

TÜRKİYE FLORASINDAKİ BAZI BİTKİLER İÇİN YENİ YAYILIŞ ALANLARI

Sadık ERİK, Nasip DEMİRKUŞ
Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Beytepe, Ankara—Türkiye

Geliş Tarihi 24/12/1987

ÖZET: *Türkiye'nin çeşitli bölgelerinde değişik tarihlerde yürütülmüş olan lokal floristik çalışmalar ve inceleme gezileri sonunda toplanmış olan bitkilerin adlandırılması sonunda 121 türün farklı lokalitelere ait oldukları belirlenmiştir. Bitkiler alfabetik sıraya göre verilmiş tir.*

NEW DISTRIBUTION AREAS OF SOME PLANTS IN FLORA OF TURKEY

SUMMARY: *The plant material collected from various part of Turkey in different dates during the local floristic research and botanical excursion were identified and 121 species were found- from different localities in the Flora. Plants were given in alphabetical order.*

GİRİŞ

Bu makalede geçen bitki türlerinin bir kısmı son yıllarda yazarlar tarafından Posof—Kars ve Beytepe—Ankara çevresinde yürütülen floristik çalışmalar sırasında, ayrıca İç Anadolu Bölgesinde yapılan inceleme gezileri sırasında toplanmıştır. Bir kısım bitkiler ise daha önceki yıllarda yapılmış çalışmalarda toplanmış ancak Floranın (1) son ciltleri henüz o tarihlerde yayınlanmamış olduğundan 7., 8. ve 9. ciltlerde yer alan familyalar için bir değerlendirilme o zaman için yapılamamıştı. Şimdi değerlendirilen bu materyal diğer bitkilerle birlikte bu makale kapsamına alınmıştır.

Daha önce buna benzer yayınlarda izlenen yol burada da izlenerek, Floradan saptanan bitkiler daha sonra kaynaklar kısmında belirtilen, gerek yeni kare kaydıyla ilgili gerekse floristik yayınlardan (2—23) kontrol edilerek son şeklini almış-

tir. Kaynaklar kısmında en çok yararlandığımız eser ise J. Donner'in çalışmaları (14, 15) olmuştur. Yeni kare kayıtlarının minyatür Türkiye haritalarında işlendiği bu eserler, kaynak tarama işlemlerini çok kolaylaştırmış ayrıca kaynak olarak uzun bir liste verme zorunluluğunu bir ölçüde ortadan kaldırmıştır. Ayrıca adı geçen bu eser yeni kareler veya yeni yayılış alanlarıyla ilgili bu tip yayınların ileride aynı şekilde, haritada işaretlenmek suretiyle Floradaki bitkilerin yayılışlarının işaretlenmesiyle oluşturulacak bir Atlas hazırlanması için de örnek teşkil etmektedir.

Makalede geçen bitkiler ilgili kaynaklardan kontrol edilirken sadece yeni kare kaydı olup olmadıklarına bakıldığından bu bitkiler ait oldukları kareler için yeni kayıt durumundadırlar. Şimdiye kadar bu yayınlarda hep benzer başlıklar kullanıldığından bu defa değişik bir makale başlığı kullan-

mayı tercih ettik. Bitkiler sırasıyla, A9, A4, A3, B5, B4, B3, C2 ve C5 karelerine aittir ve bu kareler için yenidirler.

Bitkiler verilirken, buldukları kareler çok önemli ise, başka bir deyişle bilinen karelerden çok uzak karelerden toplanmışsa, bitkinin yayılışına yeni katkılar getire-biliyorsa bu özellikte türün altında belirtilmiştir. Bu gibi bitkiler bir fitocoğrafya elementi iseler bu özellikleri hakkında da yorumlar getirilmeye çalışılmıştır.

