


Tunceli Florası İçin Yeni Kayıtlar

Mehmet Yavuz Paksoy

Munzur Üniversitesi, Tunceli Meslek Yüksekokulu, Sağlık Hizmetleri ve Teknikleri Bölümü, Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Programı, Tunceli, Türkiye

mypaksoy@gmail.com 

Makale gönderme tarihi: 23.12.2021, Makale kabul tarihi: 23.03.2022

Öz

Bu çalışma Tunceli ilinin florasına katkı sağlamak amacıyla gerçekleştirilmiştir. Yapılan bu araştırmada toplanan bitkilerin teşhis edilmesi sonucunda 41 familyaya ait 134 cins; bu cinslere ait 177 taksonun (52 alttür ve 9 varyete) Tunceli ili için yeni kayıt olduğu tespit edilmiştir. Taksonlardan 32'si (%18) endemiktir. Floristik analizler sonucu tespit edilen bitkilerin fitocoğrafik dağılımları sırasıyla; 51'i (%28.8) İran-Turan; 19'u (%10.7) Avrupa-Sibirya; 14'ü (%7.9) Akdeniz; 93'ü (%52.6) ise Geniş yayılışlı ve Bilinmeyen olduğu görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Flora, Tunceli, yeni kayıt

New Records for Tunceli Flora

Abstract

This study was carried out in order to contribute to the flora of Tunceli province. As a result of the identification of the plants collected in this research, 134 genera belonging to 41 families; it has been determined that 177 taxa (52 subspecies and 9 varieties) belonging to these genera are new records for Tunceli province. 32 (18%) taxa are endemic. The phytogeographic distributions of the plants determined as a result of the floristic analyzes are respectively; 51 (28.8%) Iranian-Turan; 19 (10.7%) were Euro-Siberian; 14 (7.9%) were Mediterranean; 93 (52.6%) are Widely distributed and Unknown.

Keywords: Flora, Tunceli, new records

GİRİŞ

Bir bölgenin flora zenginliği çeşitli vejetasyon tiplerinin bulunması, burada yayılış gösteren bitkilerin sayısı, çeşitliliği ve özellikle endemik türlerin varlığıyla ölçülebilir. Ülkemiz coğrafik konumu, jeolojik yapısı, farklı iklim tiplerinin görülmesi sebebiyle flora bakımından oldukça zengindir.

Tunceli; Doğanadolu bölgesinde, kuzeyde Erzincan; güneyde Elazığ; doğusu ise Bingöl illeriyle sınırdır. Araştırma alanı Davis'in kareleme sistemine göre B7 ve B8 karelerinde, fitocoğrafik olarak İran-Turan bölgesinde bulunmaktadır (Davis, 1985). Tunceli, deniz seviyesinden 850-3462 m. arasında değişen bir yükseklikte çok çeşitli yer şekilleri ile karakterize edilir. Tunceli il sınırları içerisinde bulunan dağlar Doğu Torosların uzantısı olarak batı-doğu yönünde uzanmaktadır. Munzur Dağları ve uzantısı olan Avcı Dağları, il topraklarının kuzeybatı

ve kuzey kesiminde doğal sınır oluşturmakta, kuzeydoğusunda ise Bağırpaşa Dağı yer almaktadır. En yüksek zirvesi bölgenin kuzeydoğu kesiminde Akbaba tepe (3462 m) olarak adlandırılan Mercan Dağıdır. İlin orta ve güney kesimlerinde 1500-2000 metre yükseklikte dizilen tepeler vardır. Mazgirt'in doğusundaki Kırklar Dağı (2033 m.), Hozat'ın güneydoğusundaki Topatan Tepe (2234 m.), Merkez-Ovacık arasında bulunan Karaoğlan Dağı (2422 m.) ilin başlıca yüksek tepeleridir (Yıldırım, 1995). Tunceli ilinde yıllık ortalama sıcaklık 12.7 °C ve yağış miktarı yaklaşık 876.7 mm'dir. Temmuz ve Ağustos en kurak aylardır ve bu dönemde aylık ortalama yağış 5 mm'nin altına düşer. Ortalama 136.8 mm yağış miktarıyla en fazla yağış Aralık ayında en düşük yağış miktarı ise 4.7 mm ile Ağustos ayında görülmektedir. Temmuz 27.1 °C ile yılın en sıcak, Ocak -5.5 °C ile en düşük sıcaklığın görüldüğü

