



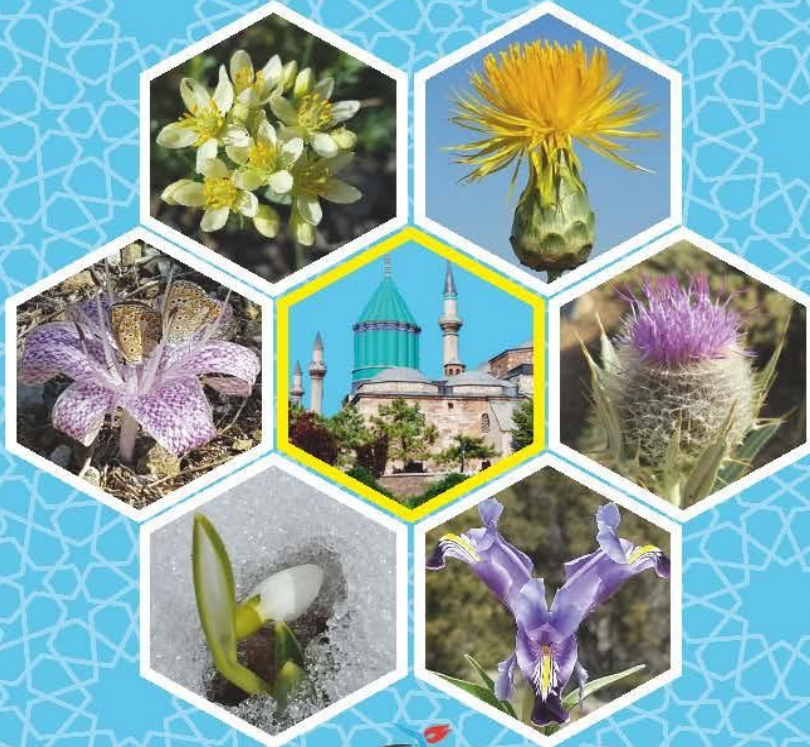
43<sup>üçüncü</sup>

# IConPB 2018

10-12 MAY 2018, KONYA/TURKEY  
SELÇUK UNIVERSITY & FLORA RESEARCH ASSOCIATION

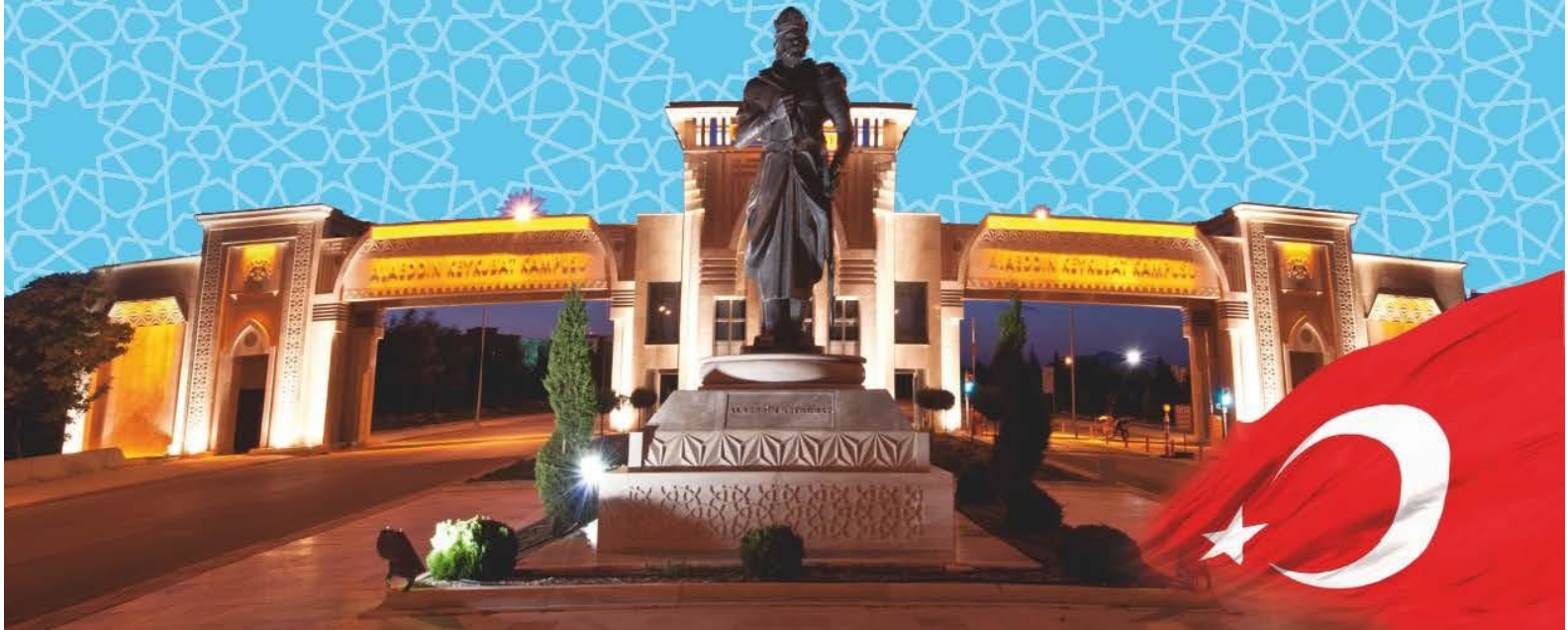


## 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON PLANT BIOLOGY



Turkey

## ABSTRACT BOOK





## **HONORARY PRESIDENT**

**Prof. Dr. Mustafa ŞAHİN**

Rector of Selcuk University/Turkey

## **CONGRESS CHAIRMEN**

**Prof. Dr. Osman TUGAY**

Selçuk University/Turkey

**Prof. Dr. Zeki AYTAÇ**

Gazi University/Turkey

## **CONGRESS SECRETARIES**

Dr.Öğr.Üyesi Deniz ULUKUŞ

Öğr.Gör. Ömer ÖZCAN

## **CONGRESS ORGANIZING COMMITTEE**

Prof. Dr. Mustafa KÜÇÜKÖDÜK

Prof.Dr. Kuddisi ERTUĞRUL

Prof. Dr. Hüseyin DURAL

Prof. Dr. Yavuz BAĞCI

Prof. Dr. Tuna UYSAL

Doç. Dr. Evren YILDIZTUGAY

Dr.Öğr.Üyesi Hakkı DEMİRELMA

Arş.Gör.Dr. Burcu YILMAZ ÇITAK

Arş.Gör.Dr. Emrah ŞİRİN

## Çankırı Jipslerindeki Dar Endemik Bazı Türlerin Yayılışı

Bilal Şahin<sup>1</sup>, Murat Ataol<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Çankırı Karatekin Üniversitesi, Yapraklı MYO, Çankırı,

<sup>2</sup>Çankırı Karatekin Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, Çankırı  
[felicyntoukand@yahoo.com](mailto:felicyntoukand@yahoo.com)

**Giriş:** Türkiye zengin bir floraya sahiptir. Bu floristik zenginliği sağlayan çevresel ortamlardan biri de jipsli anakaya ekosistemleridir. Çankırı ilinde de jipsli anakayada yaşayan dar yayılışlı endemik bitkiler vardır. Bu çalışmada florada 5'i tek noktadan bilinen 6 endemik türün yeni tespit edilen yayılış bilgileri verilmiştir.

**Gereçler ve Yöntemler:** İl genelinde jipsli anakayaya sahip araziler incelenerek *Linum mucronatum* subsp. *gypsicola* P.H. Davis, *Reseda germanicopolitana* subsp. *germanicopolitana*, *Gypsophila simonii* Hub.-Mor., *Onobrychis germanicopolitana* Hub.