye mantarları için ikinci güncelleme çalışmasıdır. İlk güncelleme çalışması Asan vd. tarafından 2022'de yapılmıştır ve bahsi geçen çalışmada Türkiye'den rapor edilen 1 bölüm, 21 familya, 44 cins ve 111 tür yer almıştır. Bu kontrol listesinde ise Türkiye için 87 yeni takson (1 bölüm, 6 familya, 12 cins ve 68 tür) kaydı verilmiştir. "Türkiye Mantarları Listesi" kitabı ve sonraki yıllarda yapılan literatür tarama çalışmaları sonucu listelenen toplam takson sayısı 7810 (8 bölüm, 341 familya, 1417 cins ve 6044 tür)'a ulaşmıştır. 2020-2024 yılları arasında yapılan tarama çalışmalarında Glomeromycota ve Mucoromycota olmak üzere bölüm kategorisinde 2 takson tespit edilmiştir.

Güncelleme makalelerinin yapılmasının ana nedeni yayınlanan kontrol listesi kitabının güncel tutulması olmakla birlikte; aynı zamanda kitapta yer alan türlerin Latince isimlerine ek olarak kendi anadilimizde Türkçe

bilimsel isimler verilmiş olup, daha sonra verilen kayıtlarda da bu sürecin devam ettirilmesi isteği de önem taşımaktadır. Kitap hazırlanırken alınan en önemli kararlardan biri, daha kolay telaffuz edilmesi ve akılda kalıcılığının sağlanması amacı ile tüm fungal taksonlara Türkçe isimler verilmesi idi. 2020 yılından sonra yapılan güncelleme çalışmaları ile 264 (177+87) taksona daha Türkçe bilimsel isim verilmiştir. Eğer güncelleme makaleleri yapılmazsa hem kontrol listesi 2020 yılı ile sonlanmış olacak, hem de yeni verilen kayıtların Türkçe bilimsel isimleri olmayacak ve yaygınlaştırılmak istenen Türkçe bilimsel adlandırma hedefi de sadece kitap ile sınırlı kalacak idi. Bu nedenle kitaba ilave olarak ikincisini hazırladığımız güncelleme makalesinin ardından önümüzdeki süreçte yeni literatür taramalarına başlanacak ve güncellemeler devam ettirilmeye çalışılacaktır.

TEŞEKKÜR

Yeni fungal kayıtlar için önerilen Türkçe isimlerin uygunluğunun ve diğer başka organizmalar için verilen isimlerle çakışma olup olmadığının kontrolü için, NGBB isim kütüklerinden yararlanılmıştır. Bu süreçler için başta İstanbul NGBB Müdürü ve liste kitaplarının Külliyyat Editörü Sayın Prof. Dr. Adil Güner olmak üzere, Sayın Burçin Çingay, Sayın Ramazan Yalçınkaya ve Türkçe bilimsel isimler için öneride bulunan, katkı yapan bütün uzmanlara teşekkür ederiz.

KAYNAK LİSTESİ

- Akdeniz, F. ve Sert, H. (2021). New records from Anatolia: A new rust fungus and two new hosts. *J. Plant Pathol.* 103: 823-829. doi: <https://doi.org/10.1007/s42161-021-00829-x>.
- Akgül, D.S., Güngör Savaş, N., Yıldız, M., Bülbül, İ. ve Özarıslandan, M. (2023). Current status of grapevine trunk disease pathogens on asymptomatic nursery-produced grapevines in Türkiye. *Phytopathol. Mediterr.* 62 (2): 151-163. doi: <https://doi.org/10.36253/phyto-14148>.
- Al-Bader, S.M. ve Zenfenkey, Z. (2023). A scoping review on airborne fungi in Iraq (1995-2022) and analysis of fungal communities. IOP Conf. Ser.: *Earth Environ. Sci.* 1215 012063. doi:10.1088/1755-1315/1215/1/012063.
- Altın, N. ve Gulcu, B. (2023). First detection of *Cryptosporiopsis tarraconensis* on hazelnut in Türkiye and control potency of some antifungal agents. *Australasian Plant Pathol.* 52: 145-153. doi: <https://doi.org/10.1007/s13313-023-00906-y>.
- Altınbaş, R., Ummetoglu, O. ve Sisman, C. (2023). Causative agents distribution of isolated from dermatomycoses in Eskisehir city hospital. *Ann. Med. Res.* 30 (6): 635-640. doi: 10.5455/annalsmedres.2022.09.271.
- Angelini, C. (2022). Macrofungi of the Dominican Republic: A first checklist and introduction to www.neotropicalfungi.com. *Current Res. Env. Appl. Mycol. (J. Fungal Biol.)*. 121 (1): 238-258. doi 10.5943/cream/12/1/15.
- Asan, A., Selçuk, F., Giray, G., Aydoğdu, H., Ulukapı, M. ve Ceylan, M.F. (2022). Türkiye mantarları listesi'ne ilaveler-1. *Bağbahçe Bil. Derg.* 9 (3): 65-89. doi: <https://doi.org/10.35163/bagbahce.1130135>.
- Atakan, A. ve Özkaya, H.Ö. (2020). Determination of *Fusarium* species in carnation greenhouses in Antalya, Turkey. *Commun. Fac.Sci. Univ. Ank. Ser. C Bio.* 29 (1): 131-147. "<<https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/1092485>> er. tar.: 15 viii 2023".
- Bensch, K. (2004). MYCOBANK Database "<www.mycobank.org>, er. tar.: 09 ix 2023".
- Bölükbaşı, Y., Erköse Genç, G., Orhun, G., Kuşkucu, M.A., Çağatay, A., Önel, M., Öngen, B., Ağaçfidan, A., Esen, F. ve Erturan, Z. (2021). Türkiye'de ilk COVID-19 pozitif *Candida auris* fungemi olgusu. *Mikrobiyol. Bült.* 55 (4): 648-655. doi: 10.5578/mb.20219716.
- Bozdoğan, İ.E. ve Tunaz, H. (2023). Toxicity of some entomopathogenic fungi combined with boric acid against adults of American cockroach *Periplaneta americana* (L.) (Blattodea: Blattidae). *Kahramanmaraş Sutcu Imam Univ. J. Agr. Nat.* 26 (4): 795-805. doi: <https://doi.org/10.18016/ksutarimdog.a.vi.1221835>.
- Demir, E., Özer, N. ve Bayraktar, H. (2023). Identification of seed-borne fungi in summer (*Cucurbita pepo*) and winter (*Cucurbita moschata*) pumpkins of Turkey. *J. Plant Pathol.* 105: 1087-1101.
- Dikmetas, D.N., Özer, H. ve Karbancıoğlu-Guler, F. (2023). Biocontrol potential of antagonistic yeasts on in vitro and in vivo *Aspergillus* growth and its AFB1 production. *Toxins.* 15 (6): 402. doi: <https://doi.org/10.3390/toxins15060402>.
- Doilom, M., Taylor, J.E., Bhat, D.J., Chukeatirote, E. Hyde, K.D., To-anun, C., Jones ve E.B.G. (2016). Checklist of fungi on teak. *Mycosphere.* 7 (5): 656-678. doi: 10.5943/mycosphere/7/5/11.
- Eken C, Demirci ve Kantar F. (1999). Pathogenicity of wilt and root rot pathogens of chickpea cv. Aziziye-94. *J. Turk. Phytopathol.* 28 (1-2): 25-32. "<<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20001005230>> er. tar.: 06 i 2023".
- Erdoğan, M., Doğan, G., Akata, I. ve Suludere, Z. (2021). *Synnemasporellaceae*: A new family record for Turkish *Ascomycota*. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv. Tarım Doğa Derg.* 24(2): 425-429. doi: 10.18016/ksutarimdog.a.vi.770648.

- Evgin, Z. ve Türkkan, M. (2020). Ordu'da kivi bitkilerinden izole edilen *Fusarium* türlerinin tanımlanması ve patojenisitesi. *Manas J. Agr. Vet. Life Sci.* 10 (2): 52-59. “<<https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/1169001>> er. tar.: 15 viii 2023”.
- Giray, G., Zimowska, B. ve Asan, A. (2022). Airborne mycotoxigenic fungi in Türkiye and Poland. *Mycotaxon.* 137 (3): <617-617. doi: <https://doi.org/10.5248/137.617>.
- Haelewaters, D., Dirks, A.C., Kappler, L.A., Mitchell, J.K., Quijada, L., Vandegrift, R., Buyck, B. ve Pfister, D.H. (2018). A preliminary checklist of fungi at the Boston Harbor Islands. *Northeastern Naturalist.* 25 (sp9): 45-76. doi: <https://doi.org/10.1656/045.025.s904>.
- IngentaConnect (1998). “<<https://www.ingentaconnect.com/contentone/mtax/mt/2022/00000137/00000003/art00020>> er. tar.: 07 viii 2023”.
- IngentaConnect (1998). “<https://www.mycotaxon.com/resources/checklists/giray_v137-3_checklist.pdf> er. tar.: 06 i 2024”.
- Kadaifciler, D.G., Unsal, T. ve Ilhan-Sungur, E. (2024). Long-term evaluation of culturable fungi in a natural aging biofilm on galvanized steel surface. *Johnson Matthey Technol. Rev.* 68 (1): 60-70. doi: <https://doi.org/10.1595/205651323X16748145957998>.
- Kaya, A.G.A., Beram, R.C., Lehtijarvi, H.T.D., Lehtijärvi, A. ve Woodward, S. (2022). Occurrence and frequency of wood decay fungi latently present in living *Abies cilicica* and *Abies bornmulleriana* in Western Turkey. *Fresenius Environ. Bull.* 31 (7): 6973-6980. “<file:///C:/Users/win7/Documents/Downloads/FEB_07_2022_Pp_06782-07461.pdf> er. tar. 15 viii 2023”.
- Kılınç, B., Güldür, M.E. ve Dikilitaş, M. (2022). Şanlıurfa ilinde Antepfıstığı (*Pistacia vera* L.) ağaçlarında *Neoscytalidium novaehollandiae*'nin bulaşıklık oranının belirlenmesi, morfolojik ve genetik karakterizasyonu. *Harran Tarım ve Gıda Bil. Derg.* 26 (1): 25-39.
- Kirk, P.M. (2000). Index fungorum. “<www.indexfungorum.org> er. tar.: 14 ix 2023”.
- Kömeç, S., Karabıçak, N., Ceylan, A.N., Gülmez, A. ve Özalp, O. (2021). Türkiye İstanbul'dan bildirilen üç *Candida auris* olgusu. *Mikrobiyol. Bült.* 55 (3):452-460. doi: 10.5578/mb.20219814.
- Kulaklı, K., Arslan, N., Gürsan, O. ve Özkütük, A. (2023). İzmir'den ilk *Candida auris* izolasyonu: Amputasyon ile sonuçlanan polimikrobiyal diyabetik ayak enfeksiyonu. *Türk Mikrobiyol. Cem. Derg.* 53 (1): 47-54. doi:10.54453/TMCD.2023.81894.
- Kurt, A.F., Kuskucu, M.A., Balkan, I.I., Baris, A., Yazgan, Z., Serife, Oz, A., Tosun, A.I., Mete, B., Tabak, F. ve Aygun, G. (2021). *Candida auris* fungemia and a local spread taken under control with infection control measures: First report from Turkey. *Ind. J. Med. Microbiol.* 39 (2): 228-230. doi: 10.1016/j.ijmmb.2021.03.007.
- Lee, J.H., Kim, D.H., Yun, J.H., Hong, M.Y. ve Lee, J.K. (2018). A checklist of mushrooms of Phou Khao Khuoay National Protected Area (PKKNPA) of Lao-PDR. *J. Forest Env. Sci.* 34 (6): 457-460. doi: <https://doi.org/10.7747/JFES.2018.34.6.457>.
- Lee, S.S., Alias, S.A., Jones, E.G.B., Zainuddin, N. ve Chan, H.T. (2012). Checklist of fungi of Malaysia. 980 pp. Res. Pamphlet No: 132. Forest Res. Inst. Malaysia. “<<https://www.mybis.gov.my/pb/24>> er. tar.: 05 ix 2023”.
- Leite, D.P., Tadano, T., Pereira, R.S., de Souza, J.V.R., Yamamoto, A.C.A., Martins, E.R., Simões, S.A.A., Siqueira, N.P., Júnior, L.P.Q., Gasparetto, A., Baroni, F.A., da Costa, G.L., Melhem, M.S.C., de Oliveira, M.M.E., Pal, M. ve Paula, C.R. (2022). Neotropical micodiversity of Mato Grosso, central region of Brazil: Ethnomicological aspects and systematic research of the literature. *Int. J. Tropical Dis. Health.* 43 (2): 1-47. doi: 10.9734/IJTDH/2022/v43i330579.
- Mandollu, M. ve Kayım, M. (2023). Antepfıstığı ağaçlarında kök çürüklüğü ve geriye doğru ölüme neden olan fungal etmenlerin araştırılması. *Çukurova Tarım Gıda Bil. Derg.* 38 (1): 96-106. doi: 10.36846/cjafs.2023.102.
- McKenzie, E.H.C. ve Johnston, P.R., Buchanan, P.K. (2006). Checklist of fungi on teatree (*Kunzea* and *Leptospermum* species) in New Zealand. *New Zealand J. Bot.* 44: 293-335. doi: <https://doi.org/10.1080/0028825X.2006.9513025>.
- Menemen, Y., Aytac, Z. ve Kandemir, A. (2021). Türkçe Bilimsel Bitki, Mantar, Suyosunu ve Bakteri Adları Yönergesi. *Bağbahçe Bilim Derg.* 8 (3): 188-195. doi: <https://doi.org/10.35163/bagbahce.1030948>.
- Mert, F., Öndeş, A. ve Derviş, S. (2022). New threat to lemon cypress (*Cupressus macrocarpa* cv. Goldcrest) in Turkey: *Seiridium cardinale*. *Çanakkale Onsekiz Mart Üniv. Zir. Fak. Derg.* 10 (1): 131-136. doi: <https://doi.org/10.33202/comuagri.1080940>.
- Mertoğlu, Ş. ve Hatat Karaca, G. (2023). Fungi on bean seeds obtained from growers in Isparta province. *Mediterr. Agr. Sci.* 36 (1): 13-17. doi: <https://doi.org/10.29136/mediterranean.1093159>.
- 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 Diversity.* 114: 327-386. doi: <https://doi.org/10.1007/s13225-022-00502-3>.

