

## Türkiye Suyosunları (Algler) Listesi'ne Eklentiler II – Bigyra (Sukamçılısı Bölümü), Charophyta (Suşamdanı Bölümü) ve Chlorophyta (Yeşilalgler Bölümü)

Arif GÖNÜLOL<sup>1</sup>, Bülent ŞAHİN\*<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Güzelyalı Mahallesi, 3002 Sokak, Sema Sitesi, 2/1, Daire 8, Atakum, 55270, Samsun, Türkiye

<sup>2</sup>Trabzon Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Biyoloji Eğitimi Anabilim Dalı, Söğütü, 61335, Trabzon, Türkiye

\*Sorumlu yazar / Correspondence: bsahin@trabzon.edu.tr

Geliş/Received: 21.02.2024 • Kabul/Accepted: 07.06.2024 • Yayın/Published Online: 30.08.2024

**Öz:** Bu makalede, tür ve alttür düzeyinde toplam 467 takson [1 Bigyra, 223 Charophyta ve 243 Chlorophyta] Türkiye algleri listesine eklendi ve Türkçe bilimsel isimler verildi. Sinonim olduğu tespit edilen 30 takson güncellendi. Ayrıca listeye tür üstü düzeyde 3 sınıf, 9 familya ve 60 cins eklendi.

**Anahtar Kelimeler:** Algler, kontrol listesi, Türkçe isimler, Türkiye

### Additions to The List of Türkiye Algal Flora II – Bigyra, Charophyta and Chlorophyta

**Abstract:** In this article, a total of 467 taxa at species and subspecies levels (1 Bigyra, 223 Charophyta and 243 Chlorophyta) were added to the list of Turkey algae and their Turkish scientific names were given. Thirty taxa that were found to be synonymous have been updated. Additionally, 3 classes, 9 families and 60 genera at the supraspecific level were added to the list.

**Keywords:** Algae, checklist, Turkish names, Türkiye

## GİRİŞ

“Türkiye Bitkileri Listesi (Suyosunları)” (Taşkın, Akbulut, vd., 2019) kitabı, 180 yıllık (Ehrenberg, 1844) çalışma süreci sonunda ülkemizde suyosunları adına oluşan birikimi tek kaynaktan toplaması bakımından çok büyük bir öneme sahiptir. Daha sonra yayımlanan “Türkiye Suyosunları (Algler) Listesi'ne Eklentiler” (Taşkın, Alp vd., 2023) adlı makale de aynı amaca hizmet etmektedir. Ancak, bu yayınlarda yer almayan bazı kaynakların bulunması ve bazı türlerin de sinonim olması nedeniyle, ülkemizin suyosunları listesini ve yayılış alanlarını tam olarak yansıtmadığı düşünülmektedir.

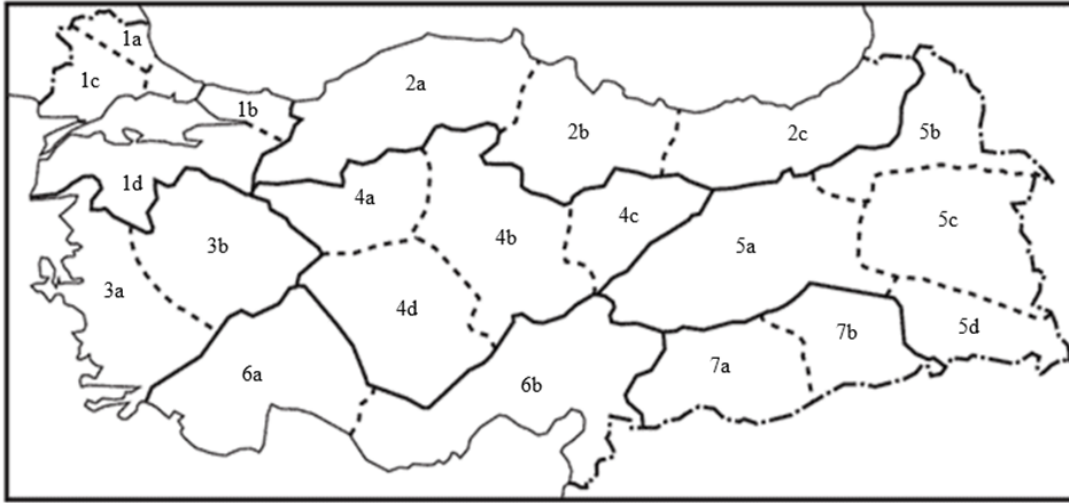
Bu makalede, yukarıda bahsedilen yayınlarda bulunmayan, Bigyra (Sukamçılısı Bölümü), Charophyta (Suşamdanı Bölümü) ve Chlorophyta (Yeşilalgler Bölümü)'ya ait yeni taksonların ilave edilmesi, sinonim olmuş taksonların güncellenmesi, yayılış alanlarının belirtilmesi ve yeni Türkçe bilimsel adların önerilmesi amaçlanmıştır.

## YÖNTEM

Bu çalışmada Türkiye Suyosunları Listesi'ne eklenen Bigyra (Sukamçılısı Bölümü), Charophyta (Suşamdanı Bölümü) ve Chlorophyta (Yeşilalgler Bölümü)'ya ait taksonların yayılışları “Türkiye Bitkileri Listesi (Suyosunları)” eserinde temel alınan coğrafi bölgeler ve bölümler dikkate alınarak verilmektedir (Taşkın, Akbulut vd., 2019) (Şekil 1).

Kaynaklar bölümünün uzun olmaması için taksonun ülkemizin farklı coğrafik bölümlerine ait yayılışını ilk rapor eden yayınlardan yararlanılmıştır. Liste oluşturulurken taksonun yayılışından sonra makale numarası parantez içinde koyu olarak verilmiştir. Ayrıca tezlerden elde edilen verilerin doğruluğu tespit edildiği için kaynak olarak kullanılmıştır (Açıkgöz ve Baykal, 2005, 2011; Akar ve Şahin, 2013; Akar, Kolaylı vd., 2013; Akar ve Avcı 2022; Akbay ve Aykulu, 1993; Akköz, 1999, 2017; Aktan ve Aykulu, 2001; Akyüz, Şahin vd., 2013; Atıcı 2003; Atıcı ve Tokath, 2014;

Atıcı ve Udoh, 2016; Everest, Moore vd., 1997; Aydın, Tomruk vd., 2006; Aysel ve Erdugan, 1995; Aysel, Erdugan vd., 2006; Aysel, Şipal vd., 1995; Aysel, Gönüz vd., 1998a, 1998b; Aysel, Gezerler Şipal, 2002; Aysel, Kolaylı vd., 2002; Aysel, Erdugan vd., 2004; Aysel, 2005; Aysel, Duran vd., 2008; Balık, Gezerler Şipal, 1995-1999; Balık, Ustaoglu vd., 2006; Barinova, Romanova vd., 2014; Baykal ve Açıkğöz, 2004; Baykal ve Yıldız, 2006; Baykal, Açıkğöz vd., 2011; Baytut, Gönüöl vd., 2006; Baytut, Gürkanlı vd., 2014a, 2014b; Baytut ve Gönüöl, 2016; Cirik-Altındağ, 1984; Cirik ve Cirik, 1986; Coşkun ve Ertan, 2016; Çelekli, Albay vd., 2007; Çelik, 2016, 2022; Çetin, 2012; Çetin, Coşkun vd., 2023; Çiçek, Ertan, vd., 2017; Dayıoğlu ve Öztürk 2016; Dalkıran, Karacaoğlu vd., 2016; Demir, Fakioglu vd., 2008; Demir, Öterler vd., 2021; Dere, Karacaoğlu vd., 2002; Erduğan, Fırat vd., 2019; Ersanlı ve Gönüöl, 2006; Feyzioğlu ve Boran 1997; Gezerler Şipal, Balık vd., 1996; Gökçe 2014; Gönüöl, 1985, 1993; Gönüöl ve Obalı, 1986, 1998; Gönüöl, Öztürk vd., 1996; Gümüş ve Gönüöl, 2017; Güner, Özörgücü, vd., 1987; Gürbüz ve Kıvrak, 2004; Hasırcı Mustak ve Tezel, 2015; Karacaoğlu, Dere vd., 2004; Karaçuha ve Gönüöl, 2007; Karakaya, 2018; Kazancı, Gökçe Oğuzkurt, vd., 2009; Kılınc, 1998, 2003; Kısa ve Pabuçcu, 2016; Kıvrak ve Gürbüz, 2005; Kolaylı ve Şahin 2012; Koray, 2001; Kutlu ve Demir, 2018; Maraşlıoğlu ve Gönüöl, 2014, 2016, 2024; Maraşlıoğlu, Soylu, vd., 2005, 2021; Maraşlıoğlu, Öterler, vd., 2022; Morkoyunlu ve Ertan, 2014; Naz ve Türkmen, 2005; Obalı, Gönüöl vd., 1989; Okudan ve Aysel, 2006; Ongun Sevindik, Çelik vd., 2010; Ongun Sevindik, Altundal, vd., 2015; Ongun Sevindik, Gönüöl vd., 2017; Öterler, Kırgız, vd., 2014; Öterler, Albay, vd., 2015; Öterler, Çamur, vd., 2018; Özbay ve Kılınc, 2008; Özbay 2016; Öztürk, 2021; Özyalın ve Ustaoglu, 2008; Pabuçcu, Altuner vd., 1999; Pala, Selamoğlu vd., 2019; Sıvacı 2013; Solak, Barlas vd., 2007; Soylu, Gönüöl, vd., 2006; Soylu, Maraşlıoğlu, vd., 2007; Sönmez, Kutlu, vd., 2017; Şahin, 1993, 2022, 2023; Şahin ve Akar, 2018, 2019; Şahin, Akar vd., 2021; Şahin ve Barinova, 2022; Taş, 2012, 2021; Taş, Candan vd., 2009, 2012; Taş ve Kurt, 2014; Taş ve Kaya, 2017; Taş, Tepe, vd., 2019; Taş, 2021; Taş ve Hamzaçebi Şişman, 2021; Taşkın, 2007; Taşkın, Çakır vd., 2019; Temel, 1992; Tezel Ersanlı ve Gönüöl, 2014; Topkara, 2011; Toudjani, Çelekli, vd., 2017; Tunca, Ongun Sevindik, vd., 2014; Turna ve Ertan, 2005; Varol ve Şen, 2014; Yıldız, 1986; Yılmaz, 2017; Yüce Morkoyunlu ve Ertan, 1999). Suyosunu bölümleri ve alt katagorileri (sınıf, aile, cins) alfabetik olarak sıralanmış, taksonların sistematik ve güncel durumları AlgaeBase veri tabanından kontrol edilmiştir (Guiry M.D. ve Guiry G.M., 2024). Yeni Bilimsel Türkçe adlar "Türkçe Bilimsel Bitki, Mantar, Suyosunu ve Bakteri Adları Yönergesi" dikkate alınarak önerilmiştir (Menemen, Aytaç vd., 2021).



**Şekil 1. Taksonların Tathisu Yayılışları:** 1. Marmara Bölgesi: 1a. Istranca Bölümü, 1b. Çatalca-Kocaeli Bölümü, 1c. Ergene Bölümü, 1d. Güney Marmara Bölümü, 2. Karadeniz Bölgesi: 2a. Batı Karadeniz Bölümü, 2b. Orta Karadeniz Bölümü, 2c. Doğu Karadeniz Bölümü, 3. Ege Bölgesi: 3a. Asıl Ege Bölümü, 3b. İç Batı Anadolu Bölümü, 4. İç Anadolu Bölgesi: 4a. Yukarı Sakarya Bölümü, 4b. Orta Kızılırmak Bölümü, 4c. Yukarı Kızılırmak Bölümü, 4d. Konya Bölümü, 5. Doğu Anadolu Bölgesi: 5a. Yukarı Fırat Bölümü, 5b. Erzurum-Kars Bölümü, 5c. Yukarı Murat-Van Bölümü, 5d. Hakkari Bölümü, 6. Akdeniz Bölgesi: 6a. Antalya Bölümü, 6b. Adana Bölümü, 7. Güneydoğu Anadolu Bölgesi: 7a. Orta Fırat Bölümü, 7b. Dicle Bölümü (Taşkın, 2019); **Taksonların Deniz Yayılışları:** 1. Marmara Denizi, 2. Karadeniz, 3. Ege Denizi, 6. Akdeniz.

## BULGULAR

Yapılan kaynak araştırması sonucunda, mevcut kaynaklarda bulunmayan (Taşkın, Akbulut vd., 2019; Taşkın, Alp vd., 2023), Bigyra (Sukamçılısı Bölümü), Charophyta (Suşamdanı Bölümü) ve Chlorophyta (Yeşilalgler Bölümü)'ya ait olan 467 takson tespit edilmiştir. Sinonim olmasına rağmen adı geçen yayınlarda geçerli tür olarak

verilmiş olan 30 takson güncellenirken, listeye tür üstü düzeyde 3 sınıf, 9 familya ve 60 cins de eklenmiştir. Listeye eklenen taksonların adları, yayılış alanları ve kaynak numaraları Ek 1’de verilmiştir.

Bu çalışma sonunda, “Türkiye Bitkileri Listesi (Suyosunları)” kitabında (Taşkın, Akbulut, vd., 2019) tek türle (*Bicosoeca mediterranea* Pavillard) temsil edilen Bigyra (Sukamçılısı) bölümüne bir tür (*Bicosoeca planctonica* Kisselev) daha ilave edilerek tür sayısının ikiye yükselmesi sağlanmıştır.

“Türkiye Bitkileri Listesi (Suyosunları)” kitabında Charophyta (Suşamdanı Bölümü) 3 sınıfa ait tür ve türaltı seviyede 386 takson ile temsil edilmektedir (Taşkın, Akbulut vd., 2019). “Türkiye Suyosunları (Algler) Listesi'ne Eklentiler” (Taşkın, Alp vd., 2023) makalesinde verilen 27 takson ile bu bölümün takson sayısı 413’e yükselmiştir. Mevcut çalışma sayesinde her iki çalışmada da bulunmayan 223 yeni taksonun ilavesi ile Charophyta (Suşamdanı Bölümü)’nın toplam takson sayısı 636’ya yükselmiştir. Ayrıca bu bölüme türüstü seviyede 9 cins de eklenmiştir.

Chlorophyta (Yeşilalgler Bölümü) “Türkiye Bitkileri Listesi (Suyosunları)” kitabında 4 sınıf [Chlorodendrophyceae (Tetraselmis Sınıfı, Chlorophyceae (Yeşilsuyosunu Sınıfı), Trebouxiophyceae (Yaşyonca Sınıfı), Ulvophyceae (Sumarulu Sınıfı)] ve 586 tür ve türaltı takson ile temsil edilmektedir (Taşkın, Akbulut, vd., 2019). “Türkiye Suyosunları (Algler) Listesi'ne Eklentiler” (Taşkın, Alp vd., 2023) adlı çalışmada bu bölüme 12 takson daha eklenerek toplam takson sayısı 598 olmuştur. Bu çalışma sayesinde, Chlorophyta sınıf sayısı 7’ye [Mamiellophyceae (Tekkirpikliler Sınıfı), Nephroselmidophyceae (Nefroselmis Sınıfı), Pyramimonadophyceae (Kamçılıpiramitler Sınıfı)], takson sayısı da 243 yeni takson ilavesiyle 841’e yükseltilmiştir. Ayrıca, bu bölüme ait 16 tür ve türaltı taksonun sinonim olduğu tespit edilmiş ve güncellenmiştir. Türüstü seviyede ise listeye 3 sınıf, 9 familya ve 51 cins de eklenmiştir.

## TARTIŞMA ve SONUÇ

“Türkiye Bitkileri Listesi (Suyosunları)” kitabında Charophyta (Suşamdanı Bölümü) ve Chlorophyta (Yeşilalgler Bölümü)’ya ait türaltı seviyedeki 13 taksonun hem türüne hem de türaltı taksonuna aynı Türkçe bilimsel adların verildiği tespit edilmiştir (Taşkın, Akbulut, vd., 2019). Oysa, bu türaltı seviyedeki taksonlara ait türlerin yurdumuzda mevcut olduğu çeşitli yayınlarda belirtilmiştir (Akar ve Şahin, 2016; Aysel, Kolaylı vd., 2002; Aysel, 2005; Gökçe, 2014; Maraşlıoğlu, Soyulu vd., 2021; Maraşlıoğlu, Öterler vd., 2022; Şahin, 2005; Şahin, Akar vd., 2020; Şahin ve Barinova, 2022; Varol ve Şen, 2014). Bu makalede mevcut Türkçe bilimsel adlar türaltı taksonlar için geçerli kabul edilip, türlere yeni Türkçe bilimsel adlar önerilmiştir (Tablo 1).

**Tablo 1.** Türkçe bilimsel adlarında değişiklik önerilen taksonlar.

Latince Bilimsel Ad	Eski Türkçe Bilimsel Ad	Önerilen Türkçe Bilimsel Ad
<b>CHAROPHYTA / SUŞAMDANI BÖLÜMÜ</b>		
<b>CONJUGATOPHYCEAE(ZYGNEMATOPHYCEAE) /KAVUŞURSUYOSUNU SINIFI</b>		
<b>CLOSTERIACEAE / KİLİTLİDESMİDGİLLER</b>		
<i>Closterium macilentum</i> Brebisson	Japon desmidi (Taşkın, Akbulut vd., 2019)	Cılız desmid
<i>Closterium nordstedtii</i> Chodat	Sinirli desmid (Taşkın, Akbulut vd., 2019)	Cılalı desmid
<b>DESMIDIACEAE / DESMİDGİLLER</b>		
<i>Cosmarium asphaerosporum</i> Wittrock	Yamuk desmid (Taşkın, Akbulut vd., 2019)	Sporlu desmid
<i>Cosmarium sexnotatum</i> Gutwinski	Cazip desmid (Taşkın, Akbulut vd., 2019)	Alımlı desmid
<i>Cosmarium vogesiacum</i> Lemaire	Ovit desmidi (Taşkın, Akbulut vd., 2019)	Köylü desmid
<i>Euastrum bidentatum</i> Nageli	Acemi desmid (Taşkın, Akbulut vd., 2019)	İkidişli desmid
<i>Staurastrum boreale</i> West & G.S.West	Kuzey desmidi(Taşkın, Akbulut vd., 2019)	Şimal desmidi
<i>Staurodesmus dejectus</i> Teiling	Arı desmid (Taşkın, Akbulut vd., 2019)	Devrik desmid
<b>CHLOROPHYTA / YEŞİLALGLER BÖLÜMÜ</b>		
<b>CHLOROPHYCEAE / YEŞİLSUYOSUNU SINIFI</b>		
<b>CHLAMYDOMONADACEAE / KİLAMİDOMONASGİLLER</b>		
<i>Chlamydomonas microspiraera</i> Pascher & Jahoda	Küçük kilamidomonas (Taşkın, Akbulut vd., 2019)	Boncuk kilamidomonas
<b>OEDOGONIACEAE / ODOGONYUMGİLLER</b>		
<i>Oedogonium crispum</i> Wittrock	Şiş odegonyum(Taşkın, Akbulut vd., 2019)	Gevrek odegonyum
<i>Oedogonium macrandrium</i> Wittrock ex Hirn	Ulu odegonyum(Taşkın, Akbulut vd., 2019)	Yalın odegonyum
<b>TREBOUXIOPHYCEAE / YAŞYONCA SINIFI</b>		
<b>CHLORELLACEAE / KLORELLAGİLLER</b>		
<i>Golenkiniopsis maxima</i> (Tiffany & Ahlstrom) S.Cirik-Altındag	Benli kirpikinya(Taşkın, Akbulut vd., 2019)	Büyük kirpikinya
<b>OOCYSTACEAE / OSİSTİSGİLLER</b>		
<i>Laqerheimia longiseta</i> (Lemmermann) Printz	İri iğnelibaş(Taşkın, Akbulut vd., 2019)	Uzun iğnelibaş

Bahse konu yayında *Euastrum* genusuna ait üç taksona (*Euastrum bidentatum* Nageli, *Euastrum bidentatum* var. *oculatum* (Istvanfy) W. Krieger ve *Euastrum bidentatum* f. *glabrum* A.M. Scott & Prescott) aynı Türkçe bilimsel ad (Acemi desmid) verilmiştir (Taşkın, Akbulut, vd., 2019). “Acemi desmid” adı *Euastrum bidentatum* var. *oculatum* (Istvanfy) W. Krieger için geçerli kabul edilip, *Euastrum bidentatum* Nageli için “İkidişli desmid” adı önerilmiştir.

