

T.C.
TRAKYA ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

T.Ü. BALKAN YERLEŞKESİ'NİN FLORASININ TESPİTİ

VİLDAN SALIK

YÜKSEK LİSANS TEZİ

BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

Tez Danışmanı: Yrd. Doç. Dr. Necmettin GÜLER

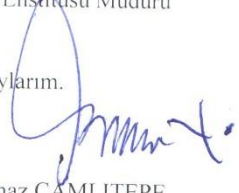
EDİRNE-2015

T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü onayı



Prof. Dr. Mustafa ÖZCAN
Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü

Bu tezin Yüksek Lisans tezi olarak gerekli şartları sağladığını onaylarım.



Prof. Dr. Yılmaz ÇAMLITEPE
Anabilim Dalı Başkanı

Bu tez tarafımca okunmuş, kapsamı ve niteliği açısından bir Yüksek Lisans tezi olarak kabul edilmiştir.



Yrd. Doç. Dr. Necmettin GÜLER
Tez Danışmanı

Bu tez, tarafımızca okunmuş, kapsam ve niteliği açısından Biyoloji Anabilim Dalında bir Yüksek Lisans tezi olarak oy birliği ile kabul edilmiştir.

Jüri Üyeleri

İmza

Doç. Dr. Murat ÖZYAVUZ

Yrd. Doç. Dr. Hayati ARDA

Yrd. Doç. Dr. Necmettin GÜLER



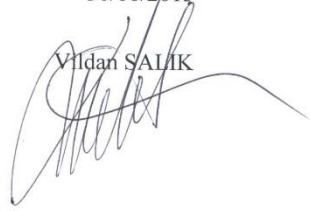
Tarih: 20/07/2015

T.Ü. FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİYOLOJİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
DOĞRULUK BEYANI

İlgili tezin akademik ve etik kurallara uygun olarak yazıldığını ve kullanılan tüm literatür bilgilerinin kaynak gösterilerek ilgili tezde yer aldığını beyan ederim.

30/06/2015

Vildan SALIK



Yüksek Lisans Tezi

"T.Ü. Balkan Yerleşkesi'nin Florasının Tespiti"

T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü

Biyoloji Anabilim Dalı

ÖZET

Trakya Üniversitesi Balkan Yerleşkesi florasının belirlenmesine yönelik bu çalışma 2013-2014 yılları arasında yapılan arazi çalışmalarında belirlenmiştir. Araştırma alanımızda 77 familya 245 cinse ait 427 takson tespit edilmiştir. Alanda en çok takson içeren familyalar sırasıyla % 15,92'si Asteraceae, % 11,47'si Fabaceae, % 7,02'si Rosaceae familyalarıdır.

Çalışma alanda belirlenen taksonlardan 301 bitki ile fitocoğrafik bölgesi bilinmeyen veya kozmopolitler, 55 bitki ile Avrupa- Sibirya Elementi, 50 bitki ile Akdeniz elementi, 14 bitki ile Doğu Akdeniz Elementi, 3 bitki ile Karadeniz Elementi, 2 bitki ile İran- Turan Elementi, 1 bitki ile Sarmasya Elementi ve 1 bitki ile Akdeniz ve İran- Turan Elementi gelmektedir. Endemik bitki tür sayısı 4'tür.

Yıl : 2015

Sayfa sayısı : X+132

Anahtar kelimeler : Flora, Trakya Üniversitesi, Balkan, Yerleşke, Element

Master Thesis

"The Determination of Flora in Trakya University Balkan Campus "

Trakya University Institute of Naturel Sciences

In Biology Department

ABSTRACT

This study has been done to determine the flora of Trakya University Balkan Campus. Plant specimens were collected during the field researches carried out between 2013 and 2014. In the research area, totally, 77 families and 427 taxa which belong to 245 varieties have been identified. The families that include the highest number of taxa are orderly; 15,92% Asteraceae, 11,47% Fabaceae, 7,02% Rosaceae.

The distribution of taxa that recorded in our research area according to their phytogeographical regions are 301 plants with cosmopolitans or being unknown of fitogeographic region, Euro-Siberian element with 55 plants, Mediterranean element with 50 plants, East Mediterranean element with 14 plants, Black Sea element with 3 plants, Irano-Turanian element with 2 plants, Black Sea element with 3 plants, Sarmasya element with 1 plant and Mediterranean-Irano-Turanian element with 1 plant. The number of endemic plants species is 4.

Year : 2015

Number of Pages : X+132

Keywords : Flora, Trakya University, Balkan, Campus, Element

TEŞEKKÜR

Araştırma konusunun seçiminde ve tezin hazırlanmasında yardımlarını esirgemeyendanişman hocam Sayın Yrd. Doç. Dr. Necmettin GÜLER’e, bitki teşhislerinin yapılmasında ve çalışmalarım sırasında bilgi ve fedakârlığını esirgemeyen değerli hocam Sayın Dr. Hüseyin ERSOY’a, arazi çalışmalarında bana yardımcı olan Trakya Üniversitesi yüksek lisans öğrencilerinden Seda Emel TEK, Tuğçe BANBAL'a, İlhan ASAL'ave bitkilerin herbaryuma hazırlanmasında yardım eden Uzman Biyolog Sinem LEVENTER'e en içtenteşekkürlerimi bir borç bilirim.

Beni arazi çalışmamın öncesinde ve sonrasında hiçbir zaman yalnız bırakmayan, bana her zaman olduğu gibi büyük destek olan ailemede çok teşekkür ederim.

Bu çalışmaya TÜBAP-2013-96 No'lu proje ile destek sağlayan Trakya Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Proje Bilimi'nin başta yöneticileri olmak üzere tüm çalışanlarına teşekkür ederim.

İÇİNDEKİLER

ÖZET.....	i
ABSTRACT	ii
TEŞEKKÜR	iii
İÇİNDEKİLER	iv
SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ	vi
TABLO DİZİNİ.....	viii
ŞEKİL LİSTESİ.....	ix
BÖLÜM 1: GİRİŞ VE AMAÇ	1
1.1.TÜRKİYE FLORASI İLE İLGİLİ ÇALIŞMALAR.....	2
1.2.TRAKYA VE EDİRNE FLORASI İLE İLGİLİ ÇALIŞMALARI	5
BÖLÜM 2: ARAŞTIRMA ALANI VE ÇEVRESİ HAKKINDA GENEL BİLGİLER.....	8
2.1.TOPOĞRAFYA VE COĞRAFİK DURUM	8
2.1.1. DAĞLIK ALANLAR	8
2.1.2. OVALAR.....	9
2.1.3. AKARSULAR	9
2.1.3. GÖLLER.....	9
2.2.İKLİM	9
2.3. JEOLojİK YAPI.....	10
2.3.1. YENİMUHACİR FORMASYONU	11
2.3.2. DANIŞMENT FORMASYONU	11
2.3.3. ERGENE FORMASYONU	11
2.3.4.ALÜVYONLAR.....	11
2.4.TOPRAK YAPISI	11
2.4.1. KİREÇSİZ KAHVERENGİ TOPRAKLAR	11
2.4.2. GRUMUSOLLER.....	12
2.4.3. KAHVERENGİ ORMAN TOPRAKLARI	12
2.4.4.ALÜVYAL TOPRAKLAR	13
2.4.5. HİDROMORFİK ALÜVYONLAR.....	13
2.4.6. HİDROMORFİK TUZLU ALÜVYONLAR	13
2.4.7. KUMULLAR.....	13

BÖLÜM3: MATERYEL VE METOD.....	14
BÖLÜM4: BULGULAR.....	16
4.1. PTERIDOPHYTA.....	16
4.2. SPERMATOPHYTA	16
4.2.1. GYMNOSPERMAE	16
4.2.2. ANGIOSPERMAE	18
4.2.2.1. DICOTYLODONAE	18
4.2.2.2.MONOCOTYLEDONEAE	83
BÖLÜM 5: SONUÇLAR VE TARTIŞMA.....	92
5.1. FAMİLYALARIN İÇERDİĞİ TAKSON SAYILARI	97
5.2. CİNSLERİN İÇERDİĞİ TAKSON SAYILARI.....	99
5.3. FAMİLYALARIN İÇERDİĞİ CİNS SAYILARI	100
5.4.TAKSONLARIN OTSU- ODUNSU- ÇALI FORMLARINA GÖRE DURUMLARI.....	101
5.5. TAKSONLARIN FİTOCOĞRAFİK BÖLGELERE GÖRE DURUMLARI...	102
5.5.1. AVRUPA- SİBİRYA ELEMENTİ OLAN TAKSONLAR	103
5.5.2. AKDENİZ ELEMENTİ OLAN TAKSONLAR	104
5.5.3.DOĞU AKDENİZ ELEMENTİ OLAN TAKSONLAR.....	105
5.5.4.İRAN- TURAN ELEMENTİ OLAN TAKSONLAR	105
5.5.5. KARADENİZ ELEMENTİ OLAN TAKSONLAR.....	105
5.5.6. SARMASYA ELEMENTİ OLAN TAKSONLAR.....	105
5.5.7. AKDENİZ VE İRAN- TURAN ELEMENTİ OLAN TAKSONLAR .	105
5.6. TAKSONLARIN IUCN KATEGORİLERİNE GÖRE DURUMLARI	106
BÖLÜM 6: EKLER	109
BÖLÜM 7: KAYNAKLAR	127
ÖZGEÇMİŞ.....	132

SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ

A. Asan	: Ahmet Asan
A. Aydın	: Ayten Aydın
C. Şen	: Canan Şen
C. Yarcı	: Celal Yarcı
CR	: Kritik olarak soyu tehlikede olan türler.
Ç. Meriç	: Çiler Meriç
DD	: Yetersiz veri
Det	: Teşhis eden
E.Düzalan	: Emel Düzalan
E. Sezik	: Ekrem Sezik
EDTU	: Trakya Üniversitesi Biyoloji Bölümü Herbaryumu
EN	: Nesli tehlike altında olan türler.
END	: Endemik
F.Arslan	: Funda Arslan:
F. Dane	: Feruzan Dane
F. Güneş	: Fatma Güneş
G. Dalgıç	: Güler Dalgıç
G. Ecevit Genç	: Gülay Ecevit Genç
G. Kara	: Gürkan Kara
G. Olgun	: Göksel Olgun
G. Savaş	: Gülsemin Savaş
G. Yılmaz	: Gülden Yılmaz

H. Arda	: Hayati Arda
H. Ersoy	: Hüseyin Ersoy
H. Jan	: Handan Jan
IUCN	: Dünya Koruma Birliği
İ. Deniz	: İsmail Deniz
K. Alpınar	: Kerim Alpınar
KYK	: Kredi Yurtlar Kurumu
LC	: Düşük riskli türler
Leg	: Toplayan
m	: Metre
M.Aybeke	: Mehmet Aybeke
m/s	: metre/ saniye
mm	: Milimetre
N. Başak	: Nesibe Başak
N. Güler	: Necmettin Güler
N. Özhatay	: Neriman Özhatay
NE	: Belirsiz
S. Arda	: Sevim Arda
S. Paksus	: Serbülent Paksus
S. Sami	: Semra Sami
T.Ü	: Trakya Üniversitesi
V. Altay	: Volkan Altay
V. Salık	: Vildan Salık
VU	: Neslinin doğada tükenme riskinin yüksek olduğu türler.

TABLO DİZİNİ

Tablo 1. 1.	Türkiye, Trakya ve Edirne’de takson ve endemik bitki sayıları	1
Tablo 5. 1.	Çalışma sonucunda tespit edilen familyaların cins ve takson sayısı.....	94
Tablo 5. 2.	Familyaların İçerdiği Takson Sayıları.....	97
Tablo 5. 3.	Cinslerin İçerdiği Takson Sayıları	99
Tablo 5. 4.	Familyaların İçerdiği Cins Sayıları	100
Tablo 5. 5.	Taksonların otsu-ağaç-çalı-sarılcı durumları	101
Tablo 5. 6.	Taksonların Fitocoğrafik Bölgelere Göre Sayıları	102
Tablo 5. 7.	Taksonların IUCN Kategorilerine Endemik ve Nadir türlerin tehlike kategorileri	106

ŞEKİL LİSTESİ

Şekil 2.1.Trakya'da bulunan dağlar ve yükseltileri	8
Şekil 2.2.Trakya Genel Jeoloji Kesiti	10
Şekil 3.1. Balkan Yerleşkesi Bölünen Alanları	15
Şekil 5.1. Taksonlara Göre Familyaların Durumu	98
Şekil 5.2. Taksonlara Göre Cinslerin Durumu	99
Şekil 5.3. Cinslere Göre Taksonların Durumu.....	101
Şekil 5.4.Taksonların Otsu- Odunsu- Çalı Formlarına Göre Durumları	102
Şekil 5.5. Taksonların Fitocoğrafik Bölgelere Göre Durumları	103
Şekil 6.1. Arboretum genel görünümü.....	109
Şekil 6.2. Arboretum içinden bir görünüm	109
Şekil 6.3. Arboretum içinden bir görünüm	110
Şekil 6.4. <i>Anchusa officinalis</i>	110
Şekil 6.5. <i>Arabidopsis thaliana</i>	110
Şekil 6.6. <i>Buglossoides arvensis</i>	111
Şekil 6.7. <i>Calepina irregularis</i>	111
Şekil 6.8. <i>Campanula rapunculus</i> var. <i>lambertiana</i>	111
Şekil 6.9. <i>Centaurea diffusa</i>	112
Şekil 6.10. <i>Cerastium dubium</i>	112
Şekil 6.11. <i>Cerastium glomeratum</i>	112
Şekil 6.12. <i>Crepis sancta</i>	113
Şekil 6.13. <i>Cruciata laevipes</i>	113
Şekil 6.14. <i>Cyanus segetum</i>	113
Şekil 6.15. <i>Dianthus leptopetalus</i>	114
Şekil 6.16. <i>Echium italicum</i>	114
Şekil 6.17. <i>Echium plantagineum</i>	114
Şekil 6.18. <i>Epilobium tetragonum</i> subsp. <i>tetragonum</i>	115
Şekil 6.19. <i>Equisetum arvense</i>	115
Şekil 6.20. <i>Erodium cicutarium</i>	115
Şekil 6.21. <i>Euphorbia helioscopia</i>	116
Şekil 6.22. <i>Filago vulgaris</i>	116

Şekil 6.23. <i>Geranium molle</i>	116
Şekil 6.24. <i>Fumaria officinalis</i>	117
Şekil 6.25. <i>Hypochaeris radicata</i>	117
Şekil 6.26. <i>Lamium purpureum</i> var. <i>purpureum</i>	117
Şekil 6.27. <i>Lepidium draba</i>	118
Şekil 6.28. <i>Lotus angustissimus</i>	118
Şekil 6.29. <i>Melilotus albus</i>	119
Şekil 6.30. <i>Microthlaspi perfoliatum</i>	119
Şekil 6.31. <i>Moenchia mantica</i> subsp. <i>mantica</i>	120
Şekil 6.32. <i>Muscari neglectum</i>	120
Şekil 6.33. <i>Ophrys mammosa</i>	120
Şekil 6.34. <i>Ornithogalum fimbriatum</i>	121
Şekil 6.35. <i>Potentilla argentea</i>	121
Şekil 6.37. <i>Potentilla recta</i>	121
Şekil 6.37. <i>Ranunculus ficaria</i>	122
Şekil 6.38. <i>Ranunculus velutinus</i>	122
Şekil 6.39. <i>Rosa gallica</i>	122
Şekil 6.40. <i>Scandix pecten-veneris</i>	123
Şekil 6.41. <i>Scolymus hispanicus</i>	123
Şekil 6.42. <i>Senecio vernalis</i>	123
Şekil 6.43. <i>Senecio vulgaris</i>	124
Şekil 6.44. <i>Trifolium hirtum</i>	124
Şekil 6.45. <i>Trifolium hybridum</i> var. <i>hybridum</i>	125
Şekil 6.46. <i>Valerianella carinata</i>	125
Şekil 6.47. <i>Valerianella coronata</i>	125
Şekil 6.48. <i>Veronica persica</i>	126
Şekil 6.49. <i>Viola kiatabeliana</i>	126

BÖLÜM 1: GİRİŞ VE AMAÇ

Bu çalışmayı seçmemizin amacı, A1(E): Edirne, T.Ü. Balkan Yerleşkesinde yayılış gösteren türlerin morfolojik yönden incelenmesi planlanmaktadır. Bunun için yapılacak arazi çalışmalarında toplanan ve EDTU Herbariumunda bulunan örneklerin morfolojik özellikleri, tür içi varyasyonları ve araştırma bölgesindeki dağılımları ortaya konulacak ve yapılacak olan Balkan Arboretumu için bitki envanterinin çıkarılması amaçlanmaktadır. Araştırma alanı olarak sadece arboretum alanı değil bütün yerleşke seçilmiştir. Ayrıca odunsu taksonlarla birlikte otsu taksonların da dahil edilmesiyle bütün bölgenin bitki envanteri çıkarılacak ve böylece hem arboretum bitki envanteri, hem de Biyoloji, Eczacılık ve Peyzaj öğrencilerinin pratiği için alt yapı oluşturulması da amaç edinilmiştir.