Familya, cins ve türlerin verilisinde bu defa alfabetik sıraya uyulmuş, böylece diğer araştırmacıların kendi bulgularıyla daha kolay bir tarama yapabilmeleri amaçlanmıştır. Bitkiler bunun dışında sadece dikotiller ve monokotiller olarak gruplandırılmıştır. Yeni yayılış alanlarıyla bu makalenin Türkiye Florasındaki bitkilerin yayılışına yeni katkılar getireceğine inanıyoruz. Makalede geçen bu bitkiler bölüm herbaryumunda (HUB) muhafaza edilmektedir.

BULGULAR

DİKOTİLLER (DICOTYLEDONES)

ACERACEAE

Acer hyrcanum **Fisch. et Mey. subsp. tauricolum (Boiss. et Bal) Yalt**

C2 Muğla: Fethiye, Babadağ, kuzey yamaç, 1600 m, İ. Ata lay, C serisinden ilk kayıt.

A. campestre L. subsp. *campestre*

A9 Kars: Posof, Üst meşeliğinden Gü-müşkavak köyüne, anayol boyunca, 1600 m, 28.6.1986, Demirkuş 3721.

ACANTHACEAE

Acanthus dioscoridis L. **var. brevicaulis (Frey) E. Hossain**

A3 Ankara: Beypazarı—Çayırhan arası, yol kenarları, 10.6.1987, Erik 3910.

AP1ACEAE

Angelica sylvestris L. **var. stenocarpa Lallem.**

A9 Kars: Posof, Kurşunçavuş Köyü orman açıklıkları, 2000-2200 m, 2.8.1985, Demirkuş 3219.

Tip örneğinden sonra ilk kez toplanıyor.

Anthriscus cerefolium (L.) **Hoffm.**

B5 Niğde: Aksaray, İhlara Vadisi, nemli gölgeli alanlar, 18.5.1986, Erik 3911.

Bupleurum croceum **Fenzl**

A3 Ankara: Beypazarı, Sarıyar çıkışı, yol kenarları, 26.6.1987, Erik 3912.

Tordylium aegyptiacum (L.) **Lam.**

A9 Kars: Posof, Al Köyü—Yurtbekler arası, 1400-1700 m, 28.10.1986, Demirkuş 3859.

Florada sadece C7, C8 karelerinden biliniyor. Öksin bölgesi için yeni. Florada belirtilen Doğu Akdeniz elementi özelliği zayıflıyor.

ASTERACEAE

Carlina biebersteinii **Bernh.**

A4 Ankara: Çubuk, Karagöl, step, 1500 m, 15.8.1973, Erik 407.

Centaurea wiedemanniana **Fisch. et Mey.**

A9 Kars: Posof, Al Köyü-Yurtbekler arası, Sovyet sınırı boyunca, 1700 m, 28.10. 1986, Demirkuş 3869.

A2/3 karelerinden biliniyor.

Circium pseudopersonata **Boiss. et Bal. subsp. kusnetsowianum (Somm. et Lev.) Petrak**

A9 Kars: Posof, Kurşunçavuş Köyü çevresi, orman içi, 6.9.1985, Demirkuş 3308.

Örnek ikinci kez toplanıyor.

Conyza canadensis (L.) **Cronquist**

B4 Ankara: Beytepe, Kampus çevresi, 26.11.1987, Erik 3887.

Crepis pannonica (Jacq. 7C. Koch)

A9 Kars: Posof, Kurşunçavuş Köyü, orman çevresi, 2000 m, 2.7.1985, Demir-kuş 3208.
Sadece B9'dan biliniyor.

C. setosa Hail. fil.

A4 Ankara: Çubuk, Karagöl, Kuzey yamaç, orman açıklığı, 8.7.1974, Erik 689.

Echinops pungens Trautv. var. *pungens*

B4 Ankara: Beytepe, Maslak vadisi, 23. 7.1986, Erik, 3890.

Gnaphalium luteo—album L.

A9 Kars: Posof, Al Köyü— Posof Çayı arası, 1600 m, 27.7.1985, Demirkuş 2963.

Lactuca intricata Boiss.