- Rajput, K.S., Koyani, R.D., Patel, H.R., Vasava, A.M., Patel, R.S., Patel, A.D. ve Singh, A.P. (2015). A preliminary checklist of fungi of Gujarat State, India. *Current Res. Env. Appl. Mycol.* 5 (4): 285-306. doi: <https://doi.org/10.5943/cream/5/4/1>.
- 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. İnternet adresi: <https://mycoasia.org/wp-content/uploads/2022/10/Raza-et-al.-MycoAsia-2022-03.pdf>
- 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., Kadaiçiler, D., Kalyoncu, F., Karaltı, İ., Kaşık, G., Kaya, A., Keleş, A., Kırbag, S., Kıvanç, M., Ocak, İ., Ökten, S., Özkale, E., Öztürk, C., Sevindik, M., Şen, B., Şen, İ., Türkekul, İ., Ulukapı, M., Uzun, Y., Uzun, Y. ve 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/>>”.
- Sırrı, M., ve Özaslan, C. (2022). Geve Ovası'nda tespit edilen *Convolvulus* L. türleri ve bunların potansiyel biyolojik kontrol etmenleri. *Türk. J. Weed Sci.* 25 (1): 69-84. “<<https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/2419348>> er. tar.: 10 ix 2023”.
- Teke, L., Sargın Altunok, E. ve Genç Moralar, D. (2021). The second case of *Candida auris* candidemia from Turkey: An impending threat to the global health. *Mediterr. J. Inf. Microb. Antimicrob.* 10: 48. doi://doi.org/10.4274/mjima.galenos.2021.2021.48.
- Tomovic, G., Sabovljevic, M.S., Irimia, I., Taşkın, H., Zupan, E., Boycheva, P., Ivanov, D., Papp, B., Pantović, J., Marković, A., Djurović, S.Z., Buzurović, U., Šovran, S., Mašić, E., Ştefanuţ, S., Denchev, T.T., Denchev, C.M., Şabanović, E., Djordjević, V., Stoykov, D., Niketić, M., Slavova, M. ve Assyov, B. (2022). New records and noteworthy data of plants, algae and fungi in SE Europe and adjacent regions, 10. *Botanica Serbica.* 46 (2): 321-330. doi: <https://doi.org/10.2298/botserb2202321t>.
- Törün, B., Bıyık, H.H. ve Poyrazoğlu, E. (2022). Morphological and molecular identification of biofilm forming fungi from fish farms and fish benches in Aydın Province. *Iğdır Üniv. Fen Bil. Enst. Derg.* 12 (1): 115-124. doi:<https://doi.org/10.21597/jist.916284>.
- Tunabaş, E. ve Erkiş, A. (2022). Domates rizosferindeki fungusların domatesteki solgunluk etmeni *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici*'ye karşı antagonistik etkilerinin araştırılması. *Türk. Biyol. Müc. Derg.* 13 (2): 138-153. doi: <https://doi.org/10.31019/tbmd.1183507>.
- Voronin, L.V., Kopytina, N.I. ve Bocharova, E.A. (2021). Checklist of fungi and fungi-like organisms on the common reed *Phragmites australis*. *Asian J. Mycol.* 42 (2): 67-113. doi: <https://doi.org/10.5943/ajom/4/2/7>.
- Yağcı, A., Akgül, D.S. ve Cangı, R. (2023). Dormant asma kalemlerinin endofitik ve patojenik funguslar yönünden incelenmesi. *Bahçe.* 10. Türkiye Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu, 309-318. “<<https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/2979995>> er. tar.: 12 ix 2023”.
- Yenice Gürsu, B., Aytar, P., İlhan, S., Kocabıyık, Y.E., Gedikli, S.ve Çabuk, A. (2017). Diversity of microfungi in acid mine drainages. *Biological Diversity and Conservation.* 10 (3): 190-198. “<<https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/1182220>> er. tar.: 25 viii 2023”.
- Zahri, M.Z.C., Rehan, M.M., Kamarudin, K.M., Lutfi, F.N.M., Radzi, S.M. ve Rehan, A.M. (2020). Checklist of marine fungi and yeasts associated with *Holothuria (Mertensiothuria) leucopilota* from Pangkor Island. *J. Sustainable Natural Resources.* 1 (1): 29-36. doi: <https://doi.org/10.30880/jsunr.2020.01.01.004>.
- Zobar, D. ve Kıvanç, M. (2022). Bazı entomopatojen fungus türlerinin *Capnodis tenebrionis* Linnaeus, 1758 (*Coleoptera*: Buprestidae)'in belirli dönemleri üzerinde patojenisiteleri. *Mustafa Kemal Üniv. Tarım Bil. Derg.* 27 (3): 469-476. doi: <https://doi.org/10.37908/mkutbd.1071813>.

Ek 1. Türkiye mantarlarına ilave edilen taksonlar

BÖLÜM: *MUCOROMYCOTA_Doweld, Prosyllabus Tracheophytorum, Tentamen Systematis Plantarum Vascularium (Tracheophyta): LXXVII (2001). / **KARATOPAKLAR, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Fam.: UMBELOPSIDACEAE W.Gams & W.Mey., Mycol. Res. 107(3): 348 (2003). / **ŞEMSIYEKÜFÜGİLLER**
Umbelopsis Amos & H.L.Barnett, Mycologia 58 (5): 807 (1966). / **Şemsiyeküfü**

Tip tür: U. versiformis Amos & H.L.Barnett, 1966.

Sin.: *Mortierella* subgen. *Micromucor* W.Gams, Persoonia 9(3): 381 (1977).

Micromucor (W.Gams) Arx, Sydowia 35: 19 (1982).

***U. autotrophica** (E.H.Evans) W.Gams, in Meyer & Gams, Mycol. Res. 107(3): 349 (2003). / **Orta şemsiyeküfü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Yenice Gürsu vd. (2017).

BÖLÜM: ASCOMYCOTA Caval.-Sm., Biol. Rev. 73: 247 (1998). / **KESELİ MANTARLAR**

Fam.: *ASPERGILLACEAE Link, Abhandlungen der Königlich Akademien der Wissenschaften zu Berlin 1824: 165 (1826). / **KÜFGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Aspergillus P.Micheli Ex Haller, Hist. Stirp. Helv. 3: 113 (1768). / **Asper**

Tip tür: A. glaucus (L.) Link.

- Sin.: *Aspergillus* P.Micheli, Nov. Pl. Gen. 212 (92) (1729).
Eurotium Link, Mag. Gesell. Naturf. Freunde, 3 (1-2): 31 (1809).
Briarea Corda, In Sturm, Deutschl. Fl., 3 Abt. (Pilze Deutschl.) 3 (11): 11 (1831).
Cladaspergillus Ritgen, Schr. Marb. Ges. 2: 89 (1831).
Sceptromyces Corda, in Sturm, Deutschl. Fl., 3 Abt. 3(11): 7 (1831).
Rhodocephalus Corda, Icon. Fung. 1: 21 (1837).
Acosporium Corda, Icon. Fung. 3: 11 (1839).
Emericella Berk., Intr. Crypt. Bot. 340 (1857).
Sterigmatocystis C.E.Cramer, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. 4: 336 (1859).
Gutturomyces Rivolta, Dei Parassiti Veg. 579 (1873).
Otomyces Wreden, (1874).
Basidiella Cooke, Grevillea 6 (39): 118 (1878).
Alliospora Pim, J. Bot. 21: 235 (1883).
Cleistosoma Harkn., Bull. Calif. Acad. Sci. 1 (1): 41 (1884).
Theclospora Harkn., Bull. Calif. Acad. Sci. 1 (1): 41 (1884).
Inzengaea Borzı, Jb. Wiss. Bot. 16: 450 (1885).
Pyrobolus Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 868 (1891).
Euaspergillus F.Ludw., Lehrb. Niederen Kryptog. 258 (1892).
Stilbothamnium Henn., Bot. Jb. 23(3): 542 (1897).
Aspergillopsis Speg., Anal. Mus. Nac. B. Aires, Ser. 3 13: 434 (1910).
Rhopalocystis Grove, J. Econ. Biol. 6: 40 (1911).
Diplostephanus Langeron, C.R.Hebd. Séanc. Mém. Soc. Biol. 87: 344 (1922).
Sartorya Vuill., C.R.Hebd. Séanc. Acad. Sci. 184: 136 (1927).
Redaellia Cif., Arch. Protistenk. 71: 428 (1930).
Clistosoma Clem. & Shear, Gen. Fung., Edn 2: 76 (1931).
Cladosarum E.Yuill & J.L.Yuill, Trans. Br. Mycol. Soc. 22 (1-2): 199 (1938).
Dichotomomyces Saito, J. Ferment. Technol. 27 (6): 120-122 (1949).
Royella R.S.Dwivedi, Proc. Indian Sci. Cong. 47.3 (6): 320 (1960).
Polypaecilum G. Sm., Trans. Br. Mycol. Soc. 44(3): 437 (1961).
Dichotomomyces Saito ex D.B.Scott, Trans. Br. Mycol. Soc. 55 (2): 313 (1970).
Chaetosartorya Subram., Curr. Sci. 41 (21): 761 (1972).
Eduyillia Subram., Curr. Sci. 41 (21): 756 (1972).
Synclleistostroma Subram., Curr. Sci. 41(21): 756 (1972).
Warcupiella Subram., Curr. Sci. 41(21): 757 (1972).
Fennellia B.J.Wiley & E.G.Simmons, Mycologia 65 (4): 936 (1973).
Gymnoeurotium Malloch & Cain, Can. J. Bot. 50 (12): 2619 (1973).
Harpezomyces Malloch & Cain, Can. J. Bot. 50: 2619 (1973).
Neosartorya Malloch & Cain, Can. J. Bot. 50 (12): 2620 (1973).
Petromyces Malloch & Cain, Can. J. Bot. 50 (12): 2623 (1973).
Sporophormis Malloch & Cain, Can. J. Bot. 50: 2624 (1973).
Hemisartorya J.N.Rai & H.J.Chowdhery, Kavaka 3: 73 (1976).
Raperia Subram. & Rajendran, Kavaka 3: 133 (1976).
Saitoa Rajendran & Muthappa, Proc. Ind. Acad. Sci., Sect. B 89: 185 (1980).
Cristaspora Fort & Guarro, Mycologia 76 (6): 1115 (1984).
Phialosimplex Sigler, D.A.Sutton, Gibas, Summerb. & Iwen, Med. Mycol. 48 (2): 338 (2010).
***A. fumigatiiformis** S.B.Hong, Frisvad & Samson, Mycologia. 97(6): 1326 (2006). / **Meyil asper**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Kayıt: Tunabaş ve Erkiç (2022).
***A. insuetus** (Bainier) Thom & Church, Man. Aspergilli. 153 (1929). / **Yol asper**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Sin.: *Sterigmatocystis insueta* Bainier, Bull. Soc. Mycol. Fr. 24(1): 85 (1908).
Kayıt: Tunabaş ve Erkiç (2022).
***A. keveii** Varga, Frisvad & Samson, Stud. Mycol. 59: 120 (2007). / **Gazel asper**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Kayıt: Tunabaş ve Erkiç (2022).
***A. ochraceopetaliformis** Bat. & Maia, Anais Soc. Biol. Pernambuco 15(1): 213 (1957). / **Taç asper**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Kayıt: Tunabaş ve Erkiç (2022).
***A. piperis** Samson & Frisvad, Mycol. 50(1): 57 (2004). / **Biber asper**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Kayıt: Yağcı vd. (2023).
Paecilomyces Bainier, Bull. Soc. Mycol. Fr. 23 (1): 26 (1907). / **Günküfü**
Tip tür: P. variotii Bainier.
Sin.: *Graphidium* Lindau, Rabenh. Krypt.-Fl., Edn 2 (Leipzig) 1.9: 748 (1909).