Research article/Araştırma makalesi
 DOI: 10.29132/ijpas.1040646

aylardır. Bölgenin iklimi Köppen-Trewatha iklim sınıflandırmasına göre Yazları sıcak, Kışları soğuk, Ilıman Karasal (Dcao) olarak sınıflandırılmaktadır (MGM, 2021).

MATERYAL VE METOT

Çalışmanın materyalini 2015-2021 yılları arasında değişik vejetasyon dönemlerinde floristik geziler düzenlenerek çeşitli lokalitelerden toplanan bitki örnekleri oluşturmaktadır. Arazi çalışmalarında toplanan bitki numuneleri herbaryum kuralarına göre preslenip kurularak, Munzur Üniversitesi'nde bulunan kişisel herbaryumda saklanmaktadır. Bitki örneklerinin teşhisleri Türkiye Florası ve ilgili kaynaklar kullanılarak yapılmıştır (Davis, 1985; Davis, 1988; Duran ve Aytaç, 2016; Fırat, 2017; Güner ve ark., 2000; Kandemir ve ark., 2017). Floristik listeyi oluşturan bitkilerin familya, cins ve türleri alfabetik sıraya göre verilmiştir. Bu listede sırasıyla bitki adı, endemiklik durumu, fitocoğrafik bölgesi, istasyon numarası, toplama tarihi ve toplayıcı numaraları belirtilmiştir. Bitki listesi verilmeden önce bitki toplanan lokalitelerin listesi verilmiştir. Bitki adları ve otörleri yazılırken "The plant list", "International Plant Names Index" esas alınmıştır (TPL, 2021; IPNI, 2021).

Bitkilerin Toplandığı Lokaliteler

1. Pülümür; Ardıçlı yaylası, 2000-2300 m,
2. Pülümür; Bağırba dağı, 2100-2450 m
3. Pülümür; Karagöz köyü, 1700-2000 m,
4. Pülümür; Ağaşenlik köyü, 1600-1800 m,
5. Pülümür; Balpayam köyü, 1700-1900 m,
6. Pülümür; Sarıgül köyü, Buyer şelalesi civarı, 1500-2050 m,
7. Pülümür; Pülümür vadisi, Pülümür'e 35. km kala, 1300-1400 m,
8. Pülümür; Pülümür vadisi, Pülümür'e 10. km kala, 1300-1500 m,
9. Pülümür; Pülümür vadisi, Pülümür'e 25. km kala, 1300-1400 m,
10. Ovacık; Gözeler, 1400-1600 m,
11. Ovacık; Tunceli-Ovacık arası 20. km, 1200 m,
12. Ovacık; Işıkvuran köyü civarı, 1700 m,
13. Tunceli; Aktuluk köyü civarı, 1000 m,

Kısaltmalar

°C : Santigrat derece

E.Medit.: Doğu Akdeniz fitocoğrafya bölgesi

End.:Endemik

Euro.-Sib.: Avrupa-Sibirya fitocoğrafya bölgesi

Euxin: Öksin fitocoğrafya bölgesi

Ir.-Tur.: İran-Turan fitocoğrafya bölgesi

km: kilometer

m: metre

mm: milimetre

Medit.: Akdeniz fitocoğrafya bölgesi

P: Paksoy

BULGULAR

Adoxaceae

Sambucus nigra L. (Euro-Sib.),**9**,14.06.2021, P 2333

Amaranthaceae

Atriplex laevis Ledeb.,**7**,30.06.2021,P2511

Amaryllidaceae

Allium callimischon Link. subsp. *haemostictum* Stearn (E.Medit.),**2**, 01.08.2020, P 2243