A4 Ankara: Çubuk, Karagöl, orman açıklığı, 1600 m, Erik 690.

Senecio jntegrifolius (L.) Clairv. subsp. *aucheri* (DC.) Matth.

A9 Kars: Posof, şehir içi, 1600 m, 28.6. 1986, Demirkuş 3687.

S. platyphyllus DC. var. *glandulosus* Matthews

A9 Kars: Posof, Ilıca Köyü—Arsiyan Dağı arası, 1700-3000 m, 28.6.1986, Demirkuş 3756.

S.taraxacifolius (Bieb.) DC. subsp. *discoideus* Matthews

A9 Kars: Posof, Alabalık Yaylası, 1800-3000 m, 30.8.1986, Demirkuş 3777. B8 ve B9 karelerinden biliniyor.

Tanacetum armenum (DC.) Schultz Bip.

B4 Ankara: Elmadağ, step, 1300 m, 11.6.1987, Erik 3891.

T. corymbosum (L.) Schultz subsp. *corymbosum*

A9 Kars: Posof, Posof Çayı çevresi, 1600 m, 25.5.1985, Demirkuş 3309.

Sadece A6'dan tek örnekten biliniyor.

BALSAMINACEAE

Impatiens noli—tangeria L.

A9 Kars: Posof, Arkisman mevki, 2350 m, 3.8.1985, Demirkuş 3243 b.

BORAGINACEAE

Buglossoides incrassata (Guss.) Johnston

A4 Ankara: Çubuk, Karagöl, 5.5.1974, Yaylak yaylası, çayır, Erik 529.

Myosotis lithospermifolia (Willd.)**Hornem.**

B4 Ankara: Elmadağ, step, 1000 m, 11.6.1987, Erik 3892.

Nonea pulmonarioides Boiss. et Bal.

A9 Kars: Posof, Alabalık—Arsiyan Dağı arası, 1700-3000 m, 28.6.1986, Demirkuş 3119.

Onosma linearilobum Hauskkn. ex H. Riedl

A9 Kars: Posof, Al Köyü—Posof Deresi arası, 1500 m, 30.1.1987, Demirkuş 3192.

A5'ten biliniyor. Endemik, meyveler 3,5 mm.

Rindera lanata (Lam.) Bunge var. *lanata*

C3 Antalya: Akseki, Pamukçuoğlu—Ouezel, 9.6.1970.

BRASSICACEAE

Aethionema cordatum (Desf.) Boiss.

B5 Nevşehir: Zelve, volkanik yamaç, 18.6.1986, Erik 3893.

A. schistosum Boiss. et Kotschy

B5 Nevşehir: Zelve, volkanik yamaç, 18.6.1986, Erik 3894.

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.

A/B4 Ankara: Eskişehir karayolu kenarları, 2.10.1987, step. Erik 3885.

Iberis taunca DC.

B4 Ankara: Beytepe, Yurt çevresi, step, kireçli yamaç, 10.6.1986, Erik 3895.

CARYOPHYLLACEAE

Minuartia corymbulosa (Boiss. et Bal.)
Mc Neil var. *breviflora* (Boiss.) Mc Neil

A9 Kars: Posof, Ulgar Dağı, 1500-2500 m, 27.6.1986, Demirkuş 3606. Tip örneği B4 Ankara'dan biliniyor. Endemik. Öksin eyaleti için yeni.

Agrostemma githago L.

B4 Ankara: Bala—Keskin arası, step., ekin tarlaları, 27.6.1987, Erik 3896.

Gypsophyla elegans Bieb.

B4 Ankara: aynı yer, Erik 3897.

Holosteum marginatum C.A. Meyer

A4 Ankara: Kızılcahamam, Güvem Köyü tarlaları, step, 15.5.1987. Erik 560 a.

Moenchia mantica (L.) Bartl. subsp.
mantica

C3 Antalya: Akseki—Bademli arası, Toy alanı, step, 1400 m, 25.5.1983, Koyuncu 6040-S. Erik.

