

BAZI ENDEMİK BİTKİLERİN KIRŞEHİR'DEKİ (TÜRKİYE) YAYILIŞ ALANLARI

Distribution Areas of Some Endemic Plants in Kırşehir Province (Turkey)

15 KARADAKİ
YAŞAM



Haziran 2019
Yıl: 2 Sayı: 3
Sayfalar: 41-49

Dr. Ömer EYÜBOĞLU

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
Eğitim Fakültesi
Matematik ve Fen Alanları
Eğitim Bölümü
Fen Bilgisi Öğretmenliği ABD
Kırşehir

İletişim

oeyuboglu@ahievran.edu.tr

Anahtar Kelimeler

Endemik tür, takson,
B5 karesi, grid sistemi

Keywords

Endemic species,
taxon, B5 square, grid system

Yazıların tüm teknik ve hukuki sorumluluğu yazarlarına aittir. İleri sürülen fikir ve iddialar Doğa ve Sürdürülebilirlik Derneğinin görüşünü yansıtmayabilir.

Bu çalışma İç Anadolu Bölgesinde yer alan Kırşehir ili hudutları içerisinde yayılış gösteren bitki taksonlarının Kırşehir'deki bazı yayılış alanlarını belirlemek amacıyla yapılmıştır. Kırşehir ili Davis'in Grid sistemine göre B5 Karesi içerisinde yer almaktadır. Seçilen lokaliteler; Seyfe Gölü havzasında 52, Obrukbaşı taş ocakları civarında 24 ve Aşıkpaşa Tabiat Parkı alanından 21 endemik bitki türü tespit edilmiştir. Bazı türler her üç bitki toplama alanında da ortaktır. Obrukbaşı taş ocakları civarı-Seyfe Gölü havzasında 10 tür, Aşıkpaşa Tabiat Parkı, Seyfe Gölü havzasında 9 tür, Aşıkpaşa Tabiat Parkı ve Obrukbaşı taş ocakları çevresinde 4 tür seçilen bitki toplama alanlarındaki ortak olan endemik türlerdir.

ABSTRACT

This study was conducted to designate some distribution areas of plant taxon within city limits of Kırşehir, located in Central Anatolian Region. Kırşehir City is situated in B5 Square according to Davis's grid system. In the selected localities, 52 endemic plant species in Lake Seyfe basin, 24 plant species around Obrukbaşı Quarry, and 21 endemic plant species in Aşıkpaşa Natural Park area were determined. Some species were common in all of the three plant collection areas. 10 species collected around Obrukbaşı Quarry and Lake Seyfe basin, 9 species collected in Aşıkpaşa Natural Park and Lake Seyfe basin, and 4 species selected around Aşıkpaşa Natural Park and Obrukbaşı Quarry were the common endemic species in these selected plant collection areas.



DOĞANIN SESİ

GİRİŞ

Türkiye doğasının farklı jeolojik ve iklimsel yapısı, farklı özelliklere sahip bitki türlerinin gelişmesinin ana nedenidir. Ülkemiz sahip olduğu doğal özellikleri itibarıyla endemik bitkiler açısından zengin bir ülkedir. Bir bölgenin florasının zenginliği o bölgede yetişen bitki türleri yanında endemizm oranının yüksekliği ile de yakından ilgilidir (Anonim 1999; Anonim 2001). Ülkemiz florasında yaklaşık 10.000 bitki türü mevcuttur ve bunların %30'u endemiktir (Ekim ve ark.2000). Yani 3452 bitki taksonu endemiktir. Bu türler ülkemiz dışında dünyanın hiçbir yerinde bulunmaz. Dağlık bölgeler, ovalar, düzlükler, yüksek rakımlı yerler, bozkırlar, kumullar, acı-tatlı-tuzlu sulak alanlar, göller, akarsular gibi jeolojik oluşumlarda farklı özellikleri olan bitkiler gelişmiştir. Üç ayrı floristik bölgenin yurdumuzda birleşmesi ve birbirine geçiş yapması (İran-Turan, Akdeniz, Avrupa-Sibirya) bu zenginliğin en önemli nedenleridir.

