

## **Türkiye Florasındaki B6 Karesi İçin Yeni Kare Kayıtları**

**H. Aşkın AKPULAT**

Cumhuriyet Üniversitesi Eğitim Fakültesi Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Bölümü  
[hakpulat@cumhuriyet.edu.tr](mailto:hakpulat@cumhuriyet.edu.tr)

Received: 13.01.2009, Accepted: 22.04.2009

**Özet:** Bu çalışmada Türkiye Florasındaki çeşitli karelere ait 13 takson yeni kayıt olarak verilmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** B6 Karesi, Yeni Kare Kayıtları, Türkiye Florası.

### **New Floristic Records for B6 Square in the Flora of Turkey**

**Abstract:**In this study, 13 taxa belonging to B6 square in the Flora of Turkey have been given as new records.

**Key Words:** B6 Square, New Square Records, Flora of Turkey.

#### **1. Giriş**

Bu çalışmada Türkiye florasında kullanılan kareleme sistemine göre, B6 karesi için 13 yeni floristik kayıt saptanmıştır. Tüm taksonlar Spermatophyta bölümüne aittir. Sivas-Sıcak çermik arası florası [1], Sivas ili jipsli alanları florası [2] ve devam eden *Peucedanum* (*Apiaceae*) genusunun revizyonu sırasında toplanan örneklerin değerlendirilmesi sonucunda belirlenmiştir.

#### **2. Materyal ve Metod**

Bitki örneklerinin adlandırılmasında Flora of Turkey And The East Aegean Islands'dan yararlanılmıştır [3-5]. Adlandırılmış bitki örneklerinin yeni kare kaydı olup

olmadığına kaynaklardan ve diğer literatürlerden [6-45] yararlanılmıştır. Endemik ve nadir olan taksonların tehlike kategorilerini belirlemek için “Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı”ndan [46] ve IUCN tarafından hazırlanan kitap [47] taranarak ortaya konulmuştur. Familya, cins ve türler alfabetik sıraya göre verilmiştir. Otör isimleri Brummite göre verilmiştir [48]. Kullanılan kısaltmalar; LC: (Nadir ve Tehlike Altında Olmayan) ve bitki örnekleri CUFH’da saklanmaktadır.

### 3. Sonuçlar

#### ANGIOSPERMAE

#### DICOTYLEDONES

#### AMARANTHACEAE

*Amaranthus patulus* Bert.

B6 Sivas: Bölge Trafik-Sözüpek petrol istasyonu arası, tarla kenarı, 1250-1300 m, 28. VIII.1995, AKPULAT 1461.

#### APIACEAE / UMBELLIFERAE

*Prangos ferulacea* (L.) Lindl.

B6 Sivas: Divriği, Sincan, Ovacık köyü yol ayrımı, 1212 m, 12.vi.2002, AKPULAT 2823.

#### ASTERACEAE

*Acroption repens* (L.) DC.

B6 Sivas: Divriği, Sincan, Ovacık köyü yol ayrımı, 1212 m, 11.vii.2001, AKPULAT 2171; B6 Sivas: Divriği, Culhalı-Sincan yolu, Yağbasan köyü yol ayrımı, 1475 m, 23.vii.2002, AKPULAT 3147;  
İran-Turan elementi.

*Calendula arvensis* L.

B6 Sivas:Bölge Trafik-Sözüpek petrol istasyonu arası, step,1250-1300m, 12. v.1996, AKPULAT 1507.

*Senecio integrifolius* (L.) Clairv. subsp. *aucheri* (DC.) Matthews

B6 Sivas: Karaçayır yolu İzcı kampı civarı, 1300-1400 m, 5.vii.2001, AKPULAT 2014. Avrupa-Sibirya elementi (Öksin?).

## BORAGINACEAE

*Onosma intertextum* Hub.-Mor.

B6 Sivas: Gürün, Böğrüdelik, 1300-1400 m, 2.vii.2002, AKPULAT 2997.

**Endemik** LC, İran-Turan elementi.

*Paracaryum incanum* (Ledeb.) Boiss.

B6 Sivas: Ulaş-Sivas 10. km, ziyaret tepe, 1600-1650 m, 2.vii.2002, AKPULAT 3001.

İran-Turan elementi.