Silene fabaria (L.) Sibth.

A4 Ankara: Çubuk, Karagöl, göl çevresi, 23.6.1973, Erik 94 a. A serisinden ilk kayıt.

CAMPANULACEAE

Asyneuma lobelioides (Willd.) Hand.-Mazz.

B4 Ankara: Beytepe, kampusun batı yamaçları, step, 1100 m, 22.6.1987, Erik 3906.

CUSCUTACEAE

Cuscuta approximata Babington var.
macranthera (Boiss.) Feinbr. et Greuter

A9 Kars: Posof: A1 Köyü Posof arası,

ormanlık alanlar, 1500-1700 m, 17.7.1985, Demirkuş 2978.

A1 ve B1'den biliniyor. Öksin provansı için yeni. Florada belirtilen Akdeniz özelliği şüpheli.

ERICACEAE

Vaccinium arctostophylos L.

A9 Kars: Posof, Kurşunçavuş Köyü, 1700 m, 6.9.1985, Demirkuş 3319.

A serisinin en doğu noktasından toplanan örnek.

EUPHORBIACEAE

Euphorbia macroceras Fisch. et Mey.

A9 Kars: Posof, Damal arası, orman açıklıkları, 2000 m, 3.8.1985, Demirkuş 3244.

FABACEAE

Astragalus anthylloides Lam.

A3 Ankara: Beypazarı, yol kenarları, 19.6.1987, Erik 3898.

Hedysarum syriacum Boiss.

B3 Eskişehir: Polatlı—Sivrihisar arası, yol kenarları, 26.6.1987, Erik 3907.

Lotus corniculatus L. var. *tenuifolius* L.

B9 Ağrı: Suluçem, Balık Gölü, 2300 m, 23.7.1966, Davis 47160.

Vicia villosa Roth. subsp. *villosa*

C2 Muğla: Fethiye, Babadağ, Kuzey yamaç, 1660 m, İ. Atalay.

FAGACEAE

Quercus vulcanica Boiss.

A9 Kars: Posof, Gönülaçan-Doğrular arası, 2000 m, 8.5.1986, Demirkuş 3462.

Florada Mediterran element olarak geçen bu tür Öksin bölgesi için yeni durumdadır.

GENTIANACEAE

Centiana verna L. **subsp. balcanica**
Pritchard

A9 Kars: Posof, Arap Mezarı—Derindere arası, 1300-2500 m arası, 3.8.1985, Demirkuş 3226.

A2, A4 ve C5'ten biliniyor. Kuzeydoğu Anadolu Bölgesi için yeni.

GERANIACEAE

Erodium acaule (L.) **Becher et Thell.**

A9 Kars: Posof, Doğrular Köyü, 1600-2200 m, 30.5.1986, Demirkuş 3492.

Geranium lucidum L.

A9 Kars: Posof, Mezarlık çevresi, 1500 m, 13.6.1986, Demirkuş 3521.

GROSSULARIACEAE

Ribes rubrum L.

A9 Kars: Posof, Alabalık—Arsiyan Dağı arası, 1700 m, 15.7.1985, Demirkuş 2862.

Sadece A2'den biliniyor. İkinci olarak toplanan bu örnek aynı zamanda kuzeydoğu Anadolu için yeni.

HYPERICACEAE

Hypericum aviculariifolium **Jauch. et Spach subsp. byzantinum (Azn.) Robson**

C3 Antalya: Akseki, Başlar Köyü, Abies Cedrus ormanı, 18.5.1987, Koyuncu 5991-S. Erik.

C serisinden ilk kayıt, Akdeniz Bölgesi için yeni.

LAMIACEAE

Lamium armenum **Boiss. subsp. sintenisii R. Mili**

A9 Kars: Posof, Al Köyü Posof Deresi arası, 1500 m, 30.7.1987.

Demirkuş 3909.

A4'ten biliniyor. Kuzeydoğu Anadolu Bölgesi için yeni.

