

**Kapak fotoğrafi / Cover photo**

1. *Sphaerocarpos texanus*
2. *Ulata crispera*
3. *Petalophylum ralfsii*
4. *Anthoceros punctatus*

**by Dr. Muhammet ÖREN**  
**by Dr. Muhammet ÖREN**  
**by Dr. Mesut KIRMACI**  
**by Dr. Muhammet ÖREN**

**ÇANKIRI KARATEKİN UNIVERSITY**  
**ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ**



**ANATOLIAN BRYOLOGY**  
**ANADOLU BRİYOLOJİ DERGİSİ**



**Cilt / Volume: 9 Sayı / Number: 1 Haziran / June 2023**

**e-ISSN: 2458-8474**

**ÇANKIRI 2023**

<b>ANATOLIAN BRYOLOGY</b>		
<b>Cilt / Volume: 9      Sayı / Number: 1      Haziran / June 2023</b>		
<b>İmtiyaz Sahibi = Grantee</b> Prof. Dr. Harun ÇİFÇİ Rektör = Rector	<b>Yazı İşleri Müdürü = Editor-in-Chief</b> Dr. Serhat URSAVAŞ	
<b>Yayın İdare Merkezi = Publication Administration Center</b> 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: <a href="https://dergipark.org.tr/pub/anatolianbryology">https://dergipark.org.tr/pub/anatolianbryology</a>		
<b>Editör = Editor-in Chief</b> Dr. Serhat URSAVAŞ (TÜRKİYE)	<b>Yardımcı Editor = Associate Editor</b> <b>Dr. Tamer KEÇELİ</b>	<b>Alan Editörü = Section Editor</b> Dr. Muhammet ÖREN (Marchantiophyta) Dr. Nevzat BATAN (Bryophyta)
<b>Yayın Kurulu = Editorial Board</b>		
Dr. Bernard GOFFINET Dr. Gökhan ABAY Dr. Güray UYAR Dr. Joan SİLVA Dr. RaynaNATCHEVA 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
<b>Dil Editörü = Language Editor</b> Dr. Okan ÜRKER Dr. Üstüner BİRBEN  <b>Sekretarya = Secretary</b> Research Assistant: Simge ÇİZGEN		

<b>ANATOLIAN BRYOLOGY</b>		
<b>Danışma Kurulu = Advisory Board</b>		
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	NevşehirHacıBektaşVeliÜniversitesi	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: <a href="http://dergipark.gov.tr/anatolianbryologyadresinden">http://dergipark.gov.tr/anatolianbryologyadresinden</a> ulaşabilirsiniz.</p> <p>© 2023 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 <a href="http://dergipark.gov.tr/anatolianbryology">http://dergipark.gov.tr/anatolianbryology</a></p> <p>© 2023 All rights reserved.</p>		

## Contents = İçindekiler

### *Research Article/ Araştırma Makalesi*

1. **Updated Checklist of Turkish Bryophyte Vegetation**  
*Güncellenen Türkiye briyofit vejetasyonu kontrol listesi*  
Mevlüt ALATAŞ, Tülay EZER, Hüseyin ERATA, Nevzat BATAN
11. **Antioxidant, Antimicrobial and Some Chemical Composition of *Plagiochila asplenioides* (L.) Dumort Extract**  
*Plagiochila asplenioides* (L.) Dumort Ekstraktlarının Antioksidan, Antimikrobiyal ve Bazı Kimyasal Bileşimi  
Onur Tolga OKAN
20. **An Important Record for the Moss Flora of Türkiye from Cappadocia (*Sciuro-hypnum glaciale* (Schimp.) Ignatov & Huttunen)**  
*Kapadokya'dan Türkiye Karayosunu Florası İçin Önemli Bir Kayıt (*Sciuro-hypnum glaciale* (Schimp.) Ignatov & Huttunen)*  
Kara RECEP, Hatice TAŞPINAR, Seda SERİN
24. **Notes on Epiphytic Bryophyte Community *Orthotrichetum pumili* in Urban Area**  
*Kentsel Alandaki Epifitik Briyofit Birliği *Orthotrichetum pumili* Üzerine Notlar*  
Mevlüt ALATAŞ, Tülay EZER, Hüseyin ERATA, Nevzat BATAN
31. **Gomeda Valley (Cappadocia/Nevşehir) Epilitic Bryophyte Vegetation**  
*Gomeda Vadisi (Kapadokya/Nevşehir) Epilitik Briyofit Vejetasyon*  
Recep KARA
42. **Antimicrobial and Antioxidant Activities of Some Mosses**  
*Bazı Karayosunlarının Antimikrobiyal ve Antioksidan Aktiviteleri*  
Recep KARA

### *ReviewArticle / Derleme Makalesi*

50. **Using Mosses as Bioindicators in Environmental Radioactivity Studies**  
*Çevresel Radyoaktivite Çalışmalarında Biyoindikatör Olarak Karayosunları'nın Kullanılması*  
Gamze GÜRSU, Nevin TAŞALTIN

### **ABSTRACTED / INDEXED / ARCHIVED**

Thomson Reuters/Clarivate Analytics (Biological Abstracts and BIOSIS Previews), DOAJ, EBSCO, TR Dizin, TürkiyeAtıfDizini, CrossRef, Google Scholar, ResearchBib, DRJI, Scientific Indexing Services, International Scientific Indexing, CiteFactor, ASOS Index, SOBIAD, EuroPub, OJOP (Online Journal Platform and Indexing Association), Academindex