## BRASSICACEAE/ CRUCIFERAE

*Alyssum alyssoides* (L.) L.

B6 Sivas: Karayün yolu, Sivas çıkışı, 1300 m, 24.v.2002, AKPULAT 2525.

*Sterigmostemum sulphureum* (Banks & Solander) Bornm. subsp. *sulphureum*,

B6 Sivas: Doğugaz dolun tesisleri-Sıcak çermik yol ayrımı arası, tarla kenarı, 1300-1350 m, 28. viii.1995, AKPULAT 1418.

İran-Turan elementi.

## CARYOPHYLLACEAE

*Spergularia rubra* (L) J. & C. Prest,

B6 Sivas: Hayranlı köyü yol ayrımı-Doğugaz dolun tesisleri arası, yamaç, 1300-1350 m, 23. iv.1995, AKPULAT 1018.

## RANUNCULACEAE

*Adonis annua* L.

B6 Sivas: Kovalı, 1350 m, 10.v.2002, AKPULAT 2417; B6 Sivas: Karayün yolu, Sivas çıkışı, 1300 m, 24.v.2002, AKPULAT 2524; B6 Sivas: Hafik, Durulmuş köyü, 1306 m, 24.v.2002, AKPULAT 2618.

Akdeniz elementi.

## MONOCOTYLEDONES

### POACEAE / GRAMINEAE

*Avena barbata* L., subsp. *barbata*

B6 Sivas: Sözüpek petrol istasyonu-Halimin Hanı arası, tarla kenarı,  
1250-1300 m, 2. VIII.1995, AKPULAT 1319.

Akdeniz elementi.

*Lolium perenne* L.

B6 Sivas: Zara, Bolucan, 1489 m, 12.VI.2002, AKPULAT 2811.

Avrupa-Sibirya elementi.

### Kaynaklar

- [1] H. A, Akpulat, N. Çelik, Sivas-Sıcak Çermik Arası Florası, 2002, C. Ü. Fen Bilimleri Dergisi, Sayı 1, Sayfa 1-15.
- [2] H.A. Akpulat, N. Çelik, Flora Of Gypsum Areas İn Sivas İn The Eastern Part of Cappadocia in Central Anatolia, Turkey, 2005, Journal Of Arid Environments, 61, 27-46.
- [3] P.H. Davis, (Ed.) Flora of Turkey And The East Aegean Islands, 1965-1988, 1 (1965); 2 (1967); 3 (1970); 4 (1972); 5 (1975); 6 (1978); 7 (1982); 8 (1984); 9(1985);) Edinburgh Univ. Press, Edinburgh,(1965-1985).
- [4] P.H. Davis, (Eds.) R. R. Mill, K. Tan, Flora of Turkey And The East Aegean Islands, 1988, Suppl., Vol. 10, Edinburgh Univ. Press, Edinburgh.
- [5] A. Güner, N. Özhatay, T. Ekim, K.H.C. Başer, Flora of Turkey And East Aegean Islands, 2000, Vol. 11, Edinburgh Univ.
- [6] M. Aydoğdu, Ve E. Hamzaoğlu, B5 Ve B6 Karelerinden Yeni Floristik Kayıtlar, 1994, Ot Sistemik Botanik Dergisi, Cilt: 1, Sayı: 1, Sayfa: 49-52.
- [7] Z. Aytaç, Ve H. Duman, New Floristik Records For The Grid Squares B6 And C6, 1995, Turkish Journal of Botany, Volume:19, Number: 6, Page: 615-621.
- [8] L. Behçet, Türkiye'nin B7 (Baskil-Elazığ) Ve B10 (Iğdır) Karelerinden Yeni Floristik Kayıtlar, 1996, Ot Sistemik Botanik Dergisi, Cilt: 3, Sayı :1, Sayfa: 85-92
- [9] Ş. Civelek, A6 ve B6 Karesi İçin Yeni Floristik Kayıtlar, 1991, Doğa Türk Biyoloji Dergisi, Cilt: 15, Sayı: 3, Sayfa: 236-249.