Ülkelerin biyolojik zenginlikleri barındırdıkları tür sayısı yanında, endemik türlerinin sayısı da bu zenginliğin oluşmasında büyük önem taşır. Ülkemiz bitki coğrafyası bölgeleri arasında İran-Turan bölgesi en çok endemik tür barındırır. Bunu Akdeniz ve Avrupa-Sibirya bitki coğrafyası bölgeleri takip eder. Endemik bitkiler doğada insan baskısı nedeniyle gün geçtikçe yaşam alanlarını kaybetmekte ve nesilleri yok olma tehlikesiyle karşı karşıya kalmakta veya yok olmaktadır. Yapılan çalışmalar yurdumuzda varlığı bilinen 12 bitki türünün artık olmadığı, neslinin tükendiği tespitini ortaya koymuştur.

Bu durum bitkilerin varlığını tespit etme ve koruma varlığını ortaya çıkarmıştır. Uluslararası Doğa ve Doğal Kaynakları Koruma Birliği (IUCN), bitkilerin tehlike sınırlarını belirlemiş ve “Kırmızı Bülten” isimli eser çıkarmıştır (Lucas 1983). Bültende ortaya konan kriterler esas alınarak “Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı” yazılmıştır (Ekim ve ark.2000).

MATERYAL YÖNTEM

Çalışma materyali Kırşehir (B5) İl sınırları içerisinde seçilen, birbirinden farklı habitat özellikleri olan 3 farklı alandan değişik periyotlarda toplanmıştır. Seçilen bitki toplama alanları şunlardır:

- 1-Seyfe Gölü Havzası
- 2-Obrukbaşı Taş Ocakları Çevresi
- 3-Aşıkpasha Tabiat Parkı

Çalışmanın ileride tüm Kırşehir ilini kapsayacak endemik bitki türlerinin tespitinde önemli katkı sağlayacağı beklenmektedir. Yukarıda sözü edilen 3 alandan toplanan bitkiler lokaliteleriyle birlikte verilmiştir. Çalışma alanının tümü B5 Kırşehir ili sınırları içerisinde yer almaktadır. Bitki listesi Davis’in “Flora of Turkey the East Aegean Islands” adlı eserindeki evrimsel sıralamaya göre yapılmıştır. Lokalite belirtilirken; familya ve tür adı, varsa tür altı takson adları ve yazarı belirtildikten sonra mevki veya yer adı habitat, yükseklik, toplama tarihi, toplayıcının adının baş harfleri ve numarası yazılmıştır.



Şekil 1. Kırşehir İli'nin Türkiye haritasındaki yeri



DOĞANIN SESİ

BULGULAR

Kırşehir ili endemik bitki türleri toplama alanları olan; Seyfe Gölü havzası'ndan 1993-1994 yılları arasında bitki örnekleri toplanmıştır. 2016'da tekrar bu alana bilimsel amaçlı geziler düzenlenerek gözlem yapılmıştır. 52 endemik bitki türü havzada tespit edilmiştir. İkinci bitki toplama alanı olan Obrukbaşı taşocakları çevresinde 2017-2018 yılları arasında yapılan gezilerle bitki örnekleri toplanmıştır. Buradan 24 endemik bitki türü tespit edilmiştir. Üçüncü bitki toplama alanı olan Aşıkpaşa Tabiat Parkı'nda 2017-2018 yılları arasında bitki örnekleri toplanmıştır. Buradan da 21 endemik bitki türü tespit edilmiştir. Bu 3 alanda toplamda 71 endemik bitki türü tespit edilmiştir. Bu endemik türlerden 10 tür Obrukbaşı Taşocakları-Seyfe Havzası için ortak, 9 tür Aşıkpaşa Tabiat Parkı-Seyfe Havzası için ortak, 4 tür Aşıkpaşa Tabiat Parkı-Obrukbaşı Taşocakları çevresi için ortak türlerdir. Bu 3 alandaki ortak türler toplam tür sayısı olan 71 türe ilave edilmemiştir. Bu çalışma Kırşehir ilinin tüm endemik bitki potansiyelinin belirlenmesinde önemli bir kaynak oluşturacaktır.

KIRŞEHİR'İN BAZI ENDEMİK BİTKİ TÜRLERİ

1. SEYFE GÖLÜ HAVZASINDAN TOPLANMIŞ ENDEMİK BİTKİ TÜRLERİ

Bu alandaki bitkiler B5 Kırşehir Seyfe Gölü Havzası çevresinden toplanmıştır. Tekrardan kaçınmak amacıyla bu bilgiler lokaliteye yazılmamıştır.