228

L. album L.

B4 Ankara: Elmadağ, nemli dere içi, 1200 m, 11.6.1987, Erik 3899.

L. garganicum L. **subsp. reniforme (Montb. et Aucher ex Bentham) R. Mili**

B4 Ankara: Beytepe, Kampus çevresi, step, 1000 m, Erik 1439.

L. ponticum **Boiss. et Bal. ex Boiss.**

A9 Kars, Posof. Kodyan Fidanlığı, 1800-2200 m, 30.1.1985, Demirkuş 3143.

Mentha spicata L. **subsp. spicata**

B4 Ankara: Beytepe, Maslak Vadisi, nemli çayır, 900 m, Erik 1402.

Nepeta racemosa **Lam.**

B4 Ankara: Beytepe, Kampus çevresi, step, 1000 m, Erik 1522.

Salvia modesta **Boiss.**

C5 Konya: Ayrancı, Berendi Köyü, step, 1000 m, 28.6.1986, Erik 1714. C serisinden ilk kayıt.

Stachys alpina L. **subsp. macrophylla (Albov) Bhattacharjee**

A9 Kars: Posof, Türkgözü Köyü, 1350 m, 1.8.1985, Demirkuş 3179.

S. longispicata **Boiss. et Kotschy**

A9 Kars: Posof, Al Köyü-Posof Çayı arası, 1600 m, 27.7.1985, Demirkuş 2988.

B6, C6, C8'den biliniyor. A serisinden ilk toplanıyor. Öksin bölgesi için yeni.

Thymus longicaulis **C. Presi, subsp.**

longicaulis **var. isophyllus (Barbas) Jalas**

B4 Ankara: Beytepe, Kampus çevresi, step, Erik 1222.

Ziziphora clinopodioides **Lam.**

B9 Van: Başkale, İspiriz Dağı, 3300 m, kayalık yamaç, 31.7.1954, Davis 23689.

ONAGRACEAE

Epilobium tetragonum L. **subsp. lamyi (F.W. Schultz) Nayman**

DOĞA TU Botanik D. 12, 3, 1988

S. cinereo L.

A4 Ankara: Karagöl, göl çevresi, 23.6. 1973, Erik 557 a.

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga sibirica L. **subsp. sibirica**

A9 Kars: Posof: Damal—Arap mezarı arası, 1300-2500 m, 3.8.1985, Demirkuş 3228.

SCROPHULARIACEAE

Euphrasia salisburgensis Funck

A4 Ankara: Çubuk, Karagöl, Dedenin-dere mevkii, 1500 m, 5.8.1974, Erik 680.

Kickxia spuria (L.) Dumort

A5 Çorum: Alaca, Dereyazıcı Köyü, 30.9.1986, N. Emir.

Pedicularis comosa L. var. *sibthorpii* (Boiss.) Boiss. *Scrophularia canina* L.

B4 Ankara: Elmadağ, nemli çayır, 1200 m, 11.6.1987, Erik 1906.

Scrophularia canina L.

B5 Nevşehir: Göreme, açık hava müzesi, volkanik tü, 18.6.1986, Erik 3903.

S. libanotica Boiss. var. *urartuensis* R. **Mili**

A9 Kars: Posof: Doğrular—Demirdöven arası, 1500-2200 m, 30.6.1986, Demirkuş 3433.

S. striata Boiss.

A9 Kars: Posof, aynı yer, Demirkuş 3438 A serisinden ilk kayıt. Öksin bölgesi için yeni.

S. scopoli Hoppe var. *smyrnea* (Boiss.) Boiss.

A9 Kars: Posof, Asmakonak çevresi, orman içi, 1700-2100, 25.8.1985, Demirkuş 2902.

B1 ve B2'den biliniyor. Öksin bölgesi için yeni.

Veronica persica **Poiret**

A9 Artvin: Şavşat, Veliköy-Pınarlı arası, ormanlık, çayırık alanlar, 1600-1800 m, 1.8.1982, Demirkuş 1721 a.