- [10] N. Çelik, B. Yıldız, B6 Karesi İçin-Yeni Bitki Kayıtları, 1991, C. Ü. Fen Bilimleri Dergisi, Sayı 14, 58-78, Sivas.
- [11] J. Donner, Verbreitungskarten Zu P. H. Davis "Flora of Turkey, 1-8 ." 1985, Linzer Biol. Beitr. 17 (2): 1-120.
- [12] J. Donner, Verbreitungskarten Zu P. H. Davis "Flora of Turkey, 9." 1987, Linzer Biol. Beitr. 19 (1): 3-16.
- [13] J. Donner, A. H. Çolak (Ed.), Türkiye Bitkileri Yayılış Haritaları, Cilt 1-10'e Göre, 2007, 1-180.
- [14] E. Dönmez, New Floristic Records From Squares B6 (Sivas/ Kayseri), 2000, Turkish Journal of Botany, Volume: 24, Page: 307-309.
- [15] H. Duman, F. A. Karavelioğulları, New Floristic Records For The Grid Squares (A4, A8, B1, B3, B6, C1, C6), 1995, Tr. J.of Botany , Volume: 19, Number: 6, Page: 623-626.
- [16] T. Ekim, B. Yıldız, N. Çelik, New Floristic Records From Central Anatolica (B6), 1986, Doğa Türk Biyoloji Dergisi, Volume: 10, Number: 1, Page: 79-99.
- [17] Y. Kaya, Doğu Anadolu'dan B7 ve B8 Kareleri (Erzincan-Tunceli) İçin Yeni Floristik Kayıtlar, 1995, Tr. J. of Botany , Volume:19, Page: 153-58
- [18] T. Taşkın, Ş. Civelek, O. Savaş, New Floristic Records For The Grid Squares B6 And B7, 1997, Turkish Journal of Botany, Volume: 21, Number:1, Page: 69-71.
- [19] B. Mutlu, New Floristic Records From Various Squares in Flora of Turkey, 2002, H.U. Journal of Biology And Chemistry, 31: 17-22.
- [20] B. Selvi, A6, B3 Ve B6 Kareleri İçin Yeni Bitki Kayıtları, 2007. Fırat Üniv. Fen ve Müh. Bil. Dergisi, 19 (1), 01-06.
- [21] B. Yıldız, N. Çelik, A7 Karesinden (Sivas)Yeni Floristik Kayıtlar, 1993, C.Ü. Fen-Edebiyat Fakültesi, Fen Bilimleri Dergisi, Sayı 15, Sayfa 41-48.
- [22] B. Yıldız, N. Çelik, A6 Karesinden (Sivas) Yeni Floristik Kayıtlar, 1994, C.Ü. Fen-Edebiyat Fakültesi, Fen Bilimleri Dergisi, Sayı 17, Sayfa 35-49
- [23] Ş.Yıldırım, Türkiye'deki Eğreltilerin Yayılışı, 1996, Ot Sistemik Botanik Dergisi, 3 (1), 93-104.
- [24] Ş.Yıldırım, Chorology of The Turkish Gymnosperms, 1996, Ot Sistemik Botanik Dergisi, 3 (2), 113-124.
- [25] Ş.Yıldırım, The Chorology of The Turkish Species of Acanthaceae, Aceraceae,

Aizoaceae, Amaranthaceae And Anacardiaceae Families, 1997, Ot Sistemantik Botanik Dergisi, 4 (1), 125-130.

[26] Ş.Yıldırım, The Chorology of The Turkish Species of Apiaceae Family, 1997, Ot Sistemantik Botanik Dergisi, 4 (2), 105-128.

[27] Ş.Yıldırım, The Chorology of The Turkish Species of Actinidiaceae, Apocynaceae, Aquifoliaceae And Araliaceae Families, 1988, Ot Sistemantik Botanik Dergisi, 5 (1), 107-110.

[28] Ş.Yıldırım, The Chorology of The Turkish Species of Aristolochiaceae Family, 1988, Ot Sistemantik Botanik Dergisi, 5 (2), 99-102.

[29] Ş.Yıldırım, The Chorology of The Turkish Species Of Asclepiadaceae And Aucubaceae Families, 1999, Ot Sistemantik Botanik Dergisi, 6 (1), 105-108.

[30] Ş.Yıldırım, The Chorology of The Turkish Species of Asteraceae Family, 1999, Ot Sistemantik Botanik Dergisi, 6 (2), 75-123.