1. RANUNCULACEAE

1. *Consolida glandulosa* (Boiss. et Huet) Bornm. Yarbaşı-Yazıkınık arası, step, 1100 m., 11.7.1993, Ö.E. 2744, Acıhöyük civarı, 1100 m., 31.7.1993, Ö.E.2745

2. BRASSICACEAE

1. *Alyssum praecox* Boiss. et Bal, var. *albiflorum* Dudley Yarbaşı, *Artemisia stebi*, 1100 m., 9.7.1993, Ö.E.2771

2. *Erysimum torulosum* Hub-Mor.

Çiriçağıl- Acıhöyük civarı, 1100m, 10.07.1993, Ö.E.2778

3. CARYOPHYLLACEAE

1. *Arenaria ledebouriana* Fenzl var. *ledebouriana* Malya Devlet Üretim Çiftliği üst yamaçları, kayalık yerler, 1140 m., 30.6.1994,, Ö.E. 2789.
2. *Minuartia anatolica* (Boiss.) Woron. var. *arachnoidea* McNeill Acıgöl, II.Ağıl civarları, 11000 m., 29.6. 1994, step, Ö.E. 2791
3. *Dianthus anatolicus* Boiss. Malya Devlet üretim Çiftliği üst yamaçları, kayalık yerler, 1150 m., 30.6.1994, Ö.E. 2797
4. *Dianthus balansae* Boiss. Budak köyü taş ocağı civarları, 1140 m., 22.6.1994, Kayalıklar, Ö.E. 2798
5. *Saponaria prostrata* Willd. subsp. *prostrata* Kocataş civarı, 1120 m., 10.6.1994, Nadasa bırakılmış tarlalar, Ö.E. 2802
6. *Gypsophila parva* Bark. Yarbaşı civarı, step 1120 m., 9.7.1993, Ö.E. 2806

4. CHENOPODIACEAE

1. *Salsola stenoptera* Wagenitz Yarbaşı-Höyük civarı, 1110 m., 11.7. 1993, Ö.E. 2841
2. *Cyathobasis fruticulosa* (bunge) Aellen Yarbaşı, Göle yakın tuzlu topraklar, 1110 m., 1.7.1994, Ö.E.2845

5. MALVACEAE

1. *Alcea apterocarpa* (Fenzi) Boiss. Malya Devlet Üretim Çiftliği duvarı kenarları, 1110 m., 18.6. 1993, Ö.E. 2853

6. FABACEAE

1. *Astragalus tokatensis* Fischer Geycek köyü civarı, 1140 m., 26.6.1994, Sert kayalıklar, Ö.E. 2857
2. *Astragalus condensatus* Ledeb. Geycek köyü civarı, üst yamaçlar, 1150 m., 26.6.1994, Sert kayalıklar, Ö.E.2858
3. *Astragalus kirshehiricus* Chamberlain Yenidoğanlı köyü civarındaki meralar, 1120 m., 30.6.1994, Ö.E. 2860



DOĞANIN SESİ

4. *Astragalus lydius* Boiss.
Acıhöyük-Çiricağıl
civarı, 1120 m., 10.7.1993, Step, Ö.E. 2862

5. *Astragalus karamasicus* Boiss. et Bal.
Yarbaşı civarı, Artemisia stebi, 1120 m., 9.7.1993,
Ö.E.2863

6. *Astragalus lycius* Boiss.
Mıstının Gölü civarı, 1120 m., 8.6.1994, Mera,
Ö.E.2864

7. *Onobrychis montana* DC. *subsp. cadmea*
(Boiss.) P.W.Ball.
Seyfe Gölü civarındaki tarla kenarları,
1120 m., 30.7.1993, Ö.E.2884

8. *Ebenus laguroides* Boiss *var. laguroides*
Budak köyü- Yazıkınık köyü arasındaki
kayalıklar, 1140 m., 22.6.1994, Ö.E.2887