A serisinin en doğu ucu.

V. reuteriana **Boiss.**

A4 Ankara: Çubuk, Karagöl, Kızıleyik Tepesi, kayalık yamaç, 5-6.1874, Erik 613.

V. telephiifolia Vahi.

A9 Kars: Posof. Doğrular—Demirdöven arası, 1400-2200 m, 30.5.1986, Demirkuş 3408 b.

Verbascum eriocarpum (Frey et **Sint.**) Bornm.

A9 Kars: Posof, Gümüşkonak, 1600— 3000 m, 30.6.1986, Demirkuş 3637.

ULMACEAE

Celtis glabrata Steven ex Planchon

B5 Niğde: Aksaray, İhlara vadisi, 19.5. 1986, Erik 3904.

MONOKOTİLLER (MONOCOTYLEDONES)

CYPERACEAE

Carex kukkonenii Ö. Niisson

A9 Kars: Posof, şehiriçi, 1600 m, 29.6. 1986, Demirkuş 3646.

Bitki Florada A9, B7 ve C5 karelerinde, 2400—3100 m arasında yayılış göstermektedir. Buna göre türün kuzeydoğudan güneye Anadolu diagonalı ile inmesi olanağı çok yüksek.

JUNCACEAE

Juncus conglomeratus L.

A9 Kars: Posof, şehiriçi, 1600-1750 m, 29.6.1980, Demirkuş 3692.

IRIDACEAE

Gladiolus atroviolaceus Boiss.

C5 Konya: Ereğli, Aydos Dağı, Kaya-saray, tarla kenarları, 16.5.1977, Erik 1875.

LILIACEAE

Allium myrianthum **Boiss.**

B4 Ankara: Beytepe, Lojman çevresi, step kayalık yamaç, 30.6.1975, Erik 1366.

Eremurus cappadocicus **J. Gay ex Baker**

A4 Ankara: Çubuk, Karagöl, Kağsağın-kaya mevkii, sarıçam ormanı açıklığı, kayalık yamaç, 1700 m, 8.7.1973, Erik 556 a.

Gagea peduncularis **Pancher**

B4 Ankara: Beytepe, Harita okulu karşısı, çayır, 800 m, 29.4.1976, Erik 3905.

Hyacinthella lineata (**Steudel**) **Chouard**

C5 Konya: Ereğli, Aydos dağı, Aydos tepe, Alpinik step, 2300 m, Erik 2793. C serisinden ilk kayıt.

Muscari tenuiflorum **Tausch.**

B4 Ankara: Beytepe, Harita okulu karşısı, çayır, 800 m, 28.5.1975, Erik 1173.

Ornithogalum umbellatum L.

B4 Ankara: Beytepe, Eskişehir yolu çevreleri, 30.5.1975, Erik 1086 c.

Polygonatum glaberrimum **C. Koch**

A9 Kars: Posof, Doğrular—Kodiyarı fidanlığı arası, 1900 m, 7.9.1985, Demirkuş 3326.

Grossheim'in haritasında A8 Çoruh'tan kayıt var. Tür böylece ikinci kez toplanmış olmakta, varlığı iyice desteklenmiş olmaktadır.

Scilla monanthos **C. Koch**

A9 Kars: Posof, Sarıçiçek—Gönülaçan yaylaları arası, 1900-2200 m arası, 8.5. 1986, Demirkuş 3485.

ORCHIDACEAE

Ophrys vernixia **Brot. subsp. vernixia**

C5 Konya: Ereğli, Aydos Dağı, Delimah-

mutlu, Karacak ormanı, 1.6.1978, Erik 2932.

POACEAE

Aegilops markgrafii (**Greuter**) **Hammer**

B4 Ankara: Beytepe, Kampus çevresi, step, Erik 1463 (det. M. Doğan)

Alopecurus arundinaceus **Poiret**

C5 Konya: Ereğli, Aydos Dağı, Aktop-rak, Karaçam ormanı, 12.7.1977, Erik 2429. (det. A. Baytop)

Briza media L.