*Euastrum bidentatum* f. *glabrum* A.M. Scott & Prescott taksonu ise *Euastrum bidentatum* var. *scottii* F.M. Costa & C.W.N. Moura taksonunun sinonimi olduğundan geçerli taksona “İskoçya desmidi” adı teklif edilmiştir (Tablo 1).

“Türkiye Suyosunları (Algler) Listesi’ne Eklentiler” yayınında (Taşkın, Alp. vd., 2023) *Closterium botrytis* var. *gemmiferum* (Brebisson) Nordstedt ve *Closterium subcrenatum* Hantzsch olarak verilmiş olan taksonlar *Closterium* (Kilitlidesmid) cinsine ait taksonlar değildir. Bu taksonlar, *Cosmarium* (Boğumludesmid) cinsine ait taksonlardır. Bu durum güncellenerek 2 takson *Cosmarium* (Boğumludesmid) cinsi altında listeye alınmıştır.

Sonuç olarak çalışmamızın Türkiye Bitkileri Listesi (Suyosunları) eksikliklerinin giderilmesine önemli katkılar sunacağı kanaatindeyiz.

## KAYNAK LİSTESİ

- Açıkgöz, İ. ve Baykal, T. (2005). Karagöl (Çubuk-Ankara) alg florası. *ESUFD* 1(2):38-55 (1).
- Açıkgöz, İ., Baykal-Özer, T., Akbulut, A., Udoh, A.U. ve Yıldız, K. (2011). The abundant and wide-spread species of algae in the algal flora of the Lower Euphrates Basin Wetlands. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 11: 55-62 (2).
- Akar B., Kolaylı S. ve Şahin B. (2013). Libodom Göletinin (Trabzon) alglerinin mevsimsel değişimi ve fiziko-kimyasal parametreler ile ilişkisi. Uluslararası Katılımlı Çevre Sempozyumu, 24-26 Ekim 2013, Bildiri Kitabı, 21-35 (3), Gümüşhane.
- Akar B. ve Şahin B. (2016). Diversity and ecology of benthic algae in Karagöl Lake, Karagöl – Sahara National Park (Şavşat, Artvin, Turkey). *Turk. J. Bot.* 40(6): 645-661 (4).
- Akar, B. ve Avcı, U. (2022). New records of desmids from blanket bogs in Turkey. *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research* 24 (3): 35-46 (5).
- Akköz C. (2017). The benthic Algae of Meke Lake (Karapınar/Konya). *ESUFD* 13(2): 210-217 (6).
- Aktan, Y. ve Aykulu, G. (2001). İznik Gölü’nün kıyı bölgesi sedimanları üzerinde yaşayan alg toplulukları. *İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi* 12: 31-48 (7).
- Akyüz Şahin P., Morkoyunlu Yüce A. ve Soylu E. (2013). Büyük Akgöl (Sakarya) fitoplankton kompozisyonu ve mevsimsel değişimleri. *ESUFED* 9(2): 14-21 (8).
- Albay, M. ve Aykulu, G. (1993). Göksu Deresinin (İstanbul) algolojik özellikleri 1. Planktonik algler. XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, 6-8 Temmuz 1994, Bildiri Kitabı, 157-165 (9), Edirne.
- Atıcı, T. (2003). Sarıyar Barajı planktonik algleri Kısım: II- Chlorophyta. *ESUFED* 8: 128-151 (10).
- Atıcı, T ve Tokatlı, C. (2014). Algal diversity and water quality assessment with cluster analysis of four freshwater lakes (Mogan, Abant, Karagöl and Poyrazlar) of Turkey. *Wulfenia* 21(4): 155-169 (11).
- Atıcı T. ve Udoh A.U. (2016). Indicator algae of Adrasan Stream (Antalya) Turkey, *Sinop Univ. J Nat. Sci.* 1(2): 135-149 (12).
- Everest, A., Moore, J., Cormacı, M. ve Aysel, V. (1997). Some of the macroscopic algae from İskenderun Bay in Turkish Mediterranean Coast. *OT Sist. Bot. Dergisi* 4(2): 97-104 (13).
- Aydın, A., Tomruk, A., Koç, H., Ayşenur, K., Nalan, O., İlker, S., Gören, F., Gümüşçapa, G. ve Mert, S. (2006). List of algae and seagrasses of Marmara Sea and Bosphorus between 1986-1994. *J. Black Sea/Medit. Environ.* 12: 5-14 (14).
- Aysel, V. ve Erduğan, H. (1995). Checkilist of Black Sea seaweeds, Turkey (1823-1994). *Tr. J. of Bot.* 19: 545-554 (15).
- Aysel, V., Şipal, U. ve Güner, H. (1995). Akıntıdere (Bandırma, Türkiye) alg florası. *E.Ü. Su Ürünleri Dergisi* 12(1-2): 101-107 (16).
- Aysel, V., Gönüz, A., Bakan, A.N. ve Gezerler-Şipal, U. (1998a). Oğlanağası Gölünün (Gaziemir, İzmir, Türkiye) Alg Florası. XIV. Ulusal Biyoloji Kongresi, 7-10 Eylül, Hidrobiyoloji Seksiyonu, Cilt II, 254-271 (17), Samsun.
- Aysel V., Gönüz A., Bakan A.N., Gezerler Şipal U. ve Günhan E. (1998b). Kazangölün (Selçuk, İzmir, Türkiye) alg florası. C.B. Ü. *Fen Edebiyat Fakültesi Dergisi* II. Spil Fen Bilimleri Kongresi, 23-25 Ekim 1997, Özel Sayı 1: 78-79 (18), Manisa.
- Aysel V., Kolaylı Y. ve Gezerler Şipal U. (2002). İzmir (Türkiye) ilinde yayılış gösteren Oedogonium Link üyeleri *E.Ü. Su Ürünleri Dergisi* 19: 277-287 (19).
- Aysel A, Erduğan H, Dural-Tarakçı B, Okudan EŞ, Şenkardeşler A, ve Aysel F. (2004). Marine Flora of Sinop (Black Sea, Turkey). *E.U. Journal of Fisheries & Aquatic Science* 21(1-2): 59-68 (20).
- Aysel V. (2005). Check-list of the freshwater algae of Turkey. *J. Black Sea/Mediterranean Environment* 11:1-124 (21).
- Aysel, V., Erdugan, H. ve Okudan, E.Ş. (2006). Marine algae and seagrasses of Adana (Mediterranean, Turkey). *J. Black Sea/Medit. Environ.* 12: 35-57 (22).
- Aysel, V., Dural, B., Şenkardeşler, A., Erduğan, H. ve Aysel, F. (2008). Marine algae and seagrasses of Samsun (Black Sea, Turkey). *J. Black Sea/Medit. Environ.* 14: 53-67 8(23).
- Balık, S. ve Gezerler-Şipal, U. (1995-1999). Tahtalı Baraj Havzası’nın (Gümüldür-İzmir) makro ve mikro alg florası. The proceedings of the II. National Ecology and Environment Congress 11-13 September, Bildiri Kitabı II: 483-492 (24), Ankara.

- Balık, S., Ustaoglu Rusen, M., Sarı M.H., Mis, Ö.D., Aygen, C., Taşdemir, A., Yıldız, S., Topkara, T.E., Sömek, H., Özbek, M. ve İlhan, A. (2006). Bozalan Gölü'nün (Menemen-İzmir) biyolojik çeşitliliği hakkında bir ön araştırma. *Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi* 23(3-4): 291-294 (25).
- Barinova S., Romanov R. ve Solak CN. (2014). New record of Chara hispida (L.) Hartm. (Streptophyta: Charophyceae, Charales) from The Işıklı Lake (Turkey) and critical checklist of Turkish Charophytes, *Nat. Reseur. Conseru.* 2(3): 33-42 (26).
- Baykal, T. ve Açıkgöz, İ. (2004). Hirfanlı Baraj Gölü algleri. *Gazi Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi* 5(2): 115-136 (27).
- Baykal, T. ve Yıldız, K. (2006). Çamlıdere Baraj Gölü Bacillariophyta dışı algleri. *İstanbul Üniversitesi Su ürünleri Dergisi* 20: 63-77 (28).
- Baykal, T., Açıkgöz, İ., Udoh, A.U. ve Yıldız, K. (2011). Seasonal variations in phytoplankton composition and biomass in a small lowland riverlake system (Melen River, Turkey). *Turk. J. Biol.* 35: 485-501 (29).
- Baytut, Ö., Gönülo, A., Arslan, N. ve Ersanlı, E. (2006). The phytoplankton of Karabogaz Lake in Samsun, Turkey. *Journal of Freshwater Ecology* 21(2): 359-362 (30).
- Baytut, Ö., Gürkanlı, C.T., Özkoç, İ. ve Gönülo, A. (2014a). Assessing 18S rDNA diversity of the chlorophytes among various freshwaters of the Central Black Sea Region. *Turk. J. Fish. Aquat. Sci.* 13: 811-818 (31).
- Baytut, Ö., Gürkanlı, C.T., Gönülo, A. ve Özkoç, İ. (2014). Molecular phylogeny of *Chlorella*-related chlorophytes (Chlorophyta) from Anatolian freshwaters of Turkey. *Turk. J. Bot.* 38: 600-607 (32).
- Baytut Ö. ve Gönülo A. (2016). Phytoplankton distribution and variation along a freshwater-marine transition zone (Kızılırmak River) in the Black Sea. *Ocean. Hydrobiol. Stud.* 45(4): 453-465 (33).
- Cirik-Altındağ, Ş. (1984). Manisa-Marmara Gölü fitoplanktonu III. Chlorophyta. *Doğa Bilim Dergisi* 8: 1-8 (34).
- Cirik, S. ve Cirik,Ş. (1991). Beyşehir Gölü su florası ve mevsimsel değişimleri. *E.Ü. Su Ürünleri Yüksekokulu,Su Ürünleri Dergisi* 8(31-32): 155-174 (35).
- Coşkun D. ve Ertan Ö.O. (2016). Eğirdir Gölü (Hoyran Bölgesi) fitoplanktonik alg florası üzerine bir araştırma. *S.D.Ü. Fen Bilim. Enst. Dergisi* 20(1): 16-26 (36).
- Çelekli, A., Albay, M. ve Dügel., M. (2007). Phytoplankton (except Bacillariophyceae) flora of Lake Gökky. *Turk. J. Bot.* 31: 49-65 (37).
- Çelik K. (2016). Şahin Deresi (Kazdağı, Balıkesir) fitoplanktonik organizmalarının mevsimsel değişimi ve bazı fizikokimyasal parametrelerle ilişkileri, *Sinop Üniv. Fen Bilim. Dergisi* 1(2): 9-17 (38).
- Çelik K. (2022). Kocaavşar Deresi (Balıkesir) fitoplankton ekolojisi. *J. Adv. Res. Nat. Appl. Sci.* 8(4): 777-784 (39).
- Çetin M. (2012). *Ilca Deresi (Fatsa, Ordu) Algleri ve Su Kalitesinin İncelenmesi*. (Yüksek Lisans Tezi). Ordu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ordu.
- Çetin, T., Coşkun, T., ve Demir N. (2023). Yeşilirmak Havzasının yüksek rakımlı küçük ve derin göllerinde fitoplankton indeksleri ve trofik durumun değerlendirilmesi. *Acta Aquatica Turcica* 19(4): 298-311 (41).
- Çiçek, N.L., Ertan, Ö.O., Erdoğan, Ö., Didinen, H., Boyacı, Y.Ö., Kara, D., Zeybek, M. ve Diken, G. (2017). Eğirdir Gölü (Isparta-Türkiye) fitoplanktonunun dağılımı ve çevresel değişkenlerle ilişkisi. *Biological Diversity and Conservation* 10(3): 150 – 162 (42).
- Dağhoğlu, Y. ve Öztürk, B.Y. (2016). The assesment of biological acumulation on exposure in baron particles of *Desmodesmus multivariabilis*. *Biological Diversity and Conservation* 9(3): 204-209 (43).
- Dalkıran N., Karacaoğlu D., Dere Ş, Çınar Ş., Bulut C. ve Savaşer S. (2016). Uluabat Gölü fitoplanktonunun tür kompozisyonu ve zamansal-mekansal değişimi, *LimnoFish* 2(3): 121-135 (44).
- Demir, N., Fakioğlu, Ö. ve Meriç, İ. (2008). Beyşehir Gölü'nün trofik durumunun incelenmesinde fitoplankton topluluklarının kullanımı. Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Kesin Raporu (45).
- Demir A. N., Öterler B., Sömek H., Ongun Sevindik T., Soylu E.N., Karaaslan Y., Çetin T., Çelekli A., Coşkun T., Solak C.N., Maraşhoğlu F., Parlak M., Koca M. ve Manavoğlu D.C. (2021). New records fort he Turkish Freshwater Algal Flora in Twenty Five River Basins of Turkey, Part IV: Ochrophyta. *Turkish Journal of Water Science & Management* 5(2): 58-83 (46).
- Dere, Ş., Karacaoğlu, D. ve Dalkıran, N. (2002). A study on the epiphytic algae of the Nilüfer Stream (Bursa). *Turk. J. Bot.* 26: 219-233 (47).
- Ehrenberg, C.H.G. (1844). Untersuchungen über die kleinsten lebensformen im quellenlande des Euphrat und Araxes. *Bekannt. Verh. Königl. Preuss. Akad.* 253-257.
- Erdügan H, Fırat AR, İrkin LC., Okudan EŞ., Akgül R., Akgül F. ve Dural B. (2019). Seasonal variation in epiphyte flora of the invasive species *Codium fragile* subsp. *fragile* on the Çanakkale Strait coast (Marmara Sea, Turkey). *J. Black Sea / Mediterranean Environment* 25(1): 73-86 (48).
- Ersanlı, E. ve Gönülo, A. (2006). A study on the phytoplankton of Lake Siment, Turkey. *Cryptogamie, Algol.* 27(3): 289-305 (49).
- Feyzioğlu, A.M. ve Boran, M. (1997). A study on *Pyramimonas orientalis* (Butcher, 1959) (Chlorophyta: Chlorodendrales) bloom at vicinity of Çamburnu. *Turk. J. Biol.* 21:49-54 (50).
- Gezerler Şipal U., Balık S. ve Ustaoglu M.R. (1996). İkizgölün (Bornova, İzmir) mikro ve makro alg florası. *E.Ü. Su Ürünleri Dergisi* 13(1-2): 183-190 (51).



- Gökçe, D. (2014). Variations of phytoplankton community structure related to water quality in a deep dam lake. *Fresenius. Environ. Bull.* 23(6): 1407-1417 (52).
- Gönülo, A. (1985). Studies on the phytoplankton of the Bayındır Dam Lake. *Commun de la Fac. des Sci. de Univ. Ankara*, Tome 3, 21-38 (53).
- Gönülo, A. (1993). Bafra Balık Gölleri (Balık Gölü, Uzun Göl) bentik alg florası. *İ.Ü. Su Ürünleri Dergisi* 1-2,31-56 (54).
- Gönülo, A. ve Obalı, O. (1986). Phytoplankton of Karamık Lake(Afyon), Turkey. *Commun. Fac. Sci. Univ. Ank. Ser. C*, 4, 105-128 (55).
- Gönülo, A., Öztürk, M. ve Öztürk, M. (1996). A check-list of the Freshwater Algae of Turkey. *O.M.Ü. Fen-Edb. Fak. Fen Dergisi* 7(1): 8-46 (56).
- Gönülo, A. ve Obalı, O. (1998). A study on the phytoplankton of Hasan Uğurlu Dam Lake (Samsun-Turkey). *Tr J. of Biology* 22: 447-461 (57).
- Guiry, M.D. ve Guiry, G.M. (2024). AlgaeBase. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway: "<https://www.algaebase.org>" searched on 23 ix 2024.
- Gümüş F. ve Gönülo A. (2017). Taşmanlı Göleti (Sinop – Türkiye) Epilitik ve Epifitik Algleri. *Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi* 7(1): 102-116 (58).
- Güner H., Özörgücü B., Aysel V., Gezerler U. ve Sukatar A. (1987). Bandırma Kuş Gölü, makro ve mikro alg florası hakkında bir ön araştırma. 2. Bandırma Kuş Cenneti ve Kuş Gölü Sempozyumu, 4 - 5 Haziran 1987, Bildiri Kitabı: 149 – 154 (59).
- Gürbüz, H. ve Kıvrak, E. (2004). Erzurum, 23 Temmuz Göleti fitoplankton topluluğunun kompozisyonu, yoğunluğu ve mevsimsel değişimi. *İ.Ü. Su Ürünleri Dergisi* 17: 19-35 (60).
- Hasırcı Mustak, S. ve Tezel Ersanlı, E. (2015). Spatial and temporal characterization of the phytochemical parameters and phytoplankton assemblages in Dodurga Reservoir (Sinop, Turkey). *Turk. J. Bot.* 39: 547-554 (61).
- Karacaoğlu, D., Dere Ş. ve Dalkıran N. (2004). A taxonomic study on the phytoplankton of Lake Ulubat (Bursa). *Turk. J. Bot.* 28: 473-485 (62).
- Karaçuha, A. ve Gönülo, A. (2007). Sinop-Ayancok kıyıları üst-infralittoralinin alg florası. *Journal of FisheriesSciences.com* 1(1): 1-12 (63).
- Karakaya, B. (2018). *Çığ Gölü (Mesudiye, Ordu)'nün Ekolojik Özelliklerinin İncelenmesi* (Yüksek Lisans Tezi). Ordu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ordu.
- Kazancı, N., Gökçe Oğuzkurt, D. ve Dügel, M. (2009). Beyşehir Gölü'nün su kalitesini izleme ve yönetimi için fitoplankton topluluklarının araç olarak kullanılması amacı ile çok değişkenli analizi. *Rev. Hydrobiol.* 1: 45-56 (65).
- Kılınc S. (1998). A study in the seasonal variation of phytoplankton in Hafik Lake (Sivas, Turkey). *Tr. J. Botany* 22: 35-41 (66).
- Kılınc S. (2003). The phytoplankton community of Yeniçağa Lake (Bolu, Turkey). *Nova Hedwigia* 76 (3-4): 429-442 (67).
- Kısa D. ve Pabuççu K. (2016). Contribution of algae flora of Gerze Coastline (Sinop, Turkey), *Sinop Üniv. Fen Bilimleri Dergisi* 1(2): 36-45 (68).
- Kıvrak, E ve Gürbüz, H. (2005). Seasonal variations in phytoplankton composition and physical-chemical features of Demirdöven Dam Reservoir, Erzurum, Turkey. *Biologia Bratislava* 60(1): 1-8 (69).
- Kolaylı, S., Şahin, B. ve Akar, B. (2012). Benthic algal flora of Salyazı Pond (Gümüşhane-Turkey) and diversity of epipelagic algae. *OT Sist. Bot. Dergisi* 19(1): 95-111 (70).
- Koray, T. (2001). Türkiye denizleri fitoplankton türleri kontrol listesi. *E.Ü. Su Ürünleri Dergisi* 18(1-2): 1-27 (71).
- Kutlu, B. ve Demir, C. (2018). Munzur Çayının (Tunceli-Türkiye)alg florası ve su kalitesi değişimi. *Türk Tarım-Gıda Bilim ve Teknolojisi Dergisi* 6(8): 985 – 994 (72).
- Maraşhoğlu, F., Soylu, E.N. ve Gönülo, A. (2005). Seasonal variation of the phytoplankton of lake Ladik Samsun, Turkey. *J. Freshw. Ecol.* 20(3): 549-554 (73).
- Maraşhoğlu, F. ve Gönülo, A. (2014) Phytoplankton community, functional classification and trofic state indices of Yedikır Dam Lake (Amasya). *J. Biol. Environ. Sci.* 8(24): 133-141 (74).
- Maraşhoğlu F., Gönülo A. ve Baş Pelit, G. (2016). Tersakan Çayı (Samsun-Amasya, Türkiye) fitoplanktonunun mevsimsel değişimi ve kirlilik düzeyinin belirlenmesi. *Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi*1(2): 46-58 (75).
- Maraşhoğlu F., Soylu E.N., Demir N., Çelekli A., Sömek H., Öterler B., Çetin T., Karaaslan Y., Ongun Sevindik T., Coşkun T., Solak C.N. ve Temizel B. (2021). New Records for the Turkish Freshwater Algal Flora in Twenty Five River Basins of Turkey, Part VI: Charophyta. *Turk. J. Water Sci. & Manag.* 27(2): 111- 129 (76).
- Maraşhoğlu, F., Öterler, B., Ongun Sevindik, T., Soylu, E.N., Demir, N., Çelekli, A., Sömek, H., Coşkun, T., Solak, C.N., Çetin, T., Karaaslan, Y., Temizel, B., Koca, M., Güzel, U., Tunca, H., Manavoğlu D.C. ve Yılmaz E. (2022). New Records for the Turkish Freshwater Algal Flora in Twenty Five River Basins of Turkey, Part II: Chlorophyta, Cyanobacteria, Euglenozoa. *Turk. J. Fish & Aquat. Sci.* 22(8): (77), <http://doi.org/10.4194/TRJFAS19319>.