-Mor. & Simon ve *Tanacetum germanicopolitanum* (Bornm. & Heimerl) Grierson, *Chrysochamela elliptica* (Boiss.) Boiss. türleri araştırılmıştır. Bu türlerin yeni bulunan lokaliteleri, populasyon büyüklükleri ve yoğunlukları, ekolojik özellikleri ve tehditler gözlenmiştir.

**Bulgular:** Araştırma sonucuna göre bu 6 tür de Çankırı ilindeki jipsli anakayada geniş bir yayılışa sahiptir. Yaklaşık olarak 500 km<sup>2</sup>'den daha geniş bir alanda çok sayıda lokalitede, iyi durumdaki dağlık bireylerden oluşan populasyonlara sahip oldukları anlaşılmıştır. Sadece *Gypsophila simonii* Hub.-Mor. türü 3 noktada ve toplu halde bulunmuştur. *Linum mucronatum* subsp. *gypsicola* P. H. Davis türünün birey sayısı 20.000, *Reseda germanicopolitana* subsp. *germanicopolitana* türünün birey sayısı 1000, *Gypsophila simonii* Hub.-Mor. türünün birey sayısı 2000, *Onobrychis germanicopolitana* Hub.-Mor. & Simon türünün birey sayısı 20.000, *Tanacetum germanicopolitanum* türünün birey sayısı 10.000 ve *Chrysochamela elliptica* (Boiss.) Boiss. türünün birey sayısı 10.000'den çok olarak tespit edilmiştir. Otlatma ve erozyon bu türler üzerindeki en yaygın tehdit unsurlarıdır.

**Sonuç ve Tartışma:** Araştırma sonuçlarına göre daha önce CR ve EN olarak bilinen bu türlerden *Linum mucronatum* subsp. *gypsicola* P. H. Davis, *Onobrychis germanicopolitana* Hub.-Mor. & Simon ve *Tanacetum germanicopolitanum* ve *Chrysochamela elliptica* (Boiss.) Boiss. türlerinin tehlike kategorisi VU, *Reseda germanicopolitana* subsp. *germanicopolitana*, *Gypsophila simonii* Hub.-Mor. Türlerinin tehlike kategorisi EN olarak önerilmiştir. Bu iki türle ilgili Koruma Eylem Planının yapılmasının elzem olduğu ilgililerin dikkatine sunulmaktadır. Adı geçen tüm türlerle ilgili yayılış haritası verilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Çankırı, Jips, Endemik

**Teşekkür:** Bu çalışma Çankırı Karatekin Üniversitesi tarafından YY28015B11 nolu BAP projesi ile desteklenmiştir.