C5 Konya: Ereğli, Aydos Dağı, 30.5. 1978, Maden—Allihoca arası, bozuk karaçam ormanı, Erik 2847. (det. A. Baytop)

B. danthoniae **Trin.**

C5 Konya: Ereğli, Aydos Dağı, Aktop-rak, karaçam ormanı, 12.7.1977, Erik 2436 (det. A. Baytop)

B. pumilio (Trin) P.H. Smith

A9 Kars: Posof, Al Köyü—Posof arası, 1500-1700 m, 27.7.1985, Demirkuş 2957. (det. M. Doğan)

A serisinden ilk kayıt. Oksin bölgesi için yeni.

Elymus repens (L.) **Gould, subsp. elongatiformis** (Drobov) Melderis

C5 Konya: Ereğli, Aydos Dağı, Maden çevresi, 1700 m, kalkerli yamaç, Erik 2884. (det. A. Baytop)

Eremopoa persica (**Trin**) **Roshev.**

C5 Konya: Ereğli, Aydos Dağı, Kayasa-ray, kısaçlı mevkii, step, 1700 m, Erik 2269 (det. A. Baytop)

Festuca anatolica **Markgr.—Danneb.**

B4 Ankara: Beytepe, Kampus çevresi, step, Erik 1475 (det. M. Doğan)

Millium effusum L.

A9 Kars: Posof, Arkisman mevkii, Hıram çevresi, 1800 m, 8.4.1983, Demirkuş 3343. (det. M. Doğan)

Molinia caerulea (L.) Moench

C5 Konya: Ereğli, Aydos Dağı, Bolat Tepe, kalker kayalık, 2000 m, 20.8.1978, Erik 3056. (det. A. Baytop)

C serisinden ilk kayıt.

Poa timoleotis Heldr. ex Boiss.

C5 Konya: Ereğli, Aydos Dağı, Burna, step, 18.5.1977, Erik 1971 (det. A. Baytop)

Puccinella distans (Jacq.) Pari, subsp. *distans*

B4 Ankara: Beytepe, Kampus çevresi, step, Erik 1187, (det. M. Doğan)

Setaria viridis B. Beauv.

A9 Kars: Posof-Yurtbekler arası, 1100-1600 m, 27.9.1986, Demirkuş 3376 (det. M. Doğan)

Stipa capilellata L.

C5 Konya: Ereğli, Aydos Dağı, Gökçe-yazı, step, 20.6.1977, Erik 2165. (det. M. Doğan)

C serisinden ilk kayıt

S. pontica P. Smirnov

C5 Konya: Ereğli, Aydos Dağı, Aydos inişi, 27.6.1976, Erik 1651. (det. M. Doğan)

Triticum aestivum L.

C5 Konya: Ereğli, Aydos Dağı, 30.5. 1978. Alihoca-Maden arası, Erik 2880 (det. A. Baytop)

Zingeria biebersteiniana (Claus) P. Smirnow subsp. *trichopoda* (Boiss) R. Mili

C5 Konya: Ereğli, Aydos Dağı, Gökçeyazı, step, 1600 m, 20.6.1977, Erik 2131. (det. A. Baytop)

TEŞEKKÜR

Makalede geçen bazı türlerin toplanmasına proje olarak olanak sağlayan TÜBİTAK' a ve Poaceae türlerini adlandıran Prof.Dr.Asuman BAYTOP ve Doç.Dr. Musa DOĞAN'a teşekkür ederiz.

1. Davis, P.H., Flora of Turkey and the East Aegean Islands, I—IX, Edinburgh Univ. Press, 1965—1985.

2. Akman, Y., Flora of the Beynam Forest, Comm. De La Fac. Des Sci. De L' Universitè D'Ankara, C, 16, 1—27, 1972.

3. Akman, Y., Aydoğdu, M., İlarşlan, R., New Records for the A3 Square in the Flora of Turkey, Doğa Bilim Dergisi, A2, 9, 3, 467-472, 1985.