- Maraşhoğlu, F ve Gönüöl, A. (2023). Turkish algae electronic publication, Çorum, Turkey. "<http://turkiyealgleri.hitit.edu.tr>", er.tar.: 08 i 2024" (78).
- Menemen, Y., Aytaç Z. ve Kandemir A. (2021). Türkçe Bilimsel Bitki, Mantar, Suyosunu ve Bakteri Adları Yönergesi. *Bağbahçe Bilim Dergisi* 8(3): 188 – 195.
- Morkoyunlu Yüce A. ve Ertan Ö.O. (2014). A new record for the freshwater algae of Turkey. *Scientific Research Journal* 2(4): 1-2 (79).
- Naz, M. ve Türkmen, M. (2005). Phytoplankton biomass and species composition of Lake Gölbaşı (Hatay-Turkey). *Turk. J. Bot.* 29: 49-56 (80).
- Obalı, O., Gönüöl, A. ve Dere, Ş. (1989). Algal flora in the littoral zone of lake Mogan. *Ondokuz Mayıs Üniv. Fen Dergisi* 1(3): 33-53 (81).
- Okudan, E.Ş. ve Aysel, V. (2006). Marine algae and seagrasses of Antalya (Mediterranean, Turkey). *J. Black Sea/Mediterranean Environment* 12: 256-279 (82).
- Ongun Sevindik, T., Çelik, K. ve Gönüöl, A. (2010). Twenty-four New records for the freshwater algae of Turkey. *Turk. J. Bot.* 34: 249-259 (83).
- Ongun Sevindik, T., Altundal, E. ve Küçük, F. (2015). Poyrazlar Gölü (Sakarya) fitoplanktonunun tür kompozisyonu. *SAÜ Fen Bilim. Dergisi* 19(3): 283-290 (84).
- Ongun Sevindik, T., Gönüöl, A., Önem, B., Tunca, H. ve Arabacı, S. (2015). Thirty new records for Turkish algal flora from Damandıra Ponds (Silivri, İstanbul) and North Mollaköy Lake (Sakarya). *Biological Diversity and Conservation* 8(2): 4-15 (85).
- Ongun Sevindik T., Gönüöl A., Tunca H., Yıldırım Gürsoy N., Küçükkaya Ş.N. ve Durgut Kınalı, Z. (2017). Nineteen new records for Turkish freshwater algal flora from Lake Taşkısığı and Lake Little Akgöl. *Biological Diversity and Conservation* 10(1): 69-78 (86).
- Öterler B., Kırgız T. ve Albay M. (2014). Seasonal variations of water quality parameters and algal flora of Tundzha (Tunca) River (Edirne, Turkey). *Opern J. Ecol.* 4: 807-819 (87).
- Öterler B., Albay M., Çamur-Elipek B. Ve Güher H. (2015). Spatial and temporal distribution of phytoplankton in Lake Gala (Edirne/Turkey). *Trakya Univ. J. Nat. Sci.* 16(2): 71-80 (88).
- Öterler, B., Çamur Elipek, B. ve Arat, S.M. (2018). Influence of environmental conditions on phytoplankton community assemblages in Süloğlu Reservoir (Edirne, Turkey). *Turk. J. Fish. Aquat. Sci.* 18: 969 – 982 (89).
- Özbaş, H. ve Kılınç, S. (2008). Limnological studies on the transboundary Turkish Soda Lake: Lake Aktaş. *Fresenius Environ. Bull.* 17(6): 722-731 (90).
- Özbaş, H. (2016). Composition and abundance of phytoplankton in boggy freshwater lake, Turkey: In relation to physical and chemical variables. *Ecol. Balkan* 8(1): 29-40 (91).
- Öztürk S. (2021). Algal flora of an extremophile ecosystem: Kakkık Cave (Denizli, Turkey). *Maejo. Int. J. Sci. Technol.* 15(02): 173-186 (92).
- Özyalın, S. ve Ustaoglu, M.R. (2008). Kemer Baraj Gölü (Aydın) net fitoplankton kompozisyonunun incelenmesi. *E.Ü. Su Ürünleri Dergisi* 25(4): 275-282 (93).
- Pabuçcu, K., Altuner, Z. ve Gür, M.O. (1999). Yeşilirmak Nehri (Tokat) bentik alg florası. 1. International Symposium on Protection of natural Environment and Ehlrami Karaçam, 23-25th September 1999, Bildiri Kitabı, 807-819 (94). Kütahya/Türkiye.
- Pala G., Selamoğlu Z. ve Çağlar M. (2019). Epiphytic algae of Lemna minor L. growing in natural habitat and aquarium. *Iranian Journal of Fisheries Sciences* 18(4): 1076 – 1082 (95).
- Sıvacı R.E. (2013). Nutrient, benthic algae relationships in the Sinop Karagöl-Aksaz Marsh, Turkey, *African Journal of Agricultural Reserarch* 8(13): 1129-1135 (96).
- Solak, C.N., Barlas, M. ve Pabuçcu, K. (2007). Akçayın (Büyükmenderes-Muğla) bacillariophyta dışındaki epilitik algleri. *Ekoloji*, 16, 62, 16-22 (97).
- Soylu, E.N., Gönüöl, A., Sukatar, A., Ayaz, D. ve Tok, C.V. (2006). Epizoic freshwater algae on Emys orbicularis (Testudinata: Emydidae) from the Central Anatolian Region of Turkey. *Journal of Freshwater Ecology* 21(3): 535-538 (98).
- Soylu, E.N., Maraşhoğlu, F. ve Gönüöl, A. (2007). Phytoplankton seasonality of shallow turbid lake. *Algol stud.* 123: 95-110 (99).
- Soylu, E.N. (2015). Flood pulse influence on phytoplankton community of the Aksu Stream, Giresun, Turkey. *J. Environ. Biol.* 36: 185-190 (100).
- Sönmez F., Kutlu B. ve Sesli A. (2017). Spatial and temporal distribution of phytoplankton in Karkamış Dam Lake (Şanlıurfa-Turkey). *Fresenius Environ. Bull.* 26(10): 6234-6245 (101).
- Şahin, B. (1993). Trabzon yöresinin bacillariophyta dışındaki tatlısu bentik algleri. *Doğa-Tr. J. of Botany* 17: 103-107 (102).
- Şahin B. (2004). Species composition and diversity of epipellic algae in Çatal Lake (Şebinkarahisar-Giresun, Turkey). *Turk. J. Biol.* 28: 103-109 (103).
- Şahin B. (2005). A preliminary checklist of desmids of Turkey. *Cryptogamie, Algol.* 26(4): 399-415 (104).
- Şahin, B. ve Akar, B. (2018). A study the biodiversity and ecology of benthic algae of Altınpınar-Limni Lake (Torul, Gümüşhane, Turkey). *OT Sistematik Botanik Dergisi* 25(1): 115-136 (105).

- Şahin, B. ve Akar, B. (2019). New records from Artabel Lakes Nature Park, Gümüşhane, Turkey to the freshwater algal flora of Turkey. *Tur. J. Bot.* 43(1): 135-142 (106).
- Şahin, B., Akar, B. ve Barinova, S. (2020). Cohabiting charophyte algal flora and its ecology in high-mountain lakes of the Artabel Lakes Natural Park (Gümüşhane, Turkey). *Botanica Serbica* 44(1): 11-25 (107).
- Şahin, B. (2021). New desmid records from two high mountain lakes in Çamlıhemşin, Rize (Turkey). *Bot. Serbica* 45(2): 273-284 (108).
- Şahin, B. ve Barinova S. (2022). Assessment of Charophyta flora and ecological status in two high mountain lakes (Rize, Turkey). *Transylv. Rev. Syst. Ecol.* 24.1: 35-54 (109).
- Şahin, B. (2022). New desmid records from Kaçkar Mountains National Park (Rize, Turkey). *Biological Diversity and Conversation* 15(2): 171-178 (110).
- Şahin B. (2023). Türkiye'nin tatlı suyosunu florası için yeni kayıtlar. *Bağbahçe Bilim Dergisi* 10(1): 41-44 (111).
- Taş, B., Candan, A.Y., Can, Ö. ve Topkara, S. (2009). Ulugöl (Ordu)'ün planktonik algleri ve trofik yapısı. 15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 01-04 Temmuz, Rize (112).
- Taş B. (2012). Diversity of phytoplankton and trophic status in the Gaga Lake, Turkey. *EEST part A: Ener. Sc. Res.* 30(1): 33-44 (113).
- Taş, B., Candan, A.Y. ve Kılıç, Ç. (2012). Ulugöl (Gölköy, Ordu)'ün epifitik alg florası. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül, İzmir (114).
- Taş B. ve Kurt I. (2014). Aşağı Melet Irmağının (Ordu) diatomeler dışındaki epipelik alglerinin çeşitliliği. *Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi* 4(11): 49-63 (115).
- Taş, B. ve Kaya, G. (2017). Assessment of phytoplankton and ecological status in alpine Glacial Lake Sağrak (Northeastern Turkey). The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity 05-08 July 2017, Minsk – Belarus (116).
- Taş, B., Tepe, Y., Ustaoglu, F. ve Alptekin S. (2019). Benthic algal diversity and water quality evaluation by biological approach of Turnasuyu Creek, NE Turkey. *Desalin. Water Treat.* 155: 404-417 (117).
- Taş, B. ve Hamzaçebi-Şişman, E. (2020). Assessment of algal diversity and hydrobiological preliminary results in a high-mountain lake (Karagöl Lake, Giresun Mountains, Turkey). *Review of Hydrobiology* 13(1-2): 11-38 (118).
- Taş, B. (2021). Trophic state assessment based on summer phytoplankton community structure and trophic indices: a small tectonic lake in Turkey. *Desalin. Water Treat.* 214: 390-401 (119).
- Taşkın E. (2007). A Summary of reports of Ulvaceae (Chlorophyta) from Turkey. *Pak. J. of Biol. Sc.* 10(11): 1934-1937 (120).
- Taşkın, E., Öztürk, M., Kurt, O. ve Öztürk, M. (2008). The check-list of marine flora of Turkey, Chapter II, Cyanophyceae, Phaeophyceae, Xanthophyceae, Chlorophyceae, Charophyceae and Liliopsida. *Ecem Kırtasiye, Manisa, Turkey*, 1-87 (121).
- Taşkın, E. (ed.), Akbulut, A., Yıldız, A., Şahin, B., Uzunöz, c., Solak, C., Başdemir, D., Çevik, F., Sönmez, F., Açıköz, İ., Pabuççu, K., Öztürk, M., Alp, M.T., Albay, M., Çakır, M., Özbay, Ö., Can, Ö., Akçaalan, R., Atıcı, T., Koray, T., Özer, T., Karan, T., Aktan, Y. ve Zengin, Z.T. (2019). *Türkiye Suyosunları Listesi*. Ali Nihat Gökyiğit Vakfı Yayını. İstanbul.
- Taşkın E., Çakır M., Akçalı B. ve Sangur Ö. (2019). Benthic marine flora of the Marmara Sea (Turkey). *J. Black Sea/Mediterranean Environment* 25(1): 1-28 (122).
- Taşkın E., Alp M.T., Çakır M. ve Özbay Ö. (2023). Türkiye Suyosunları(Algler) Listesi'ne Eklentiler. *Bağbahçe Bilim Dergisi* 10(2): 260-285.
- Temel, M. (1992). Sapanca Gölü fitoplanktonu. *İ. Ü. Su Ürünleri Dergisi* 1: 25-40 (123).
- Tezel-Ersanlı, E ve Gönülool, A. (2014). Epizoophyte composition on spotted turtle *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) in Turkey. *Bangl. J. Bot.* 43(2): 157-161 (124).
- Topkara, S. (2011). *Çambaşı Göleti (Kabadüz, Ordu) Fitoplanktonu ve Trofik Yapısının İncelenmesi* (Yüksek Lisans Tezi). Ordu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ordu (125).
- Toudjani, A.A., Çelekli, A., Gümüş, E.Y., Kayhan, S., Lekeşiz, H.Ö. ve Çetin, T. (2017). A new diatom index to assess ecological quality of running waters: a case study of water bodies in western Anatolia. *Ann. Limnol. – Int. J. Limnol.* 53: 333-343 (126).
- Tunca, H., Ongun-Sevindik, T., Bal, D.N. ve Arabacı, S. (2014). Community structure of epiphytic algae on different macrophytes ar Acarlar floodplain forest (Northern Turkey). *Chinese J. Osean Limnol.* 32(4): 845-857 (127).
- Turna, İ.İ. ve Ertan, Ö.O. (2005). İstanbul Boğazı kıyılarının makrobentik deniz florası. *S.D.Ü. Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi* 1(1): 68-73 (128).
- Varol, M. ve Şen, B. (2014). Dicle nehrinin planktonik alg florası. *J. Fisheries Sciences.com* 8(4): 252-264 (129).
- Yıldız K. (1986). Altınapa Baraj Gölü alg toplulukları üzerinde araştırmalar Kısım II: Sedimanlar üzerinde yaşayan alg toplulukları. *Doğa TU Bio.* 10(3): 547-554 (130).
- Yılmaz, N. (2017). Elmalı Baraj Gölü (İstanbul, Türkiye) fitoplanktonik alg florası. *Erzincan Üniversitesi. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi* 10(1): 78 – 89 (131).
- Yüce Morkoyunlu, A. ve Ertan, Ö.O. (1999). Kovada Kanalı fitoplanktonu (Isparta-Türkiye). *S.D.Ü. Eğirdir Su Ürünleri Fak. Dergisi* 176-187 (132).



**Ek 1.** Suyusunlarına [Bigyra (Sukamçılısı Bölümü), Charophyta (Suşamdani Bölümü) ve Chlorophyta (Yeşilalgler Bölümü)] eklenen taksonlar.

**BIGYRA / SUKAMÇILISI BÖLÜMÜ**

**BIKOSEA / SUKAMÇILISI SINIFI**

**BICOSOECACEAE / SUKAMÇILISIGİLLER**

**Bicosoeca planctonica** Kisselev in Skuja, Nova Acta Reg. Soc. Sc. Upsal. ser IV, 16(3): 1-404 (1956). / **Yüzen sukamçılısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b, 4c, 5a (30).

**CHAROPHYTA / SUŞAMDANI BÖLÜMÜ**

**CHAROPHYCEAE / SUŞAMDANI SINIFI**

**CHARACEAE / SUŞAMDANIGİLLER**

**Chara aculeolata** Kützing, Fl. Germ.: 843 (1832). / **Keskin suşamdani, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (33).

**Chara aspera** Willdenow, Mag. Neu. Entdeck. Ges. Naturk. 3: 298 (1809). / **Kaba suşamdani, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (26).

**Chara gymnophylla** (A. Braun) A. Braun, Flora 18: 62 (1835). / **Kırk suşamdani, aktarma ad** (aktarılan ad: *Chara vulgaris* var. *gymnophylla* (A. Braun) C.F. Nyman, Consp. Fl. Eur.: 875 (1884)).

Tatlısu türüdür: 3b.

**Chara hispida** Linnaeus, Sp. Pl.: 1156 (1753). / **Kıllı suşamdani, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (26).

**Chara kieneri** F.K. Daily, Butlere Univ. Bot. St. 9(1-11): 127-129 (1949). / **El suşamdani, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (26).

**Chara papillosa** Kützing, Flora (Jena) 17: 707 (1834). / **Memeli suşamdani, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (26).

**Chara tenuispina** A. Braun, Flora 18: 68 (1835). / **İnce suşamdani, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (26).

**Chara tomentosa** Linnaeus, Sp. Pl.: 1156 (1753). / **Tüylü suşamdani, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (26).

**Chara virgata** Kützing, Fl. (Jena) 17: 705 (1834). / **Oluklu suşamdani, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (26).

**Chara zeylanica** Klein ex Willdenow, Gen. Nomm. Chara.: 86, pl. 2: §. 1 (1805). / **Seylan suşamdani, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (26).

**Nitella gracilis** (J.E. Smith) C. Agardh, Syst. Alg.: 125 (1824). / **Kırılğan nitella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (26).

**Nitella mucronata** (A. Braun) Miquel, Flora Belgii, 2(2): 428 (1840). / **Kınlı nitella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (26).

**Nitella opaca** (C. Agardh ex Bruzelius) C. Agardh, syst. Alg.: 124 (1824). / **Nitella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (26).

**COLEOCHAETOPHYCEAE / DALLIKÜRE SINIFI**

**COLEOCHAETACEAE / DALLIKÜREGİLLER**

**Coleochaeta irregularis** Pringsh., Jahrb. Wiss. Bot. 2(1): 11, pl. 1: §. 6; pl. 6: §. 3-6 (1860). / **Düzensiz dallıküre, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (52).

**CONJUGATOPHYCEAE (ZYGNEMATOPHYCEAE) / KAVUŞURSUYOSUNU SINIFI**

**CLOSTERIACEAE / KİLİTLİDESMİDGİLLER**

**Closterium abruptum f. nilsonii** (Borge) A.J. Brook & D.B. Williamson, Monogr. British Desmids: 197 (2010). / **Garip desmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (110).

**Closterium acutum f. tenuis** Nordstedt, K. Svanska Vet.-Akad. Handl. ser. 4, 22(8): 70, pl. III: §. 27 (1888). / **Keskin kilitlidesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (34).

**Closterium angustatum** Kützing ex Ralfs, Brit. Desmid.: 172, pl.29: §. 4 (1848) / **Daralmış kilitlidesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (110, 112).

**Closterium archerianum var. pseudocynthia** Ruzicka, Preslia, 45: 198, pl. I: §. 17, 18; pl. 5: §. 9 (1973). / **Oklu kilitlidesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (110).

**Closterium baillyanum** (Brébisson ex Ralfs) Brébisson, Mém. Soc. Imp. Sci. Nat. Cherbourg 4: 151 (1856). / **Yaban kilitlidesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b, 2c (110, 112).

**Closterium closterioides var. intermedium** (J. Roy & Bisset) Ruzicka, Preslia 45: 199, pl. 2: fig. 23 (1973). / **Orta kilitlidesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (110).

**Closterium cornu** Ehrenberg ex Ralfs, Brit. Desmid. 176, pl. 30: figs. 6f, 6g (1848). / **Mısır kilitlidesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (108).

**Closterium diana var. brevius** (Petkoff) Willi Krieger, Desmid. Eur.: 296, pl. 19: §. 13 (1935). / **Güçük desmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (110, 112).

**Closterium diana var. rectius** (Norstedt) De Toni, in Růžička Desmid. Mittel., Band 1, 1. Lief. (1977). / **Düz desmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (78).

**Closterium idiosporum** West & G.S. West, J. Bot. 38: 290, pl. 412: 6, 7 (1900). / **Sümsük kilitlidesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d, 3b (78).

**Closterium jenniferi var. curvatissimum** (West & G.S. West) A.J. Brook & D.B. Williamson, Mon. Brit. Desmids.: 314, pl. 149: fig. 1 (2010). / **Kavisli kilitlidesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (112).

**Closterium juncidum** Ralfs, Brit. Desmid.: 172, p. 29: §. 6 (1848). / **Saz kilitlidesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b, 2c, 6a (32, 112, 43).

**Closterium libellula var. elongatum** (Krieger) A.M. Scott & Prescott, Hydrobiologia 17(1/2): 11 (1961). / **Kırık desmid, aktarma ad** (adı aktarılan: *Closterium closterioides* var. *elongatum* (Willi Krieger) Ruzicka, Preslia 47: 202 (1975)).

Tatlısu türüdür: 2c.

**Closterium littorale f. crassius** O.Borge, Algenfl. Takernsees 14, pl. 1: §. 6 (1921). / **Kesif kilitlidesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4d (6).

**Closterium macilentum** Bréb., Mém. Soc. Imp. Sci. Nat. Cherbourg 4: 153, pl. 2: §. 36 (1856). / **Cılız desmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (106).

**Closterium nordstedtii** Chodat, Bulletin de l'Herbier Boissier, 6(2): 155-188 (1898). / **Cilalı desmid, Yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 7b (132).

**Closterium pygmaeum** Gutwinski, Bot. Centralb. 43: 66 (1890). / **Cüce kilitlidesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (78).