A. hoshabicum Fırat, **End.**, (Ir.-Tur.),**2**, 18.07.2020, P 2200

A. szovitsii Regel (Euxine),**3**,14.08.2019, P 1980

Anacardiaceae

Pistacia terebinthus L.,(Medit.),**9**,14.06.2021, P 2317

Apiaceae

Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm.,**1**, 18.07.2020, P 2222

Astrantia maxima Pallas subsp. *haradjianii* (Grintz.) Rech. fil. **End.**,**8**,17.06.2021, P 2397

Berula erecta (Huds.) Coville subsp. *erecta* **8**, 17.06.2021, P 2453

Bilacunaria microcarpa (M.Bieb.) Pimenov & V.N.Tikhom.,**10**, 25.06.2015, P 1552

Bupleurum L. *falcatum* subsp. *cernuum* (Ten.) Arcang.,**2**,19.08.2018, P 1726

Bunium simplex (K.Koch) Klyuikov (Ir.-Tur.),**10**,12.06.2016, P 1606

Caucalis platycarpus L. subsp. *platycarpus*, **8**,10.06.2021, P 2270

Chaerophyllum astrantiae Boiss. & Balansa ex Boiss. (Euxine),**1**,20.08.2018, P 1755

Cnidium silaifolium (Jacq.) Simonk.,**7**, 09.06.2021, P 2265

Conium maculatum L.,**7**,25.06.2019, P 1853

Ferula communis L. subsp. *communis* (Medit.),**8**,20.08.2018, P 1746

Ferulago longistylis Boiss., **End.**, (Ir.-Tur.),**8**, 17.06.2021, P 2401

Grammosciadium pterocarpum Boiss. (Ir.-Tur.),**12**,12.06.2016, P 1589

- Heracleum pastinacifolium* C. Koch subsp. *incanum* (Boiss. & Huet) Davis **Endemik**,**2**, 19.08.2018, P 1744
Lecokia cretica (Lam.) DC.,**11**,04.06.2018, P 1715
Lisaea heterocarpa Boiss. (Ir.-Tur.),**13**, 03.06.2015, P 1520
Opopanax hispidus (Friv.) Griseb.,**4**, 09.06.2021, P 2258
Pimpinella peregrina L.,**9**,02.07.2021, P 2551
P. tragium Vill. subsp. *polyclada* (Boiss. & Heldr.) Tutin,**5**,15.08.2018, P 1711
Scandix stellata Banks et Sol.,**3**, 20.08.2018, P 1769
Apocynaceae
Vinca herbacea Waldst. & Kit., **11**,03.06.2015, P 1512
Asteraceae
Achillea teretifolia Willd., **End.**,(Ir.-Tur.),**4**, 14.08.2019, P 1988
Aster alpinus L.,**1**,18.07.2020, P 2233
Bellis perensis L. (Euro-Sib.),**6**, 15.07.2020, P 2182
Carduus nutans L. subsp. *leiophyllus* (Petrovič) Stoj. & Stef.,**5**,14.06.2021, P 2311
C. pycnocephalus L. subsp. *cinereus* (M.Bieb.) P.H.Davis,**5**,12.07.2021, P 2627
Carlina oligocephala Boiss. & Kotschy subsp. *oligocephala*,**11**,10.08.2018, P 1785
Centaurea behen L., (Ir.-Tur.),**3**, 17.06.2021, P 2352
Cirsium macrobotrys (K.Koch) Boiss.,**1**, 10.08.2019, P 1896
C. rhocephalum C.A.Mey., (Ir.-Tur.),**1**, 18.07.2020, P 2227
Cota coelopoda (Boiss.) Boiss.,**11**, 03.06.2015, P 1537