Türkiye çok zengin bir floraya sahiptir. Bunun sebepleri, coğrafik konumu, jeolojik ve jeomorfolojik yapısı, değişik iklim tiplerinin arasında kalması ve üç farklı fitocoğrafik bölge arasında kalmasıdır.

Türkiye floristik açıdan en zengin ılıman bölge ülkelerinden biridir. Toplam 9.996 (3035 tür endemik) vasküler bitki türünün yaşadığı ülkemizde, tür altı taksonlarının sayısı 11.707 ve 3.649 endemik taksonun oranı %31,82'dir [1,2]. Trakya Bölgesi ise 2.450 bitki taksonu içermekte ve bunların 65'i endemik bitkidir. Bu taksonlardan 79 tanesi sadece Türkiye florasından Trakya'dan kayıtlıdır [1,2]. Yapılan çalışmalar incelendiğinde Edirne'de damarlı bitki çeşidi sayısı 147'si kültür olmak üzere toplam 1481 olduğu görülür. Tespiti yapılan 1481 taksonun 23'ü endemiktir [1].

Tablo 1. 1. Türkiye, Trakya ve Edirne'de takson ve endemik bitki sayıları [1,2,3]

Bölge	Takson	Endemik
Türkiye	11707	3.649
Trakya	2773	68
Edirne	1334	23

1.1.TÜRKİYE FLORASI İLE İLGİLİ ÇALIŞMALAR

Pierre Belon (1517-1564), 1553'te çıkarmış olduğu seyahatname için 1546-1549 yılları arasında Doğu Akdeniz'e gelmiştir. Burada Yunanistan, Ege adaları, Trakya, Mısır, Filistin, Batı Suriye ve Anadolu'yu gezmiştir. Seyahatnamenin floristik bir çalışma niteliği kazanmasının sebebi yöre adı vererek o yörenin yerli tür adlarına yer vermesidir. Bu yüzden Belon Türkiye'nin bitkilerini floristik yönden inceleyen ilk araştırmacıdır. Seyahatnameside Türkiye Florası hakkında bilgi veren ilk basılı yayındır [1,4].

Ogier Ghiselin de Busbecq (1522-1592): 1554 ve 1556 yıllarında gelmiş ve Doktoru Willem Quackelbeen (1527-1561) ile beraber İstanbul, İzmit, İzmit, Bozüyük ve Ankara yoluyla Amasya'ya kadar gitmiş, Viyana'ya topladığı bitki örneklerinden ve İstanbul'da satılan droglardan göndermiştir. Batı'ya onlar sayesinde tanıtılan bitkiler, lale, leylak, atkestanesi, glayöl, çınar, azakeğeri ve üzerlik otudur [1,4].

Leonhart Rauwolff (1535-1596): Bitkilere meraklı bir Alman hekimdir. 1573-1576 yılları arasında Doğu Akdeniz Bölgesi'nde Lübnan, Filistin, Batı Suriye ve Irak'ta dolaşmış, bir seyahatname yazmıştır. Topladığı örneklerden de bir bitki koleksiyonu oluşturmuştur [1,5]. Rauwolff'un bu gezide topladığı 388 bitki örneği bugüne kadar korunmuştur [1,5].

Joseph Pitton de Tournefort (1656-1708): Sistematik botanik tarihinde önemli bir yeri olan bir Fransız Botanikçi ve hekim olan Tournefort taksonomiye ilk cins kavramını getirmiştir. 698 cins tanımlamış ve *Institutiones Rei Herbariae* adlı kitabında açıklamıştır [1,6]. Doğu Akdeniz'de Ege Adaları'nı, Anadolu'yu Gürcistan ve Ermenistan bölgelerinin batı yörelerini gezmiştir. Doğu gezisi dönüşünde topladığı materyalleri incelemiş, sonuç olarak 1356 bitki tanımlamış ve yeni 25 cins kurmuştur. Bu bitkileri *Corollarium Institutionum Rei Herbariae* adlı eseri içinde 1703'te tanıtmıştır [1,6].

Guillaume Antoine Olivier (1756-1814) Bruguière ile birlikte yaptığı gezide Doğu Akdeniz'deki Osmanlı topraklarını ve İran'ı gezmiş sonunda Paris'te 3 cilt ve bir atlas halinde *Voyage dans l'Empire Othoman, l'Egypte et la Perse* adıyla yayın yapmıştır [1,2].

Pierre Martin Remi Aucher-Eloy (1793-1838): 1830 yılında İstanbul'a yerleşmiş olan Fransız kimyacı, doğacı bitki ve hayvan toplayıcısıdır 8 yıl boyunca Mısır, Anadolu ve İran'dan bitki ve hayvan örnekleri toplamıştır. Orta ve Batı Toroslar haricinde ülkemizin her yöresinden bitki ve hayvan örnekleri toplamıştır. Bitki örneklerini Avrupa'nın çeşitli herbaryumlarına dağıtmıştır [1,7].

Friedrich Wilhelm Noë (1798-1858): Avusturyalı eczacı, 1844 yılında İstanbul'a yerleşmiştir. Önce kendisi daha sonraları oğluyla beraber Uludağ, Tokat, Sivas, Harput, Van ve Diyarbakır çevrelerinde bitki toplamıştır. Örnekler ANK ve Avrupa'nın çeşitli herbaryumlarına dağıtılmıştır [1,2].

Pierre Edmond Boissier (1810-1885): Batı Anadolu dağlarından ve Uludağ'dan, Yayladağ, Antakya ve Samandağ'dan bitki toplamıştır. Kendi koleksiyonuna, Cenevre ve diğer Avrupa herbaryumlarındaki birçok toplayıcının koleksiyonlarına dayanarak, bu koleksiyonlardaki örnekleri tayin ederek, Flora Orientalis adlı 5 ciltlik bir eser yayınlamış ve bu yayında Yunanistan, Kırım ve Mısır'dan Türkistan'a kadar uzanan, bugünkü Türkiye'yi de içine alan bölgenin bitkilerini tanıtmıştır. Bu 5 cilt ve R. Buser tarafından hazırlanan ek cildiyle birlikte Türkiye'den toplam 4740 bitki taksonu kaydedilmektedir. Boissier'nin bütün koleksiyonu Cenevre Herbaryumu'ndadır [1,2,8].

Pierre de Tchihatcheff (1812-1890): Rus doğacı, jeolog ve politikacı olan Tchihatcheffülkemize gelerek Rus Sefareti'nde çalışmaya başlamış ve bitki toplamıştır. 8 ciltlik Asya Minör adlı eseri yazmıştır. Toplamış olduğu bitki örnekleri St. Petersburg ve Avrupa'nın çeşitli herbaryumlarındadır [1,2].

Teodor Kotschy (1813-1866): Avusturyalı botanikçi ve kaşıftır. Batı ve Güney Anadolu'daki bitkileri çalışmıştır. Örnekleri Viyana Doğa Tarihi Müzesi'ndedir [1,2].

Benjamin Benedict Balansae (1825-1891): Fransız botanikçidir. İzmir'de yaşamış ve bitki ticareti ile uğraşmıştır. Ege, Doğu Toroslar ve Doğu Karadeniz'den örnekler toplamıştır. Topladığı bitki örnekleri Paris, Cenevre, Kew, St. Petersburg, Viyana herbaryumlarında bulunmaktadır [1,2].

George Maw (1832-1912): Batı Anadolu'dan bitki toplayan tarım eğitimi almış İngiliz botanikçidir. Çok sayıda ülke dolaşmış ve 60'dan fazla tür içeren *Crocus* türlerini toplamış, evinin bahçesinde yetiştirmiştir. "The Genus *Crocus*" adlı monografi 1886 yılında yayınlamıştır [1,2].

Heinrich Karl Haussknecht (1838-1903): Ünlü bir Alman botanikçidir. Özellikle Doğu Toroslar, Doğu ve Güneydoğu Anadolu olmak üzere ülkemizin pek çok yerinde bitki toplamıştır [1,2]. Bitki örnekleri Haussknecht Herbaryumu ve Avrupa'nın çeşitli herbaryumlarında dağıtılmıştır [1,2].

Henry John Elwes (1846-1922): Bitkilerin dışında böcek ve kuş çalışmıştır. Türkiye dışında pek çok ülkeden örnek toplamıştır. Ticari değeri olan kardelen *Galanthus elvesii* türü bu kişinin adını taşır. Ayrıca *Lilium* monografi da yapmıştır. Bitki örnekleri Kew Herbaryumu'ndadır [1].

Paul Emil Ernst Sintenis (1847-1907): Alman bitki toplayıcısıdır. Türkiye'nin pek çok yerinden bitki örnekleri toplamıştır. Topladığı örnekler Avrupa'nın çeşitli herbaryumlarında bulunmaktadır [1,2].

Edward Wittall (1851-1917): İngiliz işadamı ve bitki toplayıcısıdır. Ege dağlarına düzenlediği av partileri sonrasında bölgeflorasına ilgi duymaya başlamıştır. Bitki örnekleri toplayarak Bornova'daki bahçesinde yetiştirmiş, bitki ticaretiyle uğraşmıştır ayrıca yeni türler de bulmuştur[1,2].

Walter Erdmann Siehe (1859-1928): Ülkemizde 25 yıl yaşamıştır. Mersin Yaylası'nda satın aldığı evinin bahçesinde meyve ağaçları ve soğanlı bitki yetiştirmiştir. Ayrıca soğanlı bitki ticareti de yapmıştır. Topladığı bitki örnekleri Edinburg ve Kew Herbaryumu'ndadır [1,2].

Georges Vincent Aznavour (1861-1920): İstanbullu bir botanikçidir. İstanbul Florası ile ilgili olarak 50 civarında yeni tür bulmuştur. Prodrôme de Flore de Constantinople (İstanbul Florası) adlı 5 ciltlik eseri yayınlamıştır. 20000'i aşkın bitki örneği toplamış ve örnekleri Cenevre Herbaryumu'nda bulunmaktadır. Türkiye Florası'nın yazımında bu örnekler kullanılmıştır[1,2].

Joseph Friedrich Nicolaus Bornmüller (1862-1948): Alman botanikçidir. Ülkemizden pek çok bitki örneği toplamış ve topladığı bitki örnekleri pek çok Avrupa herbaryumlarında, ülkemizde ise ANK Herbaryumu'nda bulunmaktadır. Türkiye Florası ile ilgili 30 civarında yayını vardır [1,9].

Kurt Krause (1883-1963): Alman botanikçidir. Ankara Üniversitesi'nin kökeni olan, Yüksek Ziraat Enstitüsü'nde çalışmıştır. Busürede Ankara, Erciyes ve Ağrı dağlarından bitki örnekleri toplamıştır[1,2]. İlk olarak Yüksek Ziraat Enstitüsü'nde

kurulan, ülkemizin en zengin herbaryumu olan ANK Herbaryumu'nun kurucusudur [1,10].

Otto K. A. Schwarz (1900-1983): İzmir Zirai Mücadelesi'nde çalışmış olan bir Alman botanikçidir. Çoğunlukla Batı Anadolu'dan bitki toplamıştır. Topladığı örnekler Berlin, Ankara ANK ve İzmir EGE Herbaryumu'ndadır[1,2].

Arthur Huber-Morath (1901-1990): İsviçre'li olan Huber-Morath 16 kez Anadolu'ya gelmiş ve örnekler toplamıştır. Koleksiyonunu Türkiye Florası yazımı için Davis'in emrine vermiştir. Flora of Turkey içinde, 14 cinsi revize etmiş, Davis'in çalışmalarına katkısı sağlamıştır. Davis, Flora of Turkey'in 5. cildini (Compositae) Huber-Morath'a ithaf etmiştir. Huber-Morath'nın tek başına veya başka bir yazar ile adlandırdığı yeni takson sayısı 507'dir [1,6,11].

Ian Charleson Hedge (1928-): Güneybatı Asya Florasında, çoğunlukla Brassicaceae, Apiaceae, Lamiaceae (özellikle *Salvia* sp.) familyalarını çalışmıştır. 1957 yılında Davis ile birlikte Türkiye'den bitki toplamıştır [1,2,8].

Peter Hadland Davis (1918-1992): Davis, bitki örnekleri toplamak amacıyla Doğu Akdeniz ülkelerini ve Batı Anadolu'yu gezmiştir. Türkiye Florası yazmak amacıyla çalışmaya başlamıştır. Edinburgh'da yürüttüğü "Flora of Turkey" projesini tamamlayarak "Flora of Turkey and the East Aegean Island" adını verdiği eserini 1965-1988 yılları arasında 10 cilt halinde yayınlamıştır. Topladığı bitki örneklerinin çoğu Edinburgh Herbaryumu'ndadır [1,2].

Flora of Turkey, Davis dahil, dokuzu Türkiye'den olmak üzere 117 botanikçinin katkılarıyla gerçekleşmiştir. Bu bilim adamları eser içinde 1146 yerli ve 25 yabancı kökenli cins ile 52 kültür cinsini çalışmışlardır. Florada yer alan yerli tür sayısı 8575, yabancı kökenli tür sayısı 79, kültür tür sayısı 138'dir. Kendisi florada 90 cins işlemiş, tek başına veya başka bir yazar ile birlikte yeni olarak 228 tür, alttür ve varyetenin deskripsiyonunu yapmıştır[1,2].

1.2. TRAKYA VE EDİRNE FLORASI İLE İLGİLİ ÇALIŞMALARI

18. yüzyılda Fransız botanikçi Tournefort, 19. Yüzyılda İsviçreli botanikçi Boissier, çalışan ilk araştırmacılarıdır. Boissier, "Flora Orientalis" adlı beş ciltlik eserinde, ülkemizde ve Trakya'da bulunan bitkilere yer vermiştir [1,7].

Trakya Bölgesi'nde araştırma yapan bir diğer araştırmacılar, Davis ve arkadaşlarıdır. 1965-1988 yılları arasında ülkemiz florasını inceleyip *Flora of Turkey and the East Aegean Islands* (Türkiye ve Doğu Ege Adalarının Florası) adlı on ciltlik eseri hazırlamışlardır[1,8].