**Closterium strigosum var. elegans** (G.S. West) Willi Krieger, Desmid Eur., 300, pl. 20, §. 12 (1935). / **Albenili desmid, Yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4b (27).

**Closterium venus var. verrucosum** (Y.V. Roll) Willi Krieger, Die Desmid. Eur. Berücksicht. Aussereur. Arten: 274 (1935). / **Fırçalı kilitlidesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Closterium verrucosum* Y.V. Roll, Russkii Arkh. Protist. 4(3-4): 147, pl. 6: §. 48 (1925).

Tatlısu türüdür: 5b, (92).

#### DESMIDIACEAE / DESMİDGİLLER

**Actinotaenium cucurbitinum** (Bisset) Teiling, Bot. Notiser 4: 399, fig. 36 (1954). / **Çıplak desmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (110, 112).

**Actinotaenium curtum** (Brébisson ex Ralfs) Teiling ex Růžička & Pouzar, Folia Geobotanika, 13: 33-66 (1978). / **Oynakdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (109).

**Actinotaenium diplosporum var. americanum** (West & G.S. West) Teiling, Bot. Not. 4: 413 (1954). / **Yaban oynakdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (4).

**Actinotaenium palangula** (Brébisson ex Ralfs) Teiling, Bot. Not. 4: 102 (1954). / **Solgun oynakdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 7b (54).

*Actinotaenium rufescens* (Cleve) Teiling, Bot. Not. 4: 393, figs 19, 20 (1954). / **Kızarmış oynakdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (110, 112).

*Actinotaenium spinospermum* (Joshua) Kouwets & Coesel, J. Phycol. 20(4): 559, ş. 9-16 (1984). / **Dikenli oynakdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (3).

*Actinotaenium turgidum* (Brébisson ex Ralfs) Teiling, De Notaria: 395 (1954). / **Kaba oynakdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (43).

*Actinotaenium wollei* (West & G.S. West) Teiling ex Ruzika & Pouzar, Bot. Not. 4: 61 (1978). / **El oynakdesmidi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d, 3b (78).

*Bambusina* / **Varildesmid, yeni Türkçe bilimsel ad**

*Bambusina borreri* (Ralfs) Cleve, Bidrag Desmid., 20, pl 4, 481-498 (1864) / **Varildesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (5).

*Cosmarium amoenum* Brébisson ex Ralfs, Brit. Desmid.: 102, pl. 17: ş. 3 (1848). / **Güzel boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (110, 112).

*Cosmarium anceps* P.Lundell Nova Acta: 48, pl. 3: ş. 4 (1871). / **Şüpheli boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (109).

*Cosmarium asphaerosporum* Wittrock Vol. Fasc. 268, 5-6 (1879). / **Sporlu desmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b (78).

*Cosmarium binum* Nordstedt, Bot. Not. 4: 121 (1880). / **İkili boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (119).

*Cosmarium boeckii* Wille, Forh. Vidensk.-Selsk. Kristiania 11: 28, pl. 1: ş. 10 (1880). / **El boğumludesmidi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4d, 5a (75, 77).

*Cosmarium boitierense* Kouwets, Cryp. Algol., 129, 19(1/2):121-147 (1998). / **Bocalayan boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (109).

*Cosmarium botrytis* var. *gemniferum* (Brébisson) Nordstedt, Vidensk. Medd. Dan. Nat. Foren.: 191 (1888). / **Taş boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Cosmarium gemmiferum* Brébisson, Mem. Soc. Imp. Sc. Nat. Cherbourg 4: 301 (1856).

Tatlısu türüdür: 2c (108, 109).

*Cosmarium brebissonii* Meneghini ex Ralfs, Brit. Desmid.: 100, pl. 16: ş. 3 a, b (1848). / **Yaban boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (78).

*Cosmarium caelatum* Ralfs, Brit. Desmid.; 103, pl. 17: ş. 1 (1848). / **Oyuk boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (110, 112).

*Cosmarium canaliculatum* West & G.S. West, J. Roy. Micr. Soc. 16: 154, pl. 4: ş. 57 (189). / **Kanallı boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (110, 112).

*Cosmarium cataractarum* (Raciborski) Eichler, Pam. Fyzyjogr. 14: 60 (1895). / **Şelale boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6b (78).

*Cosmarium circulare* Reinsch, Abh. Senck. Naturforsch. Gesell. 6(2): 113, pl. 22: C: I: 1-4 (1867). / **Dairesel boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (66).

*Cosmarium clepsydra* Delponte, Mem. R. Accad. Sc. Torino ser.2, 30: 8, pl. VII: ş. 35, 36 (1878). / **Kumsaati boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1a, 1b, 1c, 1d (78).

*Cosmarium connatum* Brébisson ex Ralfs, Brit. Desmid.: 108, pl. 17: ş. 10 (1848). / **Denenmiş boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (110, 112).

*Cosmarium contractum* var. *rotundatum* Borge, Ark. Bot. 19(17): 32, pl. 2: ş. 27 (1925). / **Yuvarlak boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b, 4a, 4b (78).

**Cosmarium cucumis** Corda ex Ralfs, Brit. Desmid., 93. Pl. 15: ş. 1 (1848). / **Hıyar boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c, (109).

**Cosmarium cymatonotophorum** West, J. R. Micr. Soc., London: 726, pl. IX [9]: ş. 23 (1892): / **Noktalı boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (78).

**Cosmarium debaryi** W. Archer, Hist. Infus.: 735 (1861). / **Ecnebi boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (110, 112).

**Cosmarium dentiferum** var. **alpinum** Messikommer, Beitr. Geobot. Landesaufnahme Schweiz 24: 156, pl. X, ş. 9; pl. XI, ş. 1 (1942). / **Alpler boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (122).

**Cosmarium didymoprotupsum** West & G.S. West, Brit. Desmid.: 192, pl. 88: ş. 8 (1908). / **Yapılı boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (101).

**Cosmarium difficile** var. **messikommeri** (Croasdale) Kouwets, Arch. Protist. 148: 41 (1997). / **Yabancı boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (110).

**Cosmarium distentum** (G.S. West) Coesel & Meesters, Phytotaxa 208(1): 58, ş. 5-8, 20-25 (2015). / **Şişkin boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a, 6a (78).

**Cosmarium holmiense** var. **hibernicum** (West) Schmidle, Hedwigia 33(2):95, pl. 6 (1894). / **İrlandalı boğumludesmid yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (107).

**Cosmarium humile** var. **substriatum** (Nordstedt) Schmidle, Österr. Bot. Zeits. 45: 289 (1895). / **Buruşuk boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c, 6a (78).

**Cosmarium impressulum** var. **alpicola** Schmidle, Österr. Bot. Zeits. 45: 388, pl. 15, ş. 14 (1895). / **Gösterişli boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (109).

**Cosmarium impressulum** var. **crenulatum** (Nägeli) Willi Krieg. & Gerloff, Gatt. Cosmarium. 136, pl. 29: ş. 6 (1965). / **Mazgallı boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4b, 4c (78).

**Cosmarium majae** Ström, Nuo. Notar. 33: 131, fig. 1 (1922). / **Bey boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (111).

**Cosmarium mamilliferum** var. **madagascariense** West & G. S. West, Trans. Linn. Soc. Bot., London 5: 57, pl. 6: ş. 35 (1885): / **Madagaskar boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5a, 7a, 7b (78).

**Cosmarium margaritifera** f. **regularius** (Nordstedt) West & G.S. West, Mon. Brit. Desmid.: 203 (1908). / **Düzenli boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (112).

**Cosmarium moniliferum** Reinsch, Cont. Algol. Fungol., 84, pl. 16, ş. 14 (1875). / **Yapraklı boğumludesmid yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (28).

**Cosmarium montrealense** Croasdale, Syn. North Ame. Desmid. Part II: Placodermae, 195, pl. 171, ş. 13-14 (1981). / **Gösterişli boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (115).

**Cosmarium neodepressum** G.J.P. Ramos & C.W.N. Moura, Not. Alg. 123: 1 (2020). / **Yassı desmid, akarma ad** (aktarılan ad: *Cosmarium depressum* (Nägeli) P. Lundell, Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsal., ser. 3, 8(2): 38 (1871)).

Tatlısu türüdür: 1a, 1d, 2b, 3a, 4a, 4b, 4c, 5b, 6a, 6b.

**Cosmarium neodepressum** var. **achondrum** (Boldt) G.J.P. Ramos & C.W.N. Moura, Not. Alg. 123: 1 (2020). / **Çukur desmid, aktarma ad** (adı aktarılan: *Cosmarium depressum* var. *achondrum* (Boldt) West & G.S. West, Mon. Brit. Desmid; 177, pl. 62: ş. 6-9 (1905)).

Tatlısu türüdür: 3a.

**Cosmarium neodepressum** var. **minutum** (Heimerl) G.J.P. Ramos & C.W.N. Moura, Not. Alg. 123: 2 (2020). / **Minik desmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (109).

**Cosmarium neodepressum** var. **planctonicum** (Reverdin) G.J.P. Ramos & C.W.N. Moura, Not. Alg. 123: 2 (2020). / **Yüzer desmid, aktarma ad** (adı aktarılan: *Cosmarium depressum* var. *planctonicum* Reverdin, Arch. Sci. Phys. Nat., Ser. 5, 1: 450, ş. 94-104 (1919)).

Tatlısu türüdür: 2a, 2b, 3b, 4a, 4b, 4c.



- Cosmarium norimbergense var. depressum** (West & G.S.West) Willi Krieger & Gerloff, Die Gat. Cos., 292, pl. 48, §. 1 (1969). / **Çökmüş boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür. 2c, 3a, 4a (109; 78).
- Cosmarium nordstedtii** Delpon, Mem. Reale Acca. Sci. Torino 14, pl. 7, §. 65-68 (1877). / **Kuzeyli boğumludesmid, yeni Türkçe Bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür. 2c (122).
- Cosmarium notabile var. subnotabile** (Wille) Coesel, Des. Low. Meso. Des. Eur. 127, pl. 68, §. 19 (2007). / **Farkedilemiyan desmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür. 2c, (109).
- Cosmarium nymannianum** Grunow in Rabenhorst, Fl. Eur. Alg.: 166 (1868). / **Bilinmeyen boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 6a (78).
- Cosmarium paragranatoides** Skuja, Acta Horti Bot. Univ. Latviensis, Riga 4: 62, pl. 3: §. 10, 20 (1930). / **Taneli boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 2c (109).  
D. Karadeniz Bölümü.
- Cosmarium paragranatoides var. dickii** Krieger & Gerloff, Die Gat. Cos. 160, pl. 33, §. 14 (1965). / **Eş boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür. 2c, (109).
- Cosmarium parvulum** Brébisson, Mém. Soc. Imp. Sci. Nat. Cherbourg 4: 133, pl. 1: §. 18 (1856). / **Büçür boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 7b (132).
- Cosmarium phaseolus var. subbireme** Raciborski, Pam. Akad. Umiej. Krakowie, Wydz. I Mat. 17: 83, pl. V: §. 4 (1889). / **Bükülmüş boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 4a (78).
- Cosmarium plicatum** Reinsch, Abh. Senck. Naturforsch. Ges. 6(2): 114, pl. 22: §. C-II (1867). / **Katlanmış boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 5a (75).
- Cosmarium pokornyanum** (Grunow) West & G.S.West, J. Bot. 292 (1900). / **Cepli boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 2c (109).
- Cosmarium polygonatum** Halász, Bot. Koszlem. 37: 270, pl. 4: §. 12 (1940). / **Yumurtalıklı boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 1c, 4a, 6a (87, 81).
- Cosmarium polygonum var. hexagonum** Grönblad, Acta Soc. Fauna et Flora Fen. 35, pl. 7, §. 24-26 (1921). / **Altılı boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 2c (109).
- Cosmarium porteanum var. nephroideum** Wittrock, Bih. K. Svenska Vet.-Akad. Handl. 1(1): 57 (1872). / **Böbreksi boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 2c (110).
- Cosmarium pseudoconnatum** Nordstedt, Vidensk. Meddel. Dansk Naturh. Foren. Københ. 21(14-15): 214, pl. 3: §. 17 (1870). / **Bağlantısız boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 2c (6, 112).
- Cosmarium pseudonitidulum** Nordstedt, Lunds Uni. Arss., 16, pl. 1 §. 4 (1873). / **Sözdeparlak boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 2c (109).
- Cosmarium pseudopyramidatum** P.Lundell, Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsal., ser. 3, 8(2): 41, pl. 2: §. 18 (1871). / **Ehrami boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 2b, 2c (76, 111).
- Cosmarium pseudorectangulare** Grönblad, Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, 40, pl. 7: §. 47, 48 (1921)/ **Tekrarlı boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 3a (24).
- Cosmarium pseudowembaerense** Kouwets, Cryptogamie Algol. 19(1/2): 132, §. 45-52 (1998): / **Ağsı boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 5a, 6a, 7a, 7b (78).
- Cosmarium pyramidatum var. stenotum** (Nordstedt) Klebs, Gat. Desmid Ost., 31 (1879). / **Dik boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 2c (114).
- Cosmarium quadrifarium** P.Lundell, Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsal., ser. 3, 8(2): 32, pl. 3: §. 12. (1871). / **Dörtlü boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 2c (116, 118).



- Cosmarium quinarium** P.Lundell, Nova Acta Reg. Soc. Sc. Upsal., ser. 3, 8(2): 28, pl. 2: ş. 14 (1871). / **Beşli boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 4a (78).
- Cosmarium raeticum** Messikommer, Viert. Naturforsch. Ges. Zürich 80(24): 49, pl. 3: ş. 24 (1935). / **Rasyonel boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 2c (111).
- Cosmarium regnesi** Reinsch, Abh. Naturhist. Ges. Nürnberg 3(2): 116, pl. 22: A; 3 (1866). / **Kral boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 4a, 6a (78).
- Cosmarium reniforme var. compressum** Nordsted, Bot. Notiser, 159 (1887). / **Sıki boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 2c, 3a, 4a (109, 78).
- Cosmarium retusiforme** (Wille) Gutwinski., Spraw. Kom. Fizjogr. Akad. Umiej., Kraków 27:9 (1892). / **Açık boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 2c (110).
- Cosmarium retusiforme var. incrassatum** Gutwinski, Bot. Centralb. 43: 9 (1890). / **Kaba boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 2c (110).
- Cosmarium sexnotatum** Gutw., Spraw. Komis. Fizjogr. 28(Czesc 2): 123, pl. 2: ş. 7 (1893). / **Alımlı desmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 2c (4).
- Cosmarium simplicius** (West & G.S.West) Grönblad, Commen. Biolog., 7: 3(17) (1931). / **Sıradan boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 2c (109).
- Cosmarium sphagnicola** West & G.S. West, J. R. Micr. Soc., London: 486, pl. 6: ş. 13, 14 (1897). / **Bataklık boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 6a (78).
- Cosmarium sportella var. subnudum** West & G.S.West, A Mon. Brit. Desmid., 186, pl. 82: ş. 14 (1908). / **Çıplak boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 2c (41).
- Cosmarium staurastroides** Eichler & Gutwinski, Rozp. Wyzd. Mat.-Przyr. Polsk. Akad. Umiej. Kraków 11: 171, pl. V [5]: fig. 30 (1894). / **Kalkık boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 2c (110, 112).
- Cosmarium subadoxum** Grönblad, Mem. Soc. Fauna et Fl. Fenn. 10: 286, ş. 5B (1934). / **Mazlum boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 4a, 5a, 6b, 7a, 7b (78).
- Cosmarium subarctoum** (Lagerheim) Raciborski, Roz. Wzd. Mat.-Prz. Aka. Umi. 385, pl. 6, ş. 24 (1892). / **Arktik boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 2c (114).
- Cosmarium subcrenatum** Hantzsch, Fl. Eur. Alg.: 164 (1868). / **Koca boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 2a, 2b, 2c, 3a, 3b, 5b (38, 71, 78)
- Cosmarium subcucumis** Schmidle, Ber. Naturforsch. Ges. Freiburg 7: 98, pl. 4: ş. 20-22 (1893). / **Salatalık boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 2c (110, 112).
- Cosmarium subgranatum** (Nordstedt) Lütkemüller, Beitr. Biol. Pflanz., Breslâu 8: 364 (1902). / **Granüllü boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 4a (78).
- Cosmarium subquadrans** West & G.S. West vd , Mon. Brit. Desmid.: 178, pl. 62: ş. 11-13 (1905). / **Kare boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 6b (78).
- Cosmarium subquadrans var. minus** Symoens ex Coesel, Cryptogamie, Algol. 10: 191 (1989). / **Az boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 4a (78).
- Cosmarium subspeciosum var. transiens** Messikommer, Beit. Geo. Land. Sch., 24: 155, pl. 9, ş. 4-8 (1942). / **Geçen boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 2c (109).
- Cosmarium supraspeciosum** Wolle, Desmids of U.S. and list of American Pediastrums: 88, pl. L: ş. 5, 6 1884 / **Olağanüstü boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 1d (7).

**Cosmarium tetrachondrum** P.Lundell, Nova Acta Reg. Soc. Sc. Upsal., ser. 3, 8(2): 38, pl. 3: §. 2 (1871). / **Kabuklu boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (78).

**Cosmarium tetraophthalmum** Brébisson ex Ralfs, Brit. Desmid., 98, pl. 17, §. 11, pl. 23, §. 8 (1848). / **Dörtlü boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (66).

**Cosmarium undulatum** Corda ex Ralfs, Brit. Desmid.: 97, pl. 15: §. 8 (1848). / **Boğumludesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1c (89, 90).

**Cosmarium verrucosum var. alatum** (Wolle) J.D. Hall & K. Karol, Brittonia 68: 153 (2016). / **Kanatsız desmid, aktarma ad** (adı aktarılan: *Euastrum verrucosum* var. *alatum* Wolle, Desmids of U. S. and List of Am.: 101, pl. 26: §. 4 (1884)).

Tatlısu türüdür: 2c, 5b.

**Cosmarium vogesiacum** Lemaire, Bull. Soc. Sci. Nancy 6: 20, pl. 1: §. 2 (1883). / **Köylü desmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (112).

**Cosmarium vogesiacum var. bipunctatum** (Børgesen) K. Förster, Algal. Stud./Arch. Hydrobiol., Suppl. Vol. 28: 243 (1981). / **İkinoktalı boğumludesmid, aktarma ad** (adı aktarılan: *Cosmarium bipunctatum* Børgesen, Symb. Fl. Brasil.: 40, pl. 4: §. 33 (1891)).

Tatlısu türüdür: 2c, 4b.

**Desmidium aptogonum** Brébisson ex Kützing, Sp. Alg.: 190 (1849). / **Yerleşik desmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (78).

**Desmidium grevillei** (Kützing ex Ralfs) De Bary, Untersuch. über die Fam. Conjug. (Zygnema u. Desmid.): 76, pl. 4: §. 30, 31 (1858). / **Hırılıtlı desmid, yeni Türkçe bilimsel ad,**

Tatlısu türüdür: 6a (46).

**Euastrum amoenum** F.Gay, Mon. loc. Conj.: 53, pl. I: §. 7 (1884). / **Etekli desmid, aktarma ad** (adı aktarılan: *Euastrum denticulatum* F.Gay, Bull. Soc. Bot. France 31: 335 (1884)).

Tatlısu türüdür: 2c.

**Euastrum ansatum var. concavum** Willi Krieg., Desmid. Eur.: 487, pl. 58: fig. 12 (1937). / **Oyuk esmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (112).

**Euastrum bidentatum** Nägeli, Neu. Denks. Allg. Schweiz. Ges. Ges. Naturwiss. 10(7): 122, pl. 7D: §. 1 a-f (1849). / **İkidişli desmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (109, 111).

**Euastrum bidentatum var. scottii** F.M. Costa & C.W.N. Moura, Phytotaxa 451(1): 38, §. 6-11 (2020). / **İskoçya desmidi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Euastrum bidentatum* f. *glabrum* A.M.Scott & Prescott, Trans. Roy. Soc. S. Australia 75: 378, pl. 3: §. 1 (1952).

Tatlısu türüdür: 2c (105).

**Euastrum dubium** Nägeli, Schweiz. Ges. Ges. Nat. 10(7): 122, pl. 7D: §. 2 (1849). / **Şüphemli desmid, aktarma ad** (adı aktarılan: *Euastrum binale* subsp. *dubium* (Nägeli) A.I. Lobik, Izvesti. Imper. Sankt-Peterb. Bot. sada 16(S2): 19 (1916)).