7. APIACEAE

1. *Eryngium bithynicum* Boiss.
Yarbaşı civarı, Artemisia stebi, 1120 m.,
10.7.1993, Ö.E. 2901
2. *Prangos meliocarpoides* Boiss. *var.*
meliocarpoides
Malya Devlet Üretim Çiftliği su depo
su civarı, 1150 m., 30.6.1994, Kayalar yerler,
Ö.E. 2906
3. *Bupleurum heldreichii* Boiss. et Bal.
Yarbaşı civarı, 1120 m., 9.7.1993, Step Ö.E.2911
4. *Bupleurum sulphureum* Boiss. et Bal.
Yarbaşı civarı, Artemisia stebi, 1120 m.,
9.7.1993, Ö.E.2912
5. *Bupleurum turcicum* Snogerup.
Yenidoğan köyü, 1120 m., 30.6.1994, Mera,
Ö.E. 2913

8. ASTERACEAE

1. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench *subsp.*
aucheri (Boiss.) Davis et Kupicha Malya Devlet
Üretim Çiftliği üst yamaçları, 1150 m.,
30.6.1994, Ö.E. 2930

2. *Anthemis wiedemanniana* Fisch. et Mey.
Acıgöl-Hatlıkuyu civarı, 1120 m., 12.7.1993,
Step. Ö.E.2935

3. *Achillea aleppica* DC. *subsp. zederbaueri*
(Hayek) Hub.-Mor. Yarbaşı civarı, 1120 m.,
9.7.1993, Step, Ö.E. 2938

4. *Cousinia haylsensis* Hub.-Mor. Yarbaşı civarı,
1120 m., 9.7.1993, Step, Ö.E. 2946

5. *Onopordum anatolicum* (Boiss.) Eig Yarbaşı-
Yazıkınık arası, 1120 m., 11.7.1993, Step,
Ö.E.2948

6. *Crepis macropus* Boiss. et Heldr. Yazıkınık
köyü-Budak köyü arası taş ocağı civarı, 1130
m., 22.6.1994

9. CONVULVACEAE

1. *Convolvulus galaticus* Rostan ex Choisy
Acıgöl, su kanalı civarı, 1120 m. 8.6.1994,
Tuzlu-kireçli topraklar, Ö.E. 3003

10. BORAGINACEAE

1. *Onasma tauricorn* Pallas ex Willd. *var. tauricum*
Yarbaşı-Acıgöl civarı, 1120 m., 9.7.1993, Step,
Ö.E. 3009
2. *Onasma armenum* DC.
Yarbaşı-Acıgöl civarı, 1120 m., 9.7.1993, Step,
Ö.E. 3010

11. SOLANACEAE

1. *Lycium anatolicum* A.Baytop et R.Mill
Acıgöl Yarbaşı civarı, 1110 m., 29.6.1994, Step,
Ö.E. 3015

12. SCROPHULARIACEAE

1. *Verbascum vulcanicum* Boiss. et Heldr. *var.*
vulcanicum Acıgöl-Deneme civarı, 1110 m.
29.6.1994, Derin tuzlu topraklar, Ö.E. 3019
2. *Linaia genistifolia* (L.) Miller *subsp.*
confertiflora (Boiss.) Davis Mıstının Gölü Tarla
kenarları, 1110 m., 10.6.1994, Ö.E. 3021
3. *Linaria corifolia* Desf. Yazıkınık-Budak köyleri
arası, taş ocağı civarı, 1130 m., 22.6.1994,
Kayalık yerler. Ö.E.3022



DOĞANIN SESİ

4. *Veronica orientalis* Miller subsp. *nimrodi*

(Richter ex Stapf) M.A. Fischer

Acıgöl-Deneme civarı, 1100 m. 10. .7.1993,
Step, Ö.E. 3028

5. *Veronica multifida* L. Yeni Doğanlı köyü civarı, 1110 m., 30.6.1994, Mera, Ö.E. 3029

13. ACANTHACEAE

1. *Acanthus hirsutus* Boiss.

Mıstının Gölü civarı, 1110 m., 9.6.1994, Mera,
Ö.E. 3034

14. LAMIACEAE

1. *Phlomis armeniaca* Wilid.

Yarbaşı-Acıgöl civarı,
1110 m., 11.7.1993, Step, Ö.E.3043

2. *Wiedemannia orientalis* Fisch. et Mey.