Son yıllarda, Türk bilim adamları da, ülkemiz ve az da olsa, Trakya Florasını araştırma yoluna gitmişlerdir. Bu araştırmalardan, ilk göze çarpanlardan bazıları; Baytop [12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23]; Demiriz [24]; Özhatay [25,26]; Alpınar [27]; Dönmez [2]; Yaltırık ve Eliçin [28]; İlarslan vd. [29]; Seçmen ve Leblebici [30,31]'dir.

Trakya Bölgesi zengin bitki örtüsü, büyük bir kısmının yerleşim alanı ve buna bağlı olarak tarım alanı olması, kuzeyde bulunan Istranca dağlarının geçmişte relikt alan olarak görev yapması ile son derece önemli fitocoğrafik alanlardan biridir. Çalışma alanı olarak seçilen Edirne; Bulgaristan ve Yunanistan ile sınırlarının bulunması ve Avrupa ile Anadolu arasından bir geçit teşkil eden Trakya Bölgesi'nin bir parçası olması nedeniyle önem taşımaktadır. Araştırma Bölgesi "Antropojen Step Sahası" olması nedeniyle de son derece önemlidir. Bunun yanı sıra sulak alanlar ile yer yer tarım alanları arasına sıkışmış ağaçlıklar ve meralar bölgenin bitki örtüsünü oluşturur [2].

Trakya Üniversitesi Balkan Yerleşkesi Edirne'nin 41°38'kuzey enlemi ile 26°36'doğu boylamının kesişim noktasında yer almaktadır. Alanın yüksekliği 40-70 m arasında olup kareleme sistemine göre A1(E) karesinde yer almaktadır.

Çalışma alanı olarak seçilen Balkan Yerleşkesi, dere kenarında bulunan ağaçlık alan ve çevresinde açık otluk alanlar ve tarım arazileriyle çevrili bir vadiden oluşan bölge olması açısından son derece önemlidir. Alanda şimdiye kadar yapılan çalışmalardan birincisi Arboretum alanı olarak yapılan bölgede gerçekleştirilmiş ve Güllapoğlu Arboretumu olarak başlayan ilk çalışmalarda alanda 26 odunsu bitki (çalı, ağaççık ve ağaç) türü tespit edilmiştir [32].

İkinci çalışmada ise G. Dalgıç tarafından Edirne'nin park ve bahçeleri kapsamında T.Ü. Tıp Fakültesi Bahçesi incelenmiş 40 adet süs bitkisi tespit edilmiş ve ayrıca Arboretum alanında yaptığı çalışmada da bitki birliktelikleriyle birlikte 34 adet doğal bitki tespit etmiştir [33].

Balkan Yerleşkesinde floralar haricindeki çalışma, Ç. Meriç tarafından yapılan Kampüsten toplanan bazı Asteraceae familyasına ait türlerin birçok organında kalsiyum oksalat kristalleri incenmiştir [34,35].

Kampüs floraları ile ilgili Türkiye'de yapılan, Çukurova Üniversitesi Kampüs Alanının Doğal Bitkileri, Hayat Formları ve Habitatları [36]; Cumhuriyet Üniversitesi Kampüs Alanının Florası [37]; Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi Kampüs Alanı ve Çevresinin Florası [38]; Uludağ Üniversitesi Kampüs Alanı Florası [39]; Beytepe Kampüsü (Ankara) Florası [40]; Karadeniz Teknik Üniversitesi Kampüsünün Doğal Çiçekli Bitkileri [41,42]; Çevresel Etki Değerlendirme Çalışmalarına Esas Olmak Üzere Kampüs Alanının (Mersin Üniversitesi) Bitkisel Çeşitliliğinin Tespiti [43]; Abant İzzet Baysal Kampüs Florası [44]; Celal Bayar Üniversitesi (Manisa) Kampüs Alanı Florası [45]; Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi Kurupelit Kampüs alanındaki süs bitkileri [46]; Ortadoğu Teknik Üniversitesi Kampüs Florası [47]; Balıkesir Üniversitesi Çağış Kampüsü ve Çevresinin Florası [48]; Anadolu Üniversitesi Kampüs Florası [49]; Mersin Üniversitesi Kampüs Alanı florasının tespiti [50]; Çukurova Üniversitesi Kampüsü Bazı Ağaç ve Çalıları [51]; Akdeniz Üniversitesi Kampüs Florası [52]; Gaziantep Üniversitesi Kampüs florası [53]; Harran Üniversitesi Osmanbey Kampüs florası [54]; Beytepe Kampüs (Ankara) Florasına yeni katkılar ve komşu floralar ve diğer kampüs floralarıyla floristik olarak karşılaştırılması [55]; Mustafa Kemal Üniversitesi Tayfur Sökmen Kampüsü ve Çevresinin Florası Üzerinde Bir Araştırma [56]; Süleyman Demirel Üniversitesi Kampüsünün doğal bitki türleri [57] ve Buca Eğitim Fakültesi Kampüsü Vasküler bitkileri [58] başlıklı araştırmalar mevcuttur.

BÖLÜM 2: ARAŞTIRMA ALANI VE ÇEVRESİ HAKKINDA GENEL BİLGİLER

2.1.TOPOĞRAFYA VE COĞRAFİK DURUM

Edirne İli Trakya Yarımadasında; kuzeyde Istranca Dağları, güneyinde Kuru Dağları ve Ege Denizi-Saroz Körfezi, batısında Meriç Nehri ve Meriç Ovası, doğusunda da Ergene Ovasını içine alan, 41° 40'Kuzey enlemleri ile 26° 30'Doğu boylamları arasında yer almaktadır [1].

2.1.1. DAĞLIK ALANLAR

Edirne il sınırları içindeki dağlık alanlardan ilki Istrancaların güney ve güneybatı uçlarındaki düşük rakımlı yüksek alanlar ve alçak platolardır, bu alanlardaki hâkim ormanlar meşe türlerinden oluşmaktadır. Diğer yandan Kuru Dağları Gelibolu Yarımadasının kuzey sınırından başlayarak Ergene havzası'na kadar inen önemli bir yükseltidir. Kuzeydoğu-güneybatı yönünde uzanır. Zirve noktası komşu Işıklar (Ganos) dağlarına oranla azdır. En yüksek noktası Yerlisu Tepesi (725 metre) dir[1]. Trakya'da bulunan dağlar ve yükselti Şekil 2.1' de verilmiştir.



Şekil 2.1.Trakya'da bulunan dağlar ve yükselti [1].

2.1.2. OVALAR

Tunca Ovası, Kazanova Ovası, İpsala Ovası ve Ergene Ovası göze çarpan önemli ovalardır. Tunca Ovası Tunca Irmağı vadisindeki küçük parçalar halindeki ovalardan oluşur. Kazanova Ovası ise Meriç Vadisi'nde Kapıkule ile Edirne arasında yer alır. İpsala Ovası Meriç Vadisi'ndedir ve İpsala İlçesi topraklarının çoğunu içine alarak, Enez'e kadar uzanır. İl'in en büyük ovasıdır. Ergene Ovası ise Ergene Vadisi'nde yer alır. Uzunköprü ve Meriç İlçe topraklarının büyük bir bölümünü içine alır[1].

2.1.3. AKARSULAR

Edirne'nin önemli akarsuları Meriç, Tunca, Arda ve Ergene Nehirleridir. Meriç Nehri Bulgaristan'da doğar Türk Topraklarında Arda, Tunca, Ergene kollarını alarak Enez'de denize dökülür. Meriç Nehri Türk Yunan sınırını oluşturmakta ve Nehrin batısında Yunanistan, doğusunda Türkiye Toprakları bulunmaktadır. Tunca Nehri ise Bulgaristan'da doğup Suakacağı sınır köyünden Türk Topraklarına girerek, Edirne'de Bülbül Adası'nda Meriç Irmağı ile birleşmektedir. Arda Nehri de Bulgaristan'da doğarak Türk Yunan sınırındaki Marş Köprüsü'nün altında Meriç ile birleşmektedir. Ergene Nehri ise Istranca Dağları'ndaki Karatepe'den doğarak İpsala'da Meriç Nehri'ne karışmaktadır[1].

2.1.3. GÖLLER

Edirne İli'nde yer alan göller Gölbaba, Tekke, Bücürmene, Harmanlı, Gala, Sığırcılı ve Pamuklu Gölleri'dir. Gölbaba Edirne Merkez İlçe'sine bağlı Büyükdöllük Köyü ile Değirmenyeni Köyleri arasında, Tekke Gölü Enez İlçesi'nde, Bücürmene Gölü Tekke Gölü'nün güneyinde, Harmanlı Gölü Enez İlçesi'nin güneyinde, Gala Gölü Enez, İpsala, Keşan İlçeleri arasında, Sığırcılı Gölü İpsala, Karpuzlu Gölü'nün doğusunda ve Pamuklu Göl ise İpsala, Karpuzlu Köyü'nün güneydoğusunda yer alır[1].

2.2.İKLİM

Marmara Bölgesi'nin Trakya kesiminde bulunan Edirne ve civarı karasal iklim özelliklerine sahiptir. Yazları sıcak ve kurak, kışlar çok soğuk ve sert geçmektedir. Marmara ve Meriç Havzalarında yer alan Edirne İli genel nemlilik indislerine göre de yarı nemli iklim tipine girmektedir. İlin Güneyinde ve Ege Denizi Saroz Körfezinde yer

alan Enez İlçesi ve sahil şeridinde Akdeniz iklimi hüküm sürmekte olup, yazlar sıcak ve kurak, kışlar ılık ve yağışlı geçer [1].

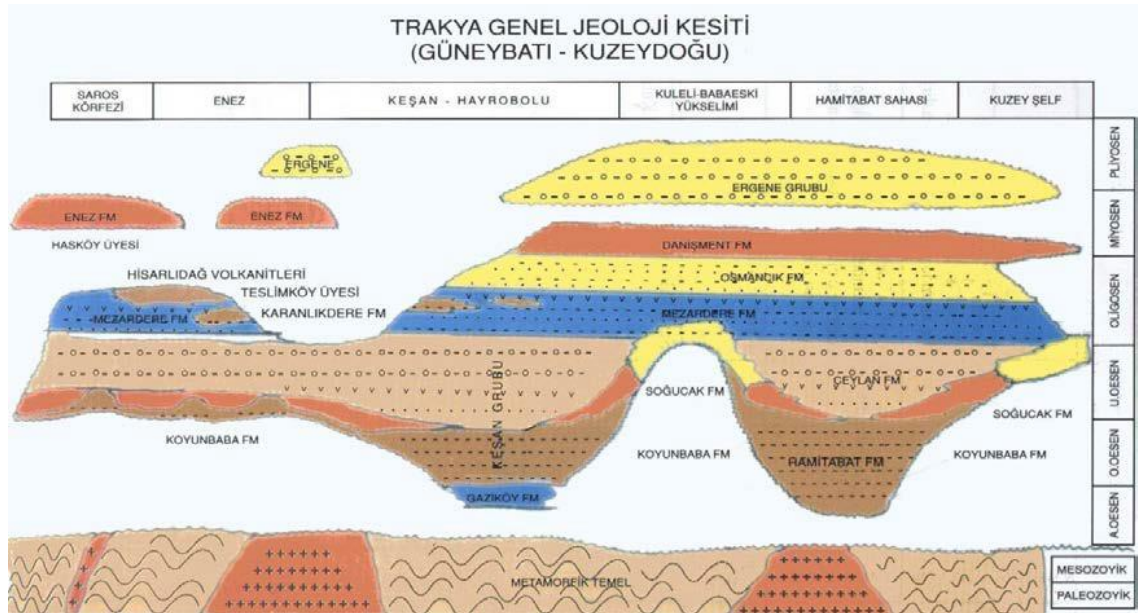
2011 yılı içerisinde; 15 gün kar yağışı ve 18 gün sis olayı görülmüştür. Yıllık ortalama yağış miktarı 43,1 mm yıllık sıcaklık ortalaması 13,8 °C, nem oranı % 70'tir. Yıllık rüzgar hızı ortalaması 1,9 m/s, yıllık basınç ortalaması 1011,7 mb/hg, hakim rüzgar "N" Kuzey yönündedir [1].

2.3. JEOLojİK YAPI

Yörenin jeolojik yapısını tersiyer kuvarterner yaşlı birimler oluşturmaktadır. Yaşlıdan gence doğru şöyle sıralanırlar;

- Tersiyere ait Oligosen devrini Yenimuhacir Formasyonu
- Üst Oligosen devrine ait Danişment Formasyonu
- Pliyosene ait Ergene Formasyonu

Kuvarternere ait Genç Çökeller yani Alüvyonlar oluşturmaktadır[1]. Trakya Genel Jeoloji Kesiti Şekil 2.2'de verilmiştir.



Şekil 2.2.Trakya Genel Jeoloji Kesiti [1]

2.3.1. YENİMUHACİR FORMASYONU

Keşan İlçesi'nin Kuzey kesiminde Yenimuhacir Köyü yakınlarında yüzlek verirler. Genellikle ince taneli elemanlardan (kil, silt, az kum taşı) oluşmuş sarı-kızıl kahve renktedir. Yer yer karbonatlı seviyelere rastlanır. Kil ağırlıklı olduğundan yörede yapılan su yapılarında (baraj, gölet vs.) geçirimsiz doğal yapı gereci olarak kullanılmaktadır. Ayrıca inşaat sanayisinde tuğla-kiremit ham maddesi olarak kullanılmakta olup, formasyonun kalınlığı tahminen 600 m'dir[1].

2.3.2. DANIŞMENT FORMASYONU

Yenimuhacir Formasyonu üzerinde geçişli olarak yer almaktadır. Kil- silt- kum ve çakıllı olan birim içerisinde, yer yer linyit oluşumlarına rastlanılmaktadır. Yer altı suyu bakımından zayıf akifer olarak bilinen bu formasyonun kalınlığı 300- 600 metre arasında değişmektedir. Bu formasyonun üyesi olarak kabul edilen Süloğlu üyesi, sarı, kahve renkli kum taşı, kil taşı, silt taşı ile yer yer kömür bantlarından oluşur[1].

2.3.3. ERGENE FORMASYONU

Bu formasyon siltli, kumlu, çakıllı yer yer killi birimlerden oluşmaktadır. Formasyonun kalınlığı 100-500 metre arasında değişken olup, yapısı itibariyle Trakya'nın akifer özelliğindeki en önemli yer altı suyu bulunduran birimdir[1].

2.3.4.ALÜVYONLAR

Trakya yöresinde akarsu vadilerinde oluşmuş genç çökeller olup, kalınlıkları akarsu yatağının konumuna bağlı olarak değişir. 2 - 20 metre arasında kalınlık gösteren alüvyonlarda killi, siltli kum ve çakıl birimleri gözlenir [1].

2.4.TOPRAK YAPISI

Edirne'de hakim olan toprak tipleri, kireçsiz kahverengi topraklar, grumusoller, kahverengi orman toprakları, hidromorfik alüvyonlar, hidromorfik tuzlu alüvyonlar ve kumullardır [2].