Crepis dioritica Schott & Kotschy ex Boiss. **End.**,(Ir.-Tur.),**1**,10.08.2019, P 1874
Cyanus segetum Hill.,**4**,10.06.2021,P 2272
Geropogon hybridus (L.) Sch.Bip., **End.**, (Medit.),**5**,14.06.2020, P 2103
Helichrysum chionophilum Boiss. & Bal., **End.**,**1**,20.08.2018, P 1757
Inula acaulis Schott et Kotschy ex Boiss. var. *caulescens* Náb.,**3**,14.08.2019, P 2000
I. aucherana DC. (Ir.-Tur.),**3**,14.08.2019, P 2018
I. thapsoides (Bieb ex Willd.) Sprengel subsp. *thapsoides*,**11**,01.08.2018, P 1760
Lactuca racemosa Willd. (Euxine),**7**, 17.06.2021, P 2366
L. serriola L. (Euro-Sib.),**9**,12.06.2021, P 2306
Leontodon hispidus L. subsp. *hispidus* (Euro-Sib.),**9**,11.08.2019, P 1958
Matricaria chamomilla L. var. *chamomilla*,**4**, 01.07.2021, P 2527
Onopordum bracteatum Boiss. & Heldr. (E.Medit.),**8**,12.07.2021, P 2625
Pilosella cymosa (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip. subsp. *cymosa* (Euro-Sib.),**9**,17.06.2021, P 2469
P. pilisquama (Nageli & Peter) Dostal, **7**, 17.06.2020, P 2119
Podospermum alpigenum K.Koch,**7**, 10.08.2019, P 1895
P. canum C.A.Mey.,**8**,20.08.2018, P 1771
P. radicosum (Boiss.) Gemeinholzer & Greuter,**1**,18.07.2020, P 2225
Pulicaria dysenterica (L.) Gaertn. subsp. *dysenterica*,**4**,25.06.2019, P 1846
Scorzonera rigida Aucher ex DC. (Ir.-Tur.),**3**,15.08.2018, P 1714
S. sericea Aucher ex DC., **End.**,**1**, 20.08.2018, P 1777
Sonchus asper (L.)Hill subsp. *glaucescens* (Jord.) Ball ex Ball,**4**,05.06.2020, P 2085
S. oleraceus (L.) L.,**5**,17.06.2021, P 2491
Tanacetum argenteum (Lam.) Willd. subsp. *argentum* **End.**,(Ir.-Tur.),**3**, 15.08.2018, P 1716
Xeranthemum longepapposum Fisch. & C.A.Mey. (Ir.-Tur.),**4**,04.07.2021, P2600
Boraginaceae
Alkanna orientalis (L.) Boiss. var. *orientalis* (Ir.-Tur.),**4**,14.08.2019, P 1981
Anchusa strigosa Banks & Sol. subsp. *strigosa*, **9**,24.06.2019, P 1838
Lappula barbata (M.Bieb.) Gürke subsp. *barbata* (Ir.-Tur.),**7**,14.08.2019, P 2024
Moltkia caerulea Lehm.,(Ir.-Tur.),**8**, 17.06.2020, P 2141
Myosotis incrassata Guss. (E.Medit.),**2**, 11.08.2019, P 1947
Onosma alborosea Fisch. &C.A.Mey.,**5**, 15.08.2018, P 1721
O. bracteosa Hausskn. & Bornm., **End.**,(Ir.-Tur.),**12**,22.06.2015, P 1545
O. isaurica Boiss. & Heldr. **End.**,(Ir.-Tur.),**5**,14.08.2019, P 2021
O. nana DC. **End.**,(E.Medit.),**6**,04.07.2021, P 2602