Kocataş civarı, 1110 m., 10.6.1994,
Tarla kenarları, Ö.E. 3045

3. *Marrubium parviflorum* Fisch. et Mey subsp. *oligodon* (Boiss.) Seybold

Yarbaşı, *Artemisia stebi*, 1100 m., 11.7.1993,
Ö.E.3046

15. PLUMBAGINACEAE

1. *Limonium iconicum* (Boiss. et Heldr.) O. Kuntze

Yarbaşı-Acıgöl civarı, 1100 m., 10.7.1993,
Tuzlu topraklar, Ö.E. 3059

16. EUPHORBIACEAE

1. *Euphorbia anacampseros* Boiss. var. *anacampseros*

Yarbaşı civarı, 1110 m., 9.7.1993, Step, Ö.E. 3071

17. RUBIACEAE

1. *Crucianella disticha* Boiss.

Yazıkınık köyü- Budak köyü arasındaki taş
ocakları, 1130 m., 22.6.1994. Kayalıklar,
Ö.E.3080

18. POACEAE

1. *Elymus lazicus* (Boiss.) Melderis subsp.

divaricatus (Boiss. et Bal.) Melderis
Yazıkınık köyü-Budak köyü arasındaki taş
ocakları, 1120 m., 22.6.1994, Ö.E. 3130

2. *Bromus cappadocicus* Boiss.

Geycek köyü mevki, 1130 m., 26.6.1994,
Kayalıklar, Ö.E.3 152

3. *Puccinellia koeieana* Meldenis subsp. *anatolica* Kit Tan

Yazıkınık köyü- Büyük Göl, Höyük civarı,
1110 m., 23.6.1994, Çayırliklar, Ö.E.3 172



Şekil 2. *Convolvulus galaticus*



Şekil 3. *Alcea apterocarpa*



DOĞANIN SESİ

2.OBRUKBAŞI TAŞOCAKLARI ÇEVRESİNDEN TOPLANMIŞ ENDEMİK BİTKİ TÜRLERİ

Bu alandaki bitkiler B5 Kırşehir Obrukbaşı taşocakları civarından toplanmıştır. Tekrardan kaçınmak amacıyla bu bilgiler lokaliteye yazılmamıştır.

1. RANUNCULACEAE

1. *Delphinium venulosum* Boiss.
Kumlu, taşlı, kayalık alanlar, 1130m, 16.06.2017, Ö.E. 2885
2. *Ranunculus fenzlii* Boiss.
Kumlu, taşlı, kayalık yerler, 1130m, 16.06.2017, Ö.E. 2890

2. BRASSICACEAE

1. *Lepidium caespitosum* Desv.
Kireçli çayırıklar, step alanlar, 1140m, 16.06.2017, Ö.E. 2885
2. *Isatis floribunda* Boiss. ex Bornm.
Kireçli kayalıklar, 1140m, 16.06.2017, Ö.E. 2887

3. CARYOPHYLLACEAE

1. *Arenaria ledebouriana* Fenzl. var. *ledebouriana*
Kumlu, taşlı, kayalık yerler, 1160m, 16.06.2017, Ö.E. 2899
2. *Minuatia anatolica* (Boiss.) Woran var. *arachnoidea* Mc Neill
Kumlu ve kayalık yerler 1170m, 16.06.2017,

Ö.E. 2901

3. *Dianthus anatolicus* Boiss.
Kumlu ve kayalık yerler 1170m, 16.06.2017, Ö.E. 2903
4. *Saponaria prostrata* Willd. subsp. *prostrata*
İnsan etkisi altındaki otsu tür içeren ağaçlıklar, 1050m, 16.06.2017, Ö.E.2904

4. LINACEAE

1. *Linum flavum* L. subsp. *scabrinerve* (Davis) Davis
Çokyıllık kireçli çayırıklar ve basit stepler, 1160m, 16.06.2017, Ö.E. 2917

5. RHAMNACEAE

1. *Rhammus petiolaris* Boiss.
Kurukaya habitatları, çatlak yerler, 1170m, 16.06.2017, Ö.E. 2925

6. FABACEAE

1. *Astragalus macrocephus* Boiss.
Kumlu ve kayalık yerler, 1160m, 16.06.2017, Ö.E. 2928
2. *Astragalus condensatus* Ledeb.
Kumlu, taşlı ve kayalık yerler, 1160m, 16.06.2017, Ö.E.2929
3. *Astragalus wiedemannianus* Fischer
Kumlu, taşlı ve kayalık alanlar, 1150m, 16.06.2017, Ö.E. 2930