Byssochlamys Westling, Svensk Bot. Tidskr. 3: 134 (1909).

Corollium Sopp, Skr. VidenskSelsk. Christiania, Kl. I, Math.-Natur. (11): 98 (1912).

Spicariopsis R.Heim, Revue de Pathol. Vég. et d'Entom. Agr. de France 26(1): 25 (1939).

***P. victoriae** (Svilv.) A.H.S.Br. & G.Sm., Trans. Br. Mycol. Soc. 40(1): 60 (1957). / **Utku günküfü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Penicillium victoriae* Svilv., Arch. Hydrobiol. 14(Suppl. 3): 538 (1936).

Kayıt: Mertoğlu ve Hatat Karaca (2023).

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

Tip tür: *P. expansum* Link 1809.

***P. antarcticum** A.D.Hocking & C.F.McRae, Polar Biol. 21(2): 103 (1999). / **Güney penisilyum, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Törün vd. (2022).

***P. dravuni** Janso, Mycologia 97(2): 445 (2005). / **Dil penisilyum, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Törün vd. (2022).

Fam.: BIONECTRIACEAE Samuels & Rossman, Stud. Mycol. 42: 15 (1999). / **YUVARGİLLER**

***Caespitomonium** Crous, Crous Et Alß., Persoonia, 47: 183 (2021). **Kulan, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *C. euphorbiae* Crous.

***C. hyalinulum** (Sacc.) Crous, Persoonia, 47: 183 (2021). / **Kulan, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Torula hyalinula* Sacc., Michelia 1(2): 265 (1878).

Oospora hyalinula (Sacc.) Sacc., Fungi italica autogr. del. 17-28: tab. 878 (1881).

Alysidium hyalinulum (Sacc.) Pound & Clem., Minn. Bot. Stud. 1(Bulletin 9): 650 (1896).

Acremonium hyalinulum (Sacc.) W.Gams, Cephalosporium-artige Schimmelpilze. 104 (1971).

Kayıt: Yağcı vd. (2023).

***Lasionectriopsis** Lechat & P.-A.Moreau, Ascomycete.Org 11(1): 1 (2019). / **Alçene, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *L. germanica* Lechat, P.-A.Moreau & H.Bender.

***L. pteridii** (W.Gams & J.C.Frankland) Lechat & P.-A.Moreau, Ascomycete.org 11(1): 1 (2019). / **Alçene, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Acremonium pteridii* W.Gams & J.C.Frankland, Gams, Cephalosporium-artige Schimmelpilze (Stuttgart): 81 (1971).

Kayıt: Kaya vd. (2022).

Fam.: BOTRYOSPHERACEAE Theiss. & Syd., Ann. Mycol. 16(1/2): 16 (1918). / **MEŞESİĞİLİĞİLLER**

Lasiodiplodia Ellis & Everh., Bot. Gaz. 21: 92 (1896). / **Muzkarasi**

Tip tür: *L. tubericola* Ellis & Everh. 1896.

Sin.: *Combodia* Fr., Summa Veg. Scand., Sectio Post. 422 (1849).

Traversoa Sacc., Syd. & P.Syd., Ann. Mycol. 11(4): 317 (1913).

Macrophomella Died., Ann. Mycol. 14(1/2): 63 (1916).

Macrophomopsis N.E.Stevens & Baechler, Mycologia 18(5): 222 (1926).

Lasiodiplodiella Zambett., Bull. Trimest. Soc. Mycol. Fr. 70(3): 229 (1955).

Nemadiplodia Zambett., Bull. Trimest. Soc. Mycol. Fr. 70(3): 227 (1955).

Striodiplodia Zambett., Bull. Trimest. Soc. Mycol. Fr. 70(3): 334 (1955).

***L. brasiliensis** M.S.B.Netto, M.W.Marques & A.J.L.Phillips, Fungal Diversity. 67: 134 (2014). / **Latin muzkarası, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Akgül vd. (2023).

***Neoscytalidium** Crous & Slippers, Stud. Mycol. 55: 244 (2006). / **Yeniyuvgu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *N. dimidiatum* (Penz.) Crous & Slippers 2006.

***N. dimidiatum** (Penz.) Crous & Slippers, in Crous, Slippers, Wingfield, Rheeder, Marasas, Phillips, Alves, Burgess, Barber & Groenewald, Stud. Mycol. 55: 244 (2006). / **İkiliyuvgu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Torula dimidiata* Penz., Michelia 2(8): 466 (1887).

Hendersonula toruloidea Nattrass, Trans. Br. Mycol. Soc. 18(3): 197 (1933).

Scytaalidium hyalinum C.K.Campb. & J.L.Mulder, Sabouraudia 15(2): 163 (1977).

S. dimidiatum (Penz.) B.Sutton & Dyko, Mycol. Res. 93(4): 484 (1989).

Fusicoccum dimidiatum (Penz.) D.F.Farr, Mycologia 97(3): 740 (2005).

Neoscytaalidium dimidiatum var. *hyalinum* (C.K.Campb. & J.L.Mulder) Madrid, Ruiz-Cendoya, Cano, Stchigel, Orofino & Guarro, Int. J. Antimicrob. Agents 34(4): 351-354 (2009).

N. hyalinum (C.K.Campb. & J.L.Mulder) A.J.L.Phillips, M. Groenew. & Crous, in Phillips, Alves, Abdollahzadeh, Slippers, Wingfield, Groenewald & Crous, Stud. Mycol. 76: 148 (2013).

Kayıt: Mandollu ve Kayım (2023).

***N. novaehollandiae** Pavlic, T.I.Burgess & M.J.Wingf., Mycologia 100(6): 862 (2008). / **Yeniyuvgu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Kılınç vd. (2022).

Fam.: CLAVICIPITACEAE O.E.Erikss., Mycotaxon 15: 224 (1982). / **ÇAVDARMAHMUZUGİLLER**

Metarhizium Sorokın, Veg. Parasitenk. Mensch Tieren 2: 268 (1879). / **Böceksaran**

Tip tür: *M. anisopliae* (Metschn.) Sorokın.

Sin.: *Chromostylium* Giard, Bull. Sci. 20: 214 (1889).

***M. robertsii** J.F.Bisch., S.A.Rehner & Humber, Mycologia. 101(4): 520 (2009). / **Kil böceksaran, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Bozdoğan ve Tunaz (2023).

Fam.: CONIOTHYRIACEAE W.B.Cooke, Revta Biol. 12: 289 (1983). / **KOLBENİGİLLER**

Coniothyrium Corda, Icon. Fung. 4: 38 (1840). / **Kolbeni**

Tip tür: *C. palmarum* Corda, 1840.

Sin.: *Clisosporium* Fr., Novit. fl. Svec. 5(cont.): 80 (1819).

Cyclobium C.Agardh, Aphor. Bot. 81 (1821).

Monoplotidia Westend., Bull. Acad. R. Sci. Belg., Cl. Sci., sér. 2 7(5): 94 (1859).

Coniothyrinula Petr., Ann. Mycol. 21(1/2): 2 (1923).

Dactuliochaeta G.L.Hartm. & J.B.Sinclair, Mycologia 80(5): 697 (1988).

***C. fuckelii** Sacc., Nuovo G. Bot. Ital. 8(4): 200 (1876). **Düz kolbeni, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Sphaeria coniothyrium* Fuckel, Jb. Nassau. Ver. Naturk. 23-24: 115 (1870).

Leptosphaeria coniothyrium (Fuckel) Sacc., Nuovo G. Bot. Ital. 7(4): 317 (1875).

Coniothyrium fuckelii f. *ampelospidis-hederaceae* Sacc., Michelia 1(2): 207 (1878).

C. fuckelii f. *rosarum* Sacc., Michelia 1(2): 207 (1878).

C. fuckelii f. *robiniae-pseudoacaciae* Sacc. [as 'robiniae-pseudacaciae'], Michelia 1(2): 207 (1878).

Septoria sarmenti Sacc., Syll. Fung. 2: 29 (1883).

Leptosphaeria coniothyrium 2 *rosae* Sacc., Syll. Fung. 2: 29 (1883).

L. coniothyrium 1 *rubi* Sacc., Syll. Fung. 2: 29 (1883).

L. coniothyrium 3 *kerriae* Sacc., Syll. Fung. 2: 30 (1883).

L. coniothyrium 4 *chimonanthi* Sacc., Syll. Fung. 2: 30 (1883).

L. coniothyrium 5 *sambuci-nigrae* Sacc., Syll. Fung. 2: 30 (1883).

L. coniothyrium 6 *broussanetiae* Sacc., Syll. Fung. 2: 30 (1883).

L. coniothyrium 7 *menispermi-canadensis* Sacc., Syll. Fung. 2: 30 (1883).

L. coniothyrium 8 *salicis-vitellinae* Sacc., Syll. Fung. 2: 30 (1883).

L. coniothyrium 9 *alni-glutinosae* Sacc., Syll. Fung. 2: 30 (1883).

L. berberidis Richon, Cat. Champ. Marn.: no. 1330 (1889).

Clisosporium fuckelii (Sacc.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 3(3): 458 (1898).

Rhabdospora coniothyrium (Fuckel) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 3(3): 509 (1898).

Coniothyrium fuckelii f. *ziziphi* Sacc. Ann. Mycol. 11(4): 317 (1913).

Leptosphaeria coniothyrium var. *foliicola* Woron., Trudy Tiflissk. Bot. Sada 28: 18 (1913).

Coniothyrium fuckelii var. *cecidophilum* C.Massal., Ann. Mycol. 12(3): 283 (1914).

C. fuckelii var. *ribis-aurei* Gonz. Frag., Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., Ser. Bot. 12: 48 (1917).

Leptosphaeria coniothyrium f. *berberidis* (Richon) Cif., Anns Mycol. 20(1/2): 51 (1922).