Tatlısu türüdür: 2b.

**Euastrum elegans** Ralfs, Brit. Desmid.: 89, pl.14: §. 7b-d (1848). / **Zarif yıldızdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (110, 112).

**Euastrum humerosum** Ralfs, Brit. Desmid.: 82, pl. 13: §. 2 (1848). / **Omuzlu yıldızdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (110, 112).

**Euastrum humerosum var. affine** (Ralfs) Raciborski, O.Now. Desmid. Polsk.: 93 (1885). / **Benzer yıldızdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (112).

**Euastrum lacustre** (Messikommer) Coesel, Acta Bot. Neerl. 33: 395 (1984). / **Göl yıldızdesmidi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5b, 5c (78).

**Euastrum pulchellum** Brébisson, Mém. Soc. Imp. Sci. Nat. Cherbourg 4: 124, pl. 1: §. 5 (1856). / **Tatlı yıldızdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (110, 112).

*Euastrum subbinale* Gutwinski, Fl. Alg. Tarnapol.. Krakowie 30: 104, pl. 3: §. 41 (1894). / **İkili yıldızdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (113).

*Euastrum turneri* West, J. Linn. Soc. London, Bot. 29: 141, pl. 20: §. 18 (1892). / **Dönük yıldızdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (110, 112).

*Euastrum verrucosum f. floridense* Prescott, Synop. N. Am. Desmids Part II. Desmidiaceae: Placodermae Sect. 2: 120; pl. 85: §. 3 (1977). / **Çiçekli yıldızdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5b (114).

*Euastrum verrucosum var. coarctatum* Delponte, Mem. Reale Accad. Sci. Torino, ser. 2 28: 95, pl. 6: §. 16 (1873). / **Sınırlı yıldızdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (112).

*Euastrum verrucosum var. planctonicum* West & G.S. West, J. Linn. Soc. London Bot. 35: 537, pl. 15: §. 4 (1903). / **Yüzen yıldızdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (112).

*Groenbladia* / **Kılıçdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

*Groenbladia undulata* (Nordstedt) Kurt Först., Nova Hedwigia 23(2/3): 578 (1973). / **Kılıçdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (78).

*Heimansia* / **Boncukdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

*Heimansia pusilla* (Hilse) Coesel, Cryptogamie, Algol. 14: 107, pl. I 1: §. 1-4 (1993). / **Boncukdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (78).

*Hyalotheca* / **Dikdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

*Hyalotheca dissiliens* Brébisson ex Ralfs, Brit. Desmid., 51, pl. 1, §. 1a-i (1848). / **Dikdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (5).

*Micrasterias alata* Wallich, Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 3, 5: 279, pl. 12: §. 11 (1860). / **Kanatlı tıfildesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (37).

*Micrasterias americana var. boldtii* Gutwinski, Bot. Cent., 73 (1890). / **Cesur tıfildesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (111).

*Micrasterias dickiei* (Ralfs) Škaloud, Nemjová, Veselá, Černá & Neustupa, Mol. Phyl. and Evol. 61: 942 (2011). / **Dik tıfildesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c, 4a (112, 78).

*Micrasterias furcata* C. Agardh ex Ralfs, Brit. Desmid.: 73, pl. 9: §. 2 (1848). / **Tıfildesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (78).

*Micrasterias papillifera* Brébisson ex Ralfs, Brit. Desmid.: 72, pl. 9: §. 1 (1848). / **Kelebek tıfildesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (110, 112).

*Micrasterias thomasiana var. notata* (Nordstedt) Grönblad, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn. 47(4): 38 (1920). / **Kayıtlı tıfildesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (110).

*Micrasterias truncata* Brébisson ex Ralfs, Brit. Desmid., 75, pl. 8, §. 4, pl. 10, §. 5 (1848). / **Kesik tıfildesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (111).

*Pleurotaenium verrucosum* (Ralfs) H.C.Wood, Smithson. Contr. Knowl. 19(241): 121 (1873). / **Sigilli bantldesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5b (92).

*Spondylosium panduriforme* (Heimerl) Teiling, Svensk Bot. Tidskr. 51: 215 (1957). / **Keman omurgadesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5a, 7a, 7b (81).

*Spondylosium papillosum* West & G.S.West, Trans. Linn. Soc. Bot., 43. Pl. 9, §. 19 (1895). / **Memeuclu omurgadesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (108).

*Staurastrum aculeatum* Meneghini ex Ralfs, Brit. Desmid.: 142, pl. 23: §. 2 (1848). / **İğneli tırmıkdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (110, 112).

**Staurastrum acutum** Brébisson, Mém. Soc. Imp. Sci. Nat. Cherbourg 4: 143, pl. I: ş. 26 (1856). / **Keskin tırmıkdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (110, 112).

**Staurastrum alternans** Brébisson in Ralfs, Brit. Desmid.: 132, pl. 21: ş. 7 (1848). / **Dönüşümlü tırmıkdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1c, 1d, 2c, 3b (78, 122).

**Staurastrum anatinum** Cooke & Wills, Grevillea 9: 92, pl. 139: ş. 6 (1881). / **Aksi tırmıkdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1a, 1c, 2c, 3b (89, 87, 111, 78).

**Staurastrum aspinosum** Wolle, Bull. Torr. Bot. 14, pl. 44, ş. 22, 23 (1884). / **Masum tırmıkdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (114).

**Staurastrum bioculatum** W.R. Taylor, Pap. Michigan Acad. Sc. Arts and Lett. 20: 187, pl. 38: ş. 3, 4 (1935). / **Şen tırmıkdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6b (78).

**Staurastrum boreale** West & G.S. West, Trans. Proc. Bot. Soc. Edinburgh 23: 27, pl. II: ş. 25 (1905). / **Şimal desmidi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (107, 111).

**Staurastrum capitulum** Brébisson, Brit. Desmid.: 214, pl. 35: ş. 25 (1848). / **Bölümlü tırmıkdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (112).

**Staurastrum cingulum var. obesum** G.M. Smith, Trans. Wisconsin Acad. Sc. Arts and Lett. 20: 354, pl. 12: ş. 3-5 (1922). / **Şişman tırmıkdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4b, 4c (78).

**Staurastrum denticulatum** (Nägeli) W. Archer, Hist. Infus.: 738 (1861). / **Dişli tırmıkdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c, 5b (93, 78).

**Staurastrum dilatatum** Ehrenberg ex Ralfs, Brit. Desmid., 133. Pl. 21, ş. 8 (1848). / **Geniş tırmıkdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c, (109).

**Staurastrum dybowski** Wołoszyńska, Polska Aka. Umi., Dział A/B, Nauki Mat.-Fiz. Biol. 38, pl. 3, ş. 53 (1919). / **Ön tırmıkdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (109).

**Staurastrum forciculatum** P. Lundell, Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsal., ser. 3, 8(2): 66, pl. 4: ş. 5 (1871). / **Şanslı tırmıkdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (6, 112).

**Staurastrum formosum** C.J. Bernard, Protococc. Desmid. d'eau douce, récolt. Java:, 142, ş. 239, 240 (1908). / **Yakışıklı tırmıkdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (46)

**Staurastrum glaronense** Messikommer, Grun. Algaen. Can. Gla. 65, pl. 2, ş. 25 (1950). / **Gürleyen tırmıkdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (109).

**Staurastrum heimerlianum var. spinulosum** Lütke Müller, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 42: 568, pl. 9: ş. 17 (1893). / **Dikenli tırmıkdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (110).

**Staurastrum hirsutum** Ehrenberg ex Ralfs, Brit. Desmid.: 127, pl. 22: ş. 3 (1848). / **Saçlı tırmıkdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (94).

**Staurastrum hystrix** Ralfs 1848, Brit. Desmid.: 128, pl. 22, ş. 5 (1848) / **Histeri tırmıkdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (96).

**Staurastrum lapponicum** (Schmidle) Grönblad, Comm. Biol. Soc. Sci. Fenn. 29, pl. 2, ş. 106, 107 (1926). / **Kiraz tırmıkdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b, 2c, 4a (66, 78, 109, 112).

**Staurastrum manfeldtii** Delponte, Mem. Real. Acca. Sci. Torino, 64, pl. 13, ş. 6, 7, 9-19 (1878). / **Adam tırmıkdesmid, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Staurastrum sebaldi* var. *ornatum* Nordstedt, Lunds Univ. Arsskr. 9 ((Afd. II, Nr. 10): 34, pl. 1: ş. 15 (1873).

Tatlısu türüdür: 2b, 3a (25, 78, 101).



**Staurastrum pingue** Teiling, Bot. Not.: 66, pl. 1: §. 3-5 (1942). / **Yağlı tırmıkdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2d, 3a, 3b, 4a, 6b, 7a, 7b (78).

**Staurastrum pingue var. planctonicum** (Teiling) Coesel & Meersters, Eur. Fl. Desmid: 133, pl. 103: §. 5-7; pl. 104: §. 1-3 (2013). / **Yüzen tırmıkdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4a, 5a, 7a, 7b (50).

**Staurastrum saltator var. pendulum** (Nygaard) Coesel & Meersters, Eur. Fl. Desmid.: 144, pl. 88: §. 8, 9 (2013). / **Sarkık tırmıkdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2a (115).

**Staurastrum sexcostatum** Brébisson ex Ralfs, Brit. Desmid.: 129, pl. 23: §. 5 (1848). / **Cinsiyetli tırmıkdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2c (112).

**Staurastrum spongiosum** Brébisson ex Ralfs, Brit. Desmid.: 141, pl. 23: §. 4a-c (1848). / **Sünger tırmıkdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2c (110).

**Staurastrum spongiosum var. perbifidum** West, J. Linn. Soc. London, Bot. 29: 175, pl. 23: §. 3 (1892). / **Vefasız tırmıkdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2c (110, 112).

**Staurastrum striatum** (West & G.S. West) Ruzicka, Preslia (Prague) 29: 148, pl. 3: §. 53-55 (1957). / **Çizgili tırmıkdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 6a (78).

**Staurastrum subjohnsonii var. minus** M.F. Rich, Roy. Soc. S. Afr. 20: 179, §. 16 C (1932). / **Kıt tırmıkdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1b (86).

**Staurastrum teliferum** Ralfs, Brit. Desmid.: 128, pl. 22: §. 4; pl. 34: §. 14 (1848). / **Ayrıntılı tırmıkdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2c, 6a (110, 112).

**Staurastrum tohopekaligense** Wolle, Bull. Torrey Bot. Club 12(12): 128, pl. 51: §. 4, 5 (1885). / **İstidatlı tırmıkdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2c (110, 112).

**Staurastrum trihedrale** Wolle, Bull. Torr. Bot. Club, 20, pl. 27, §. 20, 20a (1883). / **Üçyüzlü tırmıkdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2c (121).

**Staurastrum trilobulatum** Dürschmidt, Bibl. Phycol. 73: 101, pl. 13: §. 1-3; pl. 12: §. 12 (1985). / **Üçloblu tırmıkdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2b (78).

**Stauroidesmus convergens** (Ehrenberg ex Ralfs) S. Lill., Acta Limnol. 3: 264 (1950). / **İçbükey çarpıkdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4a (78).

**Stauroidesmus dejectus** (Brébisson) Teiling, Compt. Rend. VIII Cong. Int. Bot. 17: 128 (1954). / **Devrik desmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1c, 2c (78, 111).

**Stauroidesmus extensus** (O.F. Andersson) Teiling, Bot. Not.: 67 (1948). / **Uzatılmış çarpıkdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4a (78).

**Stauroidesmus glaber** (Ralfs) Teiling, Bot. Not.: 69 (1948). / **Kel çarpıkdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4a, 6a (78).

**Stauroidesmus lobatus** (Børgesen) Bourrelly., Alg. Douce.: 110, pl. 17: §. 4, 5 (1966). / **Loblu çarpıkdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4a (78).

**Stauroidesmus octocornis** (Ehrenb. ex Ralfs) Stastny, Skaloud & Neustupa, J.l Phycol. 49(2): 414 (2013). / **Sekizgen çarpıkdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2c (110, 112).

**Stauroidesmus triangularis** (Lagerheim) Teiling, Bot. Not.: 62, §. 63, 64, 67, 68 (1948). / **Çarpıkdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 5a, 5b (21 28).

**Stauroidesmus triangularis var. brevispina** (V. Allorge & P. Allorge) Coesel & Meersters, Eur. Fl. Desmid: 37, pl. 7: §. 7-13 (2013). / **Kıvadikenli çarpıkdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4a (78).



**Teilingia excavata** (Ralfs ex Ralfs) Bourrelly, Rev. Algol., Nove. Sér. 7: 190, §. 10 (1964). / **Adetli desmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4a (78).

**Teilingia excavata var. subquadrata** (West & G.S.West ex N.Carter) Stein, Syesis 8, 142 (1975). / **Kare tanelidesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2c (109).

**Teilingia quadrispinata f. evoluta** (Scott & Grönblad) Palamar-Mordvintseva., Man. Ident. Freshw. Alg. USSR. 11(2): 559, 585, pl. 156: §. 6 (1982). **Gelişmiş tanelidesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 6a (78).

**Tetmemorus laevis** Ralfs ex Ralfs, Brit. Desmid, 146, pl. 24, §. 3a-g (1848). / **Sol yırtıkdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2c (108).

**Xanthidium antilopaeum** Kützing, Sp. Alg.: 177 (1849). / **Antilop gizlidesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2c (78).

**Xanthidium bifidum** (Brébisson) Deflandre, Bull. Soc. Bot. France 76: 137, § 18 (1929). / **İkili gizlidesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1a (86).

#### GONATOZYGACEAE / KÖŞEGENDESMİDGİLLER

**Genicularina** / **Düğümlüdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Genicularina elegans** (West & G.S. West) Molinari & Guiry, Notulae Algarum 179: 3 (2021). / **Düğümlüdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1b (130).

#### MESOTAENIACEAE / SİLİNDİRDESMİDGİLLER

**Netrium parvum** (Borgesien) Petlovany, Algae of Ukraine: Vol. 4: 21 (2015). / **Eşit netdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2c (113).

**Planotaenium** / **Düzdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Planotaenium closterioides** Ramos & Moura, Not. Alg. 118: 2 (2019). / **Örtük düzdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2c (103).

**Planotaenium interruptum** (Brébisson ex Ralfs) Petlovany & Palamar-Mordvintseva, Fl. Alg. Ukrain. Vol. 12: 101, pl. 23A-E; pl. 24: 1-7 (2009). / **Kesik düzdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2b (119).

**Roya closterioides** Coesel, Syst. and Geogr. Pl. 77: 9, § 19-21 (2007). / **Kapalı pahlıdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4a (78).

**Spirotaenia** / **Casusdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad

**Spirotaenia condensata** Brébisson, Brit. Desmid, 179, pl. 34, §. 1 (1848). / **Yoğunlaşmış casusdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2c (5).

**Spirotaenia erythrocephala** Itzigsohn, Bot. Zeitung 14: 46 (1856). / **Kırmızı casusdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2c (5).

#### PENIACEAE / KALEMDESMİDGİLLER

**Penium spirostriolatum** Barker, Q. J. Micr. Sci., new se. 9: 194 (1869). / **Spiralçizgili desmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2c (110, 112).

#### ZYGNEMATAACEAE / ZİGNEMAGİLLER

**Cylindrocystis crassa** De Bary, Unter. Fam. Conju. Beit. Phy. Bes. Bot., 37, 74, pl. 7, §. 1-12 (1858). / **Kalın silindirdesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2c (72).

**Mesotaenium** / **Ortadesmid**, Yeni Türkçe bilimsel ad.

**Mesotaenium macrococcum** (Kützing) J.Roy & Bisset, Ann. Scott. Nat. His., 61 (1894). / **Ortadesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2c, (5).

**Mougeotia calcarea** (Cleve) Wittrock, Bih. K. Svenska Vet.-Akad. Handl. 1(1): 40 (1872). / **Kireçli demirtel**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2a (63).

**Mougeotia granulosa** Transeau, Am. J. Bot. 25(7): 525 (1938). / **Taneli demirtel**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4a (8).

**Mougeotia laevis** (Kützing) W. Archer, Q. J. Micr. Sci., New Ser. 6: 272 (1866). / **Düz demirtel**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2a (69).

**Mougeotia punctata** (Wittrock) De Toni, Syll. Alg.: 721 (1889). / **Noktalı demirtel**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 7a (28).

**Mougeotia quadrangulata** Hassall, Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 1, 11: 434 (1843). / **Dilsli demirtel**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2a, 2b, 2c, 4d, 6a (38).

**Mougeotia varians** (Wittrock) Czurda, Süßw.-Fl. Deutschl., Österr. u. Schweiz.: 79 (1932). / **Değişik demirtel**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 6a (78).

**Mougeotia viridis** (Kützing) Wittrock, Bih. K. Svenska Vet.-Akad. Handl. 1(1): 39 (1872). / **Yeşil demirtel**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1a, 1b, 1c, 1d, 4a, 4d (8, 78).

**Spirogyra aequinoctialis** G.S.West, J. Linn. Soc. London, Bot. 38: 105, pl. 5: §. 1, 2 (1907). / **Zodyak suipliği**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2b, 4b, 5a, 5b, 6b (95).

**Spirogyra circumlineata** Transeau, Am. J. Bot. 1: 293, pl. 26: §. 5, 6 (1914). / **Astarlı suipliği**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2a (29).

**Spirogyra condensata** (Vaucher) Dumort., Comment. Bot.: 99 (1822). / **Yoğun suipliği**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2b, 4a, 4b, 6b (117, 27, 132).

**Spirogyra daedalea f. africana** (G.S. West) V. Poljansky, Nov. Sist. Nizsh. Rast. 3: 87 (1966). / **Cıncık suipliği**, aktarma ad (adı aktarılan: *Spirogyra westii* Transeau, Ohio J. Sc. 34: 224 (1934)).

Tatlısu türüdür: 3a.

**Spirogyra decimina var. juergensii** (Kützing) Petlovany, Algae of Ukraine, Vol. 4: 43 (2015). / **Garip suipliği**, aktarma ad (adı aktarılan: *Spirogyra juergensii* Kützing, Phycol. German.: 222 (1845)).

Tatlısu türüdür: 1d, 2b, 3a, 6a.

**Spirogyra lutetiana** Petit, Brébissonia 1: 97, §. 6 (1879). / **Piyano suipliği**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2b (127).

**Spirogyra neglecta var. fuellerbornei** (Schmidle) Petlovany, Algae of Ukraine: 52 (2015). / **Akar suipliği**, aktarma ad (adı aktarılan: *Spirogyra fuellerbornei* Schmidle, Bot. Jahrb. Syst. Pflanz. u. Pflanz. 30: 76 (1902)9).

Tatlısu türüdür: 5a, 5b.

**Spirogyra parva** (Hassall) Kützing, Sp. Alg.: 438 (1849). / **Küçük suipliği**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2b (131).

**Spirogyra parvula** (Transeau) Czurda, Süßw.-Fl. Deutschl., Österr. u. Schweiz.: 170 (1932). / **Ufak suipliği**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2b (115).

**Spirogyra porticalis** (O.F.Müll.) Dumortier, Comment. Bot.: 99 (1822). / **Suipliği**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2a, 2b (38, 117).

**Spirogyra reticulata var. acanthophora** (Skuja) Petlovany, Algae of Ukraine: Vol. 4: 56 (2015). / **Engin suipliği**, aktarma ad (adı aktarılan: *Spirogyra acanthophora* (Skuja) Czurda, Süßw.-Fl. Deutschl., Österr. u. Schweiz: 160 (1932)).

Tatlısu türüdür: 3a.

**Spirogyra subechinata** Godward, J. Linn. Soc. London, Bot. 55: 536, §. 3c, d, 4, 5, 8b; pl. 51: §. 2, 3, pl. 53 (1956). / **Kirpi suipliği**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2a (38).

**Spirogyra subsalina** Cedercreutz, Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 55(2): 4, §. 2 (1924). / **Tuzlu suipliği**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 3a (21).

**Temnogyra** / **Koyuiplik**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Temnogyra hydrodicta** (Transeau) Yamagishi, Sci. Rep. Tokyo Kyoiku Daig. 11: 207 (1963). / **Tok suipliği**, aktarma ad (adı aktarılan: *Spirogyra hydrodicta* Transeau, Ohio J. Sci. 16(1): 28 (1915)).

Tatlısu türüdür: 1d, 3a.

**Zygnema circumcarinatum** Czurda, Beih. Bot. Centralb. 47: 53, §. 15 (1930). / **Omurgalı zignema**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 7a (8).

