

# TÜRKİYE FLORASINDAKİ C3, C4 VE B4 KARELERİ İÇİN YENİ FLORİSTİK KAYITLAR

New Floristic Records for C3, C4 and B4 Squares in Flora of Turkey

Murat Aydın ŞANDA\*, Memduh SERİN\*\*, Mustafa KÜÇÜKÖDÜK\*

\*Selçuk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü Konya

\*\*Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, İstanbul

**ÖZET:** Türkiye Florası'ndaki C3 karesi için 24, C4 karesi için 11 ve B4 karesi için 1 olmak üzere toplam 35 takson yeni kayıt olarak verilmiştir. *Dianthus balansae* Boiss. (*Caryophyllaceae*) C3 ve C4 her iki kare için de yeni kayıttır.

**ABSTRACT:** Total 35 taxa (25 taxa for C3 square, 11 taxa for C4 square and 1 taxa for B4 square) were given as new floristic records in flora of Turkey. *Dianthus balansae* Boiss. (*Caryophyllaceae*) is new record for C3 square, also C4 square.

**Anahtar Kelimeler:** Yeni kayıtlar, C3, C4, B4, Konya, Türkiye

**Key Words:** New records, C3, C4, B4, Konya, Turkey.

## GİRİŞ

Bu araştırmada C4 karesi için yeni kayıt olarak verilen taksonlar Şanda'nın (1999) Hadim, Ermenek ve Bucakkışla arasındaki bölgenin vejetasyonu konulu doktora tez çalışması sırasında topladığı bitkilerden, C3 karesi için yeni kayıt olarak verilen taksonlar ise Serin ve ark., (2000) tarafından Küpe, Büyükgözet, Reze ve Akdağ (Seydişehir – Konya) Çevresinin Vejetasyonu konulu araştırma projesinde toplanan bitkilerden derlenmiştir. Yeni kayıtların belirlenmesinde büyük ölçüde Donner'den (1990), yeni tür [Yıldız ve Ayaç (1999); Vural ve Adıgüzel (1995); ] ve yeni kare kayıtlarından [ Çetik, Yurdakulol (1982); Seçmen, Leblebici (1977, 1978, 1983a, 1983b); Serin (1984); Ocakverdi (1984); Güner (1984); Akman, Ketenoğlu (1987); Sümbül,Erik (1987); Ünal (1987); Ketenoğlu, Serin (1988); Serin ve ark., (1988); Küçüködük (1988); Sümbül (1989); Yıldırımılı, Güner (1989); Bekat (1989); Yayıntaş (1992); Dural, Savran (1993); Tatlı ve ark., (1994); Erik (1995); Duman, Karavelioğulları (1995); Akaydın ve Erik (1996); Mutlu, Erik (1996); Göktürk, Sümbül (1996); Yıldırımılı (1997); Ertuğrul ve ark., (1996); Duran, Duman (1998); Serin, Ertuğrul (1999); Yıldırımılı (1999); Serin ve ark., (2001) ] yararlanılmıştır. Taksonlara ait örnekler Selçuk Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Herbaryumunda