Coniothyrium fuckelii f. *corrigiolae* Gonz. Frag., Brotéria, Sér. Bot. 21(3): 121 (1924).

C. fuckelii f. *pinastri* Gonz. Frag., Quad. Bot. Ambient. Appl. 6: 23 (1925).

C. fuckelii var. *disticha* Sacc., Assoc. Españ. para el Progreso de las Ciencias, Congr. Coimbra 6: 23 (1925).

C. fuckelii f. *thesii* Unamuno, Boln Real Soc. Españ. Hist. Nat., Biol. 34: 145 (1934).

Melanomma coniothyrium (Fuckel) L.Holm, Symb. Bot. Upsal. 14(3): 56 (1957).

Diapleella coniothyrium (Fuckel) M.E.Barr, in Barr, Rogerson, Smith & Haines, Bull. N.Y. St. Mus. 459: 30 (1986).

Kalmusia coniothyrium (Fuckel) Huhndorf, Bull. Ill. Nat. Hist. Surv. 34(5): 500 (1992).

Microsphaeropsis fuckelii (Sacc.) Boerema, Persoonia 18(2): 160 (2003).

Paraconiothyrium fuckelii (Sacc.) Verkley & Gruyter, Stud. Mycol. 75: 25 (2012).

Kayıt: Yağcı vd. (2023).

Fam.: CORDYCEPITACEAE Kreisel ex G.H.Sung, J.M.Sung, Hywel-Jones & Spatafora, Stud. Mycol. 5 7: 48 (2007). / **TIRTILMANTARIGİLLER**

Beauveria Vuill., Bull. Soc. Bot. Fr. 59: 40 (1912). / **Böcekküfü**

Tip tür: *B. bassiana* (Bals.Criv.) Vuill.

***B. varroae** S.A.Rehner & Humber, in Rehner, Minnis, Sung, Luangsa-ard, Devotto & Humber, Mycologia. 103(5): 1070 (2011). / **Akarküfü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Bozdoğan ve Tunaz (2023).

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

Tip tür: *L. lecanii* (Zimm.) Zare & W.Gams, 2001.

***L. fungicola** (Preuss) Zare & W.Gams, Mycol. Res. 112(7): 818 (2008). / **Küf pamuközü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Acrostalagmus fungicola* Preuss, Linnaea 24: 126 (1851).

Cephalosporium costantinii F.E.V.Sm., Trans. Br. Mycol. Soc. 10(1-2): 90 (1924).

Verticillium malthousei Ware, Ann. Bot. 47: 781 (1933).

V. fungicola (Preuss) Hassebr., Phytopathol. Z. 9: 514 (1936).

V. fungicola var. *aleophilum* W.Gams & Zaayen, Neth. JI Pl. Path. 88(2): 62 (1982).

Lecanicillium fungicola var. *aleophilum* (W.Gams & Zaayen) W.Gams & Zare, Mycol. Res. 112(7): 821 (2008).

Kayıt: Zobar ve Kıvan (2022).

Fam.: DERMATEACEAE Fr. Summa veg. Scand., Sectio Post. 345 (1849). / **ALLEKEĞİLLER**

Cryptosporiopsis Bubák & Kabát, Hedwigia 52: 360 (1912). / **Kizilkaraleke**

Tip tür: *C. nigra* Bubák & Kabát 1912.

***Pezicula** Tul. & C.Tul., Select. Fung. Carpol. 3: 182 (1865). / **Dalalan, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Stictis Ocellaria* Tul. & C.Tul., Select. Fung. Carpol. 3: 128 (1865).

Dermatella P. Karst., Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk 19: 209 (1871).

Ocellaria (Tul. & C.Tul.) P. Karst., Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk 19: 242 (1871).

Cenangium sect. *Phaeangium* Sacc., Syll. Fung. 8: 570 (1889).

Dermatella subgen. *Dermatina* Sacc., Syll. fung. 8: 492 (1889).

Phaeangium (Sacc.) Sacc. & P.Syd., Syll. Fung. 16: 764 (1902).

Dermatina (Sacc.) Höhn., Sber. Akad. Wiss. Wien, Math.-Naturw. Kl., Abt. 1 118: 1519 (1909).

Cryptosporiopsis Bubák & Kabát, Hedwigia 52: 360 (1912).

Pachydiscula Höhn., Z. Gärungsphysiol. 5: 210 (1915).

Tuberculariella Höhn., Z. Gärungsphysiol. 5: 209 (1915).

Lagynodella Petr., Annl. Mycol. 20(3/4): 207 (1922).

Discosporiella Petr., Annl. Mycol. 21(1/2): 14 (1923).

Tuberculis Clem. & Shear, Gen. Fung., Edn 2 (Minneapolis): 401 (1931).

Encoelia subgen. *Ocellaria* (Tul. & C.Tul.) Kirschst., Annl. Mycol. 33(3/4): 222 (1935).

Sphaerangium Seaver, North American Cup-fungi, (Inoperculates) (New York): 308 (1951).

Scleropezicula Verkley, Stud. Mycol. 44: 132 (1999).

Tip tür: *P. carpinea* (Pers.) Tul. ex Fuckel 1870.

***C. tarraconensis** Gené & Guarro, in Gené, Guarro & Figueras, Mycol. Res. 94(3): 309 (1990). / **Tüfbenek, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Altın ve Gulcu (2023).

Fam.: DIAPORTHACEAE Höhn. ex Wehm., Amer. J. Bot. 13: 638 (1926) / **GÜRGENÇİBANİGİLLER**

Diaporthe Nitschke, Pyrenomyc. Germ. 2: 240 (1870). / **Gürgençibani**

Tip tür: *D. eres* Nitschke 1870.

Sin.: *Dialytes* Nitschke, (1867).

Diaporthe Fuckel, Fungi Rhenani Exsic., Suppl., Fasc. 5 (1888) (1867).

Diaporthe subgen. *Chorostate* Nitschke ex Sacc., Syll. Fung. 1: 607 (1882).

Phoma subgen. *Phomopsis* Sacc., Syll. Fung. 3: 66 (1884).

Leptostromella subgen. *Vestergrenia* Sacc. & P.Syd., Syll. Fung. 14(2): 998 (1899).

Myxolibertella Höhn., Ann. Mycol. 1(6): 526 (1903).

Phomopsis (Sacc.) Bubák, Öst. Bot. Z. 55(1): 78 (1905).

Chorostate (Nitschke ex Sacc.) Traverso, Fl. Ital. Crypt., Pars 1: Fungi. Pyrenomycetae. Xylariaceae, Valsaceae, Ceratostomataceae (Florence) 1(2): 190 (1906).

Petasodes Clem., Gen. Fung. 133 (1909).

Chromocytospora Speg., Anal. Mus. Nac. B. Aires, Ser. 3 13: 392 (1910).

Lasiostroma Griffon & Maubl., Ann. Inst. Natl. Agron., ser. 2 10: 99 (1911).

Scleropycnium Heald & C.E.Lewis, Trans. Amer. Microsc. Soc. 31: 9 (1912).

Vestergrenia (Sacc. & P.Syd.) Died., Ann. Mycol. 11(6): 528 (1913).

Endogloea Höhn., Z. Gärungsphysiol. 5: 207 (1915).

Septomazzantia Theiss. & Syd., Ann. Mycol. 13(3/4): 193 (1915).

Aporhytisma Höhn., Ber. Dt. Bot. Ges. 35: 420 (1917).

Leucophomopsis Höhn., Ber. Dt. Bot. Ges. 35(3): 255 (1917).

Cyclophomopsis Höhn., Hedwigia 62: 86 (1920).

Libertina Höhn., Ber. Dt. Bot. Ges. 38: 107 (1920).

Phomopsella Höhn., Hedwigia 62: 85 (1920).

Allantoporthes Petr., Hedwigia 62: 289 (1921).

Placophomopsis Grove, J. Bot. 59: 315 (1921).

Pseudophomopsis Höhn., Mitt. Bot. Inst. Tech. Hochsch. Wien 3(2): 28 (1926).

Fragosoella Petr. & Syd., Beih. Reprum Nov. Spec. Regni Veg. 42(1): 183 (1927).

Cyphellopycnis Tehon & G.L.Stout, Mycologia 21(4): 189 (1929).

Fusicytospora Gutner, Acta Inst. Bot. Acad. Sci. USSR Plant. Crypt., Ser. II 2: 474 (1935).

Clypeorhynchus Kirschst., Ann. Mycol. 34(3): 190 (1936).

Melanoporthes Wehm., Revta Mus. La Plata, Secc. Bot. 2: 84 (1938).

Phomopsioides M.E.A.Costa & Sousa da Câmara, Portug. Acta Biol., Sér. B 4: 335 (1954).

Subramanella H.C.Srivast., Mycologia 54(1): 5 (1962).

Haplophoma Riedl & Ershad, Sydowia 29(1-6): 161 (1977).

***D. ampelina** (Berk. & M.A.Curtis) R.R.Gomes, Glienke & Crous, Persoonia 31: 14 (2013). / **Kara gürgençbanı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Phoma ampelina* Berk. & M.A.Curtis, Grevillea 2(18): [81] (1873).

Phomopsis ampelina (Berk. & M.A.Curtis) Grove, Bull. Misc. Inf. (4): 184 (1919).

Kayıt: Akgül vd. (2023).

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

Allophoma Q.Chen & L.Cai, Stud. Mycol. 82: 162 (2015). / **Allofoma**

Tip tür: *A. labilis* (Sacc.) Q.Chen & L.Cai.

***A. labilis** / **Ak allofoma, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Phoma labilis* Sacc., Michelia 2(7): 341 (1881).

P. labilis var. *peduncularis* Tassi, Rev. Mycol. 18(72): 163 (1896).

Kayıt: Demir vd. (2023).

***A. tropica** (R.Schneid. & Boerema) Qian Chen & L.Cai, in Chen, Jiang, Zhang, Cai & Crous, Stud. Mycol. 82: 164 (2015). / **Orta allofoma, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Phoma tropica* R.Schneid. & Boerema, Phytopathol. Z. 83(4): 361 (1975).

Kayıt: Yağcı vd. (2023).

Didymella Sacc., Michelia 2(6): 57 (1880). / **Karaçipil**

Tip tür: *D. exigua* (Niessl) Sacc.

Sin.: *Lichenosphaeria* Bornet, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 5 17: 101 (1873).

Chaetodiplodia P.Karst., Hedwigia 23(4): 62 (1884).

Arcangelia Sacc., Bull. Soc. mycol. Fr. 5(4): 115 (1890).

Ascochyella Tassi, Bull. Labor. Orto Bot. de R. Univ. Siena 5: 6, 27 (1902).

Ascochyta subgen. *Ascochyula* Potebnia, Ann. Mycol. 5(1): 10 (1907).

Coniothyriopsis Speg., Anal. Mus. Nac. B. Aires, Ser. 3 13: 361 (1910).

Phyllostictella Tassi, Bull. Labor. Orto Bot. de R. Univ. Siena 4: 4 (1901).

Ascochyula (Potebnia) Died., Ann. Mycol. 10(2): 141 (1912).

Amerodothis Theiss. & Syd., Ann. Mycol. 13(3/4): 295 (1915).

Cryptophaeella Höhn., Sber. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. Kl., Abt. 1 126(4-5): 360 (1917).

Microsphaeropsis Syd. & P.Syd., Ann. Mycol. 14(5): 369 (1916).

Dothisphaeropsis Höhn., Hedwigia 60: 195 (1918).

Haplotheciella Höhn., Ber. dt. Bot. Ges. 36(7): 314 (1918).

Microsporella Höhn., Hedwigia 60: 146 (1918).

Mycosphaerellopsis Höhn., Ann. Mycol. 16(1/2): 157 (1918).

Sclerothyrium Höhn., Hedwigia 60: 181 (1918).

Dothisphaeropsis Höhn., Sber. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. Kl., Abt. 1 128(7-8): 616 (1919).

Polyopeus A.S.Horne, J. Bot. 58: 239 (1920).