2.4.1. KİREÇSİZ KAHVERENGİ TOPRAKLAR

Zonal topraklar grubuna giren kireçsiz kahverengi topraklar, ılıman orta derecede yağış alan ve iyi drenaj şartlarına sahip sahalardır.Trakya'da en geniş alanı kaplar. (% 37) Bu toprakların en yaygın olduğu kısım Ergene Bölümünün güney ve güneybatısında kalan sahadır. Diğer bir en yaygın olduğu ikinci saha Ergene havzasının

kuzey ve doğusudur. Bu sahada ki kireçsiz kahverengi topraklar, güneydekinden farklı olarak büyük parçalar halindedir. Bölge dahilinde kireçsiz kahverengi toprakların hakim olduğu yerlerde anakayanın genellikle kalkerli oluşum bulundurmasına rağmen toprağın kireç içermesinin az oluşu, kenar sahalarda yağışın nispeten fazlalığı ve yıkanmanın kuvvetli olmasındandır[2].

Bu topraklar nispeten daha yükseklerde görülür. Meriç vadisi kenarlarında da aynı topraklar mevcuttur. Yüksek olan yerler nispeten fazla yağış aldıklarından, Meriç vadisi kenarları ise taşkın zamanlarındaki sularla yıkıldığı için, bu topraklar daha az kireç içerir[2].

2.4.2. GRUMUSOLLER

Kireçsiz kahverengi topraklardan sonra en yaygın toprak tipi intrazonal topraklardan olan grumusollerdir (% 27,2).Bu topraklarTrakya'da Ergene havzasının büyük bir kısmını içine alacak şekilde Edirne-Lalapaşa hattında güneydoğuya doğru Marmara kıyısına kadar devamlı olarak uzanır[2].

İntrazonal topraklardan olan grumusollerde, iklimi toprak tiplerinden yada grumusollerin yaygın olduğu saha, yağış bakımından diğer topraklara nispeten daha az yağış alan yerlerdir[2].

Grumusoller kil içerdiklerinden yaz aylarında çatlarlar. Havsa'nın kuzeydoğusundaki grumusoller % 53,3 oranında kil içerir.Bu tip toprakların yaygın olduğu yerlerde toprağın organik maddece fakir olduğu görülür ve bazik karakterli topraklardır[2].

2.4.3. KAHVERENGİ ORMAN TOPRAKLARI

İntrazonal topraklardan olan kahverengi orman toprakları Trakya'da sadece Korudağı kütlesi üzerinde görülmektedir. Kahverengi orman toprakları Korudağlarının kuzeyinde 100 m yükseklikten 725 m'ye kadar çıkar. Güneyinde ise 205 m'den daha aşağıdaki seviyelerde kireçsiz kahverengi topraklara geçilmektedir. Bu topraklar Trakya toprak sahasının % 0, 6'sını oluşturur.Kahverengi orman toprakları orta derecede organik madde içeren hafif bazik topraklardır[2].

2.4.4.ALÜVYAL TOPRAKLAR

En yeni toprak tipi olan bu oluşum Edirne'nin kuzeyinde, Tunca'nın Sarayakpına'dan Meriç'e karıştığı yere kadar olan kısımda, Ergene ve kollarının Uzunköprü'ye kadar devam eden vadileri boyunca uzanırlar. Bu tip topraklarTrakya toprak sahasının % 10,2'sini oluşturur[2].

2.4.5. HİDROMORFİK ALÜVYONLAR

Bu tip topraklar drenaj şartları kötü olan alüvyal topraklardır. Trakya'da hidromorfik alüvyonların görüldüğü sahalar, Ergene vadisinin Uzunköprü ile Ergene'nin Meriç'e ulaştığı yere kadar olan kısmı ve Keşan ile Aşağı Meriç vadisi arasındaki alçak sahadır[2].

2.4.6. HİDROMORFİK TUZLU ALÜVYONLAR

Bu tip topraklar drenaj şartları çok bozuk olan çok tuzlu topraklardır. Trakya'da hidromorfik tuzlu alüvyonlar Kuleliburgaz istasyonundan başlayarak Aşağı Meriç ovasına kadar uzanırlar. Sadece Gala gölü kuzeydoğusunda geniş bir saha kapsar. Trakya topraklarının % 1,7'sini oluştururlar[2].

2.4.7. KUMULLAR

Önemli kumul sahalarından biri Enez kıyısıdır. Kumulları oluşturan malzeme genellikle kuvartzlardan oluşur, çok az miktarda da kalker kumları içerir. Kumulların Trakya topraklarının % 0,3'nü oluşturur[2].

BÖLÜM3: MATERYEL VE METOD

Araştırma materyalini 2013-2014 yılları arasında Trakya Üniversitesi Balkan Kampüsü'nde yapılan arazi çalışması sonucu toplanan ve 1986-2013 tarihleri arasında toplanmış ve T.Ü.FenFakültesi Biyoloji Bölümü'nde bulunan EDTUHerbaryumu'ndaki örnekler oluşturmuştur.

Araştırma bölgesi 7 alana bölünüp her alandan örnek almaya özen gösterilmiştir.Örnekler 2013- 2014 yıllarında Şubat- Eylül ayları arasında belirli periyotlarda toplanmıştır. Toplanan örneklerin tüm organlarının üzerinde olmasına özen gösterilmiştir. Toplanan bitkiler preslenip kurutulmuş daha sonra da teşhisi yapılmıştır. Teşhis işleminde başta "Flora of Turkey and the East Aegean Islands" [8] başta olmak üzere "Flora Europaea" [59] gibi çeşitli kaynaklardan yararlanılmıştır. Latince ve Türkçe isimlendirmeleri Türkiye Damarlı Bitkiler Listesine göre verilmiştir [60].Teşhis anahtarlarında kullanılan terimlerin Türkçe karşılıklarının yorumlanmasında İngilizce-Türkçe Botanik Klavuzu [61] kullanılmıştır. Teşhisi yapılan örnekler kartonlara yapıştırılıp Trakya Üniversitesi Fen- Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü Herbaryumu'na (EDTU) kaldırılmıştır.

Bitkilerin listeleri oluşturulurken familyalar alfabetik sıraya göre verilmiştir. Listede takson isimlerinden sonra bitkinin toplandığı kare, bölünen alan, lokalite, habitat, kordinat, rakım, toplandığı tarih, toplayan. ve teşhis eden kişi isimleri ve EDTU numaraları verilmiştir. Bitkilerin yayılışı fitocoğrafik bölgesi, endemik olup olmadığı ve bu taksonların tehlike kategorileri ayrı tablolar halinde verilmiştir. Endemik bitkilerin tehlike kategorilerinin belirlenmesinde Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı'ndan [62] ve IUCN [63] verilerinden yararlanılmıştır. Balkan Yerleşkesi Bölgeleri Şekil 3.1'de verilmiştir.



Şekil 3.1. Balkan Yerleşkesi Bölünen Alanları

BÖLÜM4: BULGULAR

4.1. PTERIDOPHYTA

EQUISETACEAE (Atkuyruğugiller)

EQUISETUM L.

E. arvenseL.

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m.,Biyoloji Bölüm arkası, sulak alan,29.4.2014, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13730!

4.2. SPERMATOPHYTA

4.2.1. GYMNOSPERMAE

CUPRESSACEAE(Servigiller)

CUPRESSUS Greene

C. arizonica Greene

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

C. sempervirens L.

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m.,Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

JUNIPERUS L.

J. horizontalis L.

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m.,Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

GINGKOACEAE (Mabetağacıgiller)

GINGKO L.

***G. biloba* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,7. Alan, K: 41°38'36.78"K
26°36'57.39"D, R: 68 m.,Leg.- Det: N. Güler.

PİNACEAE (Çamgiller)

ABIES Mill.

***A. bornmülleriana* Mattf.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,7. Alan, K: 41°38'36.78"K
26°36'57.39"D, R: 68 m.,Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

CEDRUS Trew.

***C. libani*A.Rich.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,7. Alan, K: 41°38'36.78"K
26°36'57.39"D, R: 68 m.,Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

PICEA Link

***P. abies*(L.)H.Karst.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,7. Alan, K: 41°38'36.78"K
26°36'57.39"D, R: 68 m.,Leg.- Det: N. Güler.

***P. pungens* Engelm.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,7. Alan, K: 41°38'36.78"K
26°36'57.39"D, R: 68 m.,Leg.- Det: N. Güler.

***P. orientalis* (L.)Link**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,7. Alan, K: 41°38'36.78"K
26°36'57.39"D, R: 68 m.,Leg.- Det: N. Güler.

PINUS L.

***P. nigra* Arn.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K
26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

***P. brutia* Ten.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m.,Leg.- Det: N. Güler.

***P. pinea* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m.,Leg.- Det: N. Güler.

TAXACEAE (Porsukgiller)

***TAXUS* L.**

***T. baccata* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m.,Leg.- Det: N. Güler.

***THUYA* L.**

***T. orientalis* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

4.2.2. ANGIOSPERMAE

4.2.2.1. DICOTYLODONAE

ADOXACEAE (Mürvergiller)

***SAMBUCUS* L.**

***S. nigra* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler.

***VIBURNUM* L.**

***V. opulus* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m.,Leg.- Det: N. Güler.

***V. tinus* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,7. Alan, K: 41°38'36.78"K
26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

AMARANTHACEAE (Horozibiğigiller)

AMARANTHUSL.

***A. albus* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,7. Alan, K: 41°38'36.78"K
26°36'57.39"D, R: 68 m., Biyoloji Bölüm önüotlak alan, 21.9.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13526!

***A. deflexus* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,7. Alan, K: 41°38'36.78"K
26°36'57.39"D, R: 68 m., Kimya Bölüm yanı; otlak alan,24.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13527!

CHENOPODIUML.

C. album* L. subsp. *album* var. *album

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,7. Alan, K: 41°38'36.78"K
26°36'57.39"D, R: 68 m., Biyoloji Bölüm önü; otlak alan,30.7.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13525!

***C. murale* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K
26°37'16.49"D, R: 58 m., Açık arazi, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, 25.5.2005, EDTU: 9469!

APIACEAE (UMBELLIFERAE)(Maydanozgiller)

ANTHRISCUSPers.

***A. caucalis* M. Bieb.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K
26°37'16.49"D, R: 58 m., derenin karşısı, ağaçlık altı, 19.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13532!

CONIUML.

***C. maculatum* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., derenin karşısı, ağaçlık altı,15.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13534!

DAUCUSL.

***D. carota*L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., derenin karşısı, otlak alan,31.8.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13531!

ERYNGIUML.

E. campestre* L. var. *campestre

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,3. Alan, K:41°38'38.44"K26°36'50.61"D, R: 63 m., KYK arkası, çamlık altı,8.7.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13529!

ORLAYAHoffm.

***O. grandiflora* (L.) Hoffm.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan,15.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13535!

SCANDIXL.

***S. pecten-veneris*L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., derenin karşısı, yol kenarı,19.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13533!

TORDYLIUML.

***T. apulum* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan,25.6.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13530!

TORILISAdans.

***T. leptophylla*(L.) Reichb.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan,15.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13537!

APOCYNACEAE (Zakkumgiller)

NERIUM L.

N. oleander L.

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,7. Alan, K: 41°38'36.78''K 26°36'57.39''D, R: 68 m.,Leg.- Det: N. Güler.

PERIPLOCA L.

P. graeca L. var. graeca

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90''K 26°37'4.60''D, R: 54 m.,Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler.

ARISTOLOCHIACEAE (Lohusaotugiller)

ARISTOLOCHIAL.

A. clematis L.

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,7. Alan, K: 41°38'36.78''K 26°36'57.39''D, R: 68 m., Tıp Fakültesi Kampüs çevresi, 06.06.1987, Leg: E. Düzalan, Det: S. Erken, EDTU: 1110!

ASTERACEAE (COMPOSITAE)(Papatyagiller)

ACHILLEAL.

***A. clypeolata* Sibth. & Sm.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13602! Açık arazi, 30.5.2005, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 9485! 21.7.2005, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 9487.

***A. coarctata* Poir.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., 30.05.1988, Leg: C. Şen, Det: N.Başak, EDTU: 5011!dere kenarı, 18.6.2003, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 8537!

A. maritima* (L.) Ehrend. & Y.P. Guo subsp. *maritima

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı,18.6.2003, Leg: Ç. Meriç, Det: S. Sami, EDTU: 8539!

***A. setacea* Waldst. Et Kit.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Açık arazi, 30.6.2005, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 9483!

***ANTHEMIS* L.**

***A. pseudocotula* Boiss.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, çamlık altı,8.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13556!

***A. arvensis* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, yol kenarı,19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13583!

***ARCTIUM* L.**

***A. minus* (Hill.) Bernh.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Açık arazi, 3.8.2005, Leg: Ç. Meriç, EDTU: 9494!

***ARTEMISIA* L.**

***A. annua* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, 21.10.2002, Leg: Ç. Meriç, Det: S. Sami, EDTU: 8540!

BIDENSL.

***B. tripartitaL.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., çeşme yanı, sulak alan, 13.8.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13598! dere kenarı,13.9.2004, Leg.- Det: F. Dane, EDTU: 8575!

CARDUUS L.

C. acicularisBertol.

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan,15.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13603!

C. candicans Walds. & Kit. subsp. candicans

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., yol kenarı, 19.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13599! Açık arazi, 9.5.2005, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 8585!

C. pycnocephalus L. subsp. albidus (Bieb.) Kazmi

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan,15.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13604!

C. pycnocephalus L. subsp. pycnocephalus

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Açık arazi, 18.5.2005, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 8588! 18.5.2005, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 9465!

CARTHAMUSL.

C. dentatusVahl

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 30.7.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13549! Açık arazi, 9.7.2003, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 8520!

C. lanatus L.

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan,30.7.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13545! Açık arazi, 30.6.2003, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 8518!

CENTAUREA L.

***C. diffusa* Lam.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan,25.6.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13591!

***C. iberica* Trev. ex Sprengel**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 25.6.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13547! Açık arazi, 2.7.2003, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 8521!

***C. salonitana* Vis.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Açık arazi, 30.6.2003, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 8522!

C. solstitialis* L. subsp. *solstitialis

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Açık arazi, 18.6.2003, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 8535! 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., yol kenarı, otlak alan,28.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13580!

CHONDRILLA L.

C. juncea* L. var. *juncea

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Açık arazi, 2.8.2005, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 9491! 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., yol kenarı,otlak alan, 8.7.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13555!

CICHORIUM L.

***C. intybus* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Açık arazi, 3.6.2005, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 9481!

***C. pumilum* Jacq.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,7. Alan, K: 41°38'36.78''K 26°36'57.39''D, R: 68 m., Biyoloji Bölüm önü, otlak alan,10.6.2013,Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13560!

***CIRSIUM* Mill.**

***C. arvense*(L.) Scop.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., gölet çevresi,otlak alan,25.6.2013,Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13584! dere kenarı, 18.8.2004, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 8533!

C. creticum* d'Urv subsp. *creticum

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., dere kenarı, 18.8.2004, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 8532.

***C. vulgare* (Savi.) Ten.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., dere kenarı,18.8.2004, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 8531!

***CNICUS* L.**

***C. benedictus* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan,28.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13552!

***CONYZA* Less.**

****C. banariensis* (L.) Cronquist**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m.,Açık arazi, 9.8.2004, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 8528! 3. Alan, K: 41°38'38.44''K 26°36'50.61''D, R: 63 m., KYK arkası, çamlık altı,8.7.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13554!

****C. canadensis* (L.) Cronquist**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., Açık arazi, 9.8.2004, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 8527! 7.

Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Biyoloji Bölüm önü, otlak alan,30.7.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13553!

COTAJ.Gay ex Guss

***C. altissima*(L.) J. Gay**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 15.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, 6. Alan, K: 41°38'7.37"K 26°36'49.62"D, R: 52 m., Rektörlük Binası arkası, otlak alan,1.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13588! EDTU: 13589!