Şekil 4. *Linum flavum*



Şekil 5. *Arenaria ledebouriana*



DOĞANIN SESİ

4. *Astragalus setulosus* Boiss. et Bal.
Kumlu, taşlı ve kayalık yerler, 1160 m,
16.06.2017, Ö.E.2931

5. *Omobrychis tournefortii* (Willd.) Desv.
Kayalık ve taşlık yerler, 1160m, 16.06.2017, Ö.E. 29 48

7. APIACEAE

1. *Eryngium bithynicum* Boiss.
Kumlu, taşlı, kayalık yerler, 1160m,
16.06.2017, Ö.E. 2966

3-AŞIKPAŞA TABİAT PARKI'NDAN (KIRŞEHİR) TOPLANMIŞ ENDEMİK BİTKİ TÜRLERİ

Bu alandaki bitkiler B5 Kırşehir, Aşıkpasa Tabiat Parkı'ndan toplanmıştır. Tekrardan kaçınmak amacıyla bu bilgiler lokaliteye yazılmamıştır.

1. PAPAVERACEAE

1. *Glaucium grandiflorum* Boiss.et Huet var.
torquatum Culien
Orman açıklıkları, yol kenarı, 1040 m,
22.06.2018, Ö.E.3047

2. BRASSICACEAE

1. *Isatis glauca* Aucher ex Boiss subsp.*glauca*
Step alanlar, 1050m, 22.06.2018, Ö.E. 3050
2. *Alyssum pateri* Nyar subsp.*pateri*
Step alanlar, taşlık yerler, 1050m, 22.06.2018,
Ö.E.3051

3. CARYOPHYLLACEAE

1. *Minuartia anatolica* (Boiss.) Woron var.*arachnoidea* Mc Neill
Step alanlar, Orman açıklıkları, 1050 m,
22.06.2018, Ö.E. 3070
2. *Dianthus anatolicus* Boiss.
Orman açıklıkları, 1040m, 22.06.2018, Ö.E.3074
3. *Gypsophila parva* Bark.
Step alanlar, 1050m, 22.06.2018, Ö.E. 3075

4. LINECEAE

1. *Linum hirsutum* L. subsp.*anatolicum* (Boiss.)
Hayek var. *anatolicum*
Step alanlar, 1050m, 22.06.2018, Ö.E.3078

5. FABACEAE

1. *Onobrychis armena* Boiss. et Huet
Orman açıklıkları, 1050m, 22.06.2018, Ö.E. 3080
2. *Hedysarum cappadocicum* Boiss.
Orman açıklıkları, çayırliklar, 1060 m,
22.06.2018, Ö.E. 3081

6. APIACEAE

1. *Bupleurum sulphureum* Boiss. et. Bal.
Orman açıklıkları, 1060m, 22.06.2018, Ö.E. 3084
2. *Heracleum platytaenium*
Kuru dere yatakları, su birikintileri, 1040 m,
22.06.2018, Ö.E. 3085

7. ASTERACEAE

1. *Helickrysum arenarium* (L.) Moench subsp.
aucheri (Boiss.) Davis et Kupicha
Step alanlar, 1060m, 22.06.2018, Ö.E.3089
2. *Anthemis wiedemanniana* Fisch.et May
Orman açıklıkları, 1050m, 23.06.2018, Ö.E. 3091
3. *Achillea lycanica* Boiss. et Heldr.
Orman açıklıkları, taşlı yerler, 1060m, 23.06.
2018, Ö.E. 3092
4. *Cousinia iconica* Hub. –Mor
Orman açıklıkları, 1060m, 23.06.2018, Ö.E.
3097

8. SCROPHULARIACEA

1. *Veronica multifida* L.
Orman açıklıkları, taşlı yerler, 1060m,
23.06.2018, Ö.E. 3098

9. ACANTHACEAE

1. *Acanthus hircutus* Boiss.
Orman açıklıkları, taşlı yerler, 1050m,
23.06.2018, Ö.E. 4000

10. LAMIACEAE

1. *Salvia cryptantha* Montbret et Aucher
Orman açıklıkları, taşlı yerler, 1060 m,
23.06.2018, Ö.E. 4004
2. *Phlomis armeniacea* Willd.
Orman açıklıkları, taşlı yerler, 1060 m, 23.06.2018,
Ö.E, 4005