Chaetosphaeropsis Curzi & Barbaini, Atti Ist. Bot. R. Univ. Pavia, 3 Sér. 3(3): 180 (1927).

Peyronellaea Goid., Annali Sper. Agr., 6: 92 (1952).

Didymolepta Munk, Dansk Bot. Ark. 15(2): 110 (1953).

Macrodiplodina Petr., Sydowia 15(1-6): 190 (1962).

Heracleicola Tibpromma, Camporesi & K.D.Hyde, Fungal Div. 75: 58 (2015).

***D. americana** / **Yaban karaçipil, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Demir vd. (2023).

Fam.: DIPODASCACEAE Engl. & E.Gilg, Syllabus 10(59): (1924). / **PİÇENEKGİLLER**

Dipodascus Lagerh., Jb. Wiss. Bot. 24: 549 (1892). / **Piçenek**

Tip tür: *D. albidus* Lagerh.

***D. capitatus** de Hoog, M.T.Sm. & E.Guého, Stud. Mycol. 29: 51 (1986). / **Baş piçeneği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Geotrichum linkii* Vörös-Felkai, Acta Microbiol. Hung. 8: 99 (1961).

Blastoschizomyces pseudotrichosporon Salkin, M.A.Gordon, Sams. & Rieder, Mycotaxon 14(2): 500 (1982).

Magnusiomyces capitatus (de Hoog, M.T.Sm. & E.Guého) de Hoog & M.T.Sm., Stud. Mycol. 50(2): 508 (2004).

Kayıt: Altınbaş vd. (2023).

Yarrowia Van Der Walt & Arx, Antonie Van Leeuwenhoek 46: 519 (1981). / **Yağküfü**

Tip tür: *Y. lipolytica* (Wick., Kurtzman & Herman) Van der Walt & Arx.

***Y. galli** (G.Péter, Dlačny, Vasdinyei, Tornai-Leh. & T.Deák) Gouliam., R.A.Dimitrov, M.T.Sm. & M.Groenew.

Persoonia 39: 289 (2017). / **Mazi yağküfü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Asıl Ege Bölümü.

Sin.: *Candida galli* G.Péter, Dlačny, Vasdinyei, Tornai-Leh. & T.Deák, Antonie van Leeuwenhoek 86(2): 107 (2004).

Kayıt: Törün vd. (2022).

Fam.: HERPOTRICHIELLACEAE Munk, Dansk Bot. Ark. 15(2): 131 (1953). / **DALBOĞUMLUSUGİLLER**
Exophiala J.W.Carmich., Sabouraudia, 5: 122 (1966). / **Saksafonküfü.**

Tip tür: *E. salmonis* J.W.Carmich.

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

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

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

***E. xenobiotica** de Hoog, J.S.Zeng, Harrak & Deanna A.Sutton, Antonie van Leeuwenhoek 90(3): 264 (2006). /

Kuru saksafonküfü, yeni Türkçe bilimsel ad.

Kayıt: Törün vd. (2022).

Fam.: HYPOCREACEAE De Not., G. Bot. Ital. 2(1): 48 (1844), ['Hypocreacei' olarak]. / **YAŞBENEKLİĞİLLER**
Trichoderma Pers., Neues Mag. Bot. 1: 92 (1794). / **Yeşilküf**

Tip tür: *T. viride* Pers.

Sin.: *Pyrenium* Tode, Fung. Mecklenb. Sel. 1: 35 (1790).

Aleurisma Link, Mag. Gesell. Naturf. Freunde, 3(1-2): 18 (1809).

Hypocrea Fr., Syst. Orb. Veg. 1: 104 (1825).

Creopus Link, Handb. Erk. Gew. 3: 349 (1833).

Tolypomyria Preuss, Linnaea 25: 726 (1852).

Sporoderma Mont., Syll. Gen. sp. Crypt. 291 (1856).

Debarya Schulzer, Verh. Kaiserl.-Königl. Zool.-Bot. Ges. 16: 60 (1866).

Hypocrea subgen. *Podocrea* Sacc., Syll. Fung. 2: 530 (1883).

Pachybasium Sacc., Revue Mycol. 7(26): 160 (1885).

Podostroma P. Karst., Hedwigia 31: 294 (1892).

Podocrea (Sacc.) Lindau, in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1(1): 364 (1897).

Pyreniopsis Kuntze, Revis. Gen. Pl. 3(3): 508 (1898).

Chromocrea Seaver, Mycologia 2(2): 58 (1910).

Verticilliastrum Dasz., Bull. Soc. Bot. Genève, 2 sér. 4: 302 (1912).

Pseudohypocrea Yoshim. Doi, Bull. Natn. Sci. Mus. 15: 655 (1972).

Aphysiostroma Barrasa, A.T.Martínez & G.Moreno, Can. J. Bot. 63(12): 2439 (1986).

***T. aggressivum** Samuels & W.Gams, Mycologia. 94(1): 167 (2002). / **Atak yeşilküf, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Trichoderma aggressivum* f. *europaeum* Samuels & W.Gams, Mycologia. 94(1): 167 (2002).

Kayıt: Tunabaş ve Erkilic (2022).

***T. brevicompactum** G.F.Kraus, C.P.Kubicek & W.Gams, Mycologia. 96(5): 1063 (2004). / **Tıkız yeşilküf, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Tunabaş ve Erkilic (2022).

Fam.: 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**

Tip tür: *M. bicuspidata* (Metschn.) T.Kamieński.

Sin.: *Monospora* Metschn., Virchows Arch. Path. Anat. Physiol., 96: 178 (1884).

Metschnikowiella A.G.Henckel, Kratkii Ogerk Sporovykh 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).

Chlamydozoma Wick., Mycologia, 56(2): 257 (1964).

***M. fructicola** Kurtzman & Droby, Syst. Appl. Microbiol. 24(3): 396 (2001). / **Darkese, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Dikmetas vd. (2023).

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

Cercospora Fresen. Ex Fuckel, Hedwigia 2(15): 133 (1863). / **Noktayaprak**

Tip tür: *C. apii* Fresen. 1863.

Sin.: *Virgasporium* Cooke, Grevillea 3(28): 182 (1875).

Cercosporina Speg., Anal. Mus. Nac. B. Aires, Ser. 3 13: 424 (1910).

***C. convolvulicola** Bakhshi, Arzanlou, Babai-ahari, Crous & U.Braun, Persoonia 34: 77 (2014). / **Borunoktası, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Sirri ve Özaslan (2022).

***Ramichloridium** Stahel Ex De Hoog, Stud. Mycol. 15: 59 (1977). / **Tüneğen, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *R. apiculatum* (J.H.Mill., Giddens & A.A.Foster) de Hoog.

***R. apiculatum** (J.H.Mill., Giddens & A.A.Foster) de Hoog, Stud. Mycol. 15: 69 (1977). / **Tüneğen, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Chloridium apiculatum* J.H.Mill., Giddens & A.A.Foster, Mycologia 49(6): 789 (1958).

Rhinocladiella apiculata Matsush., Icon. Microfung. Matsush. Lect. 122 (1975).

Veronea apiculata (J.H.Mill., Giddens & A.A.Foster) M.B.Ellis, More Dematiaceous Hyphomycetes (Kew): 209 (1976).

Rhinocladiella apiculata (J.H.Mill., Giddens & A.A.Foster) Matsush., Matsush. Mycol. Mem. 1: 62 (1980).

Kayıt: Törün vd. (2022).

Fam.: MYXOTRICHACEAE Locq. ex Currah, Mycotaxon 24: 103 (1985). / **SOĞANBAŞGİLLER**

Oidiodendron Robak, Nytt Mag. Natur. 71: 245 (1932). / **Dalegzemasi**

Tip tür: *O. tenuissimum* (Peck) S.Hughes.

***O. cereale** (Thüm.) G.L.Barron Can. J. Bot. 40: 594 (1962). / **Dane egzema, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Sporotrichum cerealis* Thüm., Hedwigia 19: 190 (1880).

Trichosporum cerealis (Thüm.) Sacc., Michelia 2(8): 639 (1882).

Oidiodendron nigrum Robak, Nytt Mag. Natur. 71: 245 (1932).

Stephanosporium cereale (Thüm.) H.J.Swart, Trans. Br. Mycol. Soc. 48(3): 461 (1965).

Kayıt: Yağcı vd. (2023).

Fam.: NECTRIACEAE Tul. & C.Tul. Select. Fung. Carpol. 3: 3 (1865). / **DALKIZAMIĞIGİLLER**

Fusarium Link, Mag. Ges. Naturf. Freunde 3: 10 (1809) Ex Fries (1821). / **Solduran**

Tip tür: *F. sambucinum* Fuckel, (1870). (www.mycobank.org).

Sin.: *Fusisporium* Link, Mag. Gesell. Naturf. Freunde, 3(1-2): 19 (1809).

Selenosporium Corda, Icon. Fung. 1: 7 (1837).

Pionnotes Fr., Summa Veg. Scand., Sectio Post. 481 (1849).

Gibberella Sacc. Michelia 1(1): 43 (1877).

Lisea Sacc., Michelia 1(1): 43 (1877).

Gibberella subgen. *Lisiella* Cooke & Massee, in Cooke, Grevillea 16(77): 5 (1887).

Sporotrichella P.Karst., Meddn Soc. Fauna Flora Fenn. 14: 96 (1887).

Lachnidium Giard, C.r. Hebd. Séanc. Acad. Sci. 112: 1520 (1891).

Lisiella (Cooke & Massee) Sacc., Syll. Fung. 9: 945 (1891).

Septorella Allesch., Hedwigia 36(4): 241 (1897).

Trichofusarium Bubák, Bull. Herb. Boissier, 2 sér. 6: 488 (1906).

Ustilaginoidella Essed, Ann. Bot. 25: 351 (1911).

Rachisia Lindner, Deut. Essigind. 17: 467 (1913).

Stagonostroma Died., Krypt.-Fl. Brandenburg 9(3): 561 (1914).

Disco-fusarium Petch, Trans. Br. Mycol. Soc. 7(3): 143 (1921).

Fusidomus Grove, J. Bot. 67: 201 (1929).

Hyaloflorea Bat. & H.Maia, Anais Soc. Biol. 13(1): 154 (1955).

Pseudofusarium Matsush., Microfungi of the Solomon Islands and Papua-New Guinea. 46 (1971).

Bidenticula Deighton, Trans. Br. Mycol. Soc. 59(3): 425 (1972).

Pycnofusarium Punith., Mycol. Soc. 61(1): 63 (1973).

Haematonectria Samuels & Nirenberg, Stud. Mycol. 42: 134 (1999).

Cyanonectria Samuels & P.Chaverri, Mycol. Progr. 8(1): 56 (2009).

Geejayessia Schroers, Gräfenhan & Seifert, Mycol. 68: 124 (2011).

Nothofusarium Crous, Sand.-Den. & L.Lombard, Stud. Mycol. 98(100116): 71 (2021).

***F. acutatum** Nirenberg & O'Donnell, Persoonia. 46: 144 (2021). / **Şeker solduran, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Atakan ve Özkaya (2021).

***F. bulbicola** Nirenberg & O'Donnell, Mycologia. 90(3): 452 (1998). / **Soğan solduran, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Evgin ve Türkkan (2020).

***F. vanettenii** O'Donnell, Geiser, Kasson & T.Aoki, Index Fungorum 440: 5 (2020). / **Kara solduran, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Fusarium martii* var. *pisi* F.R.Jones, J. Agr. Res. 26: 459 (1923).

F. solani f. *pisi* (F.R.Jones) W.C.Snyder & H.N.Hansen, Amer. J. Bot. 28: 740 (1941).

F. pisi (F.R.Jones) A.Šišić, J.Baćanović-Šišić, S.A.Ahmed & A.M.S.Al-Hatmi, Sci. Rep. 8(1252): 2 (2018).

Neocosmospora pisi (F.R.Jones) Sand.-Den. & Crous, Persoonia. 43: 154 (2019).

Kayıt: Eken vd. (2020)

Neonectria Wollenw., Ann. Mycol. 15(1/2): 52 (1917). / **Yenikizamik**

Tip tür: *N. ramulariae* Wollenw. 1917.