C. tinctoria* (L.) J. Gay ex Guss. var. *tinctoria

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, sulak alan,30.7.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13550! derenin karşısı, ekili alan, 28.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13581! derenin karşısı, otlak alan,15.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13582! 25.05.1986, Leg: G. Olgun, G. Dalgıç,Det: G. Dalgıç, EDTU: 392! dere kenarı,18.6.2004, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 8538! Açık arazi, 30.5.2005, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 9466!

***C. tinctoria* (L.) J. Gay ex Guss. var. *pallida* (DC.) Özbek & Vural**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Açık arazi, 13.5.2005, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 8584!

CREPISL.

***C. sancta* (L.) Babcock**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan,7.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13568! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan,7.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13569! Açık arazi, 29.4.2004, Leg: Ç. Meriç, Det: N. Güler, EDTU: 8512! 11.4.2005, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 8580! 3.6.2005, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 9476! 4. Alan, K: 41°38'57.49"K 26°37'15.30"D, R: 71 m. yol kenarı,tarla sınırı, 13.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13567! 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, ağaçlık altı,12.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13570! 7. Alan, K: 41°38'36.78"K

26°36'57.39"D, R: 68 m., Dekanlık arkası, otlak alan,7.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13571!

***C. setosa* Hall.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan,24.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13578! Açık arazi, 13.5.2005, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 8583!

***C. vesicaria* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı,13.5.2005, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 8582!

CYANUSMill.

***C. segetum* Hill**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, derenin karşısı, otlak alan,24.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13572! 23.05.1985, Leg: G. Olgun, A. Asan, Det: G. Kara, EDTU: 129! 25.05.1986, Leg: A. Asan, G. Dalgıç, Det: G. Kara, EDTU: 396! 24.05.1987, Leg: G. Olgun, F. Dane, Det: G. Kara, EDTU: 775! 31.05.1988, Leg: G. Dalgıç, N. Başak, Det: F. Dane, EDTU: 2083! dere kenarı, 18.6.2003, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 8536! 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m.,Sabancı Binası yanı, yol kenarı,2.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13573! yol kenarı, 1.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13574!

ECHINOPS L.

***E. microcephalus* Sm.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, çamlık altı, 8.7.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13548!

FILAGOL.

***F. arvensis* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., Açık arazi,30.6.2005, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 9482!

***F. eriocephala* Guss.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., dere kenarı,18.6.2003, Leg: Ç. Meriç, Det: S. Sami, EDTU: 8534!

***F. germenica*(L.) L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., derenin karşısı, ekili alan, 28.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13575!

***GALINSOGAR*Ruiz & Pav.**

****G. parviflora*Cav.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78''K 26°36'57.39''D, R: 68 m., yol kenarı, 20.9.2004, Leg.- Det: Ç. Meriç, EDTU: 8525!

***HELMINTHOTHECA*Zinn.**

***H. echioides*(L.) Holub**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 6. Alan, K: 41°38'7.37''K 26°36'49.62''D, R: 52 m., Rektörlük Binası arkası, ağaçlık altı, 10.6.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13558!

***HYPOCHAERIS*L.**

***H. radicata* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 24.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13576!

INULAL.

***I. graveolens*(L.) Desf.**

A1(E): Edirne, T.Ü BalkanYerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., dere kenarı, 5.10.2004, Leg: Ç. Meriç, Det: S. Sami, EDTU: 8576!

LACTUCAL.

***L. saligna* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 30.7.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13579!

***L. serriola* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 30.7.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13559!

MATRICARIAL.

***M. chamomilla* L. var. *recutita* (L.) Grierson**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 15.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13593! dere yanı, yol kenarı, 19.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13595! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 19.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13596! Açık arazi, 9.5.2005, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 8586! 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., yol kenarı, 1.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13597!

ONOPORDUML.

***O. acanthium* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 25.6.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13606!

PULICARIA Gaertner

P. dysenterica* (L.) Bernh. subsp. *dysenterica

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Açık arazi, 18.8.2004, Leg.- Det: Ç. Meriç, EDTU: 8529! 20.8.2004, Leg.- Det: Ç. Meriç, EDTU: 8530!

SCOLYMUS Tourn. ex L.

***S. hispanicus*L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 6. Alan, K: 41°38'7.37"K 26°36'49.62"D, R: 52 m., Rektörlük Binası arkası, ağaçlık altı, 10.6.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13546!

SCORZONERAL.

S. cana* (C.A. Mey) Griseb. var. *cana

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, 1.5.2004, Leg: Ç. Meriç, Det: S. Sami, EDTU: 8563!

S. laciniata* L. subsp. *laciniata

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13605! Açık arazi, 2.6.2004, Leg: Ç. Meriç, Det: N. Güler, EDTU: 8523!

SENECIOL.

***S. aquaticus* Hill. subsp. *erraticus* (Bertol.) Matthews**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, 20.9.2004, Leg: Ç. Meriç, Det: S. Sami, EDTU: 8577!

***S. vernalis* Waldst. & Kit.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., derenin karşısı, ağaçlandırılan alan, 19.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13564! 4. Alan, K: 41°38'57.49"K 26°37'15.30"D, R: 71 m., yol kenarı, tarla sınırı, 13.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13562! 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, çamlık altı, 12.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13563! 6. Alan, K: 41°38'7.37"K 26°36'49.62"D, R: 52 m., Rektörlük Binası arkası, ağaçlık altı, 2.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13561! 25.05.1986, Leg: G. Olgun, G. Dalgıç, Det: F. Dane, S. Arda, EDTU: 391! Açık arazi, 31.4.2004, Leg: Ç. Meriç, EDTU: 8513!

***S. vulgaris* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 7.4.2013 Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13565! gölet çevresi, otlak alan, 7.4.2013 Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13566! Açık arazi, 31.04.2004, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 8514! Dere kenarı, 21.10.2002, Leg: Ç. Meriç, Det: S. Sami, EDTU: 8542!

SILYBUMAdans

S. marianum (L.) Gaertner

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13607! Açık arazi, 15.5.2005, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 9460!

SONCHUSL.

S. asper (L.) Hill subsp. glaucescens (Jordan) Ball

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Açık arazi, 15.5.2005, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 8589! 16.5.2005, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 8596! 13.5.2005, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 9457! 15.5.2005, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 9461! 15.5.2005, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 9462! 15.5.2005, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 9464! 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, çamlık altı, 19.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13601!

S. tenerimus L.

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 10.6.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13600!

SYMPHYOTRICHUMNess.

S. squamatum(Spreng.) G.L.Nesom

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, 21.10.2002, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 8541! Açık arazi, 1.10.2004, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 8578! 5.10.2004, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 9470!

TARAXACUM F.H.Wigg.

***T. scaturiginosum* G.Hagl.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, 15.4.2005, Leg: Ç. Meriç, Det: G.Ecevit Genç-E.Altundağ, EDTU: 8579!

TRAGOPOGONL.

***T. dubius* Scop.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 24.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13577!

***T. pratensis* L. subsp. *orientalis* (L.) Celak**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Açık arazi, 17.5.2004, Leg: Ç. Meriç, Det: S. Sami, EDTU: 8526!

TRIPLEUROSPERMUMSch.Bip.

***T. baytopianum* E. Hossain**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 5.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13585! derenin karşısı, ağaçlandırılan alan, 19.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13594! 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., İktisat Fakültesi yanı, otlak alan, 1.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13587!

***T. parviflorum* (Willd.) Pobed.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, çamlık altı, 1.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13586!

TUSSILAGOL.

***T. farfara* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Ağaç altı, 7.3.1993, Leg.- Det: G. Dalgıç, EDTU: 5744!

TYRIMNUSCass.

***T. leucographus* (L.) Cass.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13590! Açık arazi, 30.5.2005, Leg: Ç. Meriç, Det: K. Alpınar, EDTU: 9467!

XANTHIUM L.

***X. spinosum* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., KYK yanı, otlak alan, 8.7.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13551!

X. strumarium* L. subsp. *strumarium

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 30.7.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13557!

XERANTHEMUM L.

***X. annuum* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Açık arazi, 10.7.2003, Leg: Ç. Meriç, Det: S. Sami, EDTU: 8519!

BERBERIDACEAE (Karamukgiller)

BERBERIS L.

***B. vulgaris* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

***B. thunbergii* DC.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

MAHONIA Nutt.

***M. aquifolium* (Pursh) Nutt.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

BETULACEAE (Huşgiller)

CORYLUS L.

C. avellana* L. subsp. *avellana

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, , Leg.- Det: N. Güler

BORAGINACEAE (Hodangiller)

ANCHUSAL.

A. azurea* Mill. var. *azurea

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, çamlık altı, 8.7.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13614!

***A. officinalis* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 3.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13620!

BUGLOSSOIDES Moench

***B. arvensis* (L.) Johnston**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., derenin karşısı, otlak alan, 13.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13629! derenin karşısı, tarla sınırı, 28.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13631! 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, ağaçlık altı, 12.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13630! Kütüphane Binası arkası, çamlık altı, 1.4.2013 Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13632!

ECHIUM L.

***E. italicum* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 28.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13613!

***E. plantagineum* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 30.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13609! Biyoloji Bölüm arkası, ağaçlık altı, 10.6.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13610! (Albino) Biyoloji Bölüm arkası,otlak alan, 30.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13624! derenin karşısı, ekili alan, 28.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13621! 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., İktisat Fakültesi yanı, otlak alan, 3.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13608!

***HELIOTROPIUM* L.**

***H. europaeum*L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkasıotlak alan, 25.6.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13623! Biyoloji Bölüm arkasıotlak alan, 30.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13622!

***H. suaveolens* M. Bieb.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 25.6.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13611! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 10.6.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13612!

***MYOSOTIS*L.**

M. arvensis* (L.) Hill. subsp. *arvensis

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13626! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13627! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 3.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13628! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 29.4.2014, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13633!

***M. ramosissima* Rochel ex Schultes**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., derenin karşısı, ağaçlık altı, 19.4.2013, Leg.- Det: V. Salık,

EDTU: 13625! 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., yol kenarı, otlak alan, 1.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13618!

***M. stricta* Link ex Roemer et Schultes**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 29.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13615! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 1.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13616! derenin karşısı, otlak alan, 28.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13617!

***M. uncata* Boiss. & Balansa**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, tarla sınırı, 1.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13619!

BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)(Turpgiller)

ALYSSUML.

A. strigosum* Banks et Sol. var. *strigosum

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., derenin karşısı, ağaçlık altı, 2.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13673! 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, ağaçlık altı, 1.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13674!

***ARABIDOPSIS* Heynh.**

***A. thaliana* (L.) Heynbold**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., derenin karşısı, tarla sınırı, 21.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13662! derenin karşısı, tarla sınırı, 21.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13653! derenin karşısı, tarla sınırı, 13.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13672!

BERTEROADC.

***B. mutabilis* (Vent.) DC.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 6. Alan, K: 41°38'7.37"K 26°36'49.62"D, R: 52 m., Rektörlük Binası arkası, çamlık altı, 1.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13634!

***B. incana*(L.) DC.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 30.7.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13647!

***CALEPINA* Adans.**

***C. irregularis*(Asso.) Thell.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., derenin karşısı, otlak alan, 21.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13649! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 7.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13669! 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, ağaçlık altı, 12.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13658! Kütüphane Binası arkası, ağaçlık altı, 12.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13670! Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13663!

***CAPSELLA* Medik.**

***C. bursa-pastoris* (L.) Medik.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 5.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13641! derenin karşısı, otlak alan, 21.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13650! derenin karşısı, tarla sınırı, 13.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13654! derenin karşısı, tarla sınırı, 13.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13655! otoban kenarı, tarla sınırı, 2.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13656! gölet çevresi, otlak alan, 7.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13657! 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Dekanlık arkası, otlak alan, 24.2.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13635! 23.05.1985, Leg: G. Olgun, G. Dalgıç, N. Başak, EDTU: 125!

***C. rubella* Reuter**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, otoban kenarı, tarla sınırı, 2.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13668!

CARDAMINEL.

***C. hirsuta* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 21.4.2013 Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13671! 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, ağaçlık altı, 12.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13664!

***DIPLOTAXIS* DC.**

***D. tenuifolia*(L.) DC.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası , otlak alan, 15.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13675!

DRABAL.

***D. muralis*L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., derenin karşısı, otlak alan, 21.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13651!

***D. verna*L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 24.2.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13665! dere kenarı, otlak alan, 2.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13666! dere kenarı, ağaçlık altı, 2.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13667!

***ERYSIMUM* L.**

***E. repandum*L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası , otlak alan, 1.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13637! 3. Alan, K: 41°38'38.44"K 26°36'50.61"D, R: 63 m., KYK arkası, çamlık altı, 2.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13640! 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Enstitü yanı, yol kenarı, 19.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13636!

***LEPIDIUM*L.**

***L. draba* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., derenin karşısı, tarla sınırı, 19.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13638!

MICROTHLASPIF.K. Mey

M. perfoliatum(L.) F.K. Mey

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 24.2.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13659! gölet çevresi, otlak alan, 7.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13660! gölet çevresi, otlak alan, 2.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13661! 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, ağaçlık altı, 12.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13662!

RORIPPAScop.

R. sylvestris (L.) Bessersubsp. sylvestris

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, otlak alan, 3.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13645! 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., lojman yanı, ağaçlık altı, 13.8.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13642!

R. thracica (Gris.) Fritsch

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 30.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13644!

SISYMBRIUM L.

S. altissimumL.

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, yol kenarı, 19.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13639! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 24.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13643!

S. officinale(L.) Scop.

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1 Alan, İktisat Fakültesi arkası, otlak alan, 25.6.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13648!

TEESDALIA Aiton

***T. coronopifolia* (Berg.) Thellung**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, ağaçlık altı, 12.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13646!

BUXACEAE (Şimşirgiller)

BUXUS L.

***B. sempervirens* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

CAMPANULACEAE (Çançiçeğigiller)

CAMPANULA L.

***C. rapunculus* L. var. *lambertiana* (A. DC.) Rech. f.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, derenin karşısı, otlak alan, 15.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13677! Biyoloji Bölüm arkası, derenin karşısı, ağaçlık altı, 3.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13678! 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., lojmanların önü, 16.5.2002, Leg.- Det: S.Kıyıcı, EDTU: 8468!

C. rapunculus* L. var. *rapunculus

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., lojmanların önü, 15.5.2002, Leg.- Det: S.Kıyıcı, EDTU: 8469!

LEGOUSIA Durande

***L. pentagonia* (L.) Thellung**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 30.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13679!

CANNABACEAE (Kenevirgiller)

CANNABIS L.

***C. sativa* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 8.7.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13680!

HUMULUSL.

***H. lupulus* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., 29.8.1995, Leg.- Det: G. Dalgıç, EDTU: 3251!

CAPRIFOLIACEAE (Hanımeligiller)

CEPHALARIA Schr. ex Roem. & Sch.

***C. transsylvanica*(L.) Schrader**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 30.7.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13684!

LONICERA L.

***L. etrusca* Santi.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90''K 26°37'4.60''D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler.

***L. japonica* Thunb.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78''K 26°36'57.39''D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

***L. fragrantissima* Lindl.& Paxton**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78''K 26°36'57.39''D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

SCABIOSA L.

S. columbaria* L. subsp. *columbaria* var. *columbaria

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 25.6.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13685!

SYMPHORICARPOS Duhamel

***S. albus*(L.)S.F.Blake**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

VALERIANELLA Miller

***V. carinata*Lois.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, yol kenarı, 19.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13681! derenin karşısı, otlak alan, 28.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13683! 5. Alan, K: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, ağaçlık altı, 12.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13682!