**Zygnema cruciatum** (Vaucher) C.Agardh, Sp. Alg. Scand.: 102 (1817). / **Kıyınç zignema**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2b (128).

**Ztgoonium africanum** Bourrelly, Bull. Inst. France Afr. Noire, ser. A, 23: 324, 356, pl. 20: ş. 7-13 (1961). / **Afrika pelteipi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 7a (2).

**KLEBSORMIDIOPHYCEAE / SUHALATI SINIFI**  
**ELAKATOTRICHACEAE / YAŞYASTIKGİLLER**

**Elakatothrix gelifacta** (Chodat) Hindák, Preslia 59: 207 (1987). / **Gerçek yaşyastık**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4a, 4c (21, 69).

**Elakatothrix lacustris** Korshikov, Freshw. Alg. Ukrain SSR.: 412, ş. 414 (1953). / **Göl yaşyastığı**, yeni Türkçe bilimsel ad..

Tatlısu türüdür: 2a, 4a (10, 1).

**KLEBSORMIDIACEAE / SUHALATIGİLLER**

**Klebsormidium mucosum** (J.B.Petersen) Lokhorst, J. Phycol. 21: 474 (1985). / **Sümüksü suhalatı**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1c (127).

**Klebsormidium rivulare** (Kützing) M.O. Morison & Sheath, Phycologia 24: 130 (1985). / **Kıvrık suhalatı**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2b (119).

**CHLOROPHYTA / YEŞİLALGLER BÖLÜMÜ**  
**CHLORODENDROPHYCEAE / TETRASELMİS SINIFI**  
**CHLORODENDRACEAE / TETRASELMİSGİLLER**

**Platymonas / Suplatini**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Platymonas cordiformis** Korshikov, Volvocineae: 134, ş. 130 a, b (1938). / **Suplatini**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 3a (79).

**Tetraselmis arnoldii** (Proshkina-Lavrenko) R.E. Norris, Hori & Chihara, Bot. Mag., Tokyo 93: 336 (1980). / **Yabancı tetraselmis**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4d, 6a, 6b (79).

**Tetraselmis chui** Butcher, Fish. Invest., London, ser. 4, 1: 65, pl. 5:1; pl. 10: 4; pl. 11: 2; pl. 12: 3 (1959). / **El tetraselmis**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 1, 2, 3, 6 (74).

**Tetraselmis elliptica** (G.M. Smith) R.E.Norris, Hori & Chihara, Bot. Mag. Tokyo 96: 336 (1980). / **Oval tetraselmis**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4d, 3b, 4a, 6a (79).

**Tetraselmis striata** Butcher, Fish. Invest., London, ser. 4, 1: 66, pl. 5: ş. 4; pl. 10: ş. 16; pl. 11: ş. 8; pl. 13: ş. 2 (1959). / **Çizgili tetraselmis**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür; 1, 2, 3, 6 (74).

**CHLOROPHYCEAE / YEŞİLSUYOSUNU SINIFI**  
**ASTEROMONADACEAE / GÖKTAŞIGİLLER**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Aulacomonas / Kamçılıkalp**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Aulacomonas submarina** Skuja, Acta Horti Bot. Univ. Latv. 11/12: 156, pl. 11: ş. 8-11 (1939). / **Kamçılıkalp**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2a, 4a (79).

**CHAETOPHORACEAE / SUTOZAĞIGİLLER**

**Chaetophora draparnaldioides** Kützing, Alg. Germ. 6: 1-24 (1834). / **Örtülü sutozağı**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 3a (94).

**Chaetophora tuberculosa** (Roth) C. Agardh, Syn. Alg. Scand.:129 (1817). / **Yumrulu sutozağı**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2b (41).

**Gongrosira /Gongosira**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Gongrosira debaryana** Rabenhorst, Fl. Eur. Alg. Sect. 3: 388, ş. 100 a-g (1868). / **Gongosira**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2b (127).

**CHARACIACEAE / YAŞŞEHRIYEGİLLER**

**Characium angustum** A.Braun, Alg. Unicell.: 36, pl. 3 B: figs 1-6 (1855). / **Dar yaşşehriye**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 3b (79).

**Characium conicum** Korshikov, Protococcineae: 162 (1953). / **Sivrilen yaşşehriye**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1b (87).

**Characium ensiforme** Hermann, Beitr. Näh. Kennt. U. Verbr. Alg. 1(3): 26, pl. 6 B: §. 1 (1863). / **Kılıç yaşşehriye, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2a (38).

**Lanceola / Mızrak, yeni Türkçe bilimsel ad.**

**Lanceola spatulifera** (Korshikov) Hindák, Biol. Práce 34(1/2): 28, pl. 6; §. 2; pl. 20: §. 1-4 (1988). / **Mızrak, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2a, 3b (38).

**Pseudoschroederia antillarum** (Komárek) Hegewald & Schnepf, Arch. Hydrobiol. (Suppl. 73), Algal. Stud. 42: 29 (1986). / **El iğnelitüp, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1c (89).

#### CHLAMYDOMONADACEAE / KILAMİDOMONASGİLLER

**Carteria agloiformis** Nygaard, Kong. Norske Vidensk. Selsk. Skr. 7(1): 20, §. 1 (1950). / **Kartal karterya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 7a (79).

**Carteria bullulina** Playfair, Proc. Linn. Soc. N.S.W. 43: 516 (1918). / **Boğa karterya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (21).

**Carteria fritschii** H. Takeda, Ann. Bot. 30(119): 372, §. 1-10 (1916). / **Yabancı karterya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5a, 7a (79).

**Carteria globosa** Schiller, Arch. Protistenk. 53: 107, pl. 5: §. 31 (1925). / **Yuvarlak karterya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (30).

**Carteria huberi** H.R. Christen, Hydroiologia 10: 77, §. 9 (1958). / **El karterya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (79).

**Carteria inversa** (Korshikov) Bourrelly, Bull. Mus. Nat. Hist. Nat., Sér. 2, 21: 758, §. 2 (1949). / **Ters karterya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a, 7a (79).

**Carteria lohammari** Skuja, Nova Acta Reg. Soc. Sc. Upsal., Ser. 4, 16(3): 115, §. 15: §. 1-4 (1956). / **Yad karterya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 7a (79).

**Carteria marina** Wulff, Wiss. Meeresunters. Kiel 13(Heft 1): 102, pl. 1: §. 13 (1919). / **Deniz karteryası, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 2 (31).

**Carteria sphaerica** Huber-Pestalozzi, Phytop. Süßsw. 5: 93 (1961). / **Küre karterya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (79).

**Carteria stellifera** Nygaard, K. Dansk. Vid. Selsk. Biol. Skr. 7(1): 23, §. 4 (1950). / **Yıldızlı karterya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5c (79).

**Chlamydomonas ampulla** Skvortzow, Philip. J. Sc. 86: 145, pl. 1, §. 32 (1958). / **Şişe klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b (88).

**Chlamydomonas anglica** (G.S. West) Pascher, Süßsw.-Fl. Deut.: 295, §. 260 (1927). / **Yabancı klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (79).

**Chlamydomonas bacillus** Pascher & Jahoda, Arch. Protistenk. 61: 267, §. 28 (1928). / **Çubuk klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (18).

**Chlamydomonas bichlora** Pascher & R. Jahoda, Arch. Protistenk. 61: 266, §. 20 (1928). / **İkirenkli klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d, 4a (79).

**Chlamydomonas confinis** Skuja, Nova Acta Reg. Soc. Sc. Upsal., Ser. 16(3): 131, pl. 18: §. 30-34 (1956). / **Sımr klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 7a (79).

**Chlamydomonas conocylindrus** Pascher, Süßsw.-Fl. Deut.: 242, §. 194 (1927). / **Silindir klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (79).

**Chlamydomonas convexa** Pascher, Arch. Protistenk. 76: 31, §. 28 (1932). / **Dışbükey klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b (88).



**Chlamydomonas crassa** H.R. Christen, Hydroiologia 10: 81, ş. 12 (1958). / **Kalın klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (79).

**Chlamydomonas elegans** G.S. West, J. Bot. 53: 77, ş. 2 j-o (1915). / **Zarif klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d (79).

**Chlamydomonas globulosa** Perty, Kennntn. Klein. Lebensf.: 86, pl. 12: ş. 1A, B (1852). / **Toparlak klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b, 1d, 2a, 2b, 3b, 4a, 4b, 4c (124, 64, 67, 59, 58, 55).

**Chlamydomonas gloeophila** Skuja Sym. Bot. Upsal. 9(3): 85, pl. 9: ş. 1 a-i (1948). / **Parıltılı klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (79).

**Chlamydomonas heterogama** Gerloff, Arch. Protistenk. 94: 413, ş. 48 (1940). / **Ayrık klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b (87).

**Chlamydomonas incisa** Korshikov, Süsw.-Fl. Deu. Vol. 4: 185, 268, ş. 226 (1927). / **Kazınmış klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2a, 3b, 4c (79).

**Chlamydomonas klinobasis** Skuja, Nova Acta Reg. Soc. Sc. Upsal., Ser. 4, 16(3): 122, ş.17: ş. 1-6 (1956). / **Eğimli klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6b (79).

**Chlamydomonas lapponica** Skuja, Nova Acta Reg. Soc. Sc. Upsal. Ser. 4, 18(3): 83, ş. 12: 1-4 (1964). / **Kuzeyli klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4c (79).

**Chlamydomonas lunata** Pascher & R. Jahoda, Arch. Protistenk. 61: 145, pl. 1: ş. 35 (1958). / **Ay klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b (87).

**Chlamydomonas macroplastida** J.W.G. Lund, New Phytol. 46: 193, ş. 3l-q (1947). / **Büyükplastidli klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b, 3b (79).

**Chlamydomonas macropyrenoidosa** Skuja, Acta Horti Bot. Univ. Latv. 2: 58, pl. 1: ş. 7 (1927). / **Büyükpirenoyitli klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (79).

**Chlamydomonas metapyrenigera** Skuja, Nova Acta Reg. Soc. Sc. Upsal., Ser. 4, 16(3): 120, pl. 16: ş. 10-17 (1956). / **Değişikpirenoyitli klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5c (79).

**Chlamydomonas microsphaera** Pascher & Jahoda, Arch. Protistenk. 61: 252, ş. 7 (1928). / **Boncuk klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d (85).

**Chlamydomonas muriella** J.W.G. Lund, New Phytol. 46: 192, ş. 2 (1947). / **Zar klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b (87).

**Chlamydomonas nivalis** (F.A. Bauer) Wille, Nyt Mag. Nat.-Vidensk. 41: 103, 126 (1903). / **Kar klamidomonası, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b, 6b (79).

**Chlamydomonas penium** Pascher, Süsw.-Fl. Deut.: 258, ş. 216 (1927). / **Kalem klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (79).

**Chlamydomonas pertusa** Chodat, Bull. Herb. Boissier 4: 277, ş. 20-22 (1896). / **Has klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (108).

**Chlamydomonas praecox** Pascher, Beih. Bot. Centralb. 62A: 218, ş. 7-9 (1943). / **Hasta klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b (87).

**Chlamydomonas proboscigera** Korshikov in Pascher, Süsw.-Fl. Deutsch., Österr. u. Schweiz.: 216, ş. 161 a, b (1927). / **Hortumlu klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b (87).

**Chlamydomonas proboscigera var. conferta** (Korshikov) Ettl, Arch. Protistenk. 104: 286 (1965). / **Tırtıklı klamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b (87).



- Chlamydomonas pulsatilla** H.W. Wollenweber, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 44: 56, pl. 2 (1926). / **Pullu kılamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Deniz türüdür: 2 (34).
- Chlamydomonas pulvinata** Vischer, Bull. Soc. Bot. Genève, sér. 2, 18: 210, ş. 6, 7 (1927). / **Yastıklı kılamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür; 3b (79).
- Chlamydomonas regularis** Korshikov in Pascher, Süsşw.-Fl. Deutsch., Österr. u. Schweiz. Vol. 4: 248, ş. 201 (1927). / **Düzenli kılamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 5b (93).
- Chlamydomonas reinhardtii** P.A. Dangeard, Ann. Sc. Nat., Bot., série 7, 7: 130, ş. 12 (1888). / **Kılamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 2b, 4d (33, 6).
- Chlamydomonas rhopaloides** Korshikov Süsşw.-Fl. Deut.: 253, ş. 208 (1927). / **Şapkalı kılamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 4a (79).
- Chlamydomonas rotifera** Gerloff, Arch. Protistenk. 94: 472 (1940). / **Tekerlekli kılamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 3a (79).
- Chlamydomonas simplex** Pascher, Süsşw.-Fl. Deut.: 212, ş. 157 (1927). / **Basit kılamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 4d (79).
- Chlamydomonas skujae** Pascher, Arch. Protistenk. 65: 442, fş. 19 (1929). / **Ecnebi kılamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 6b (79).
- Chlamydomonas tremulans** Skuja, Symb. Bot. Upsal. 9(3): 84, pl. 8: ş. 16-36 (1948). / **Titrek kılamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 3a (79).
- Chlamydomonas truncata** Pascher & Jahoda, Arch. Protistenk. 61: 272, ş. 25 (1928). / **Kesik kılamidomonas, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 3a (79).
- Chlamydomonas upsaliensis** Skuja, Nova Acta Reg. Soc. Sc. Upsal., Ser. 4 14(5): 596, ş. 2 (1949). / **Yaban kılamidomonası, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 1b, 3a, 6a (79).
- Chloromonas granulata** (Peterfi) Gerloff & Ettl, Beih. Nova Hedwigia 34: 125 (1970). / **Taneli karkınası, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Sin: *Chlamydomonas granulata* Péterfi, Bull. Grad. Bot. ş. Muz. Bot. Univ. Cluj 19: 92, ş. 3 (1939).  
Tatlısu türüdür: 4a, 6b (28, 79).
- Chloromonas vernalis** (Skuja) Nakada, Acta Phytotaxon. Geobot. 66(1): 30 (2015). / **Bahar karkınası, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 3b, 4a, 7a (79).
- Chloromonas vesterbotnica** (Skuja) Gerloff & Ettl, Beih. Nova Hedwigia 34: 128 (1970). / **Bahçe karkınası, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 3a (79).
- Chloromonas vulgaris** (J.K. Anakhin) Gerloff & Ettl, Beih. Nova Hedwigia 34: 79, pl. 13: ş. 1 (1970). / **Yaygın karkınası, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 5b (93).
- Chloromonas westiana** (Pascher) Gerloff & Ettl, Beih. Nova Hedwigia 34: 45, pl. 1: ş. 8 & pl. 2: ş. 3 (1970). / **Yabancı karkınası, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 4a (79).
- Gloeomonas /Yeşilyuvar, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
**Gloeomonas tecta** (Skuja) H.Ettl & O.Ettl, Arch. Protistenk. 104: 127 (1959). / **Yeşilyuvar, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 3b (79).
- Ixipapillifera / Sukelebeği, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
**Ixipapillifera sacculiformis** (Korshikov) Nakada, J. Phycol. 52(2): 298, ş. 5; 9, H-K; 11, E-H (2016). / **Sukelebeği, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 4d (79).
- Microglena / Suparıldayanı, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
**Microglena braunii** (Gorzhankin) Demchenko, Mikhailuk & Proschold, Eur. J. Phycol. 47(3): 283, ş. 5e-h (2012). / **Yaban suparıldayanı, yeni Türkçe bilimsel ad.**  
Tatlısu türüdür: 3a, 7b (17).

**Microglena coccifera** (Goroschankin) Demchenko, Mikhailyuk & Proschold, Eur. J. Phycol. 47(3): 283, figs 5i-l (2012). / **Küre suparıldayarı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tathısu türüdür: 2b (79).

**Phyllariochloris / Dolgunyeşil, yeni Türkçe bilimsel ad.**

**Phyllariochloris caeca** (Pascher) Pascher & Jahoda, Arch. Protistenk.61: 281 (1928). / **Dolgunyeşil, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tathısu türüdür: 2b (79).

**Provasoliella / Sugaribi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

**Provasoliella ovata** (H.C.Jacobsen) A.R.Loeb., Taxon 16:230 (1967). / **Sugaribi, yeni türkçe bilimsel ad.**

Tathısu türüdür: 2a (38).

**Pseudocarteria / Yalancıkarterya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

**Pseudocarteria peterhofiensis** (Kisselev) H.Ettl, Algal. Stud.: 242 (1958). / **Garip karterya, aktarma ad** (adı aktarılan: *Carteria peterhofiensis* Kisselev, Arch. Protistenk. 73: 249, ş. 14 a, b (1931)).

Tathısu türüdür: 3b.

**Sphaerellopsis agloë** Pascher, Arch. Protistenk. 69: 142, ş. 37 (1930). / **Kartal jeldamla, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tathısu türüdür: 6a (79).

**Vitreochlamys fluviatilis** (F.Stein) Batko, Acta Mycol. 6: 415 (1970). / **Akarsu zümrütdamlası, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tathısu türüdür: 1b (87).

**Vitreochlamys lefevrei** (Bourrelly) Menezes & C.E.M.Bicudo, Hoehnea 35(3): 448 (2008). / **El zümrütdamla, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tathısu türüdür: 5b (92).

**CHLORANGIELLACEAE / SUYİTİĞİGİLLER**

**Stylosphaeridium / Toparlık, yeni Türkçe bilimsel ad.**

**Stylosphaeridium stipitatum** (H.Bachman) Geitler & Gimesi, Arch. Protistenk. 52: 609 (1925). / **Toparlık, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tathısu türüdür: 6a (67).

**DUNALIACEAE / SUYABANIGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.**

**Dunaliella / Suyabarı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

**Dunaliella salina** (Dunal) Teodoresco, Beih. Bot. Centr. 18(Abt. 1): 230, ş. 1-5; pls 8-9 (1905). / **Suyabarı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tathısu türüdür: 4d (6).

**Dunaliella tertiolecta** Butcher, Fish. Invest., London, ser. 4, 1: 22, pl. 1: ş. 4; pl. 7: ş. 3 (1959). / **Üçyönlü suyabarı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tathısu türüdür: 2b (33).

**Hafniomonas / Gümüşyeşili, yeni Türkçe bilimsel ad.**

**Hafniomonas montana** (Geitler) Ettl & Moestrup, Pl. Syst. and Evol. 135: 206 (1980). / **Dağ gümüşyeşili, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tathısu türüdür: 1b, 2a, 2b (127).

**Hafniomonas reticulata** (Korshikov) Ettl & Moestrup, Pl. Syst. and Evol. 135: 205 (1980). / **Gümüşyeşili, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tathısu türüdür: 6a (79).

**Hyaliella / Saydamhücre, yeni Türkçe bilimsel ad.**

**Hyaliella polytomoides** Pascher, Beih. Bot. Centralb. 48, Abt. I: 497 (1913). / **Saydamhücre, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tathısu türüdür: 2a (38).

**Papenfussiomonas / Subilinmeyeni, yeni Türkçe bilimsel ad.**

**Papensussiomonas cordata** (Pascher & Jahoda) Desikachary, Phycologia 10: 429 (1972). / **Subilinmeyeni, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Dunaliella cordata* Pascher & Jahoda, Arch. Protistenk. 61: 245, fig. 2 (1928).

Tathısu Türüdür: 6a (79).

**HAEMATOCOCCACEAE / KANLIKÜREGİLLER**

**Hyalogonium / Şeffafgonyum, yeni Türkçe bilimsel ad.**

**Hyalogonium elongatum** Matvienko, J. Inst. Bot. Acad. Sc. RSS Ukrain. 17(26/27): 158, 161, ş. 9 (1938). / **Uzun şeffafgonyum, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tathısu türüdür: 3b (79).

**HYDRODICTYACEAE / SUFİLESİGİLLER**

**Monactinus simplex var. sturmii** (Reinsch) Pérez, Maidana & Comas, Acta Bo. Croatica 68: 22, ş. 7b (2009). / **Fırtınalı monaktinus, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tathısu türüdür: 1c, 1d (61, 91).

**Pediastrum angulosum var. rugosum** Raciborski, Rozp. Akad. Umiej. Wydz. Math. Przyr. Akad. Umiej. 20: 104, pl. 2: §. 26 (1889). / **Buruşuk pediastrum, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (21).

**Pediastrum biwae** Negoro, Acta Phytotax. Et Geobot. 15: 135, §. 1-4 (1954). / **İkiçikintılı pediastrum, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (21).

**Pediastrum obtusum** Lucks, Ber. Westpreuss. Bot.-Zool. Vereins 29: 43, pl. 43: f (1907). / **Gösterişli pediastrum, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür; 1b, 2b, 2c (105, 66).