11. LILIACEAE

1. *Allium scabriflorum* Boiss.
Step alanlar, 1060m, 30.03.2018, Ö.E. 3040
2. *Crocus ancycensis* (Herbert) Maw.
Orman açıklıkları, taşlı yerler, 1060m, 03.02.2018,
Ö.E. 3039



DOĞANIN SESİ



Şekil 6. *Linum hirsutum*



Şekil 7. *Veronica multifida*

SONUÇLAR

Türkiye’de yetişen endemik ve endemik olmayan bitkiler çeşitli baskılar altında olup bir kısmı bu olaylar sonucu neslini devam ettirebilmekte zorluklarla karşılaşmaktadırlar. Ülkemiz bitkilerini tehdit eden başlıca faktörler; sanayileşme ve şehirleşme, yeni tarım alanları açma, aşırı otlatma, turizm faaliyetleri, çorak alanların ıslahı, sulak alanları kurutulması gereken bataklıklar olarak görme anlayışı, tarımsal kirleticiler, ağaçlandırma çalışmaları, zaman zaman bilinçli ya da bilinçsiz çıkarılan yangınların olumsuz etkileri olarak sıralayabiliriz. Ülkemiz biyolojik zenginliğinin devamı, büyük önem arz eden endemik türlerin korunması ile mümkün olacaktır. Bu amaçla halkın tüm kesimlerinin eğitimi ve bilinçlendirilme çalışmalarının yaygınlaştırılması, uzun vadeli stratejik planların hazırlanıp devreye sokulması doğal yaşamın devamı için faydalı olacaktır.

KAYNAKLAR

- Boissier, E. (1867-1888). “Flora Orientalis”, 1-6, Geneve et Basel.
- Çetik, AR (1985). “Türkiye Vegetasyonu: I İç Anadolu’nun Vegetasyonu ve Ekolojisi”.
- Selçuk Üniversitesi Yayınları 7.Selçuk Üniversitesi Basımevi, Konya, 1-475.
- Davis, P.H.(1985). “Flora of Turkey and the East Aegean Islands”1-10, Edinburg.
- Ekim T.,Koyuncu M.,Duman H.,Aytaç Z.,Adıgüzel N.(2000). “Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı” Türkiye Tabiatını Koruma Derneği Yayını, Yayın No:18, Ankara
- Eyüboğlu, Ö. (1995). “Seyfe Gölü Kırşehir) Tabiatı Koruma Alanının Florası”, Doktora Tezi.
- Eyüboğlu, Ö. (2019). “Flora of Lake Seyfe Nature Reserve Area Kırşehir-Turkey”. International Journal of Scientific and Technological Research, ISSN 2422-8702(online, DOI:10.71761JSTR/5-2-05 Vol-5, No.2.



DOĞANIN SESİ

Eyüboğlu,Ö.(1998). “Seyfe Gölü Havzası Endemik Bitkileri”. Çevre ve İnsan, Türkiye Çevre Bakanlığı Yayın Organı, Sayı:40 ISSN:1302-0145.

Eyüboğlu, Ö., Yurdokulol, E.(1995) “ Anadolu’ dan (B5) Yeni Floristik Kayıtlar”, Orman Mühendisliği Dergisi, Sayı: 5.

Güner,A. (2012). “Türkiye Bitkileri Listesi (Damarlı Bitkiler)”. ANG Vakfı Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi Yayını.

Hamzaoğlu, E. (2000). “Naldöken ve Bozçal Dağları Vegetasyonu (Kırşehir)”. Gazi Üniv. Bilim Dergisi 13 (2):381-392 sayılı belge.

Sözeri,S. (2000). “Seyfe Gölü (Kırşehir) çevresi bitkilerine katkılar, Türkiye Herboloji Dergisi, Cilt 3, Sayı 2, s.19-33.

Tel,A.Z. (2012). “Bazı Endemik Bitkilerin Kütahya’daki (Türkiye) Yayılış Alanları ve Yeni IUCN Tehlike Kategorilerine Göre Yeniden Değerlendirilmesi” Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi 13 (1): 88-108, ISSN:2146-1880

Walter, H. (1962).”İç Anadolu Step Problemi”. (Çev. Selman Uslu) İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Yayınları 943: 1-17, Ankara Matbaası, İstanbul.