***V. coronata*(L.) DC.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, yol kenarı, 19.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13686!

CARYOPHYLLACEAE (Karanfilgiller)

ARENARIA L.

***A. serpyllifolia* L. subsp. *leptoclados* (Rchb.) Nyman**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, yol kenarı, 30.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13714!

CERASTIUM L.

***C. dubium* (Bastard) O. Schwarz**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 19.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13688! derenin karşısı, ağaçlandırılan alan, 2.4.2014, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13692! derenin karşısı, ağaçlandırılan alan, 19.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13693!

***C. glomeratum* Thuill.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., derenin karşısı, tarla sınırı, 28.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13717! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 1.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13718! gölet çevresi, dere kenarı, 5.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13722!

***C. gracile*Duf.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., dere kenarı, otlak alan, 30.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13719!

DIANTHUSL.

***D. armeria* L. subsp. *armeriastrum* (Wolfner) Velen.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., derenin karşısı, otlak alan, 15.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13723!

***D. corymbosus* Sibth. & Sm.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., 23.05.1985, Leg: G. Dalgıç, EDTU: 111!06.07.1986, Leg.- Det: G. Dalgıç, EDTU: 515!

***D. leptopetalus* Willd.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., derenin karşısı, otlak alan, 25.6.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13709! derenin karşısı, otlak alan, 31.8.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13720!

GYPSOPHILAL.

***G. muralis*L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 3. Alan, K:41°38'38.44''K26°36'50.61''D, R: 63 m., KYK arkası, otlak alan, 8.7.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13687!

HOLESTEUML.

H. umbellatum* L. var. *umbellatum

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, otlak alan, 2.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13712! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 7.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13713!

MOENCHIA Ehrh.

M. mantica* (L.) Bertl. subsp. *mantica

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, çamlık altı, 7.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13691! 6. Alan, K: 41°38'7.37"K 26°36'49.62"D, R: 52 m., Rektörlük Binası arkası, çamlık altı, 1.4.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13690!

PETRORHAGIA (Ser.) Link.

***P. dubia* (Raf.) G. Lopez & Romo**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 6. Alan, K: 41°38'7.37"K 26°36'49.62"D, R: 52 m., Rektörlük Binası arkası, ağaçlık altı, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13711! Rektörlük Binası arkası, ağaçlık altı, 1.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13721!

***P. prolifera* (L.) Ball. et Heywood**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 6. Alan, K: 41°38'7.37"K 26°36'49.62"D, R: 52 m., Rektörlük Binası arkası, ağaçlık altı, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13710!

SAPONARIAL.

***S. officinalis* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., lojman yanı, ağaçlık altı, 13.8.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13716! Dere, 12.07.1995, Leg-Det: G. Dalgıç, EDTU: 5971!

SILENE L.

***S. cretica* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası , otlak alan, 3.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13724!

S. dichotoma* Ehrh. subsp. *dichotoma

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., 21.05.1988, Leg-Det: N. Polat, EDTU: 2504! 22.05.1988, Leg: N. Polat ,Det: N. Polat,A. Aydın, EDTU: 2063!

S. italica* (L.) Pers. subsp. *italica

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m.,07.07.1988, Leg: N. Polat, F. Dane, H. Arda, Det: N. Polat, EDTU: 2301! 6. Alan, K: 41°38'7.37"K 26°36'49.62"D, R: 52 m., Rektörlük Binası arkası, otlak alan, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13715!

***S. subconica* Friv.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., 30.04.1988, Leg-Det: N. Polat, EDTU: 2494!

***S. tenuiflora* Guss.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., 22.05.1988, Leg: N. Polat, Det: N. Polat,A. Aydın,EDTU: 2064! 21.05.1988, Leg: N. Polat, EDTU: 2503!

STELLARIAL.

***S. graminea* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 3. Alan, K:41°38'38.44"K26°36'50.61"D, R: 63 m., KYK arkası, ekili alan, 2.4.2014, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13689!

***S. media* (L.) Vill.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 13.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13695! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 7.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13696! Biyoloji Bölüm arkası , otlak alan, 2.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13697! gölet çevresi, otlak alan, 13.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13698! 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, çamlık altı, 7.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13694!

***S. pallida* (Dumort.) Piré**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, tarla sınırı, 1.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13699! gölet çevresi, otlak alan, 5.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13700! gölet çevresi, otlak alan, 13.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13701! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 1.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13702! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 7.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13703! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 7.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13704! dere kenarı, otlak alan, 7.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13705! dere kenarı, otlak alan, 2.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13706! gölet çevresi, otlak alan, 7.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13708! 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, ağaçlık altı, 12.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13707!

VACCARIAMedik.

***V. hispanica* (Mill.) Rauschert**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., 23.05.1985, Leg: A. Asan, G. Dalgıç, Det: F. Dane, N. Polat, EDTU: 131!

CELASTRACEAE (İğagacıgiller)

***EUONYMUS* L.**

***E. japonicus* Thunb.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

CONVOLVULACEAE (Sarmaşıkgiller)

***CONVOLVULUS* L.**

***C. arvensis* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13725! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 30.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13726!

***C. cantabrica* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 6. Alan, K: 41°38'7.37"K 26°36'49.62"D, R: 52 m., Rektörlük Binası arkası, çamlık altı, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13727!

C. betonicifolius* Miller subsp. *betonicifolius

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 3. Alan, K:41°38'38.44"K 26°36'50.61"D, R: 63 m. 23.05.1985, Leg: A. Asan, G. Dalgıç, EDTU: 122!

***C. elegantissimus* Mill.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 6. Alan, K: 41°38'7.37"K 26°36'49.62"D, R: 52 m., Rektörlük Binası arkası, çamlık altı, 25.05.1986, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 395!

CORNACEAE (Kızılcıkçiller)

***CORNUS* L.**

C. sanguinea* L. subsp. *sanguinea

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler.

ELAEAGNACEAE (İğdegiller)

***ELEAGNUS* L.**

E. angustifolia* L. var. *angustifolia

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

EUPHORBIACEAE (Sütleğengiller)

***EUPHORBIA* L.**

***E. aleppica* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, ağaçlık altı, 8.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13734!

***E. helioscopia* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, ağaçlık altı, 12.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13731! 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Dekanlık arkası, otlak alan, 24.2.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13732!

***E. pannonica* Host.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13733!

E. seguieriana* Necker subsp. *seguieriana

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., 21.05.1986, Leg: G. Dalgıç, F. Dane, N. Başak, Det: M.Aybeke, EDTU: 393! 25.05.1985, Leg- Det: G. Dalgıç, F. Dane, N. Başak, EDTU: 118! Otlak,06.06.1987, Leg- Det: E. Düzalan Başak, EDTU: 1102!

FABACEAE (=LEGUMINOSAE) (Baklagiller)

***ASTRAGALUS* L.**

***A. hamosus* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 3.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13745! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13775! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 25.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13776! Tıp Fak. arkası, 28.05.1993, Leg: Ç. Meriç, Det: M.Aybeke, EDTU: 5806!

***CERCIS* L.**

C. siliquastrum* L. subsp. *siliquastrum

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

***GALEGAL* L.**

***G. officinalis* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 25.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13777!

GLEDITSIAL.

****G. triancanthos*L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Leg-Det: G. Dalgıç [33,34].1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg-Det: N. Güler.

LABURNUM Fabr.

***L. anagyroides* Medik.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

LATHYRUSL.

***L. annuus* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 3.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13751!

***L. cicera*L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 3.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13747! 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., KYK önü, yol kenarı, 2.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13748! 11.05.1987, Leg: F. Dane, Det: F. Güneş, EDTU: 692!

***L. sphaericus* Retz.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., yol kenarı, 06.06.1987, Leg: E.Düzalan, Det: F. Güneş, EDTU: 1111!

LOTUSL.

***L. angustissimus*L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 6. Alan, K: 41°38'7.37"K 26°36'49.62"D, R: 52 m., Rektörlük bina yanı, çamlık altı, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13773!

***L. corniculatus* L. var. *tenuifolius* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, ağaçlık altı, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13772!

MEDICAGOL.

***M. arabica* (L.) Huds**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 3.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13744!

***M. lupulina*L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 6. Alan, K: 41°38'7.37"K 26°36'49.62"D, R: 52 m., Rektörlük Binası arkası, çamlık altı, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13770!

M. minima* (L.) Bart. var. *minima

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 3.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13746!

***M. orbicularis* (L.) Bart.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1 Alan, İktisat Fakültesi arkası, otlak alan, 1.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13788! 6. Alan, K: 41°38'7.37"K 26°36'49.62"D, R: 52 m., Rektörlük Binası arkası, otlak alan, 1.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13737! 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., yol kenarı, 7.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13787!

M. sativa* L. subsp. *sativa

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 6. Alan, K: 41°38'7.37"K 26°36'49.62"D, R: 52 m., Rektörlük bina yanı, çamlık altı, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13771!

MELILOTUS L.

***M. albus* Desr.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., yol kenarı, otlak alan, 3.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13750!

***M. officinalis*(L.) Desr.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., 23.05.1989, Leg: F. Dane, Det: M. Aybeke, EDTU: 3432!

ONONISL.

***O. spinosa* L. subsp. *antiquorum* (L.) Briq.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 31.8.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13762! 6. Alan, K: 41°38'7.37"K 26°36'49.62"D, R: 52 m., Rektörlük Binası arkası, ağaçlık altı, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13763!

ROBINIAL.

****R. pseudoacacia* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Leg-Det: G. Dalgıç [33,34]. 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

TRIFOLIUM L.

T. angustifolium* L. subsp. *angustifolium

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., yol kenarı, otlak alan, 3.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13741! 25.05.1986, Leg: G. Dalgıç, A. Asan, Det: G. Savaş, EDTU: 399! 31.05.1988, Leg: F. Arslan, Det: M. Aybeke, EDTU: 2074!

***T. campestre* Schreb.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 3.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU:

13743! 23.05.1985, Leg: A. Asan, G. Dalgıç, Det: N.Başak, EDTU: 115! 31.05.1988, Leg: F. Arslan, Det: G. Savaş, EDTU: 2077!

***T. constantinopolitanum* Ser.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., 18.5.2002, Leg-Det: G. Savaş, EDTU: 8333!

***T. echinatum* Bieb.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 24.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13783!

***T. hirtum* All.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13786! 31.05.1988, Leg: F. Arslan, Det: G. Savaş, EDTU: 2073!

T. hybridum* L. var. *hybridum

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., derenin karşısı, otlak alan, 25.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13780!

***T. leucanthum* Bieb.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., derenin karşısı, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13735!

***T. michelianum* Savi var. *balansae* (Boiss.) Azn.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13778!

T. nigrescens* Viv. Subsp. *nigrescens

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13785!

T. pratense* L. var. *pratense

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, . Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., 10.7.2001, Leg: G. Savaş, Det: M. Aybeke, EDTU: 8027!

T. purpureum* Lois. var. *purpureum

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., yol kenarı, otlak alan, 28.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13764! 06.06.1987, Leg: E. Düzalan, Det: G. Savaş, EDTU: 1108!

T. repens* L. var. *repens

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Tıp Fakültesi arkası, otlak alan, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13781!

***T. striatum* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13784! 31.05.1988, Leg: F. Arslan, Det: G. Savaş, EDTU: 2076!

***VICIA* L.**

***V. cracca* L. subsp. *stenophylla* Vel.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., yol kenarı, otlak alan, 3.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13740!

***V. hirsuta* (L.) F. S. Gray**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13759! Açık arazi, 28.05.1993, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 5870! 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Enstitü yanı, yol kenarı, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13760!

***V. hybrida* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., tarla kenarı, 3.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13749! 22.05.1993, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 5873! 22.05.1993, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 5873! 05.05.1993, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 5874! Tarla Kenarı, 22.05.1993, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 6172!

***V. lathyroides* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 5.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13761! 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, ağaçlık altı, 12.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13738! 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Sağlık Bilimleri karşısı, otlak alan, 21.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13739!

***V. melanops* Sibth.& S.M.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Açık arazi, 5.05.1994, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 6185!

V. pannonica* Crantz var. *pannonica

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13757! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13758!

***V. pannonica* Crantz var. *purpurascens* (DC.) Ser.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 3.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13742! 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası yanı, çamlık altı, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13755! Tarla kenarı, 22.05.1993, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 6141! 28.05.1993, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 6147! 28.05.1993, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 6151! 22.05.1993, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 6165! 22.05.1993, Leg-Det: Ç. Meriç, EDTU: 6163!

V. sativa* L. subsp. *incisa* (Bieb.) Arc. var. *incisa

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 3.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13765! dere kenarı, nemli ağaç altı, 22.05.1993, Leg: Ç. Meriç, Det: F. Dane, EDTU: 6851! dere kenarı, 16.04.1994, Leg: Ç. Meriç, Det: F. Dane, EDTU: 6852! 10.05.1997, Leg: Ç. Meriç, Det: F. Dane, EDTU: 6853! 01.05.1997, Leg-Det: F. Dane, EDTU: 6854!

V. sativa* L. subsp. *nigra* (L.) Ehr. var. *nigra

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Dekanlık arkası, otlak alan, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık,

EDTU: 13736! Enstitü yanı, yol kenarı, 1.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13754!
22.05.1993, Leg: Ç. Meriç, Det: M. Aybeke, EDTU: 5881!

***V. sativa* L. subsp. *nigra* (L.) Ehr. var. *segetalis* (Thuill.) Ser. ex DC.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K
26°36'57.39"D, R: 68 m., Enstitü yanı, yol kenarı, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU:
13752!

V. sativa* L. subsp. *sativa

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K
26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V.
Salık, EDTU: 13756! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 3.5.2013, Leg-Det: V. Salık,
EDTU: 13766! 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası
arkası, otlak alan, 1.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13753!

***V. villosa* Roth subsp. *dasycarpa* (Ten.) Cav.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K
26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 25.6.2013, Leg-Det: V. Salık,
EDTU: 13767! 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., KYK yanı, çamlık
altı, 8.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13768! Açık arazi, 28.05.1993, Leg: Ç. Meriç,
Det: M. Aybeke, EDTU: 6177!

V. villosa* Roth subsp. *villosa

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K
26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 19.4.2013, Leg-Det: V.
Salık, EDTU: 13769! 23.05.1985, Leg: A. Asan, G. Olgun, Det: M. Aybeke, EDTU:
116! 25.05.1986, Leg: G. Dalgıç, A. Asan, Det: M. Aybeke, EDTU: 397! yol kenarı,
30.05.1987, Leg: F. Dane, A. Asan, Det: M. Aybeke, EDTU: 666! Tarla kenarı,
28.05.1993, Leg: Ç. Meriç, Det: M. Aybeke, EDTU: 6193!

FAGACEAE (Kayıngiller)

***QUERCUS* L.**

***Q. petraea* (Mattuschka) Liebl.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K
26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

***Q. pubescens* Willd. Berl.**

A1(E): Edirne, T.Ü. Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

Q. robur* L. subsp. *robur

A1(E): Edirne, T.Ü. Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler.

GERANIACEAE (Turnagagasigiller)

***ERODIUM* L'Hér. ex Aiton**

E. cicutarium* (L.) L'Herit subsp. *cutarium

A1(E): Edirne, T.Ü. Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 2.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13793! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 24.2.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13794! 4. Alan, K: 41°38'57.49"K 26°37'15.30"D, R: 71 m., yol kenarı, tarla sınırı, 13.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13792! 6. Alan, K: 41°38'7.37"K 26°36'49.62"D, R: 52 m., Rektörlük Binası arkası, çamlık altı, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13796!