- O. proballanthera* Rech.f. **End.**,(Ir.-Tur.),**9**, 02.07.2021, P 2546
- O. taurica* Willd.,**5**,14.08.2019, P 1999
- Paracaryum hirsutum* Boiss., (Ir.-Tur.),**4**, 01.07.2021, P 2541
- P. racemosum* (Schreber) Britten var. *scabridum* (Rech.f.) R.R.Mill **End.**, (Ir.-Tur.),**6**,14.08.2019, P 2013
- Brassicaceae**
- Aethionema erzincanum* Kandemir & Aytaç **End.**, (Ir.-Tur.),**2**,11.08.2019, P 1939
- Alyssum alyssoides* (L.)L.,**8**,04.07.2021,P2588
- A. hirsutum* M.Bieb.,**4**,17.06.2021, P 2357
- A. lepidotum* Boiss.,**End.**,**3**,14.08.2019,P 1990
- Arabis nova* Vill. subsp. *nova*,**6**, 01.07.2021, P 2537
- Barbarea vulgaris* R.Br.,**10**,29.04.2015, P 1496
- Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.,**4**, 12.06.2021, P 2307
- Chorispora tenella* (Pall.) DC.,**5**,01.07.2021, P 2532
- Crambe orientalis* L. var. *orientalis* (Ir.-Tur.),**5**, 17.06.2020, P 2122
- Didymophysa aucheri* Boiss.,**1**,18.07.2020, P 2204
- Eruca vesicaria* (L.) Cav. subsp. *vesicaria*,**4**, 17.06.2021, P 2395
- Lepidium perfoliatum* L.,**4**,14.06.2021, P 2325
- Nasturtium officinale* R.Br.,**7**,17.06.2021, P 2458
- Physocardamum davisii* Hedge, **End.**, (Ir.-Tur.),**6**,10.08.2019, P 1879
- Pseudosempervivum sempervivum* (Boiss. & Balansa) Pobed.,**End.**,**2**,19.08.2018, P 1743
- Sameraria armena* (L.) Desv. (Ir.-Tur.),**12**, 25.06.2015, P 1555
- Campanulaceae**
- Asyneuma virgatum* (Labill.) Bornm. subsp. *virgatum*,**12**,09.08.2018, P 1754
- Campanula rapunculoides* L. subsp. *cordifolia* (K.Koch) Damboldt,**1**, 18.07.2020, P 2202
- Caprifoliaceae**
- Cephalaria hirsuta* Stapf (Ir.-Tur.),**3**, 14.08.2019, P 2002
- Caryophyllaceae**
- Gypsophila adenophylla* Barkoudah **End.**,(Ir.-Tur.),**3**,14.08.2019, P 2026
- Silene bupleuroides* L. subsp. *bupleuroides*, **2**, 11.08.2019, P 1971
- Telephium imperati* L. subsp. *orientale* (Boiss.) Nyman,**8**,14.08.2019, P 1984
- Cleomaceae**
- Cleome ornithopodioides* L., (E.Medit.),**7**, 12.06.2021, P 2305
- Cornaceae**
- Cornus sanguinea* L. subsp. *australis* (C.A.Mey.) Jáv. (Euro-Sib.),**5**,14.06.2021, P 2331
- Crassulaceae**
- Umbilicus intermedius* Boiss.,**9**,17.06.2020, P 2155
- Cyperaceae**
- Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla subsp. *maritimus*,**3**,18.07.2020, P 2212
- Carex oreophila* C.A.Meyer Ir.-Tur.,**1**, 10.08.2019, P 1873
- C. panicea* L.,(Euro-Sib.),**1**,18.07.2020, P 2219
- Cyperus fuscus* L.,(Euro-Sib.),**4**,10.08.2019, P 1888
- Isolepis setacea* (L.)R.Br.,**1**,20.08.2018, P 1751
- Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla subsp. *lacustris*,**8**,11.08.2019, P 1953
- Fabaceae**
- Astracantha condensata* (Ledeb.) Podlech, **End.**,(Ir.-Tur.),**1**,20.08.2018, P 1779
- A. microcephala* (Willd.) Podlech,**2**, 19.08.2018, P 1728
- Astragalus aduncus* Willd. subsp. *aduncus* (Ir.-Tur.),**1**,10.08.2019, P 1902
- A. angustifolius* Lam. subsp. *angustifolius* (Ir.-Tur.),**3**,11.08.2019, P 1936
- A. anthylloides* Lam.,**End.**,(Ir.-Tur.),**1**, 10.08.2019, P 1890
- A. nezaketiae* A.Duran & Aytaç,**End.**, (Ir.-Tur.),**2**,11.08.2019, P 1954
- A. vaginans* DC., **End.**,**1**,10.08.2019, P 1898
- Dorycnium pentaphyllum* Scop. subsp. *herbaceum* (Vill.) Rouy,**5**,17.06.2021, P 2415
- Lathyrus sativus* L.,**4**,15.07.2020, P2181
- Medicago orbicularis* (L.) Bartal.,**4**,10.06.2021, P 2269
- Onobrychis caput-galli* (L.) Lam.,(Medit.), **2**, 19.08.2018, P 1740
- O. montana* DC. subsp. *cadmea* (Boiss.) P.W.Ball,**1**,10.08.2019, P 1906
- Tragacantha densifolia* (Lam.) Kuntze, **End.**,(Ir.-Tur.),**1**,10.08.2019, P 1922
- Trifolium angustifolium* L. subsp. *angustifolium*,**4**,17.06.2021, P 2391