4. Altan, Y., A9 Erzurum İçin Yeni Floristik Kayıtlar, Doğa Botanik Derg., 11, 2, 213—216, 1987.

5. Eyce, B., Ocakverdi, H., Melendiz Dağları (Niğde) Florasına Katkılar, Doğa Bilim Dergisi, A2, 11, 2, 241—255, 1987.

6. Başkaraağaç, S., Ekim, T., Çile Dağının Florası, Doğa Bilim Dergisi, Ao. 9, 2, 170-192, 1985.

7. Ekim, T., ve ark.. Afyon Başkomutan Tarihi Milli Parkı Florası, Doğa Bilim Dergisi, A2, 9, 2, 215-247, 1985.

8. Ekim, T., İlarşlan, R., New Floristic Records from Turkey Grid Square B5, Doğa Bilim Dergisi, A2, 9, 3, 515—523, 1985.

9. Baytop, A., Ozhatay, N., İSTE Herbariumundaki Türkiye Bitki örnekleri, II. Ranunculaceae ve Paeoniaceae, İ.Ü. Ecz. Fak. Mec, 11, 227—253, 1975.

10. Baytop, A., Tuzlacı, E., Honaz Dağının Bitkileri, Doğa Bilim Dergisi, A2, 12, 30, 30-74, 1976.

11. Tuzlacı, E., Honaz Dağının Bitkileri II, Doğa Bilim Dergisi, A3 13, 47, 47—61, 1976.

12. Tuzlacı, E., Türkiye'deki Labiateae Taksonları İçin Ek Yayılış Kayıtları, Marm. Üniv. Ecz. Derg., 2, 1, 19—29, 1986.

13. Çetik, R., Vural, M., Dural, H., Konya—Aksaray—Hirfanlı Barajı Yörelereinden Toplanan Bazı Bitkilerin Listesi, Selçuk Üniv. Fen Fak. Derg., B, 2, 149—169, 1982.

14. Donner, J., Verbreitungskarten zu P.H. Davis "Flora of Turkey 1—8, Linzer

Biol. Beitr., 17, 1, 1-20, 1985.

15. Donner, J., *Verbreitungskarten zu P.H. Davis "Flora of Turkey. 9"*, **Doğa Botanik Dergisi**, 19, 1, 3-16, 1987.

16. Erik, S., Demirkuş, N., *Türkiye Florasındaki Çeşitli Kareler İçin Yeni Kayıtlar*, **Doğa Bilim Dergisi**, A2, 9, 1, 51-61, 1985.

17. Erik, S., *New Floristic Records from Anatolia*, **Phyton**, 25, 1, 51-64, 1985.

18. Erik, S., Demirkuş, N., *Contributions to the Flora of Turkey*, **Doğa Dergisi**, A2, 10, 1, 100-105, 1986.

19. Ketenoğlu, O., Aydoğdu, M., *Anadolu'dan (A3 A4 A5) Yeni Floristik Kayıtlar*, **Doğa Botanik Dergisi**, 11, 1, 87-93, 1984.

20. Sayın, B., *Yozgat Çamlığı Milli Parkı Florası*, **Orm. Arş. Enst. Dergisi**, 30, 60, 151-164, 1984.

21. Seçmen, ö., Lelebici, E., *New Records for the Square in the Flora of Turkey (3)*, **E.Ü. Faculty of Science, Journal**, B, 5, 1, 15-23, 1981.

22. Seçmen, ö., Lelebici, E., *New Records for the Square in the Flora of Turkey (4)*, **Doğa Bilim Dergisi** A2, 5, 1, 73-78, 1982.

23. Yıldırım, Ş., Ekim, T., *Some New Records on Turkish Euphorbia*, **Doğa Bilim Dergisi**, A2, 10, 3, 541-546, 1986.