[31] Ş.Yıldırım, The Chorology of The Turkish Species of Balsaminaceae, Basallaceae, Begoniaceae, Berberidaceae, Betulaceae And Bignoniaceae Families, 2000, Ot Sistemantik Botanik Dergisi, 7 (1), 257-262.

[32] Ş.Yıldırım, The Chorology of The Turkish Species of Boraginaceae Family, 2000, Ot Sistemantik Botanik Dergisi, 7 (2), 257-272.

[33] Ş.Yıldırım, The Chorology Of The Turkish Species of Brassicaceae, Buddlejaceae Ve Buxaceae Families, 2001, Ot Sistemantik Botanik Dergisi, 8 (1), 141-171.

[34] Ş.Yıldırım, The Chorology of The Turkish Species of Cactaceae, Callitrichaceae, Calycanthaceae And Campanulaceae Families, 2001, Ot Sistemantik Botanik Dergisi, 8 (2), 157-171.

[35] Ş.Yıldırım, The Chorology of The Turkish Species of Cannabaceae, Capparaceae And Caprifoliaceae Families, 2002, Ot Sistemantik Botanik Dergisi, 9 (1), 153-158.

[36] Ş.Yıldırım, The Chorology of The Turkish Species of Caryophyllaceae, Celastraceae, Ceratophyllaceae Families, 2002, Ot Sistemantik Botanik Dergisi, 9 (2), 175-199.

[37] Ş.Yıldırım, The Chorology of The Turkish Species of Chenopodiaceae, Cistaceae, Convolvulaceae, Cornaceae And Corylaceae Families, 2003, Ot Sistemantik Botanik Dergisi, 10 (1), 203-215.

- [38] Ş.Yıldırım, The Chorology of The Turkish Species of Crassulaceae, Cucurbitaceae, Cuscutaceae And Cynocranaceae Families, 2003, *Ot Sistemik Botanik Dergisi*, 10 (2), 249-263.
- [39] Ş.Yıldırım, The Chorology of The Turkish Species of Datisaceae, Dipsacaceae And Droseraceae Families, 2004, *Ot Sistemik Botanik Dergisi*, 11 (1), 163-172.
- [40] Ş.Yıldırım, The Chorology of The Turkish Species of Ebenaceae, Elaeagnaceae, Elatinaceae, Empetraceae, Ericaceae And Euphorbiaceae Families, 2004, *Ot Sistemik Botanik Dergisi*, 11 (2), 207-218.
- [41] Ş.Yıldırım, The Chorology of The Turkish Species of Fabaceae, 2005, *Ot Sistemik Botanik Dergisi*, 12 (1), 117-170.
- [42] Ş.Yıldırım, The Chorology of The Turkish Species of Fagaceae And Frankeniaceae Families, 2005, *Ot Sistemik Botanik Dergisi*, 12 (2), 191-196.
- [43] Ş.Yıldırım, The Chorology of The Turkish Species of Gentianaceae, Geraniaceae, Globulariaceae And Grossulariaceae Families, 2006, *Ot Sistemik Botanik Dergisi*, 13 (1), 183-194.
- [44] Ş.Yıldırım, The Chorology of The Turkish Species of Haloragaceae, Hamamelidaceae, Hippocastanaceae, Hippuridaceae, Hydrangeaceae, Hydrophyllaceae, Hypericaceae, Illecebraceae And Juglandaceae Families, 2006, *Ot Sistemik Botanik Dergisi*, 13 (2), 199-212.
- [45] Ş.Yıldırım, A. Güner, Türkiye'den Çeşitli Kareler İçin Yeni Floristik Kayıtlar, 1989, *Doğa Türk Botanik Dergisi*, 13 (2), 321-328.
- [46] T. Ekim, M. Koyuncu, M. Vural, H. Duman, Z. Aytaç, N. Adıgüzel, Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı, 2000, Türkiye Tabiatı Koruma Derneği, Ankara.
- [47] Iucn Red List Categories, Prepared By The Iucn Species Survival Commission, 2001, Gland, Switzerland.
- [48] R.K. Brummit, And C.E. Powel (Eds.), Authors of Plant Names, 1992, R.B.G., Kew Isbn 0947643443.