Research article/Araştırma makalesi

DOI: 10.29132/ijpas.1040646

- T. argutum* Sol.,**4**,05.06.2020, P 2078
Trigonella coerulescens (M.Bieb.) Halacsy (Ir.-Tur.),**5**,10.07.2021, P 2617
Vicia canescens Labill. subsp. *variegata* (Willd.) P.H.Davis (Ir.-Tur.),**5**, 10.07.2021, P 2618
V. tenuifolia Roth subsp. *elegans* (Guss.) Nyman,**7**,17.06.2020, P 2148
- Fagaceae**
Quercus hartwissiana Steven (Euxine),**3**, 14.06.2021, P 2330
- Geraniaceae**
Erodium absinthoides Willd. subsp. *armenum* (Trautv.) Davis (Ir.-Tur.),**1**,18.07.2020, P 2218
- Hypericaceae**
Hypericum armenum Jaub. & Spach (Ir.-Tur.),**4**,10.08.2019, P 1913
H. linarioides Bosse subsp. *linarioides*,**5**, 19.08.2018, P 1730
H. triquetrifolium Turra,**9**,04.07.2021, P 2565
H. venustum Fenzl.,**7**,24.06.2019, P 1835
- Iridaceae**
Crocus suworowianus K.Koch,**2**,10.09.2020, P 2248
- Juncaceae**
Luzula forsteri (Sm.) DC. subsp. *forsteri* (Euro-Sib.),**1**,10.08.2019, P 1894
- Lamiaceae**
Ballota nigra L. subsp. *nigra* (Euro-Sib.),**1**, 10.08.2019, P 1925
Lamium orientale (Fisch.&C.A.Mey.) E.H.L. Krause **End.**,(Ir.-Tur.),**8**, 11.08.2019, P 1956
Marrubium parviflorum Fisch. & C.A. Mey. subsp. *parviflorum* (Ir.-Tur.),**1**,10.08.2019, P 1886
Nepeta nuda L. subsp. *nuda*,**12**,02.08.2018, P 1752
N. racemosa Lam. subsp. *racemosa* (Ir.-Tur.),**1**,10.08.2019, P 1875
N. stricta (Banks & Sol.) Hedge & Lamond,**12**, 03.06.2015, P 1540
Stachys annua (L.) L. subsp. *ammophila* (Boiss.&Blanche) Sam., (E.Medit.),**1**, 10.08.2019, P 1899
S. cretica L. subsp. *garana* (Boiss.) Rech.f. (Ir.-Tur.),**3**,14.08.2019, P 2032
Ziziphora persica Bunge (Ir.-Tur.),**8**, 17.06.2021, P 2399
- Liliaceae**
Gagea villosa (M.Bieb.) Sweet (Medit.),**3**, 20.05.2020, P 2054
- Malvaceae**
Alcea apterocarpa (Fenzl) Boiss., **End.**, (Ir.-Tur.),**12**,10.08.2018, P 1773
A. calvertii (Boiss.) Boiss., **End.**,(Ir.-Tur.),**5**, 17.06.2021, P 2501
Tilia rubra DC. subsp. *caucasica* (Rupr.) V. Engl., (Euxine),**7**,12.06.2021, P 2297
- Orchidaceae**
Cephalanthera rubra (L.)Rich.,**3**,17.06.2021, P 2436
Dactylorhiza viridis (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase,**7**,17.06.2021, P 2475
Epipactis veratrifolia Boiss. & Hohen., (Ir.-Tur.),**3**,14.08.2019, P 2027
Orchis anatolica Boiss.,(E.Medit.),**3**, 17.06.2021, P 2371
- Papaveraceae**
Corydalis oppositifolia DC. subsp. *oppositifolia* **End.**,**6**,15.07.2020, P 2174
Fumaria officinalis L.,**12**,29.04.2015, P 1486
F. parviflora Lam.,**11**,29.04.2015, P 1487
Glaucium corniculatum (L.) Curtis,**12**, 12.06.2016, P 1600
- Plantaginaceae**
Plantago maritima L. subsp. *maritima*,**4**, 29.06.2021, P 2509
- Plumbaginaceae**
Acantholimon venustum Boiss. var. *venustum* (Ir.-Tur.),**1**,10.08.2019, P1909
- Poaceae**
Alopecurus arundinaceus Poir.,(Euro-Sib.),**5**, 20.08.2018, P 1768
- Polygonaceae**
Atraphaxis spinosa L.,(Ir.-Tur.),**7**, 10.08.2019, P 1926
- Primulaceae**
Cyclamen coum Mill. subsp. *coum*,**3**, 15.08.2018, P 1725
- Ranunculaceae**
Adonis aestivalis L. subsp. *aestivalis*,**12**, 29.04.2015, P 1492
A. cyllenea Boiss., Heldr. & Orph. var. *parvadraca* Boiss., **End.**,**6**,01.06.2019, P 1809
Delphinium crispulum Rupr.,**1**,10.08.2019, P 1893
D. dasystachyum Boiss. & Balansa **End.**,(Ir.-Tur.),**3**,20.08.2018, P 1788
- Resedaceae**
Reseda lutea L. subsp. *lutea*,**9**,17.06.2020, P 2125