**Pediastrum orbitale** Komárek, Nova Hedwigia 37: 83, 174, pl. 4: fig. 10 (1983). / **Yörüngeli pediastrum, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5b (79).

**Pediastrum ovatum** (Ehrenberg) A. Braun, Alg. Unicell. Gen.: 81 (1855). / **Oval pediastrum, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (79).

**Pediastrum sculptatum** G.M. Smith, Bull. Torrey Bot. Club 43: 475, pl. 25: §. 13 (1916). / **Oyuk pediastrum, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 7b (54).

**Pediastrum simplex var. clathratum** Schröter, Jahres-Ber. Schles. Ges. Vaterl. Kult. 61: 182 (1883). / **Çıtır pediastrum, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (79).

**Pseudopediastrum cornutum** (Raciborski) Lenarczyk, J. Phycol. 56(6): 1572, §. 2, E, F (2020). / **Boynuzlu adipediastrium, aktarma ad** (adı aktarılan: *Pseudopediastrum boryanum* var. *cornutum* (Raciborski) Tsarenko, Alg. Ukraine Vol. 3: 305 (2011)).

Sin: *Pediastrum duplex* var. *cornutum* Raciborski, Rozp. Akad. Umiej. Wydz. Math. Przyr. Akad. Umiej. 20: 111, pl. 2: §. 38 (1889). *Pediastrum boryanum* var. *cornutum* (Raciborski) Sulek, Stud. in Phycol.. (Fott, B. Eds); 218 (1969).

Tatlısu türüdür: 1b, 1d, '2a, 2b, 5a, 5b, 6a.

**Pseudopediastrum integrum** (Nägeli) M. Jena & C. Bock in Jena & al., Fottea 14(1): 71 (2014). / **Tam pediastrum, aktarma ad** (adı aktarılan: *Pediastrum integrum* Nägeli, Neue Denks. Allg. Schweiz. Ges. Ges. Naturwiss. 10(7): 97, pl. 5 B: §. 4 (1849)).

Tatlısu türüdür: 1c, 2a, 2b, 3a, 4a, 5a, 5b, 6a, 7b.

**Pseudopediastrum subgranulatum** (Raciborski) Lenarczyk, J. Phycol. 56(6): 1572, fig. 2g-h (2020). / **Tanecikli adipediastrium, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (79).

**Sorastrum spinulosum** Nägeli, Neue Denks. Allg. Schw. Ges. Gesam. Naturwiss. 10(7): 99, pl. 5: §. D (1849). / **Dikenli zümrütkristal, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (79).

**Tetraedron lunula** (Reinsch) Hansgirg, Hedwigia 28(1): 18 (1889). / **Mah yeşilyıldız, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 7b (36).

**Tetraedron minimum f. apiculatum** (Reinsch) De Toni in Skuja, Symb. Bot. Upsal. 9(3): 1-399, 39 pls. (1948). / **Çivili yeşilyıldız, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (79).

**Tetraedron octaedricum** (Reinsch) Hangirg, Hedwigia, 27(5/6): 131 (1888). / **Sekizli yeşilyıldız, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4b (79).

**Tetraedron octaedricum var. spinosum** (Reinsch) West & G.S. West in Gupta, Alg. India Vol. 2: 1-428 (2012). / **Dikenli yeşilyıldız, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (79).

**Tetraedron proteiforme** (W.B. Turner) Brunnthaler in Pascher, Süßw.-Fl. Deutsch., Österr. u. Schweiz.: 152, §. 177 (1915). / **Protein yeşilyıldız, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b (87).

**Tetraedron pusillum** (Wallich) West & G.S. West, J. Bot., Brit. and Foreign 35: 237 (1897). / **Dönük yeşilyıldız, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b (87).

**Tetraedron trigonum f. minus-obtusum** (Reinsch) De Toni, Syll. Alg.: 598 (1889). / **Geniş yeşilyıldız, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6b (79).

**Tetraedron trigonum var. longispinum** Philipose, Chlorococcales: 144 (1967). / **Dikenli yeşilyıldız**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 6a (79).

#### MICROSPORACEAE / MİKROSPORAGİLLER

**Microspora amoena** (Kütz.) Rabenh., Fl. Eur. Alg.: 321 (1868). / **Rahat mikrospora**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4a (28).

**Microspora amoena var. gracilis** (Wille) De Toni, Syll. Alg.: 227 (1889). / **İnce mikrospora**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4d (79).

**Microspora crassior** (Hansg.) Hazen, Mem. Torrey Bot. Club 11: 169 (1902). / **Donuk mikrospora**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2a (115).

**Microspora floccosa** (Vaucher) Thuret, Ann. Sc. Nat., sér. 3, Bot. 14: 222 (1850). / **Mikrospora**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4a, 2c, 7b (83, 122, 132).

**Botryosphaerella** / **Suküresi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Botryosphaerella sudetica** (Lemmerm.) P.C.Silva, Taxon 19: 941(1970). / **Suküresi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1d, 2a, 5b (39, 69, 92).

**Golenkinia viridis** (Frenzel) Printz, Chlorophyceae: 120 (1927). / **Yeşil golenkinia**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1b, 3a, 3b (79).

#### OEDOGONIACEAE / ODOGONYUMGİLLER

**Oedogonium calvum** Wittrock ex Hirn, Acta Soc. Sc. Fenn. 27: 318, pl. 50: ş. 324 (1900). / **Kel odogonyum**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2b (99).

**Oedogonium crispum** Wittrock ex Hirn, Acta Soc. Sc. Fenn. 27: 159, pl. 25: ş. 8 (1900). / **Gevrek odogonyum**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 3a (19, 21).

**Oedogonium grande var. angustum** Hirn, Acta Soc. Sc. Fenn. 27: 146, pl. 20: ş. 110 (1900). / **Dar odogonyum**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2a, 4a (11).

**Oedogonium macrandrium** Wittrock ex Hirn, Acta Soc. Sc. Fenn. 27: 233, pl. 39: ş. 240 (1900). / **Yalın odogonyum**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 3a (19).

**Oedogonium rivulare** A. Braun ex Hirn, Acta Soc. Sc. Fenn. 27: 119, pl. 12: ş. 66 (1900). / **Nehir odogonyumu**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4a (1).

#### PHACOTACEAE / SUYEŞİLGÖZÜGİLLER

**Coccomonas** / **Yeşilceviz**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Coccomonas platyformis** F.W. Jane, New Phytol. 43: 48, ş. 35-41 (1944). / **Yeşilceviz**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4a (79).

**Phacotus glaber** Playfair, Proc. Linn. Soc. N. S. W. 43: 523, pl. 56, ş. 9, 10 (1918). / **Kel suyeşilgözü**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4d (79).

**Pteromonas rugosa** Skvortsov, Bull. Jap. Soc. Phyc. 15: 88, pl. 14: fig 14 (1967). / **Buruşuk suksesesi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 6a (79).

#### PLEURASTRACEAE / YAŞKÜNYEGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Pleurastrum** / **Yaşkünye**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Pleurastrum sarcinoideum** Groover & H.C.Bold, Phycol. Stud. 3: 51, ş. 37, 150-158, 159: 32 (1969). / **Yaşkünye**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2b (57).

#### RADIOCOCCACEAE / YAŞTOMURCUKGİLLER

**Coenochloris** / **Yeşiltomurcuk**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Coenochloris fottii** (Hindák) Tsarenko Brief Man. Ident. Chloroc. Alg. Ukraine SSR: 29 (1990). / **Yaban yeşiltomurcuk**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1d, 2a, 2b, 3a, 3b, 4a, 4d, 5b, 6a, 6b, 7b (64, 57, 18, 53, 132, 70, 82).

**Coenochloris pyrenoidosa** Korshikov, Freshw. Alg. Ukrain. SSR: 323, ş. 296 a, b (1953). / **Yeşiltomurcuk**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2c (108).



**Coenocystis tapasteana** Komárek, Nova Hedwigia 37: 98, 174, pl. 10: ş. 21 (1983). / **Çamur yaşinci, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (108).

**Eutetramorus / Suürkeği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

**Eutetramorus tetrasporus** Komárek, Nova Hedwigia 37: 249, pl. 8: ş. 19 (1983). / **Suürkeği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a, 5c (79).

**Gloeocystis vesiculosa** Nägeli, Neue Denks. Allg. Schweiz. Ges. Gesamt. Naturwiss. 10(7): 66, pl. 4: F (1849). / **Keseli ikizümrüt, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1c, 2a, 5b (92, 127).

**Palmococcus / Avuçküre, yeni Türkçe bilimsel ad.**

**Palmococcus hercynicus** (H. Heynig) I. Kostikov, T. Darienko, A. Lukesová, & L. Hoffmann, Arch. Hydrobiol. Suppl. 142: 47 (2002). / **Avuçküre, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a, 5b (79).

**Palmococcus reniformis** (Korshikov) Kostikov, Darienko, Lukesová, & Hoffmann, Arch. Hydrobiol. Suppl. 142: 47 (2002). / **Böbrek avuçküre, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (79).

**Palmodictyon varium** (Nägeli) Lemmerm., Tetrasporales. In: Die Süßw.-Fl. Deutschl., Österr. u Schweiz. Heft 5. (Pascher, A. Eds, Jena: 37 (1915)). / **Çeşitli dalboncuk, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b, 2c (128).

**Radiococcus bavaricus** (Skuja) Komárek, Arch. Hydrobiol. Suppl. 56 (Algol. Stud.) 24: 252 (1979). / **Yabancı radyokok, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5b (79).

**SCENEDESMACEAE / SENEDESMUSGİLLER**

**Coelastrum indicum** W.B.Turner, K. Svenska Vet.-Akad. Handl. 25(5): 161, pl. 20: ş. 11 (1892). / **Koyu yeşilgürz, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (21).

**Comasiella arcuata** (Lemmerm.) E.H.Hegew., M.Wolf, Keller, Friedl & Krienitz, Phycologia 49(4): 332 (2010). / **Yay senedemus, aktarma ad** (adı aktarılan: *Scenedesmys arcuatus* (Lemmermann) Lemmermann, ForschBer. Biol. Stat. Plön 7: 112, pl. 1: ş. 2-4 (1899)).

Tatlısu türüdür: 1b, 1d, 2a, 2b, 3a, 3b, 4a, 5a, 5b, 5c, 6b, 7a, 7b.

**Desmodesmus armatus var. bicaudatus** (Guglielmetti) E.H.Hegewald, Algol. Stud. 96: 4 (2000). / **Çift susıralısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (103).

**Desmodesmus armatus var. subalternans** (G.M. Smith) E.H. Hegewald, Algol. Stud. 96: 6 (2000). / **Almaşık susıralısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (12).

**Desmodesmus caudatoaculeatus** (Chodat) Tsarenko, Algologia 10(4): 183 (2000). / **Sivri susıralısı, aktarma ad** (adı aktarılan: *Scenedesmus caudato-aculeolatus* Chodat, Schweiz. Zeits. Hydrol. 3: 240, ş. 144 (1926)).

Tatlısu türüdür: 2b.

**Desmodesmus grahneisii** (Heynig) E.Hegewald, Algol. Stud. 96: 11 (2000). / **Tahl susıralısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2a (126).

**Desmodesmus granulatus** (West & G.S.West) Tsarenko, Algologia 10(4): 184 (2000). / **Taneli susıralısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2a, 2b (98, 77).

**Desmodesmus heteracanthus** (Guerrero) Hentschke & Torgan, Rodriguésia 61: 589, ş. 3 r, 6 c (2010). / **Farklı susıralısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b (88).

**Desmodesmus intermedius var. acutispinus** (Roll) E.H.Hegewald, Algol. Stud. 96: 12 (2000). / **İvegen susıralısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2a (36).

**Desmodesmus kissii** (Hortobagyi) E.Hegewald, Algol. Stud. 96: 12 (2000). / **Yabancı susıralısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a, 7b (21, 132).

**Desmodesmus multivariabilis** E. Hegewald, A.W.F. Schmidt, Braband, & Tsarenko, Arch. Hydrobiol. Suppl. 1, 160 (Algol. Stud. 118): 5, pl. 1-5 (2005). / **Değişik susıralısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (44).

**Neodesmus / Yenisusıralısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

**Neodesmus danubialis** Hindák, Preslia (Prague) 48(3): 208, ş. 1-3 (1976). / **Yenisusıralısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**



Tatlısu türüdür: 2b (31).

**Pectinodesmus / Pörsüksusıralısı, yeni Türkçe bilimsel ad,**

**Pectinodesmus javanensis** (Chodat) E. Hegewald, C. Bock & Krienitz, Fottea 14(2): 151 (2013). / **Yaban pörsüksusıralısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (60).

**Pectinodesmus regularis** (Svirenko) E. Hegewald, M. Wolf, Al. Keller, Friedl & Krienitz, Phycol. 49(4): 333 (2010). / **Düzenli pörsüksusıralısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b (87)

**Pseudodidymocystis fina** (Komárek) E.Hegewald & Deason, Arch. Hydrobiol. 82: 127 (1989). / **İyi gezenkist, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b, 4b, 5b, 6b, 7a (79).

**Scenedesmus aldavei** E.Hegewald, Algol. Stud./Arch. Hydrobiol., Suppl. Vol. 20/51: 309, 312, figs 1-5 (1978). / **Üzgülü senedesmus, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a, 6a (79).

**Scenedesmus balatonicus** Hortobagyi, Magyar Biol. Kutzt. Munk, Tihany 15: 112, pl. 8: §. 170; pl. 10: §. 19 (1943). / **Yaban senedesmus, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5b (62).

**Scenedesmus calyptratus** C. Gonzáles, Acta Bot. Cuba. 2: 8, fig. 7 A-C (1980). / **Şapkalı senedesmus, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b, 3a, 4a, 4b, 5a, 5c, 6a (79).

**Scenedesmus circumfusus var. bicaudatus** Hortobagyi., Nova Hedwigia 1: 356, §. 138-145 (1960). / **Çiftkanatlı senedesmus, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (17).

**Scenedesmus formidolosus** Hortobagyi, Nova Hedwigia 1: 59, figs 73, 74 (1959). / **Zorlu senedesmus, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 7a (79).

**Scenedesmus fusiformis** Meneghini, Coment. Med. G.F. Spong. 4: 18 (1837). / **Mekik senedesmus, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a, 6a (79).

**Scenedesmus gutwinskii var. bacsensis** Uherkowich, Péc. Pedag. Föisk. Evk. 1: 234, 245, fig. 4: 17 (1956). / **Temashlı senedesmus, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a, 6a (79).

**Scenedesmus obtusus var. apiculatus** (West & G.S.West) Tsarenko, Algologia 10(4): 199 (2000). / **Arı senedesmus, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (21).

**Scenedesmus opoliensis var. bicaudatus** Hortobagyi Acta. Bot. Acad. Sc. Hung. 13: 30, 43, fig. 65 (1967). / **İkikuyruklu senedesmus, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (79).

**Scenedesmus pocsensis** Uherkowich, Pécsi Pedag. Föisk. Evk. 1: 237, 244, §. 4: 9-13 (1956). / **Avcı senedesmus, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b, 2b (89).

**Scenedesmus protuberans var. minor** Ley in Huber-Pestalozzi, Phytopl. Süssw. 7(1): 913 (1983): **Küçükçukuntılı senedesmus, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6b (79).

**Scenedesmus pseudoquadricauda** Hortobagyi Acta. Bot. Acad. Sc. Hung. 17: 84, 89, fig. 1 (1972). / **Sözdeköşeli senedesmus, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (79).

**Scenedesmus similagineus** Hortobagyi, Nova Hedwigia 1: 350, §. 103-107 (1960). / **Benzer senedesmus, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a, 6a (79).

**Scenedesmus tibiscensis** Uherkowich, Acta Bot. Acad. Sc. Hung. 6(3-4): 415, §. 9-12 (1960). / **Boru senedesmus, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (79).

**Tetradesmus major** (Fischer) Fott & Komárek, Preslia 46: 204 (1974). / **Büyük tetradesmus, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1c (89).

**Tetradesmus wisconsinensis** G.M.Sm., Bull. Torrey Bot. Club 40: 76, pl. 1: §. 1, 2, 4-20 (1913). / **Tetradesmus, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1c (89).

**Tetrastrum staurogeniiforme var. longispinum** G.M. Smith, Trans. Am. Micr. Soc. 45(3): 186, pl. 15: fig. 10 (1926). / **Uzun yeşildördüz, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d (40).

#### SCHROEDERACEAE / YEŞİLKÜNYEGİLLER

**Schroederia ecediensis** Hortobagyi, Egri. Pedak. Föisk. Evkön. 6: 550 (1960). / **Aşan yeşilküre, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5c (79).

#### SELENASTRACEAE / ZÜMRÜTHİALGİLLER

**Ankistrodesmus bernardii** Komárek, Nova Hedwigia 37: 138, 176, pl. 26: ş. 65 (1983). / **Yaban suhilali, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b (88).

**Ankistrodesmus fasciculatus** (Lundberg) Komárkova.-Legnerova, Stud. Phycol.: 91, pl. 7; ş. 1-4 (1969). / **Sırtlı suhilali, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (100).

**Ankistrodesmus fractus** (West & G.S.West) Collins, Tufts Coll. Stud. (Sc.) 3(2): 78 (1912). / **Ezilmiş suhilali, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2a, 5b (115, 92).

**Ankistrodesmus stipitatus** Komárkova.-Legnerova, Stud. Phycol.: 87 (1969). / **Gururlu suhilali, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5b (79).

**Chlorolobion lunulatum** Hindák, Algal. Stud. 1: 11, ş. 2, 3 (1970). / **Mehtaplı yeşildamla, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (79).

**Kirchneriella lunaris var. contorta** (Schmidle) Playfair, Proc. Linn. Soc. N.S.W. 39: 111 (1914). / **Burkulmuş yeşilnal, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (102).

**Kirchneriella major** Bernard, Protococcace: 179, ş. 398, 399 (1908). / **Ana yeşilnal, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2a, 2c, 4d, 5c (79).

**Monoraphidium capricornutum** (Printz) Nygaard, Kong. Danske Vidensk. Selsk. Biol. Skr. 21(1): 58 (1977). / **Oğlak susamani, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (43).

**Monoraphidium convolutum var. pseudosabulosum** Hindák, Algal. Stud.: 29, ş. 14 (1970). / **Tınlı susamani, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (21).

**Monoaphidium flexuosum** Komárek, Acta Bot. Cuba. 19: 119, ş. 2 (1974). / **Bükülmüş susamani, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (113).

**Monoraphidium nanum** (Ettl) Hindák, Biologické Práce 26: 145, pl. 59: ş. 2-4 (1980). / **Güdük susamani, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2a (115).

**Monoraphidium obtusum** (Korshikov) Komárkova.-Legnerova, Stud. Phycol.: 99 (1969). / **Geniş susamani, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (79).

**Monoraphidium pseudobraunii** (Belcher & Swale) Heynig in Caraus, Stud. Cerce. Biol. 7: 1-1002, 1map (2017). / **Sözde susamani, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b, 5b (79).

**Monoraphidium subclavatum** Nygaard, Kong. Danske Vidensk. Selsk. Biol. Skr. 21(1): 62, ş. 56 (1977). **Çivili susamani, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b (88).

#### Planktocoocomyxa / **Yüzenküre, yeni Türkçe bilimsel ad.**

**Planktocoocomyxa lacustris** (Chodat) Kostikov, Darienko, Lukesová & Hoffmann, Arch. Hydrobiol. Suppl. 142: 51 (2002). **Yüzenküre, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (79).

#### Podohedriella / **Susarmaşığı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

**Podohedriella falcata** (Düringer) Hindák, Biol. Prác. 34(1/2): 189, pl. 66: ş. 4 (1988). **Susarmaşığı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5a (79).

**Quadrigula chodati** (Tanner-Füllemann) G.M. Smith, Wis. Geol. & Nat. Hist. Surv. Bull. No 57(1): 138 (1921). / **Yabancı suhyarı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (79).

**Quadrigula closterioides** (Bohlin) Printz, Kong. Norske Vidensk. Selsk. Skr. 1915(2): 49 (1916). / **Manastır suhiyari**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1b, 2b (87, 92).

**Quadrigula sabulosa** Hindák, Biol. Prác. 26: 122, pl. 50 (1980). / **Kumlu suhiyari**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 5c (79).

**TETRASPORACEAE / TETRASPORGİLLER**

**Paulschulzia / Yalancıvolvoks**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Paulschulzia pseudovolvox** (P. Schulz) Skuja, Symb. Bot. Upsal. 9(3): 118, pl. 14: ş. 1-14 (1948). / **Yalancıvolvoks**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2c, 6a (122, 79).