***GERANIUM* L.**

***G. dissectum* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü. Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13790! 6. Alan, K: 41°38'7.37"K 26°36'49.62"D, R: 52 m., Rektörlük Binası arkası, ağaçlık altı, 1.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13789!

***G. molle* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü. Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13795! dere kenarı, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13791!

HYDRANGEACEAE (Ortancagiller)

***PHILADELPHUS* L.**

***P. coronarius*L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

HYPERICACEAE (=GUTTIFERAE) (Kantarongiller)

***HYPERICUM* L.**

***H. perforatum* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, derenin karşısı, ağaçlık altı, 24.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13797! 23.05.1985, Leg-Det: H. Arda, EDTU: 114! 06.06.1987, Leg: E. Düzalan, Det: N. Başak ve H. Arda, EDTU: 1101! 08.06.1988, Leg: F. Dane, G. Dalgıç, N. Başak, Det: F. Dane, EDTU: 2090!

JUGLANDACEAE (Cevizgiller)

***JUGLANS* L.**

***J. regia* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Leg-Det: G. Dalgıç [33,34]. 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

LAMIACEAE (=LABIATAE) (Ballıbabagiller)

***GLECHOMA* L.**

***G. hederacea* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., lojman yanı, otlak alan, 29.4.2014, Leg-Det: N. Güler, EDTU: 13810!

***LAMIUM* L.**

***L. amplexicaule* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 4. Alan, K: 41°38'57.49"K 26°37'15.30"D, R: 71 m., yol kenarı, tarla sınırı, 13.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU:

13804! 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, ağaçlık altı, 12.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13803!

L. purpureum* L. var. *purpureum

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 7.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13805! dere kenarı, 2.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13807! Kimya arkası, tarla sınırı, 24.2.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13808! 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Kimya arkası, tarla sınırı, 2.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13809! 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Biyoloji Bölüm önü, otlak alan, 8.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13806!

LAVANDULA L.

L. angustifolia* Miller subsp. *angustifolia

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

LYOCOPUS L.

***L. europaeus* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., çeşme yanı, sulak alan, 21.9.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13799!

MENTHAL.

***M. pulegium* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Biyoloji Bölüm önü, otlak alan, 30.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13800!

PRUNELLAL.

***P. laciniata* (L.) L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 6. Alan, K: 41°38'7.37"K 26°36'49.62"D, R: 52 m., Rektörlük Binası arkası, çamlık altı, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13801!

***P. vulgaris* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Biyoloji Bölüm önü, otlak alan, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13802!

ROSMARINUS L.

***R. officinalis* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

STACHYS L.

***S. cretica* L. subsp. *bulgarica* Rech. fil.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 23.05.1985, Leg: G. Dalgıç, A. Asan, Det: A. Aydın, EDTU: 123!

***S. thirkei* K. Koch.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 25.05.1986, Leg: G. Dalgıç, A. Asan, Det: A. Aydın, EDTU: 400!

THYMUS L.

T. longicaulis* C.Presl subsp. *longicaulis

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, 23.05.1985, Leg: G. Dalgıç, A. Asan, Det: A. Aydın, EDTU: 124!

LINACEAE (Ketençiller)

LINUM L.

***L. bienne* Mill.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, derenin karşısı, otlak alan, 25.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13819! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 28.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13820! 6. Alan, K: 41°38'7.37"K 26°36'49.62"D, R: 52 m., Rektörlük Binası arkası, çamlık altı, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13818! 06.06.1987, Leg: E. Düzalan, EDTU: 1116!

***L. trigynum* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, derenin karşısı, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13816! Biyoloji Bölüm arkası, derenin karşısı, otlak alan, 25.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13817!

LYTHRACEAE (Aklarotugiller)

LYTHRUM L.

***L. salicaria*L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 3. Alan, K:41°38'38.44"K 26°36'50.61"D, R: 63 m., KYK arkası, otlak alan, 8.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13821!

***L. virgatum*L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 3. Alan, K:41°38'38.44"K 26°36'50.61"D, R: 63 m., KYK arkası, otlak alan, 8.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13822!

PUNICA L.

***P. granatum* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

MALVACEAE (Ebegümecigiller)

ALTHAEA L.

***A. cannabina*L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 30.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13826!

HIBISCUS L.

***H. syriacus*L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

MALVA L.

***M. sylvestris* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13823! Biyoloji Bölüm arkası, ağaçlık altı, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13834! yol kenarı, otlak alan, 8.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13825!

MALVELLA Jaub. & Spach

***M. sherardiana*(L.) Jaub. & Spach**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., lojman yanı, ağaçlık altı, 31.8.2013, Leg: N. Güler, Det: V. Salık, EDTU: 13827!

TILIA L.

***T. tomentosa* Moench**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

MELIACEAE (Tespahağacıgiller)

MELIA L.

***M. azedarach* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

MORACEAE (Dutgiller)

FICUS L.

***F. carica* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, , Leg.- Det: N. Güler, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

MORUSL.

****M. alba*L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [33,34].1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

****M. rubra*L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

OLEACEAE (Zeytingiller)

FORSYTHIA Vahl.

F. x intermedia Zab.

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

FRAXINUSL.

F. angustifolia Vahl

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [33,34].1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., G. Dalgıç [34].

F. ornus* L. subsp. *ornus

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

JASMINUML.

***J. fruticans* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, derenin karşısı, ağaçlık altı, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13828! Leg.- Det: G. Dalgıç [33,34].

SYRINGA MILL.

***S. vulgaris* Mill.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

LIGUSTRUM L.

***L. vulgare* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [33,34]. 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

ONAGRACEAE (Yakıotugiller)

EPILOBIUM L.

***E. hirsutum* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 8.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13830! 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Tıp Fakültesi arkası, otlak alan, 8.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13831! 3. Alan, K:41°38'38.44"K 26°36'50.61"D, R: 63 m., KYK arkası, çamlık altı, 8.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13829!

E. tetragonum* L. subsp. *tetragonum

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 8.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13832!

OROBANCHACEAE (Canavarotugiller)

ODONTITES Ludwig

***O. vulgaris* Moench**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 15.09.1993, Leg-Det: F. Dane, EDTU: 5868!

PARENTUCELLIA Viv.

P. latifolia* (L.) Caruel subsp. *latifolia

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 3.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13835!

OXALIDACEAE (Ekşiyoncagiller)

OXALIS L.

***O. corniculata* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Biyoloji Bölüm önü, otlak alan, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13836!

PAPAVERACEAE (Haşhaşgiller)

FUMARIA L.

***F. densiflora* DC.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, ağaçlık altı, 12.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13846!

***F. officinalis* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 30.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13844! yol kenarı, tarla sınırı, 13.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13845! derenin karşısı, tarla sınırı, 28.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13747! Biyoloji Bölüm arkası , otlak alan, 1.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13848!

HYPECOUM L.

H. procumbens* L. subsp. *procumbens

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, derenin karşısı, otlak alan, 13.4.2013,

Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13738! dere kenarı, tarla sınırı, 1.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13739! dere kenarı, otlak alan, 1.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13740! Biyoloji Bölüm arkası, derenin karşısı, tarla sınırı, 13.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13741! 23.05.1985, Leg: F. Dane, G. Dalgıç, N. Başak, Det: V. Altay, EDTU: 117!

PAPAVERL.

P. argemone* L. subsp. *argamone

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 08.05.1989, Leg: F. Dane, N. Başak, Det: N. Başak, EDTU: 3689!

***P. dubium* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13842! İktisat Fakültesi arkası, otlak alan, 29.4.2014, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13843!

***P. rhoeas* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13837!

PAULOWNIACEAE

***PAULOWNIA* (Thunb.) Mill.**

***P. tomentosa* (Thunb.) Mill.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

PLANTAGINACEAE (Sinirotugiller)

***CYMBALARIA* Hill**

C. muralis* G.Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. *muralis

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, sera, 29.4.2014, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13869! 23.05.1990, Leg-Det: F. Dane, EDTU: 6305!

***LINARIA* Mill.**

***L. genistifolia* (L.) Mill. subsp. *artvinense* Davis**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., lojman yanı, ağaçlık altı, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13868!

L. genistifolia* (L.) Mill. subsp. *genistifolia

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., derenin karşısı, otlak alan, 31.8.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13870! gölet çevresi, otlak alan, 25.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13871!

***L. pelisseriana* (L.) Mill.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 3.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13851!

PLANTAGOL.

***P. lanceolata* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13849! 06.06.1987, Leg: E. Düzalan, Det: N. Başak, EDTU: 1112!

***P. major* L. subsp. *intermedia* (Gilib.) Lange**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 30.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13850!

VERONICAL.

***V. arvensis* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13864! gölet çevresi, otlak alan, 5.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13865! 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Dekanlık arkası, otlak alan, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13863!

***V. hederifolia* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, ağaçlık altı, 2.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13853! dere kenarı, ağaçlık altı, 2.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13859! derenin karşısı, ağaçlık altı, 28.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13860! Kimya Bölüm arkası, tarla sınırı, 24.2.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13862!

***V. persica* Poiret**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Otoban kenarı, tarla sınırı, 2.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13856! 3. Alan, K: 41°38'38.44"K 26°36'50.61"D, R: 63 m., KYK arkası, çamlık altı, 2.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13867! 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Dekanlık arkası, otlak alan, 7.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13866!

***V. polita* Fries**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, ağaçlık altı, 2.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13852! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 2.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13858! İktisat Fakültesi arkası, otlak alan, 1.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13861!

***V. triloba*(Opiz) Kerner**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Kimya Bölüm arkası, tarla sınırı, 2.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13857! 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Otoban kenarı, tarla sınırı, 2.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13855!

***V. triphyllos*L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, ağaçlık altı, 2.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13854!

PLATANACEAE (Çınargiller)

***PLATANUS* L.**

***P. orientalis* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

PLUMBAGINACEAE (Kardikenigiller)

PLUMBAGOL.

***P. europaea* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 13.8.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13873! 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., lojman yanı, otlak alan, 21.9.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13872!

POLYGONACEAE (Madımgiller)

POLYGONUM L.

***P. aviculare* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, derenin karşısı, otlak alan, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13907! 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., İktisat Fakültesiyanı, kaldırım kenarı, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13903!

***P. patulum* Bieb. subsp. *pulchellum* (Lois.) Leblebici**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Kimya Bölüm arkası, gölet çevresi, otlak alan, 30.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13906!

***P. persicaria* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Kimya Bölüm yanı, otlak alan, 25.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13901!

RUMEXL.

***R. acetosella* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13902! 08.06.1988, Leg: G. Dalgıç, C. Şen, EDTU: 2081!

***R. cristatus* DC.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., derenin karşısı, ekili alan, 28.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13908!

***R. pulcher* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, derenin karşısı, otlak alan, 24.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13905!

R. tuberosus* L. subsp. *tuberosus

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, derenin karşısı, otlak alan, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13904!

PORTULACACEAE (Semizotugiller)

PORTULACAL.

***P. oleraceae* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 30.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13909!

PRIMULACEAE (Çuhaçiçeğigiller)

ANAGALLISL.

A. arvensis* L. var. *arvensis

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., İktisat Fakültesi yanı, kaldırım kenarı, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13910!

***A. foemina* Mill.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13911!

RANUNCULACEAE (Düğünçiçeğigiller)

CLEMATISL.

***C. vitalba* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., 7.3.1994, Leg-Det: G. Dalgıç, EDTU: 2154!

***C. viticella* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., yol kenarı, 30.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13924!

CONSOLIDA (DC.) S.F.Gray

C.regalis* S.F. Gray subsp. *paniculata* (Host) Soó var. *paniculata

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13917! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 21.9.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13918!

***C. orientalis* (Gay) Schröd.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13919! 31.05.1988, Leg: C. Şen, Det: F. Dane, EDTU: 2087!

NIGELLA L.

***N. elata* Boiss.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, çamlık altı, 8.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13926!

RANUNCULUS L.

***R. arvensis* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13921! 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., KYK önü, otlak alan, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13920!

***R. ficaria* L. subsp. *calthifolius* (Reichb.) Arc.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, ağaçlık altı, 12.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13916!

***R. ficaria* L. subsp. *ficariiformis* Rouy & Fouc.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, ağaçlık altı, 13.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13912! gölet çevresi, otlak alan, 2.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13913! Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13914! gölet çevresi, otlak alan, 24.2.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13915!

***R. neapolitanus* Ten.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13922! Biyoloji Bölüm arkası, ağaçlık altı, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13923!

***R. velutinus* Ten.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, ağaçlık altı, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13927!

***THALICTRUM* L.**

***T. lucidum* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13925!

RHAMNACEAE (Cehrigiller)

***PALIURUS* P. Mill.**

***P. spina-christii* P. Mill.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [33,34].1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler.

ROSACEAE (Gülgiller)

***AMYGDALUS* L.**

***A. communis* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

CHAENOMELES Lindl.

***C. speciosa* (Sweet) Nak.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

COTONEASTER Medik.

***C. franchetii* Bois.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

CRATAEGUSL.

C. monogyna* Jacq. var. *monogyna

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [33,34]. 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler.

***C. oxicantha* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [33,34].

CYDONIA Mill.

***C. oblonga* Mill.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [33,34]. 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler.

GEUM L.

***G. urbanum* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 3.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13930!

KERRIA DC.

K. japonica (L.) DC.

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

MALUS Miller

***M. sylvestris* Miller**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det N. Güler.

***M. floribunda* SieboldexVan Houtte**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

MESPILUS L.

***M. germanica* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler.

POTENTILLA L.

***P. argentea* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 3.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13928! 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, çamlık altı, 8.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13932!

***P. detommasii* Ten.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 24.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13931!

***P. inclinata* Vill.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 3.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13929!

***P. recta* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13933!

PRUNUSL.

***P. spinosa* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [33,34].1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler.

***P. x domestica* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [33,34].1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler.

***P. mahaleb* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [33,34].

***P. persica* (L.) Stokes**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

***P. avium* (L.) L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

***P. serrulata* Lindl.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

***P. cerasus* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

***PYRACANTHA* M.Roem.**

***P. coccinea* M.Roem.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

***PYRUS* L.**

***P. communis* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [33,34].1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler.

P. elaeagnifolia* Pall.subsp. *elaegnifolia

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler.

***ROSA* L.**

***R. canina* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [33,34].1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., K: 41°38'29.63"K 26°37'9.89"D, R: 54 m. , Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler.

***R. x damascena* Mill.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

***R. gallica* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., derenin karşısı, ağaçlık altı, 15.5.2013, Leg: V. Salık, Det: N. Güler, EDTU: 13935!

***R. sempervirens* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

RUBUSL.

***R. sanctus* Schreber**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [33,34]. 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler.

***SANGUISORBA* L.**

***S. minor* Scop. subsp. *muricata* (Spach) Briq.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., derenin karşısı, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13934!

SPIRAEAL.

***S. japonica* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

***RUBIACEAE* (Kökboyagiller)**

***CRUCIATA* Mill.**

***C. laevipes* Opiz.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., çeşme yanı, 5.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13938! çeşme yanı, 2.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13939!

***C. pedemontana* (Bellard.) Ehrend.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, ağaçlık altı, 24.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13941! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13944!

GALIUM L.

G. aparine L.

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 3.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13939! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 3.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13937!

G. verum L. subsp. verum

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Biyoloji bina yanı, otlak alan, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13942!

SHERARDIA L.

S. arvensis L.

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13943! 3. Alan, K:41°38'38.44"K 26°36'50.61"D, R: 63 m., KYK arkası, çamlık altı, 2.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13940!