Research article/Araştırma makalesi
 DOI: 10.29132/ijpas.1040646

Rosaceae

- Alchemilla persica Rothm.,**6**,15.06.2021, P 2338
 Potentilla erecta (L.) Raeusch. subsp. erecta,**4**, 17.06.2021, P 2376
 P. geronioides (Ir.-Tur.),**2**,19.08.2018, P 1737 P. pulvinaris Fenzl., **End.**,**1**,20.08.2018,P 1778
 Prunus armeniaca L.,**5**,12.06.2021, P 2290
 P. prostrata Labill.,(Medit.),**3**,10.07.2019, P 1858
 P. spinosa L.,(Euro-Sib.),**5**,17.06.2021, P 2495
 Pyracantha coccinea M.Roem. var. coccinea,**4**, 12.06.2021, P 2287

Santalaceae

- Thesium billardierei Boiss.,(Ir.-Tur.),**7**, 04.07.2021, P 2610

Sapindaceae

- Acer hyrcanum Fisch. & C.A.Mey. subsp. hyrcanum (Euro-Sib.),**9**,17.06.2021, P 2419

Saxifragaceae

- Saxifraga sibirica L.,**1**,10.08.2019, P 1907

Smilacaceae

- Smilax excelsa L.,(Medit.),**4**,17.06.2021, P 2353

Solanaceae

- Datura stramonium L.,**5**,02.06.2020, P 2066
 Solanum dulcamara L.,(Euro-Sib.),**11**, 09.08.2018, P 1768