***N. ramularia** Wollenw., Ann. Mycol. 15(1/2): 52 (1917). / **Şiş kızamık, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Fusarium obtusiusculum* Sacc., Michelia 2(7): 297 (1881).

F. oxysporum var. *obtusiusculum* (Sacc.) Cif., Ann. Bot. 16: 221 (1924).

Nectria ramulariae (Wollenw.) E.Müll., Beitr. Kryptfl. 11(2): 634 (1962).

Cylindrocarpon obtusiusculum (Sacc.) U.Braun, Cryptog. Bot. 4(1): 113 (1993).

Kayıt: Yağcı vd. (2023).

Fam.: PESTALOTIOPSISIDACEAE Maharachch. & K.D.Hyde, in Senanayake et al., Fungal Diversity 73: 106 (2015). / **BIYIKLICAGİLLER**

Seiridium Nees, Syst. Pilze: 22 (1816). / **Alakma**

Tip tür: *S. marginatum* Nees 1816.

Sin.: *Adea* Petr., Bot. Jb. 62(Beibl. 141 (142)): 144 (1928).

Pestalotia De Not., Mém. R. Accad. Sci. Torino, Ser. 2 3: 80 (1841).

Hyaloceras Durieu & Mont., in Durieu, Expl. Sci. Alg., Fl. Algér. 1(15): 587 (1849).

***S. cardinale** (W.W.Wagener) B.Sutton & I.A.S.Gibson, Bull. Fan. Memor. Institut. Biol., Bot.: 33 (326) (1972). / **Başalakma, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Coryneum cardinale* W.W.Wagener, J. Agr. Res. 58: 8 (1939).

Kayıt: Mert vd. (2022).

Fam.: PHAEOSPHAERACEAE M.E.Barr, Mycologia 71(5): 948 (1979). / **BOZARTANGİLLER**

Neosetophoma Gruyter, Aveskamp & Verkley, Mycologia 102(5): 1075 (2010). / **Tohumkurutan.**

Tip tür: *N. samarorum* (Desm.) Gruyter, Aveskamp & Verkley.

Sin.: *Septochora* Höhn., Ber. Dt. Bot. Ges. 35(3): 254 (1917).

***N. clematidis** Wijayaw., Camporesi & K.D.Hyde, Fungal Div., 72: 140 (2015). **Akasma kurutan, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Yağcı vd. (2023).

***N. italica** W.J.Li, Camporesi & K.D.Hyde, Fungal Div., 72: 142 (2015). / **Deniz kurutan, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Yağcı vd. (2023).

Fam.: *PLOETTNERULACEAE Kirschst. ex W.Jaklitsch, H.O.Baral, R.Lücking, H.T.Lumbsch, Syllabus of Plant Fam. Adolf Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien, Edn 13 1(2): 174 (2016). / **KADAFORGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Cadophora Lagerb. & Melin, Svensk Skogsvårdsförening Tidskr. 25: 263 (1927). / **Kadafor**

Tip tür: *C. fastigiata* Lagerb. & Melin 1927.

***C. ferruginea** Koukol & Maciá-Vicente, IMA Fungus. 11(16): 13 (2020). / **Al kadafor, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Akgül vd. (2023).

***C. luteo-olivacea** (F.H.Beyma) T.C.Harr. & McNew, Mycotaxon. 87: 147 (2003). / **Zeytin kadafor**

Sin.: *Phialophora luteo-olivacea* J.F.H.Beyma, Antonie van Leeuwenhoek. 6: 281 (1940).

Kayıt: Akgül vd. (2023).

Fam.: *SACCHAROMYCODACEAE Kudryavtsev, System. Hefen (Berlin): 270 (1960). / **İKİZENGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.**

***Hanseniaspora** Zikes Ex Klöcker, Centbl. Bakt. Parasitkde, Abt. Iı 35: 385 (1912). / **İkizen, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *H. valbyensis* Klöcker 1912.

***H. uvarum** (Niehaus) Shehata, Mrak & Phaff ex M.T.Sm., in Smith, Yeasts, a taxonomic study, 3rd Edn (Amsterdam): 159 (1984). / **İkizen, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Saccharomyces apiculatus* Reess, Bot. Unters. Alkoholgährungspilze: 84 (1870).

Pseudosaccharomyces muelleri Klöcker, Centbl. Bakt. ParasitKde, Abt. II 35: 375-388 (1912).

P. germanicus Klöcker, Centbl. Bakt. ParasitKde, Abt. II 35: 380 (1912).

P. apiculatus (Reess) Klöcker, Centbl. Bakt. ParasitKde, Abt. II 35: 375-388 (1912).

P. austriacus Klöcker, Centbl. Bakt. ParasitKde, Abt. II 35: 379 (1912).

Kloeckera apiculata (Reess) Janke, Centbl. Bakt. ParasitKde, Abt. II 59: 311 (1923).

K. muelleri (Klöcker) Janke, Centbl. Bakt. ParasitKde, Abt. II 59: 311 (1923).

K. germanica (Klöcker) Janke, Centbl. Bakt. ParasitKde, Abt. II 59: 311 (1923).

K. austriaca (Klöcker) Janke, Centbl. Bakt. ParasitKde, Abt. II 59: 311 (1923).

Thelis apiculata (Reess) Clem., Gen. fung., Edn 2 (Minneapolis): 47 (1931).

Kloeckeraspora uvarum Niehaus, Centbl. Bakt. ParasitKde, Abt. II 87: 146 (1932).

Kloeckera brevis Lodder, Verh. K. Akad. Wet., tweede sect. 32: 210 (1934).

K. lindneri var. *pelliculosa* Lodder, Trav. Sous-Sect. Troitzk.-Khiakta, Sect. Pays d'Amour Soc. Imp. Russe Géogr.: 1 (1934).

K. brevis var. *rohrbachensis* Svilv. & Kaulich Mitteil. Versuchsanstalt für Gärungsgewerbe und des Instituts für angewandte Mikrobiologie 4: 19 (1948).

K. lodderae Uden & Assis-Lopes Arch. Mikrobiol. 19: 265 (1953).

Hanseniaspora apiculata Kudryavtsev, Sistematika Drozhzhei (Moscow): 370 (1954).

H. uvarum (Niehaus) Shehata, Mrak & Phaff, Mycologia 47(6): 807 (1956).

Kayıt: Törün vd. (2022).

Fam.: *SYNNEMASPORELLACEAE X.L.Fan & J.D.P.Bezerra, Persoonia. 40: 130 (2018). / **DEMETÇİKGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.**

***Synnemaspora** X.L.Fan & J.D.P.Bezerra, Persoonia. 40: 130 (2018). / **Demetçik**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Tip tür: *S. toxicodendri* X.L.Fan & J.D.P.Bezerra, 2018.

***S. aculeans** (Schwein.) X.L.Fan & J.D.P.Bezerra, Persoonia. 40: 130 (2018). **Demetçik**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Sin.: *Sphaeria aculeans* Schwein., Trans. Amer. Phil. Soc., New Ser. 4(2): 204 (1832).

Valsa aculeans (Schwein.) Berk., Grevillea 4(31): 103 (1876).

V. albovelata Berk. & M.A.Curtis, Grevillea 4(31): 102 (1876).

Diaporthe albovelata (Berk. & M.A.Curtis) Sacc., Syll. Fung. 1: 615 (1882).

Calospora aculeans (Schwein.) Sacc., Syll. Fung. 2: 233 (1883).

Cryptospora aculeans (Schwein.) Ellis & Everh., N.Amer. Pyren. 585 (1892).

Diaporthe aculeans (Schwein.) Höhn., Ann. Mycol. 16(1/2): 108 (1918).

Cryptodiaporthe aculeans (Schwein.) Wehm., Monogr. Gen. Diaporthe Nitschke & Segreg., Univ. Mich. Stud., Sci. Ser. 9: 212 (1933).

Amphiporthe aculeans (Schwein.) M.E.Barr, Mycol. Mem. 7: 141 (1978).

Kayıt: Erdoğan vd. (2021).

Fam.: TOGNINIACEAE Réblová, L.Mostert, W.Gams & Crous, Stud. Mycol. 50(2): 540 (2004). / **FEKROMONGİLLER**

Phaeoacremonium W.Gams, Crous & M.J.Wingf., Mycologia. 88(5): 789 (1996). / **Fekromon**

Tip tür: *P. parasiticum* (Ajello, Georg & C.J.K.Wang) W.Gams, Crous & M.J.Wingf. 1996.

Sin.: *Calosphaeria* subgen. *Erostella* Sacc., Syll. Fung. 1: 101 (1882).

Romellia Berl., Icon. Fung. 3(1-2): 5 (1900).

Togninia Berl., Icon. Fung. 3(1-2): 9 (1900).

Erostella (Sacc.) Sacc., J. Mycol. 12(2): 48 (1906).

Longoa Curzi, Atti Ist. Bot. R. Univ. Pavia, 3 Sér. 3(3): 204 (1927).

***P. tuscanicum** Essakhi, Mugnai, Surico & Crous, Persoonia. 21: 131 (2008). / **Meşe fekromon**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Kayıt: Akgül vd. (2023).

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

Talaromyces C.R.Benj., Mycologia, 47(5): 681 (1955). / **Süpürgen**

Tip tür: *T. vermiculatus* (P.A.Dang.) C.R.Benj. 1955.

***T. oumae-annae** Visagie, N.Yilmaz, Seifert & Samson, Mycol. 78: 130 (2014). / **Toz süpürgen**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Kayıt: Tunabaş ve Erklıç (2022).

Fam.: SPOROCADACEAE Corda, Icon. Fung. 5: 34 (1842). / **KUYUCUKGİLLER**

***Seimatosporium** Corda, In Sturm, Deutschl. Fl., 3 Abt. (Pilze Deutschl.) 3(13): 79 (1833). **Ölüdal**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tip tür: *S. rosae* Corda (1833).

Sin.: *Cryptostictis* Fuckel, Fungi rhenani exsic., Suppl., Fasc. 4: no. 1838 (1866).

Dochmolopha Cooke, Nuovo G. Bot. Ital. 10(1): 25 (1878).

Fenestella subgen. *Clethruidium* Sacc., Syll. Fung. 2: 332 (1883).

Hyaloceras subgen. *Diploceras* Sacc., Syll. Fung. 10: 484 (1892).

Curreya sect. *Curreyella* Sacc., Syll. Fung. 11: 379 (1895).

Clethruidium (Sacc.) Sacc. Syll. Fung. 11: 350: 729 (1895).

Curreyella (Sacc.) Lindau, Nat. Pflanzenfam., Teil. I 1(1): 379 (1897).

Labridium Vesterg., Öfvers. Finska Vetensk.-Soc. Förh. 54(1): 43 (1897).

Amphichaeta McAlpine, Proc. Linn. Soc. N.S.W. 29: 118 (1904).

Discostroma Clem., Gen. Fung. 50 (1909).

Diploceras (Sacc.) Died., Mykol. Untersuch. Ber.: 342 (1915).

Phragmodothella Theiss. & Syd., Ann. Mycol. 13(3/4): 343 (1915).

Griphosphaeria Höhn., Ann. Mycol. 16(1/2): 87 (1918).

Leptocoryneum Petr., Hedwigia 65: 278 (1925).

Paradidymella Petr., Ann. Mycol. 25(3/4): 237 (1927).

Seiridina Höhn., Mitt. Bot. Inst. Tech. Hochsch. 7(1): 31 (1930).

Coryneopsis Grove, J. Bot. 70: 33 (1933).

Neobroomella Petr., Sydowia 1(1-3): 5 (1947).

Basipilus Subram., Proc. Natl. Inst. Sci. India, B 27: 243 (1961).

Monochaetina Subram., Proc. Natl. Inst. Sci. India, B 27: 241 (1961).

Monoceras Guba, Monograph of Monochaetia and Pestalotia: 290 (1961).

Discostromopsis H.J.Swart, Trans. Br. Mycol. Soc. 73(2): 217 (1979).

