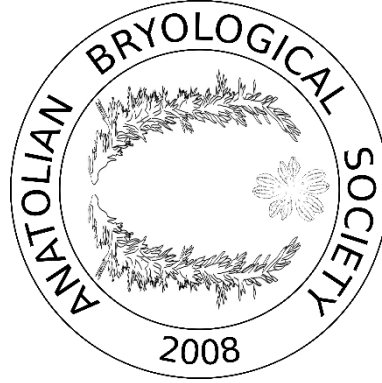


ÇANKIRI KARATEKİN UNIVERSITY
ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ



ANATOLIAN BRYOLOGY
ANADOLU BRİYOLOJİ DERGİSİ



Cilt / Volume: 3 **Sayı / Number: 1** **Haziran / June 2017**

ISSN: 2149-5920

e-ISSN: 2458-8474

ÇANKIRI 2017

ANATOLIAN BRYOLOGY

Cilt / Volume: 3

Sayı / Number: 1

Temmuz / July 2017

İmtiyaz Sahibi = Grantee

Prof. Dr. Hasan AYRANCI

Rektör = Rector

Yazı İşleri Müdürü = Editor-in-Chief

Dr. Serhat URSAVAŞ

Yayın İdare Merkezi = Publication Administration Center

Çankırı Karatekin Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü, Yeni Mah.
Bademlik Cad. 18200 Çankırı / TÜRKİYE

Tel.: +90 376 212 27 57 / 3261;

Faks: +90 376 213 6983

E-posta: serhatursavas@gmail.com, anatolianbryology@gmail.com

İnternet sitesi = Website: <http://dergipark.gov.tr/anatolianbryology>

Editör = Editor

Dr. Serhat URSAVAŞ
(TÜRKİYE)

Editör Yardımcısı = Assistant editor

Dr. Tamer KEÇELİ (TÜRKİYE)
Dr. Marko Sabovljević (SERBIA)

Yayın Kurulu = Editorial Board

Dr. Bernard GOFFINET

University of Connecticut

USA

Dr. Gökhan ABAY

University of Recep Tayyip Erdoğan

TÜRKİYE

Dr. Güray UYAR

Gazi University

TÜRKİYE

Dr. Rayna Natcheva

Bulgarian Academy of Sciences

BULGARIA

Dr. Turan ÖZDEMİR

Karadeniz Teknik University

TÜRKİYE

Dr. William R. BUCK

New York Botanical Garden

USA

Dil Editörü = Language Editor

Gülen BİRBEN

Üstüner BİRBEN

Sekretarya = Secretary

Songül DURMAZ

Baskı = Press

Kayıkcı Mat. Yay. San. Ltd. Şti.

Cumhuriyet Mah. N. Fazıl Kısakürek Sok. Atakoç Apt. No:

16 18100 / ÇANKIRI

ANATOLIAN BRYOLOGY

Danışma Kurulu = Advisory Board

Dr. Adnan ERDAĞ	Adnan Menderes Üniversitesi	TÜRKİYE
Dr. Barbaros ÇETİN	Dokuz Eylül Üniversitesi	TÜRKİYE
Dr. Bernard GOFFINET	University of Connecticut	USA
Dr. Gökhan ABAY	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi	TÜRKİYE
Dr. Güray UYAR	Gazi Üniversitesi	TÜRKİYE
Dr. Hatice Özen KİREMİT	Adnan Menderes Üniversitesi	TÜRKİYE
Dr. İsa GÖKLER	Dokuz Eylül Üniversitesi	TÜRKİYE
Dr. Mesut KIRMACI	Adnan Menderes Üniversitesi	TÜRKİYE
Dr. Mevlüt ALATAŞ	Elazığ Bilim ve Sanat Merkezi	TÜRKİYE
Dr. Muhammet ÖREN	Bülent Ecevit Üniversitesi	TÜRKİYE
Dr. Nevzat BATAN	Karadeniz Teknik Üniversitesi	TÜRKİYE
Dr. Rayna Natcheva	Bulgarian Academy of Sciences	BULGARIA
Dr. Si HE	Missouri Botanical Garden	USA
Dr. Sushil Kumar SINGH	Botanical Survey of India	INDIA
Dr. Turan ÖZDEMİR	Karadeniz Teknik Üniversitesi	TÜRKİYE
Dr. Tülay EZER	Niğde Üniversitesi	TÜRKİYE
Dr. William R. BUCK	New York Botanical Garden	USA

Bu dergide öne sürülen fikirler makale yazar(lar)ına aittir. Anatolian Bryology’de yer alan yazılar, Yayın Kurulu’ndan izin almaksızın başka yerde yayınlanamaz.