**Paulschulzia tenera** (Korshikov) Lund, J. Linn. Soc. London, Bot. 56: 464 (1961). / **Arzeden yalancıvolvoksu**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2c (79).

**TREUBARIACEAE / BOZİĞNEGİLLER**

**Treubaria umbrina** (G.M. Smith) Fott & Kováčik, Preslia 47: 309 (1975). / **Şemsiye boziğne**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2c, 3a (21).

**VOLVOCACEAE / VOLVOKSGİLLER**

**Pleodorina / Plodorina**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Pleodorina californica** W.R. Shaw, Bot. Gazette 19: 282, pl. 27: ş. 1-9 (1894). / **Plodorina**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2a, 7b (38, 132).

**Volvox polychlamys** Korshikov, Volvocineae: 177, ş. 174-176 (1938). / **Örtülü volvoks**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2a (69).

**Volvox rousseletii** G.S. West, J. Quek. Micr. Club, Ser. 2, 11: 101, pl. 3: ş. 1-7(1910). / **Kızılçık volvoks**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 3b (69).

**Volvox spermatosphaera** J.H. Powers, Trans. Am. Micr. Soc. 28: 142, 151, pl. 23: ş. 1-?; pl. 24: ş. 14-23 (1908). / **Küre volvoks**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1b, 6a (8, 81).

**FAMİLYASI BELLİ OLMAYAN CİNSLER**

**Desmatractum / Yolludesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Desmatractum indutum** (Geitler) Pascher, Arch. Protistenk. 69: 653 (1930). / **Yolludesmid**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 3b, 5c (79).

**Diplochloris / Çiftyeşil**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Diplochloris lunata** (Fott) Fott, Algol. Stud./Arch. Hydrobiol., Suppl. Vol. 56: 143 (1979). / **Çiftyeşil**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1b, 2b (88, 42).

**Echinosphaerella / Kirpikliküre**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Echinosphaerella limnetica** G.M.Sm., Bull. Wisconsin Geol. Nat. Hist. Surv. 57: 128, pl. 29: ş. 9-11 (1920). / **Kirpikliküre**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1b, 1c, 7b (125, 127, 54).

**Edaphochlamys / Toprakeşarpi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Edaphochlamys debaryana** (Gorozhankin) Pröschold & Darienko, Phytotaxa 362(1): 34 (2018). **Toprakeşarpi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Sin: *Chlamydomonas debaryana* Gorozhankin, Bull. Soc. Imp. Mouscou, Nouv. Sér. 5: 106, ş. 1 (1891).

Tatlısu türüdür: 1d (83).

**Ettlia / Yabanküre**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Ettlia minuta** (G. Arce & Bold) J. Komárek, Arch. Protistenk. 137: 271 (1989). / **Yabanküre**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2b (32).

**Lobocystis neodichotoma** Izag., Crypt. Bot. 2(2/3): 270 (1991). / **Suloplusu**, aktarma ad (adı aktarılan: *Lobocystis dichotoma* var. *mucosa* Bourrelly, Bull. Micr. Appl., sér. 2, 13(6): 160, pl. 14: ş. 1(1964)).

Tatlısu türüdür: 6a.

**MAMIELLOPHYCEAE / TEKKİRPIKLİLER SINIFI**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**MONOMASTIGACEAE / TEKKİPPİKGİLLER**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Monomastix / Tekkirpik**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Monomastix opisthostigma** Scherffel, Arch. Protistenk. 27: 107, pl. 6: ş. 1-46, 59 (1912). / **Tekkirkpik**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2a (38).

**NEPHROSELMIDOPHYCEAE / NEFROSELMİS SINIFI**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**NEPHROSELMIDACEAE / NEFROSELMİSGİLLER**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Nephroselmis / Nefroselmis**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Nephroselmis minuta** (N. Carter) Butcher, Fish. Invest., London, ser. 4, 1: 37 (1959). / **Küçük nefroselmis**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 2 (33).

**Nephroselmis pyriformis** (N. Carter) Ettl, Nova Hedwigia 35: 732 (1982). / **Armut nefroselmis**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 6 (49).

**Nephroselmis rotunda** (N.Carter) Fott, Preslia 43: 205 (1971). / **Yuvarlak nefroselmis**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 3, 6 (74).

**PYRAMIMONADOPHYCEAE / KAMÇILIPİRAMİT SINIFI**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**PYRAMIMONADACEAE / KAMÇILIPİRAMİTGİLLER**, yeni türkçebilimsel ad.

**Halosphaera / Tuzküre**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Halosphaera viridis** F.Schmitz, Mitth. Zool. Stat. Neapel 1: 68, pl. 3 (1878). / **Güçlü tuzküre**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 1, 2, 3, 6 (74).

**Pyramimonas / Kamçılıpiramit**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Pyramimonas adriaticus** J. Schiller, Sitz. Ber. Akad. Wiss. Wien, Math.-Naturwiss. Kl. 122: 621, ş. 1 (1913). / **Yaban kamçılıpiramit**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 2 (33).

**Pyramimonas delicatula** Griffiths, New Phytol. 8: 136, ş. 13A-E, 14, 15 (1909). / **Narin kamçılıpiramit**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 3a (79).

**Pyramimonas grossii** Parke, J. Mar. Biol. Assoc. U.K. 28: 256, ş. 1-12; pl. 2: ş. 17, 18 (1949). / **Küme kamçılıpiramit**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 1 (74).

**Pyramimonas incostans** Hodgetts, New Phytol. 19(9/10): 258, text-ş. 1, A-F (1921). / **Tutarsız kamçılıpiramit**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4a, 4d (79).

**Pramimonas orientalis** Butcher ex McFadden, D.R.A.Hill & Wetherbee, Nordic J. Bot. 6: 219 (1986). / **Doğu kamçılıpiramidi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 2 (53).

**Pyramimonas propulsa** Moestrup & D.R.A.Hill, Phycologia 30:: 535, ş. 1-8, 40 (1991). / **İtici kamçılıpiramit**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 2 (74).

**Pyramimonas splendissima** Pascher in Butcher, Small. Alg. Brits. Coast.-w.: 27 (1959). / **Muhteşem kamçılıpiramit**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4a (79).

**TREBOUXIOPHYCEAE / YAŞYONCA SINIFI**

**BOTRYOCOCCACEAE / SUTOMURUGİLLER**

**Dichotomococcus / İkiliküre**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Dichotomococcus curvatus** Korshikov, Zap. Gorkov. Univ. 9: 109, 124, ş. 9 (1939). / **İkiliküre**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1d (45).

**CHLORELLACEAE / KLORELLAGİLLER**

**Acanthosphaera / Akıcıküre**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Acanthosphaera zachariasii** Lemmermann, Forsch. Biol. Sta. Plön 7: 118, pl. 1: ş. 10, 11 (1899). / **Akıcıküre**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 6b (79).

**Chlorella chlorelloides** (Naumann) C. Bock, L. Krienitz & T. Pröschold, Fottea 11(2): 304 (2011). / **Oğul klorella**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1d, 3a (79).

**Chlorella oocystoides** Hindák, Biol. Práce 26: 65, pl. 24: ş. 3 (1980). / **Kistli klorella**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1c (89).



**Chlorella sorokiniana** Shihira & R.W. Krauss, *Chlorella*: 30, ş. 31, 32 (1965). / **Yaban klorella**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2a, 4a (31, 32).

**Closteriopsis longissima var. tropica** West & G.S. West, *Trans. Proc. Bot. Soc. Edinburgh* 23: 31 (1905). / **Tropikal yeşiliğne**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1c (88).

**Dicellula / İkihücre**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Dicellula geminata** (Printz) Korshikov. *Vizn. Prsn. Vodor. Ukrain. RSR*: 406 (1953). / **İkihücre**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 3a, 3b, 6a (79).

**Dictyosphaerium planctonicum** Tiffany & Ahlstrom, *Ohio J. Sc.* 31: 458, pl. 2: ş. 17 (1931). **Yüzen sukirazi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Sin: *Lobocystis planctonica* (Tiffany & Ahlstrom) Fott, *Preslia* 47: 211-231 (1975).

Tatlısu türüdür: 6a (35).

**Didymogenes / Suikizi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Didymogenes anomala** (G.M. Smith) Hindák, *Biol. (Bratislava)* 29: 565 (1974). / **Düzensiz suikizi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2a (115).

**Didymogenes palatina** Schmidle, *Hedwigia* 45: 35, figs 1-4 (1905). / **Suikizi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 6b (79).

**Golenkiniopsis chlorelloides** (J.W.G. Lund) Fott, *Preslia* 53: 2 (1981). / **Renkli kirpikinya**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür; 1d, 2a (45, 115).

**Golenkiniopsis maxima** (Tiffany & Ahlstrom) Cirik-Altındag, *Cryptogamie Algol.* 2: 73 (1982). / **Büyük kirpikinya**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4a, 6b (79).

**Micractinium conductrix** (K. Brandt) Pröschold & Darienko *Environ. Micr.* 13(2): 360 (2011). / **Kiracı subroşu**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2a (69).

**Micractinium crassisetum** Hortobagyi., *Acta Bot. Acad. Sc. Hung.* 18: 123, 129, ş. 13 (1973). / **Kıllı subroşu**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2a (38).

**Micractinium elongatum** (H.J. Carter) Hegewald & Schnepf, *Nova Hedwigia* 39: 329 (1984). / **Uzun subroşu**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 3b, 4a (79).

**Mucidosphaerium sphagnale** (Hindák) C. Bock, Pröschold & Krienitz, *J. Phycol.* 47(3): 642 (2011). / **Çökelge dallıboncuğu**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 6b (79).

**COCCOMYXACEAE / SUAŞIGİGİLLER**

**Choricystis / Korikist**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Choricystis parasitica** (K. Brandt) Pröschold & Darienko, *Environ. Micr.* 13(2): 360 (2011). / **Korikist**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 5b (92).

**EREMOSPHERACEAE / SUZÜMRÜDÜGİLLER**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Neglectella / Susavruğu**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Neglectella solitaria** (Wittrock) Stenclová & Kastovsky, *J. Phycol.* 53(6): 1268 (2017). / **Yalnız oosistis, aktarma ad** (adı aktarılan: *Oocystis solitaria* Wittrock, *Bot. Not.* 1: 24, ş. 1-5 (1879)).

Tatlısu türüdür: 1a, 2a, 2b, 2c, 3a, 3b, 4a, 4b, 6a, 7b.

**KOLIELLACEAE / İGNELİYAYGİLLER**

**Koliella longiseta** (Vischer) Hindák, *Nova Hedwigia* 6: 105, pl. 1: 2; pl. 7: 1 (1963). / **Uzun iğneliyay**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 5b (92).

**OOCYSTACEAE / OSİSTİSGİLLER**

**Didymocystis / İkizkist**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Didymocystis inermis** (Fott) Fott, *Preslia (Prag.)* 45: 4, figs 2, 3 (1973). / **İkizkist**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 3b, 4a (79).

**Ecdysichlamys obliqua** G.S. West *Ann. S. Afr. Mus.* 9: 77, ş. 18-29 (1912). / **Yan telliküre**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1b (86).



*Franceia javanica* (Bernard) Hortobagyi, Nova Hedwigia 4: 28, pl. 43:ş. 527-529 (1962). / **Yabancı suakçesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (79).

*Granulocystopsis coronata* (Lemmermann) Hindák, Biol. Prace( Slov. Akad. Vied) 23(4): 75 (1977). / **Taçlı yaşkoz, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (80).

*Lagerheimia longiseta* (Lemmermann) Printz, Skr. Utgit Videnskç-selsk. Kristian., Mat.-Naturvidensk. Kl. 1913(6): 60 (1914). / **Uzun iğnelibaş, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 7b (132).

*Pseudobohlina* / **Sahtebohlina, yeni Türkçe bilimsel ad.**

*Pseudobohlina americana* Bourr., Rev. Gén. Bot. 55: 373-375 (1948). / **Sahtebohlina, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (80).

*Rayssiella* / **Suşımı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

*Rayssiella hemisphaerica* Edelstein & Prescott, Phycologia 4: 122, ş. 1-9 (1964). / **Suşımı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (80).

*Scotiella* / **Sutasi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

*Scotiella tatrae* Kol, Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung. 57: 147, ş. 1-5, 8-11 (1965). / **Sutasi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b (88).

*Siderocystopsis* / **Yıldızkist, yeni Türkçe bilimsel ad.**

*Siderocystopsis punctifera* (Bolochozew) Hegewald & Schnepf, Nova Hedwigia 39: 332 (1984). / **Yıldızkist, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c. 6b (79).

*Trochiscia granulata* (Reinsch) Hansgirg, Hedwigia 27(5/6): 128 (1888). / **Taneli şahyamasi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (79).

*Trochiscia prescottii* Sieminska, Trans. Am. Micr. Soc. 84(1): 101, pl. 3: ş. 1-11 (1965). / **Yaban şahyamasi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2a (69).

*Willea crucifera* (Wolle) D.M. John, M.J. Wynne & P.M. Tsarenko, Phytotaxa 167(2): 213 (2014). / **Haç sumozağı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c, 3a, 3b, 4b, 5c, 6b, 7a (79).

*Willea irregularis* (Wille) Schmidle, Ber. Deutsch. Bot. Gese. 18: 157 (1900). / **Yaşyoncaçık, aktarma ad** 8adi aktarılan: *Crucigeniella irregularis* (Wille) P.M.Tsarenko & D.M.John, Alg. Fl. Brit. Isl.: 345 (2002)).

Sin: *Crucigenia irregularis* Wille, Biol. Centralb. 18: 302 (1898).

Tatlısu türüdür: 2b.

*Willea saguei* (Komárek) D.M.John, M.J. Wynne & P.M. Tsarenko, Phytotaxa 167(2): 213 (2014). / **Mantolu sumozayı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1c (89).

#### PRASIOLOACEAE / PRASİYOLAGİLLER

*Hormidium fragile* (A.Braun) Migula, Krypt.-Fl. Deutsch. 2, 1: 728 (1907). / **Kırılğan bozboncuk, aktarma ad**, (adı aktarılan: *Stichococcus fragilis* (A.Braun) F.Gay, Rech. Développ. Class. Quelq. Alg. Vert.: 78 (1891)).

Tatlısu türüdür: 3a.

#### STICHOCOCCACEAE / BOZÇUBUKGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.

*Pseudostichococcus* / **Yalancıbozçubuk, yeni Türkçe bilimsel ad.**

*Pseudostichococcus monallantoides* var. *exiguus* (Gerneck) Prösch & Darienko, Phytotaxa 441(2): 137 (2020). / **Küçük yalancıbozçubuk, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (21).

#### FAMİLYASI BELLİ OLMAYAN CİNSLER

*Crucigenia fenestrata* (Schmidle) Schmidle, Allg. Bot. Zeits. Syst. 6(12): 234 (1900). / **Pencere yaşyonca, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d (43).

*Crucigenia lauterbornii* (Schmidle) Schmidle, Allg. Bot. Zeits. Syst. 6(12): 234 (1900). / **Yaban yaşyonca, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d, 2a, 4a (11).

*Edaphochlorella* / **Topraklorellasi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

*Edaphochlorella mirabilis* (V.M. Andreyeva) Darienko & Pröschold, J. Phycol. 52(6): 1143, ş. 11 (2016). / **Topraklorellasi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1c (89).

**Lemmermannia tetrapedia** (Kirchner) Lemmerm., Ark. Bot. 2(2): 157 (1904). / **Dört yaşyonca**, aktarma ad (adı aktarılan: *Crucigenia tetrapedia* (Kirchner) Kuntze, Rev. Gen. Pl.: 402 (1898)).

Tatlısu türüdür: 1b, 1c, 1d, 2a, 2b, 2c, 4a, 4c.

**ULVOPHYCEAE / SUMARULU SINIFI**  
**BRYOPSIDACEAE / SIFONTÜYGİLLER**

**Bryopsis plumosa var. prolifera** Schiffner, Österr. Bot. Zeits. 84: 116 (1935). / **Çoğalan sifontü**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 1, 2 (20, 50).

**CAULERPACEAE / KOLERPAGİLLER**

**Caulerpa denticulata** Decne, Arch. Mus. Hist. Nat., Paris 2(2): 120, pl. 6.B (1841). **Dişli kolerpa**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 6 (84).

**Caulerpa lamourouxii** (Turner) C. Agardh, Syn. Alg. Scand.: 22 81817). / **Baskın kolerpa**, aktarma ad (adı aktarılan: *Caulerpa racemosa* var. *lamourouxii* (Turner) Weber Bosse, Ann. Jardin Bot. Buitenz. 15: 369, pl. 32: ş. 1-4 (1898)).

Deniz türüdür: 6.

**CLADOPHORACEAE / KILADOFORAGİLLER**

**Chaetomorpha tortuosa** (Dillwyn) Kleen, Öfv. K. Vet.-Akad. Förhandl. Stockholm 31(9): 45 (1874). / **İpboynuz**, aktarma ad (adı aktarılan: *Rhizoclonium tortuosum* (Dillwyn) Kützing, Phycol. Germ.: 205 (1845)).

Deniz türüdür: 1, 2, 3, 6.

**Cladophora liebetruthii** Grunow in Piccone, Croc. Cors. Isole Madera e Canarie Capit. E.Albertis. Alg.: 53 (1884). / **Özgür kıladofora**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Sin: *Cladophora boodleoides* Børg., Kong. Dan. Vidensk. Selsk., Biol. Meddel. 5(3): 56, ş. 19-22 (1925).

Deniz türüdür: 3 (48, 123).

**Lychaete echinus** (Biasoletto) M.J.Wynne, Not. Alg. 31: 2 (2017). / **Afacan püskülkıladofora**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 1, 2, 6 (131, 65).

**Lychaete feredayi** (Harvey) M.J. Wynne, Not. Alg. 31: 2 (2017). / **Yaban püskülkıladofora**, aktarma ad (adı aktarılan: *Acrocladus feredayi* (Harvey) Boedeker, J. Phycol. 52(6): 919 (2016)).

Deniz türüdür: 1, 3, 6.

**Rhizoclonium crassipellitum** West & G.S. West, J. Bot., Brit. and Foreign 35:3 5 (1897). / **Kalın ipboynuz**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 2 (69).

**HELICODICTYACEAE / ZÜMRÜTÖRTÜGİLLER**

**Protoderma frequens** (Butcher) Printz, Hydrobiologia 24(1): 294 (1964). / **Sıkışık zümrütörtü**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4a, 4d (28).

**IGNATIACEAE / ZÜMRÜTBALONGİLLER**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**PITHOPHORACEAE / DENİZKÜRESİGİLLER**

**Aegagropila brownii** (Dillwyn) Kützing, Tab. Phycol.: 13, pl. 62: ş. II: B, c, d (1854). / **El egeküresi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Sin: *Cadophora profunda* var. *nordstedtiana* Brand, Hedwigia 41: 64 (1902),

Tatlısu türüdür: 2b (41).

**Pithophora /Denzküresi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

**Pithophora roettleri** (Roth) Wittrock, Nova Acta R. Soc. Sci. Upsal. Ser. 3, (Edit. 1877, Art 19): 66 (1877). / **Denzküresi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4a (28).

**ULVACEAE / DENİZMARULUGİLLER**

**Ulva pilifera** (Kützing) Škaloud & Leliaert, Freshw. Fl. Centr. Eur. 13: 68, ş. 35 (2018). / **Zarif denizmarulu**, aktarma ad (adı aktarılan: *Ulva flexuosa* subsp. *pilifera* (Kützing) M.J. Wynne, Beih. Nova Hedwigia 129: 107 (2005)).

Deniz türüdür: 3.

**ULVELLACEAE / YEŞİLHEVENKGİLLER**

**Ulvella cladophorae** (Hornby) A.C. Mathieson & Dawes, Seaweed, NW. Atlantic: 111, pl. 23: ş. 13 (2017). / **Yeşilsürgün**, aktarma ad (adı aktarılan: *Entocladia cladophorae* (Hornby) Starmach, Fl. Slodk. Polski. Vol. 10: 386, 697 (1972)).

Deniz türüdür: 1, 2.

**Ulvella polymorpha** (G.S. West) Škaloud & Leliaert, Süßw.-Fl. Mittel. Bd. 13: 57, ş. 23 (2018). / **Kırk yeşilsürgün**, aktarma ad (adı aktarılan: *Entocladia polymorpha* (G.S. West) G.M.Sm., Freshw. Alg. U.S.: 400 (1933)).

Tatlısu ve Deniz türüdür: 3a, 3b; 1, 2, 3.