Vermisporium H.J.Swart & M.A.Will., Trans. Br. Mycol. Soc. 81(3): 491 (1983).

***S. monochaetioides** (Speg.) B.Sutton, Mycol. Pap. 138: 140 (1975). / **Ölüdal**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Sin.: *Coryneum monochaetioides* Speg., Revta Chil. Hist. Nat. 28: 28 (1924).

Diploceras monochaetioides (Speg.) Nag Raj, Coelomycetous Anamorphs with Appendage-bearing Conidia (Ontario): 291 (1993).

Kayıt: Mertoğlu ve Hatat Karaca (2023).

Fam.: VALSACEAE Tul. & C.Tul., Select. Fung. Carpol. 1: 180 (1861). / **VALSAGİLLER**

Cytospora Ehrenb., Sylv. Mycol. Berol. 28 (1818). / **Bademgözü**

Tip tür: *C. chrysosperma* (Pers.) Fr. 1823.

Sin.: *Bostrychia* Fr., K.Svenska Vetensk-Akad. Handl., Ser. 3 40: 117 (1819).

Engizostoma Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 1: 519 (1821).

Circinostoma Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 1: 520 (1821).

Lamyella Fr., Summa Veg. Scand., Sectio Post. 410 (1849).

Psecadia Fr., Summa Veg. Scand., Sectio Post. 414 (1849).

Torsellia Fr., Summa Veg. Scand., Sectio Post. 412 (1849).

Valsa Fr., Summa Veg. Scand., Sectio Post. 410 (1849).

Circinaria Bonord., Handb. Allgem. Mykol. 270, 305 (1851).

Hypoplasta Preuss, Linnaea, 26: 712 (1855).

Microstoma Auersw., Fungi Europ. Exsicc.: No. 253 (1860).

Cylindrotheca Bonord., Abh. Naturforsch. Ges. Halle 8: 81, 150 (1864).

Valsa subgen. *Leucostoma* Nitschke, Pyrenomyc. Germ. 2: 221 (1870).

Valsella Fuckel, Jb. Nassau. Ver. Naturk. 23-24: 203 (1870).

Neocytispora Ellis & Everh. ex Sacc. & D.Sacc., Syll. Fung. 18: 301 (1906).

Cytophoma Höhn., Sber. Akad. Wiss. Wien, Math.-Naturw. Kl., Abt. 1 123: 133 (1914).

Monopycnis Naumov, Zap. Ural'sk. Obšč. Ljubit. Estestv. 35(11-12): 36 (1916).

Leucocytospora Höhn., Ber. Dt. Bot. Ges. 35(4): 352 (1917).

Leucostoma (Nitschke) Höhn., Ber. Dt. Bot. Ges. 35(8): 637 (1917).

Pleuronaema Höhn., Hedwigia 59(5): 257 (1917).

Cytospora subgen. *Leucocytospora* Höhn., Ann. Mycol. 16(1/2): 130 (1918).

Cytosporopsis Höhn., Ann. Mycol. 16(1/2): 124 (1918).

Griphosphaerioma Höhn., Ber. Dt. Bot. Ges. 36(7): 312 (1918).

Valseutypella Höhn., Ann. Mycol. 16(3/6): 224 (1919).

Leucocytospora (Höhn.) Höhn., Mitt. Bot. Inst. Tech. Hochsch. 4(2): 73 (1927).

Cyclocytospora Höhn., in Weese, Mitt. Bot. Inst. Tech. Hochsch. 5: 17 (1928).

***C. salicacearum** Norph., Bulgakov, T.C.Wen & K.D.Hyde, Mycosphere. 8(1): 79 (2017). **Yuvargöz, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Yağcı vd. (2023).

***C. viticola** D.P.Lawr., Travadon & Pouzoulet, in Lawrence, Travadon, Pouzoulet, Rolshausen, Wilcox & Baumgartner, Pl. Path. 66(5): 718 (2017). / **Asma bademgöz, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Akgül vd. (2023).

INCERTAE SEDIS / FAMILYASI BİLİNMEYEN KESELİ MANTARLAR

Candida Berkhout, Schimmelgesl. Monilia, 41 (1923). / **Kandida**

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

***C. atlantica** (Siepmann) S.A.Mey. & Simione, Mycotaxon 66: 100 (1998). / **Batı kandida, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Törün vd. (2022).

***C. auris** Satoh & Makimura ex F. Hagen, Mycol. J. 61(2): myad009, 7 (2023). / **Kulak kandidası, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Bölükbaşı vd. (İnsan: İstanbul), Kömeç vd. (İnsan: İstanbul), Kurt vd. (İnsan; İstanbul), Teke vd. (insan; İstanbul) (2021).

Kulaklı vd. (2023).

***C. metapsilosis** A.Tavanti, A.D.Davidson, N.A.R.Gow, M.C.J.Maiden, F.C.Odds, J. Clin. Microbiol. 43 (1): 290 (2005). / **Sınır kandida, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Kadaifçiler vd. (2024).

***Neocucurbitaria** De Not., Mém. R. Accad. Sci. Ser. 2 10: 347 (1849). / **Kabakçıl, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *P. nobilis* De Not.

***N. quercina** (Kabát & Bubák) Wanas., E.B.G.Jones & K.D.Hyde, in Wanasinghe, Phookamsak, Jeewon, Li, Hyde, Jones, Camporesi & Promputtha, Mycosphere 8(3): 412 (2017). / **Kabakçıl, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Pyrenochaeta quercina* Kabát & Bubák, Hedwigia 52: 342 (1912)

Kayıt: Törün vd. (2022).

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

Fam.: ATHELIAEAE Jülich, Bibliotheca Mycol. 85: 355 (1982). / **HAVLIMANTARGİLLER**

Athelia Pers., Mycol. Eur. 1: 83 (1822). / **Havlimantar**. Tip tür (Lektotip): *A. epiphylla* Pers.

Sin.: *Fibularhizoctonia* G.C.Adams & Kropp, Mycologia 88(3): 464 (1996).

***A. bombacina** (Link) Pers., Mycol. Eur. 1: 85 (1822). / **Küt havlimantar, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Sporotrichum bombacinum* Link, Mag. Gesell. Naturf. Freunde, 8: 36 (1816).

Alytosporium bombacinum (Link) Ehrenb., Sylv. Mycol. Berol. 11 (1818).

Kayıt: Yağcı vd. (2023).

Fam.: BONDARZEVIACEAE Kotl. & Pouzar, Česká Mykol. 11(3): 163 (1957). / **YANIKTEREGİLLER**

Heterobasidion Bref., Unters. Gesamtgeb. Mykol. 8: 154 (1888). / **Kökçürüğü.**

Tip tür: *H. annosum* (Fr.) Bref.

Sin.: *Spiniger* Stalpers, Proc. K. Ned. Akad. Wet., Ser. C, Biol. Med. Sci. 77(4): 402 (1974).

***H. abietinum** Niemelä & Korhonen, Heterobasidion annosum, Biology, Ecology, Impact and Control (Wallingford): 32 (1998). / **Al kökçürüğü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Kaya vd. (2022).

Fam.: CYSTOFILOBASIDIACEAE K.Wells & Bandoni, The Mycota, A Comprehensive Treatise on Fungi as Exp. Syst. Basic Appl. Res. 7(B): 113 (2001). / **AKTESPİHGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.**

***Cystofilobasidium** Oberw. & Bandoni, Syst. Appl. Microbiol. 4(1): 116 (1983). / **Aktespîh, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: *C. bisporidii* (Fell, I.L.Hunter & Tallman) Oberw. & Bandoni.

***C. infirmominiatum** (Fell, I.L.Hunter & Tallman) Hamam., Sugiy. & Komag., J. Gen. Appl. Microbiol. 34(3): 276 (1988). / **Aktespîh, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Torula infirmominiata* Okun., Jap. J. Bot. 5: 319 (1931).

Rhodotorula glutinis var. *infirmominiata* (Okun.) Lodder, Verh. K. Akad. Wet., tweede sect. 32: 115 (1934).

R. infirmominiata (Okun.) T.Haseg. & I.Banno, Antonie van Leeuwenhoek 30: 67 (1964).

Cryptococcus infirmominiatus (Okun.) Phaff & Fell, Yeasts, a taxonomic study, 2nd Edn (Amsterdam): 1113 (1970).

Rhodospordium infirmominiatum Fell, I.L. Hunter & Tallman, Can. J. Microbiol. 19: 656 (1973).

Rhodotorula sinensis M.H. Lee, Acta Microbiol. Sin. 14(2): 154 (1975).

Kayıt: Törün vd. (2022).

Fam.: MICROBOTRYACEAE R.T.Moore, Mycotaxon 59: 17 (1996). / **SÜRMECİKGİLLER**

Microbotryum Lév., Ann. Sci. Nat. 3(8): 372 (1847). / **Sürmecik**

Tip tür (Lektotip): *M. antherarum* (DC.) Lév. 1847.

Sin.: *Liroa* Cif., Nuovo G. bot. Ital., n.s. 40(2): 263 (1933).

Bauhinus R.T.Moore, Mycotaxon. 45: 98 (1992).

Haradaea Denchev, Mycol. Balcanica. 3(1): 72 (2006).

***M. vinosum** (Tul. & C.Tul.) Denchev, Mycotaxon. 50: 331 (1994). / **Yün sürmecik, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Ustilago vinosa* Tul. & C.Tul., Annl. Sci. Nat., Bot., sér. 3 7: 96 (1847).

Uredo vinosa Berk. ex Tul. & C.Tul., Annl. Sci. Nat., Bot., sér. 3 7: 96 (1847).

Microbotryum vinosum (Tul. & C.Tul.) G.Deml & Prillinger, in Prillinger, Deml, Dörfelt, Laaser & Lockau, Bot. Acta 104(1): 10 (1991).

Bauhinus vinosus (Tul. & C.Tul.) R.T.Moore, Mycotaxon 45: 99 (1992).

Kayıt: Tomovic vd. (2021).

Fam.: PHANEROCHAETACEAE Jülich, Bibliotheca Mycol. 85: 384 (1982). / **DALCEKETİGİLLER**

Hyphodermella J.Erikss. & Ryvarden, Cortic. N.Eur., 4 (Oslo): 579 (1976). / **Pürtüklü.**

***H. rosae** (Bres.) Nakasone, Cryptog. Mycol. 29(3): 251 (2008). / **Gül pürtüklü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Odontia rosae* Bres., Stud. Trent., Classe II, Sci. Nat. Econ. 7(1): 60 (1926).

Hyphodermella densa Melo & Hjortstam, Nova Hedwigia 77(3-4): 352 (2003).

Kayıt: Kaya vd. (2022).

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

Puccinia Pers., Neues Mag. Bot. 1: 118 (1794). / **Pas**

Tip tür: *P. graminis* Pers. 1794 (www.mycobank.org).

Sin.: *Aecidium* Pers. ex J.F.Gmel., Syst. Nat., Edn 13 2(2): 1472 (1792).

Aecidium Pers., Observ. Mycol. 1: 97 (1796).

Bullaria DC., Fl. Franç., Edn 3 (Paris) 2: 226 (1805).

Caeoma Link, Mag. Gesell. Naturf. Freunde, 3(1-2): 5 (1809).

Hypodermium Link, Mag. Gesell. Naturf. Freunde, 8: 26 (1816) [1815].

Sphaerotheca Desv., Mém. Soc. Imp. Nat. 5: 68 (1817).

Dicaeoma Gray [as 'Diceoma'], Nat. Arr. Brit. Pl. 1: 541 (1821).

Eriosporangium Bertero ex Ruschenb., Amer. J. Sci. Arts 20: 259 (1831).

Symperidium Klotzsch, Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur., Suppl. 1 19: 245 (1843).

Solenodonta Castagne, Cat. Pl. Mars.: 202 (1845).

Cutomycetes Thüm., J. Sci. math. phys. nat. Lisboa, 1 Ser. 6(21-24): 239 (1878).

Leptinia Juel, Bih. K. svenska Vetensk Akad. Handl., Afd. 3 23(10): 15 (1897).