Çankırı Karatekin Üniversitesi, Orman Fakültesinin bir dergisi olan Anatolian Bryology yılda iki kez (Kasım-Haziran) yayınlanan Uluslararası Hakemli bir dergidir.

Dergide yayınlanan makalelere: <http://dergipark.gov.tr/anatolianbryology> adresinden ulaşabilirsiniz.

© 2017 Tüm hakları saklıdır.

The articles in Anatolian Bryology present their author’s own opinions. Publication of any article in the journal is not allowed without permission of the Editorial Board.

As a journal of Faculty of Forestry in Çankırı Karatekin University, Anatolian Bryology is an international refereed journal that is published twice a year (November – June).

This journal is available online at <http://dergipark.gov.tr/anatolianbryology>

© 2017 All rights reserved.

İçindekiler = Contents

1. **Bryophyte Checklist of Giresun, North East Turkey**
Turan ÖZDEMİR, Nevzat BATAN
9. **The Bryophyte Flora of Kanuni Campus in Karadeniz Technical Universtiy**
Hüseyin ERATA, Öznur ÖZEN, Nevzat BATAN, Turan ÖZDEMİR
19. **Contributions to the Liverworts Flora of Uşak Province**
İsa GÖKLER
25. **Comparing of Glutathione Ingredients of *Syntrichia ruralis* and *Syntrichia montana* (Pottiaceae) Taxa**
Ebru ÇÖTELİ, Mevlüt ALATAŞ, Nevzat BATAN
31. **Phytochemical screening, antiproliferative and cytotoxic activities of the mosses *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst. and *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr.**
Muhammet Şamil Yağlıoğlu, Gökhan Abay, Ibrahim Demirtas, Ayşe Şahin Yağlıoğlu
43. **Determination of Antimicrobial Activity of *Pterigynandrum filiforme* Hedw.**
Ali YETGİN, Merve ŞENTURAN, Atakan BENEK, Ebru EFE, Kerem CANLI

ABSTRACTED / INDEXED / ARCHIVED

CiteFactor, Scientific Indexing Services, Google Scholar, ASOS Index

ANADOLU BRİYOLOJİ TOPLULUĞU...

EDİTÖRDEN...

Değerli Briyologlar,

Dergimizin üçüncü cildinin, ilk sayısını yayınlıyor olmaktan ve sizlerle bu vesile ile yeniden buluşmaktan dolayı büyük bir sevinç ve mutluluk duyuyorum.

Dergimizin bu sayısında ilk defa “Anadolu Briyoloji Topluluğu”nun logosuyla karşınızdayız. Logomuz, briyofit çizimleri kullanılarak, Türk Bayrağında da yer alan Ay ve Yıldız motiflerine benzetilmiştir. Türk Bayrağının rengi kan kırmızısıdır ve şehitlerin dökülen kanların temsil etmektedir. Gece yarısı bu kanların üzerine yansıyan hilal biçimindeki Ay ve bir Yıldızla beraber Türk Bayrağının görüntüsü oluşur.

Türkiye *Cinclidotus* sp. cinsi dünyanın için gen merkezi konumundadır. Türkiye’de üç adet *Cinclidotus* sp. türü endemik olarak bulunmaktadır. Bu türler; *Cinclidotus bistratosus* Kürschner & Lübenau-Nestle, *Cinclidotus vardaranus* Erdağ & Kürschner ve *Cinclidotus asumaniae* Ursavaş & Çetin dir. Logo üzerinde yer alan, benimde kaydını verdiğim iki adet *Cinclidotus asumaniae* türüne ait çizim yer almaktadır. Bu çizimler Türk Bayrağındaki Hilali temsil etmektedirler.

Logoda yer alan diğer çizim ise *Riccia beyrichiana* Hampe ex Lehm türüne aittir ve Türk Bayrağındaki Yıldızı temsil etmektedir. Türün çizimi Dr. Hatice ÖZENOĞLU KİREMİT tarafından gerçekleştirilmiştir. Bu tür aynı zamanda Türkiye ve Güney Batı Asya kıtası için nadir ve hassas bir ciğerotu taksonudur.

