

Kapak fotoğrafi / Cover photo

1. *Anastrophyllum minutum*
2. *Sphagnum quinquefarium*
3. *Phymatoceros bulbiculosus*
4. *Cephaloziella massalongi*

by Dr. Nevzat BATAN
by Dr. Mesut KIRMACI
by Dr. Serhat URSAVAŞ
by Dr. Tülay EZER

ÇANKIRI KARATEKİN UNIVERSITY
ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ



ANATOLIAN BRYOLOGY
ANADOLU BRİYOLOJİ DERGİSİ



Cilt / Volume: 7

Sayı / Number: 1

Haziran / June 2021

e-ISSN: 2458-8474

ÇANKIRI 2021

ANATOLIAN BRYOLOGY		
Cilt / Volume: 7	Sayı / Number: 1	Haziran / June 2021
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-in Chief Dr. Serhat URSAVAŞ (TÜRKİYE)	Editör = Editör	
Yayın Kurulu = Editorial Board		
Dr. Bernard GOFFINET Dr. Gökhan ABAY Dr. Güray UYAR Dr. Joan SİLVA Dr. Rayna NATCHEVA Dr. Ryszard OCHYRA Dr. Turan ÖZDEMİR Dr. William R. BUCK	University of Connecticut University of Recep Tayyip Erdoğan Ankara Hacı Bayram Veli University State University of Paraíba Bulgarian Academy of Sciences Polish Academy of Sciences Karadeniz Teknik University New York Botanical Garden	USA TÜRKİYE TÜRKİYE BRAZIL BULGARIA POLAND TÜRKİYE USA
Dil Editörü = Language Editor Dr. Okan ÜRKER Dr. Üstüner BİRBEN Sekretarya = Secretary Research Assistant: Simge ÇİZGEN		

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	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi	TÜRKİYE
Dr. Hatice ÖZENOĞLU	Adnan Menderes Üniversitesi	TÜRKİYE
Dr. İsa GÖKLER	Dokuz Eylül Üniversitesi	TÜRKİYE
Dr. Joan SİLVA	State University of Paraíba	BRAZIL
Dr. Mesut KIRMACI	Adnan Menderes Üniversitesi	TÜRKİYE
Dr. Mevlüt ALATAŞ	Munzur Üniversitesi	TÜRKİYE
Dr. Muhammet ÖREN	Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi	TÜRKİYE
Dr. Nevzat BATAN	Karadeniz Teknik Üniversitesi	TÜRKİYE
Dr. Rayna NATCHEVA	Bulgarian Academy of Sciences	BULGARIA
Dr. Recep KARA	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi	TÜRKİYE
Dr. Ryszard OCHYRA	Polish Academy of Sciences	POLAND
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 Ömer Halisdemir Üniversitesi	TÜRKİYE
Dr. William R. BUCK	New York Botanical Garden	USA
<p>Bu dergide öne sürülen fikirler makale yazar(lar)ına aittir. Anatolian Bryology’de yer alan yazılar, Yayın Kurulu’ndan izin almaksızın başka yerde yayınlanamaz.</p> <p>Çankırı Karatekin Üniversitesi, Orman Fakültesinin bir dergisi olan Anatolian Bryology yılda iki kez (Kasım-Haziran) yayınlanan Uluslararası Hakemli bir dergidir.</p> <p>Dergide yayınlanan makalelere: http://dergipark.gov.tr/anatolianbryology adresinden ulaşabilirsiniz.</p> <p>© 2021 Tüm hakları saklıdır.</p>		
<p>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.</p> <p>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).</p> <p>This journal is available online at http://dergipark.gov.tr/anatolianbryology</p> <p>© 2021 All rights reserved.</p>		

Contents = İçindekiler

Research Article / Araştırma Makalesi

1. **Determination of the Antimicrobial Activity of Some Moss and Liverwort Species**
Bazı Karayosunu ve Ciğerotu Türlerinin Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi
Atakan BENEK, Merve ŞENTURAN, Özcan ŞİMŞEK, Kerem CANLI, Ergin Murat ALTUN
8. **Epiphytic Contributions to the Altındere Valley (Maçka, Trabzon) Bryophyte Flora**
Altındere Vadisi (Maçka, Trabzon) Briyofit Florasına Epifitik Katkılar
Nevzat BATAN, Mevlüt ALATAŞ, Tülay EZER, Hüseyin ERATA
17. **The Mosses of Ankara University Beşevler 10. Yıl Campus Area (Ankara-Turkey)**
Ankara Üniversitesi Beşevler 10. Yıl Kampüsü Alanı Karayosunları (Ankara-Türkiye)
Tülay EZER, Ilgaz AKATA, Deniz ALTUNTAŞ
23. **The Moss Flora of Acarlar Lake Longoz Forest (Sakarya)**
Acarlar Gölü Longoz Ormanı (Sakarya) Karayosunu Florası
Serhat URSAVAŞ, Tamer KEÇELİ
33. **Determination of Heavy Metal Levels in Some Moss Samples Collected from Near the Highways in Burdur Province**
Burdur ilinde Karayollarının Yakınından Toplanan Bazı Karayosunu Örneklerinde Ağır Metal Seviyelerinin Belirlenmesi
Nevzat BATAN, Turan ÖZDEMİR, Ekrem SARALIOĞLU, Nilay AKÇAY, Durali MENDİL
44. **Investigation of Some Atmospheric Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Trace Elements by Using Mosses in Zonguldak Çatalağzı Region**
Zonguldak Çatalağzı Bölgesinde Bazı Atmosferik Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların ve İz Elementlerin Karayosunları Kullanılarak Araştırılması
Muhammet ÖREN, Gülsüm KOÇAK, Hasan ÇABUK

Review Article / Derleme Makalesi

53. **The Bryophyte Check-List For B9 Square of Turkey**
Türkiye'nin B9 Karesi'nin Briyofit Kontrol Listesi
Mevlüt ALATAŞ, Serhat URSAVAŞ
60. **The Checklist of Liverworts and Hornworts of Kastamonu Province**
Kastamonu İlinin Ciğerotları ve Boynuzotları Kontrol Listesi
Özcan ŞİMŞEK

ABSTRACTED / INDEXED / ARCHIVED

Thomson Reuters/Clarivate Analytics (Biological Abstracts and BIOSIS Previews), DOAJ, EBSCO, TR Dizin, Türkiye Atıf Dizini, CrossRef, Google Scholar, ResearchBib, DRJI, Scientific Indexing Services, International Scientific Indexing, CiteFactor, ASOS Index, SOBIAD, EuroPub.