- Puccinia* subgen. *Leptopuccinia* G. Winter, Rabenh. Krypt.-Fl., Edn 2 (Leipzig) 1.1: 164 (1881).
Rostrupia Lagerh., J. Bot., Paris 3: 188 (1889).
Puccinidia Mayr, Die Waldungen von Nordamerika: 337 (1890).
Sphenospora Dietel, Ber. Dt. Bot. Ges. 10: 63 (1892).
Jackya Bubák, Öst. Bot. Z. 52(2): 42 (1902).
Leptopuccinia (G.Winter) Rostr., Plantepatologi: 268 (1902).
Micropuccinia Rostr., Plantepatologi: 266 (1902).
Allodus Arthur, Résult. Sci. Congr. Bot. Wien 1905: 345 (1906).
Argotelium Arthur, Résult. Sci. Congr. Bot. Wien 1905: 343 (1906).
Lysospora Arthur, Résult. Sci. Congr. Bot. Wien 1905: 340 (1906).
Argomyces Arthur, N. Amer. Fl. (New York) 7(3): 217 (1912).
Coronotelium Syd., Annls Mycol. 19(3-4): 174 (1921).
Linkiella Syd., Annls Mycol. 19(3-4): 173 (1921).
Pleomeris Syd., Annls Mycol. 19(3-4): 171 (1921).
Sclerotelium Syd., Annls Mycol. 19(3-4): 172 (1921).
Lindrothia Syd., Annls Mycol. 20(3/4): 119 (1922).
Poliomella Syd., Annls Mycol. 20(3/4): 122 (1922).
Persooniella Syd., Annls Mycol. 20(3/4): 118 (1922).
Schroeterella Syd., Annls Mycol. 20(3/4): 119 (1922).
Trailia Syd., Annls Mycol. 20(3/4): 121 (1922).
Diorchidiella J.C.Lindq., Darwiniana 11: 416 (1957).
***P. crassipes** Berk. & M.A.Curtis, Grevillea 3 (26): 54 (1874). / **Ot pası, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Sin: *Aecidium ipomoeae* Speg., Anales de la Sociedad Científica Argentina 9 (4): 173 (1880).
Puccinia opulenta Speg., Anales de la Sociedad Científica Argentina 9 (4): 170 (1880).
P. ipomoeae Cooke, Grevillea 13 (65): 6 (1884).
Aecidium convolvulinum Speg., Revista Argentina de Historia Natural 1 (6): 398 (1891).
Puccinia macrocephala Speg., Revista Argentina de Historia Natural 1 (3): 173 (1891).
Dicaeoma crassipes (Berk. & M.A.Curtis) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 3(3): 468 (1898).
D. ipomoeae (Cooke) Kuntze, Revisio generum plantarum 3 (3): 469 (1898).
D. macrocephalum (Speg.) Kuntze: 469 (1898).
D. opulentum (Speg.) Kuntze, Revisio generum plantarum 3 (3): 469 (1898).
Allodus crassipes (Berk. & M.A.Curtis) Arthur, Résult. Sci. Congr. Bot. 1905: 345 (1906).
A. opulenta (Speg.) Orton, Memoirs of the New York Botanical Garden 6: 195 (1916).
Kayıt: Sırrı ve Özaslan (2022).
Uromyces (Link) Unger, Exanth. Pflanzen, 277 (1833). / **Zerpas**
Tip tür: *U. appendiculatus* F.Strauss.
Sin.: *Uredo* Pers., Neues Mag. Bot. 1: 93 (1794).
Uredo Pers., Syn. Meth. Fung. 1: 214 (1801).
Uredo Nigredo Pers., Syn. Meth. Fung. 1: 220 (1801).
Nigredo (Pers.) Roussel, Fl. Calvados, Edn 2: 47 (1806).
Rubigo (Pers.) Roussel, Fl. Calvados, Edn 2: 46 (1806).
Hypodermium subgen. *Uromyces* Link, Mag. Gesell. Naturf. Freunde, 8: 28 (1816).
Coeomurus Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. (London) 1: 541 (1821).
Pucciniola L. Marchand, Bijdr. Natuurk. Wetensch. 4: 47 (1829).
Trichobasis Lév., in Orbigny, Dict. Univ. Hist. Nat. 12: 785 (1849).
Capitularia Rabenh., Bot. Ztg. 9(25): 449 (1851).
Puccinella Fuckel, Jb. Nassau. Ver. Naturk. 15: 18 (1860).
Klebahnia Arthur, Résult. Sci. Congr. Bot. Wien 1905: 345 (1906).
Mapea Pat., Bull. Soc. Mycol. Fr. 22: 46 (1906).
Telospora Arthur, Résult. Sci. Congr. Bot. Wien 1905: 346 (1906).
Uromycopsis Arthur, Résult. Sci. Congr. Bot. Wien 1905: 345 (1906).
Alveomyces Bubák, Annln K. K. Naturh. Hofmus. Wien 28(1-2): 190 (1914).
Dichlamys Syd. & P.Syd., Annls Mycol. 17(2/6): 105 (1920).
Haplopyxis Syd. & P.Syd., Annls Mycol. 17(2/6): 105 (1920).
Trochodium Syd. & P.Syd., Annls Mycol. 17(2/6): 106 (1920).
Groveola Syd., Annls Mycol. 19(3-4): 173 (1921).
Nielsenia Syd., Annls Mycol. 19(3-4): 171 (1921).
Teleutospora Arthur & Bisby, Bull. Torrey Bot. Club 48: 38 (1921).
Haplotelium Syd., Annls Mycol. 20(3/4): 124 (1922).
Poliotelium Syd., Annls Mycol. 20(3/4): 124 (1922).
Peridipes Buriticá & J.F.Hennen, Revta Acad. colomb. Cienc. Exact. Fís. Nat. 19(72): 50 (1994).

***U. tuberculatus** (Fuckel) Fuckel, Jb. Nassau. Ver. Naturk. 23-24: 64 (1870). / **Yumru zerpas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Uredo excavata* DC., de Candolle. Bot. Gall. 47 (1806).

Uromyces excavatus (DC.) Magnus, Anns Sci. Nat., Bot., sér. 3 8: 371 (1847).

Uredo tuberculata Fuckel, Jb. Nassau. Ver. Naturk. 15: 17 (1860).

Coeomurus tuberculatus (Fuckel) Kuntze [as 'Caeomurus'], Revis. gen. Pl. 3(3): 451 (1898).

C. excavatus (DC.) Kuntze [as 'Caeomurus'], Revis. Gen. Pl. 3(3): 450 (1898).

Uromycopsis excavata (DC.) Arthur, Résult. Sci. Congr. Bot. 1905: 345 (1906).

Kayıt: Akdeniz ve Sert (2021).

Fam.: *SPORIDIOLACEAE R.T.Moore, Bot. Mar. 23(6): 371 (1980). / **ALEVMAYASIGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Rhodotorula F.C.Harrison, Proc. & Trans. Roy. Soc. Canada, 21(5): 349 (1927). / **Alevmayası.**

Tip Tür: R. glutinis (Fresen.) F.C.Harrison.

***R. babjevae** (Golubev) Q.M.Wang, F.Y.Bai, M.Groenew. & Boekhout, Stud. Mycol. 81: 181 (2015). / **Kırmaya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Rhodotorula terrea* Sugiy. & Goto, J. Fac. Sci. Tokyo Univ. 10: 113 (1969).

Rhodospodidium babjevae Golubev, Syst. Appl. Microbiol. 16(3): 445 (1993).

Kayıt: Törün vd. (2022).

***R. diobovata** (S.Y.Newell & I.L.Hunter) Q.M.Wang, F.Y.Bai, M.Groenew. & Boekhout, Stud. Mycol. 81: 181 (2015). / **Çiftmaya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Rhodospodidium diobovatum* S.Y.Newell & I.L.Hunter, J. Bact. 104(1): 504 (1970).

Kayıt: Törün vd. (2022).

R. kratochvilovae (Hamam., Sugiy. & Komag.) Q.M.Wang, F.Y.Bai, M.Groenew. & Boekhout, Stud. Mycol. 81: 181 (2015). / **Fırçamaya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Rhodospodidium kratochvilovae* Hamam., Sugiy. & Komag., J. Gen. Appl. Microbiol. 34(2): 122 (1988).

Kayıt: Törün vd. (2022).

***R. sphaerocarpa** (S.Y.Newell & Fell) Q.M.Wang, F.Y.Bai, M.Groenew. & Boekhout, Stud. Mycol. 81: 181 (2015). / **Küremaya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Rhodospodidium sphaerocarpum* S.Y.Newell & Fell, Mycologia. 62(1): 276 (1970).

Kayıt: Törün vd. (2022).

Fam.: TRICHOSPORONACEAE Nann., Repert. Mic. Uomo: 285 (1934). / **ÜÇSPORLUGİLLER**

***Apiotrichum** Stautz, Phytopathol. Z. 3: 209 (1931). / **Kapağan, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tür: A. porosum Stautz 1931.

***A. montevidense** (L.A.Queiroz) Yurkov & Boekhout, Stud. Mycol. 81: 141 (2015). / **Kapağan, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Geotrichum robustum* S.F.Fang, T.C.Yen & J.C.Yen, Acta microbiol. sin. 12: 73 (1966).

Endomycopsis montevidensis L.A.Queiroz, Mycopath. Mycol. appl. 51(4): 311 (1973).

Trichosporon montevidense (L.A.Queiroz) E.Guého & M.T.Sm. ['montevidense' olarak], Antonie van Leeuwenhoek 61(4): 301 (1992).

Kayıt: Törün vd. (2022).

Cutaneotrichosporon Xin Zhan Liu, F.Y.Bai, M.Groenew. & Boekhout, Stud.

Mycol. 81: 139 (2015). / **Halemaya**

Tip tür: C. cutaneum (Beurm., Gougerot & Vaucher bis) Xin Zhan Liu, F.Y.Bai, M.Groenew. & Boekhout.

***C. jirovecii** (Frágner) Xin Zhan Liu, F.Y.Bai, M.Groenew. & Boekhout, Stud. Mycol. 81: 140 (2015). / **Kolmaya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Trichosporon jirovecii* Frágner, Česká Mykol. 23(3): 160 (1969)

T. cutaneum var. *jirovecii* (Frágner) Frágner, Česká Mykol. 24(3): 160 (1970).

Kayıt: Törün vd. (2022).

Trichosporon Behrend, Berliner Klin. Wochenschr. 21: 464 (1890). / **Üçsporlu**

Tip tür: T. beigeli (Küchenm. & Rabenh.) Vuill.

***T. inkin** (Oho) Carmo Souza & Uden, Mycologia 59(4): 653 (1967). / **Boya üçsporlu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin.: *Sarcinomyces inkin* Oho, Kyoto Ikagu Zasshi 16: 15 (1919).

S. inkin Oho, in Ota, Jap. J. Derm. Urol. 26: 137 (1926).

Sarcinosporon inkin (Oho) D.S.King & S.C.Jong, Mycotaxon 3(1): 93 (1975).

Kayıt: Altınbaş vd. (2023).

***T. lactis** Lopandić, Sugita, Middelhoven, Herzberg & Prillinger, Frontiers in Basidiomycote Mycology, 107 (2004). / **Ak üçsporlu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Kayıt: Törün vd. (2022).

Fam.: USTILAGINACEAE Tul. & C.Tul., Anns Sci. Nat., Bot. Ser. 3, 7: 14 (1847). ['Ustilagineae' olarak]. / **RASTIKGİLLER**

***Moesziomyces** Vánky, Bot. Notiser, 130(2): 133 (1977). / **Topkanat, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tip tr: *M. bullatus* (J.Schrt.) Vnky.

Sin.: *Tolypoderma* Thirum. & M.J.O'Brien, (1978).

Tolyposporidium Thirum. & Neerg., Friesia 11(3): 179 (1978).

***M. bullatus** (J.Schrt.) Vnky, Bot. Notiser 130(2): 133 (1977). / **Topkanat**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Kayıt: Dikmetas vd. (2023).