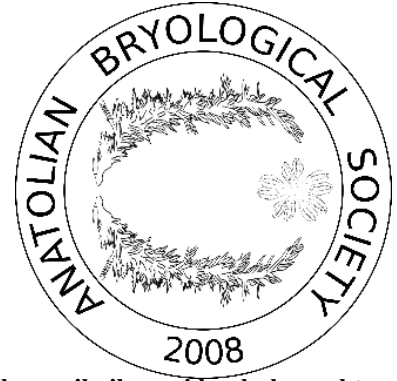
Türk Briyoloji Topluluğunun kuruluş tarihi olarak; Türkiye’de iki yılda bir gerçekleştirilen ve on dokuzuncusu 23-27 Haziran 2008 tarihinde, Karadeniz Teknik Üniversitesinde Trabzon’da gerçekleştirmiş olan 19. Ulusal Biyoloji Kongresinin tarihi kabul edilmiştir. Bu kongre, Türkiye’deki Briyoloji alanında çalışan araştırmacıların büyük bir çoğunluğunun katılımıyla gerçekleşmiş olup bu tarih Türk Briyoloji Topluluğunun kuruluş tarihi olarak kabul edilmiştir.

Bize destek verip katkıda bulunan herkese buradan sonsuz teşekkürlerimi iletiyorum. Siz değerli meslektaşlarım, istek ve önerilerinizi ile birlikte, dergimize yapacağınız her türlü katkıya açık olduğumuzu belirtir, dergimizin bir sonraki sayısında görüşünceye kadar esenlikler dilerim.

Saygılarımla...

Dr. Serhat URSAVAŞ

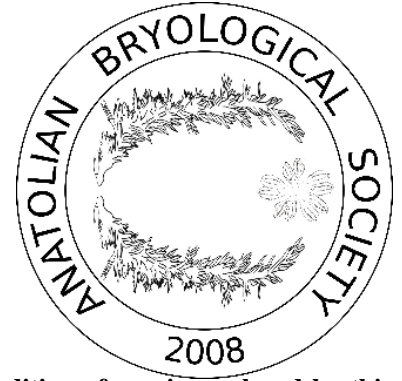
Editör.



ANATOLIAN BRYOLOGICAL SOCIETY...

FROM THE EDITOR...

Respected Bryologists,



I am delighted and pleased for publishing the first issue of the third edition of our journal and by this means meeting you again.

For the first time in this issue, you are welcomed with the logo of "Anatolian Bryological Society". Our logo, using bryophytes drawings, has been linked to the crescent and star motifs located in the Turkish Flag. Color of the Turkish flag is red and it represents the blood of the martyrs, hence, a reflection of the Moon in the shape of Crescent and a Star appearing in blood at midnight, led to the creation of Turkish Flag.

Turkey is accepted as the world's genetic center for the genus *Cinclidotus* sp., and three other types of these taxa are also endemically located in Turkey. These species are; *Cinclidotus bistratosus* Kürschner & Lübenau-Nestle, *Cinclidotus vardaranus* Erdağ & Kürschner and *Cinclidotus asumaniae* Ursavaş & Çetin. Two drawings of *Cinclidotus asumaniae*, registered by me, on the logo symbolize the Crescent on the Turkish Flag.

The other drawing in the logo belongs to *Riccia beyrichiana* Hampe ex Lehm and represents the Star on the Turkish Flag. The drawing of the taxon was carried out by Dr. Hatice ÖZENOĞLU KİREMİT. At the same time this type is a rare and delicate liverwort taxa for Turkey and Southwest Asia.

The date of 19th National Biology Congress that took place at Karadeniz Technical University, Trabzon on June 23-27, 2008 was accepted as the establishment date of Turkish Bryological Society. The congress has been held every two years with the participation of a large majority of researchers working in the field of Bryology in Turkey.

I would like to extend my gratitude to everyone who has contributed and support us. Esteemed colleagues, I am also glad to say that all kinds of contributions along with your wishes and suggestions related to the journal will appreciated. I wish you peace of mind by the next issue of our journal.

Best regards...

Dr. Serhat URSAVAŞ

Editor.