



Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi

Araştırma Makalesi

Cyanus depressus (M. Bieb.) Soják Türünün Karyolojik ve Palinolojik Yönden İncelenmesi

Neslihan TAŞAR^a, Yaşar KIRAN^b, Gülden DOĞAN^{b,*}

^a *Munzur Üniversitesi, Tunceli Meslek Yüksekokulu, Organik Tarım Bölümü, Tunceli*

^b *Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Elazığ*

* *Sorumlu yazar e-posta: gdogan@firat.edu.tr*

ÖZET

Cyanus (Asteraceae) cinsine ait Cyanus depressus (M. Bieb.) Soják türü karyolojik ve palinolojik yönden incelendi. 2011 yılında Elazığ'daki doğal habitatından toplanan türün temel kromozom sayısı $2n=16$ olarak tespit edildi. Türe ait kromozomların median (m) ve submedian (sm) sentromerli olduğu gözlemlendi. Palinolojik çalışmalar sonucunda polen şekli subprolat, apertürleri tricolporat, ornemantasyonun ise skabrate olduğu belirlenerek, gerekli ölçümler yapıldı.

Anahtar Kelimeler: *Cyanus, Karyotip, Polen Morfolojisi*

Karyological and Palynological Investigations of Cyanus depressus Species

ABSTRACT

The Cyanus depressus (M. Bieb.) Soják species belonging to the genus Cyanus (Asteraceae) was examined from the karyological and palynological. The number of basic chromosomes collected from natural habitats in Elazığ in 2011 was $2n = 16$. The chromosomes of the species were observed to be median (m) and submedian (sm) centromers. Palynological studies have shown that pollen subprolate, apertures tricolporate, and orbitality are scabrate, and necessary measurements were made.

Keywords: *Cyanus, Karyotype, Pollen Morphology*