Violaceae

- Viola odorata L.,**12**,29.04.2015, P 1485

TARTIŞMA VE SONUÇ

Yapılan bu araştırma sonucunda elde edilen verilerle daha önce Tunceli'de yapılmış flora çalışmalarına ait literatürler (Davis, 1985; Davis, 1988; Güner ve ark., 2000; Yıldırım, 1995; Yüce Babacan ve Eker, 2017; Yüce Babacan ve ark., 2017; Armağan, 2018; Armağan, 2020) karşılaştırıldığında; 41 familyaya ait 134 cins; bu cinslere ait 177 taksonun Tunceli ili için yeni kayıt olduğu tespit edilmiştir. Endemik bitki sayısı 32'dir. Bitkilerin fitocoğrafik dağılımları sırasıyla; 51'i (%28,8) İran-Turan; 19'u (%10,7) Avrupa-Sibirya; 14'ü (%7,9) Akdeniz; 93'ü (%52,6) ise Geniş yayılışlı ve Bilinmeyen olduğu görülmektedir. En fazla taksona Asteraceae (33), Apiaceae (20), Fabaceae (18), Brassicaceae (16) ve Boraginaceae (13) familyaları sahiptir. Çalışma sonucunda Tunceli ilinin bitki biyoçeşitliliğine katkı sağlandığını düşünmekteyiz.

TEŞEKKÜR

Arazi çalışmaları sırasında yardımcı olan Zeynel Duman, Kemal Güneşli ve Zülfü Çavuş'a teşekkür ederim.

ÇIKAR ÇATIŞMASI BEYANI

Yazar/ Yazarlar bu makale ile ilgili herhangi bir çıkar çatışması bildirmemektedir.

ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ BEYANI

Yazar/Yazarlar bu çalışmanın araştırma ve yayın etiğine uygun olduğunu beyan eder.

KAYNAKLAR

- Armağan, M. (2018). Petaloid Monocotyledonous Flora of Tunceli Province (Turkey). Hacettepe J. Biol. & Chem., 46 (2):199–219.
 Armağan, M. (2020). The explorations on the flora of Tunceli (Turkey). Anatolian Journal of Botany, 4(1):11-56.
 Davis, P.H. (ed.). (1965 – 1985). Flora of Turkey and the East Aegean Islands, Vol. 1 – 9, Edinburgh Univ. Press. Edinburgh.
 Davis, P.H. (ed.). (1988). Flora of Turkey and the East Aegean Islands, Edinburgh Univ. Press., (supple. 1), Vol. 10, Edinburgh Univ. Press, Edinburgh.
 Duran, A., ve Aytaç, Z. (2016). Astragalus nezaketiae (Fabaceae), a new species from Turkey. Annales Botanici Fennici, 49(5): 381-385.
 Fırat, M. (2017). Allium hoshabicum a new species of A. sect. Codonoprasum (Amaryllidaceae) from Van (Turkey). Phytotaxa, 312(1):129-134.
 Güner, A., Özhatay, N., Ekim, T., Baser, K.H.C. (2000). Flora of Turkey and the East Aegean Islands, (supple. 2), Vol. 11, Edinburgh Univ. Press., Edinburgh.
 International plant names index (IPNI), (2021). <https://www.ipni.org>.
 Kandemir, A., Aytaç, A. ve Fişne, A.Y. (2017). Aethionema erzincanum (Brassicaceae), a new species from Turkey. Annales Botanici Fennici, 54:1-5.
 Tarım ve Orman Bakanlığı Meteoroloji Genel Müdürlüğü Resmi İstatistikler (MGM), (2021).<https://www.mgm.gov.tr/veridegerlendirme>
 The Plant List (TPL), (2021). <https://www.theplantlist.org>.
 Yıldırım, Ş. (1995). Flora of Munzur Dağları (Erzincan-Tunceli). Ot Sistematik Botanik Dergisi, 2(1):1-78.
 Yüce Babacan, E. ve E., Eker, İ. (2017). Munzur Vadisi (Tunceli) ve yakın çevresinin geofit florası. Bağ Bahçe Bilim Dergisi, 4(1):31-49.
 Yüce Babacan, E., Vitek, E. ve Çakılcıoğlu, U. (2017). Contributions to the flora of Tunceli (Turkey).