SALICACEAE (Söğütgiller)

POPULUSL.

P. alba L. var. alba

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler.

P. canadensisMoench

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler.

P. nigra L. subsp. nigra

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [33, 34]. 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

P. tremula L. subsp. tremula

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [33,34].

SALIXL.

S. alba L. var. alba

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [33,34]. 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m. Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

****S. babylonica L.***

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

S. caprea L.

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

S. matsudana Koidz.

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

SANTALACEAE (Güvelekgiller)

OSYRIS L.

***O. alba* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler.

SAPINDACEAE (=ACERACEAE)(Akçaağaçgiller)

***ACER* L.**

A. tataricum* L. subsp. *tataricum

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler. 25.05.1985, Leg: G. Dalgıç, F. Dane, N. Başak, Det: C. Yarcı, EDTU: 119! 08.06.1988, Leg: G. Dalgıç, F. Dane, N. Başak, Det: C. Yarcı, EDTU: 2092! 12.07.1995, Leg-Det: G. Dalgıç, EDTU: 5972!

***A. negundo* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m. Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

***A. pseudoplatanus* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

***A. palmatum* Thunb.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

SCROPHULARIACEAE (Sırcaotugiller)

***BUDDLEJA* Franch.**

***B. davidii* Franch.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

***VERBASCUM* L.**

***V. blattaria* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Fen-Edebiyat Fak.,Okul Bahçesi, 1.8.2002, Leg-Det: F.Dane-G.Yılmaz, EDTU: 10114!

***V. lagurus* Fisch. et Mey.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi,09.07.1990, Leg-Det: F.Dane, EDTU: 4475!

***V. phlomoides* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Tıp Fakültesi arkası, lojmanlara giden yol, 13.06.1990, Leg-Det: F.Dane, EDTU: 4488! Tıp Fak. çevresi, 13.06.1990, Leg-Det: F.Dane, EDTU: 4489!

V. sinuatum* L. var. *sinuatum

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 6. Alan, K: 41°38'7.37"K 26°36'49.62"D, R: 52 m., Rektörlük Binası arkası, çamlık altı, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13945! 3.7.2001, Leg-Det: G. Yılmaz, EDTU: 8335!

SIMAROUBACEAE (Kokarağaçgiller)

***AILANTHUS* Desf.**

****A. altissima* (Miller) Swingle**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [33,34].1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m. Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler.

SMILACEAE (Dikenucugiller)

***SMILAX* L.**

***S. excelsa* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., 7.3.1994, Leg-Det: G. Dalgıç, EDTU: 2145!

SOLANACEAE (Patlıcanlılar)

***DATURA* L.**

***D. stramonium* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Biyoloji Bölüm önü, otlak alan, 30.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13949!

***SOLANUM* L.**

***S. americanum* Mill.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, derenin karşısı, otlak alan, 13.8.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13947!

***S. decipiens* Opiz.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., çeşme yanı, ağaçlık altı, 31.8.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13946! 3. Alan, K:41°38'38.44"K 26°36'50.61"D, R: 63 m., KYK arkası, çamlık altı, 8.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13948!

***S. dulcamara* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., çeşme yanı, otlak alan, 25.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13950!

TAMARICACEAE (İlgıngiller)

***TAMARIX* L.**

***T. parviflora* DC.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler.

ULMACEAE (Karaağaçgiller)

***ULMUS* L.**

***U. minor* Mill.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [33,34].1. Alan, K: 41°38'37.37"K

26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

***U. laevis* Pallas**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [34].

VERBENACEAE (Mineçiçeğigiller)

VERBENA L.

***V. officinalis* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 6. Alan, K: 41°38'7.37"K 26°36'49.62"D, R: 52 m., Rektörlük Binası arkası, ağaçlık altı, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13951!

VIOLACEAE (Menekşegiller)

VIOLAL.

***V. kitaibeliiana* Roem. & Schultz.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 13.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13952! derenin karşısı, tarla sınırı, 2.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13953! derenin karşısı, ağaçlandırılan alan, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13955! 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, ağaçlık altı, 12.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13954!

VITACEAE (Asmagiller)

VITISL.

***V. vinifera* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Leg.- Det: G. Dalgıç [33,34]. 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler.

ZYGOPYLLACEAE (Çobançökertengiller)

TRIBULUS L.

***T. terrestris* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 3. Alan, K:41°38'38.44"K 26°36'50.61"D, R: 63 m., KYK arkası, otlak alan, 8.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13957!

4.2.2.2.MONOCOTYLEDONEAE

ALISMATACEAE (Kurbagaşığıgiller)

ALISMAL.

***A. plantago-aquatica* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., çeşme yanı; sulak alan, 24.5.2013 , Leg.- Det: V. Salık., EDTU: 13524!

AMARYLLIDACEAE (Nergisgiller)

***ALLIUM* L.**

***A. atroviolaceum* Boiss.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13528!

***A. scorodoprasum* L. subsp. *rotundum* (L.) Stearn**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 4. Alan, K: 41°38'57.49"K 26°37'15.30"D, R: 71 m. Tıp Fakültesi Kampüs çevresi, 11.06.1987, Leg: E. Düzalan Det: N. Özhatay, EDTU: 1107! Tıp Fakültesi Kampüs çevresi, 23.05.1985, Leg: G. Dalgıç, N. Başak, Det: N. Özhatay, EDTU: 130! Tıp Fakültesi Kampüs çevresi, 31.05.1988, Leg: F. Arslan, Det: N. Özhatay, EDTU: 2072!

ARACEAE (Yılanyastığıgiller)

***ARUM* L.**

***A. maculatum* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, ağaçlık altı, 24.5.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13537!

ASPARAGACEAE (Kuşkonmazgiller)

MUSCARI Mill.:

***M. neglectum* Guss. ex Ten.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, ağaçlık altı, 1.4.2013, Leg-Det: V. Salık EDTU: 13543! 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Sera yanı, otlak alan, 1.4.2013, Leg-Det: V. Salık EDTU: 13542! 4. Alan, K: 41°38'57.49"K 26°37'15.30"D, R: 71 m. Tıp Fakültesi civarı, 20.04.1988, Leg: G. Dalgıç, N. Başak Det: G. Dalgıç, EDTU: 1942! 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Sağlık Bilimleri karşısı, otlak alan, 21.4.2013, Leg-Det: V. Salık EDTU: 13541!

ORNITHOGALUM L.

***O. fimbriatum* Willd.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 2.4.2013, Leg-Det: V. Salık EDTU: 13539! 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, ağaçlık altı, 12.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13538! Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13540!

***O. refractum* Kit. ex Schlecht.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 3. Alan, K: 41°38'38.44"K 26°36'50.61"D, R: 63 m., KYK arkası, 21.3.1988, Leg: G. Dalgıç, N. Başak Det: G. Dalgıç, EDTU: 1863!

***O. umbellatum* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13544! 4. Alan, K: 41°38'57.49"K 26°37'15.30"D, R: 71 m. Tıp Fakültesi Kampüsü civarı, 02.05.1988, Leg: G. Dalgıç, N. Başak Det: G. Dalgıç, EDTU: 1980! Tıp Fak. Kampüs Çevresi, 02.05.1988, Leg-Det: G. Dalgıç, EDTU: 2922!

RUSCUS L.

***R. aculeatus* L. Boiss.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m. ve 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m Arboretum alanı, Leg.- Det: N. Güler.

YUCCA L.

Y. flamentosa L.

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 7. Alan, K: 41°38'36.78"K 26°36'57.39"D, R: 68 m., Leg.- Det: N. Güler.

BUTOMACEAE (Bataklıkgülügiller)

BUTOMUSL.

B. umbellatus L.

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, Su kanalı, 30.7.2013, Leg.- Det: V. Salık, EDTU: 13676!

CYPERACEAE (Hasırotugiller)

CAREX L.

C. muricata L.

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, ağaçlık altı, 29.4.2014, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13728!

CYPERUS L.

C. rotundusL.

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 3. Alan, K:41°38'38.44"K 26°36'50.61"D, R: 63 m., KYK arkası, otlak alan, 8.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13729!

IRIDACEAE (Süsengülleri)

CROCUS L.

C. pallasii Goldb. subsp. pallasii

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 4. Alan, K: 41°38'57.49"K 26°37'15.30"D, R: 71 m., Tıp Fakültesi arkası, 20.11.1990, Leg: G. Dalgıç, Det: H. Ersoy, EDTU: 5748!

IRISL.

***I. pseudacorus* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, sulak alan, 29.4.2014, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13798!

LILIACEAE (Zambakgiller)

GAGEA Salisb.

***G. peduncularis* (J. & C. Presl) Pascher**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 7.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13811! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 7.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13812! gölet çevresi, otlak alan, 13.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13813! 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 2.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13814! 5. Alan, R: 41°38'23.79"K 26°36'41.10"D, R: 61 m., Kütüphane Binası arkası, ağaçlık altı, 12.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13815!

***G. pratensis* (Pers.) Dumort.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 3. Alan, K:41°38'38.44"K 26°36'50.61"D, R: 63 m., KYK arkası, 21.03.1988, Leg: N. Başak, G. Dalgıç, Det: N. Başak, EDTU: 1862!

ORCHIDACEAE (Salepgiller)

OPHRYS L.

***O. mammosa* Desf.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, derenin karşısı, ağaçlık altı, 19.4.2013, Leg: V. Salık, Det: N. Güler EDTU: 13833! 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Tıp Fak. Kampüsü, Üniv. lojmanları ile otoban arasındaki meralık 01.05.1995,

Leg.-Teşhis: M. Aybeke, EDTU: 6048! 4. Alan, K: 41°38'57.49"K 26°37'15.30"D, R: 71 m.Tıp Fak. Arkası, Kirazlık, 26.04.1992, Leg: H. Jan, Det: E. Sezik, EDTU: 5906!

ORCHISL.

O. morio* L. subsp. *morio

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Üniversite lojmanlarının arkası, otluk alan, 04.05.1995, Leg: M. Aybeke, Det: N. Güler, EDTU: 6066!

O. papilionacea* L. var. *papilionacea

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, derenin karşısı, otlak alan, 15.5.2013, Leg: V. Salık, Det: N. Güler, EDTU: 13834! 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., T. Ü. Lojmanları arkası, Çalılık otluk arazi, 09.05.1995, Leg: N. Güler, M. Aybeke, Det: N. Güler, EDTU: 6123!

POACEAE (=GRAMINEAE)(Buğdaygiller)

AEGILOPSL.

A. triuncialis* L. subsp. *triuncialis

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13877!

AIRA L.

A. elegantissima* Schur subsp. *elegantissima

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., yol kenarı, 3.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13881!

AVENA L.

A. barbata* Pott ex Link subsp. *barbata

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13883!

BOTRIOCHLOAKuntze

***B. ischaemum* (L.) Keng.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 6. Alan, K: 41°38'7.37''K 26°36'49.62''D, R: 52 m., Rektörlük Binası arkası, otlak alan, 8.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13893!

BROMUS L.

***B. arvensis*L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13876!

***B. lanceolatus*Roth**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, derenin karşısı, ekili alan, 28.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13888!

***B. rigidus* Roth**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13882!

CYNODONRich.

***C. dactylon* (L.) Pers. var. *villosus* Regel**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 6. Alan, K: 41°38'7.37''K 26°36'49.62''D, R: 52 m., Rektörlük Binası arkası, otlak alan, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13892!

CYNOSORUS L.

***C. echinatus* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 6. Alan, K: 41°38'7.37''K 26°36'49.62''D, R: 52 m., Rektörlük Binası arkası, otlak alan, 24.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13897! 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13898!

DACTYLIS L.

***D. glomerata* L. var. *hispanica* (Roth) Nyman**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, ekili alan, 28.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13886! 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., yol kenarı, 3.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13880!

***ERAGROSTIS* Wolf**

***E. minor* Host**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 2. Alan, K: 41°38'14.90"K 26°37'4.60"D, R: 54 m., Tıp Fakültesi arkası, otlak alan, 13.8.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13884!

***GLYCERIA* R. Br.**

***G. notata* Chevall.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 24.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13887!

HORDEUML.

***H. murinum* Hudson subsp. *leporinum* (Link) Arc.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13878!

***H. bulbosum* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13894!

LOLIUML.

***L. rigidum* Gaudin var. *rothbollioides* Heldr. Ex Boiss**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13875! Biyoloji Bölüm arkası, ekili alan, 28.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13885!

PHLEUML.

***P. bertoloni* DC.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13874!

***P. phleoides*(L.) Karsten**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., derenin karşısı, ekili alan, 28.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13900!

***PHRAGMITES* Adans.**

***P. australis* (Cav.) Trin. ex Steud.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, sulak alan, 30.7.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13890!

POAL.

***P. bulbosa* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, yol kenarı, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13879! dere kenarı, yol kenarı, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13889!

***P. trivialis* L.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., dere kenarı, yol kenarı, 19.4.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13896! Biyoloji Bölüm arkası, otlak alan, 15.5.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13895!

***POLYPOGON* Desf.**

***P. monspeliensis*(L.) Desf.**

A1(E): Edirne, T.Ü Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37"K 26°37'16.49"D, R: 58 m., gölet çevresi, otlak alan, 25.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13899!

***SETARIAP.* Beauv.**

***S. glauca*(L.) P. Beauv.**

A1(E): Edirne, T.Ü. Balkan Yerleşkesi, 1. Alan, K: 41°38'37.37''K 26°37'16.49''D, R: 58 m., Açık otluk alan, 9.1.2001, Leg: S. Paksus, Det: N. Başak, EDTU: 9617!

***SORGHUM* Moench**

S. halepense* (L.) Pers. var. *halepense

A1(E): Edirne, T.Ü. Balkan Yerleşkesi, 2. Alan, K: 41°38'14.90''K 26°37'4.60''D, R: 54 m., Tıp Fakültesi arkası, otlak alan, 10.6.2013, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13891!

XANTORRHOACEAE (Çirişgiller)

***ASPHODELINE* Reichb.**

***A. lutea* (L.) Reichb.**

A1(E): Edirne, T.Ü. Balkan Yerleşkesi, 2. Alan, K: 41°38'14.90''K 26°37'4.60''D, R: 54 m., lojman yanı, otlak alan, 29.4.2014, Leg-Det: V. Salık, EDTU: 13956!

BÖLÜM 5: SONUÇLAR VE TARTIŞMA

Edirne vejetasyonu genel olarak incelendiğinde, kuzeyden güneye kadar büyük bir kısmı kısmen alçak arazilerden ve düzlüklerden oluştuğu için genellikle tarım arazileriyle kaplıdır. Bu alanda yer alan bitki örtüsü insan eliyle yok edilmiş ve bölge ağaçsızlaştırılmıştır (antropojen step sahası). Alan tamamen ağaç örtüsünden yoksun değildir. Tarım alanları ve meraların dışında yer yer bulunan orman parçaları, özellikle mezarlıklara veya dik yamaçlar gibi tarıma elverişli olmayan alanlara sığınmışlardır. Bu genellikle meşe ve bazen gürgenden oluşan bu orman kalıntıları bir zamanlar bu bölgenin meşelerle kaplı olduğunu ve asli örtünün meşe ormanları olduğunu göstermektedir. Orman parçalarının veya ağaçlık alanların yapısı genellikle kuzey ormanlarına benzemekte ve yapısı değişmekle birlikte tüylü meşe, mazi meşesi, saplı meşe, saçlı meşe ve macar meşesinin yanı sıra doğu gürgeni, karaağaç, kızılağaç, ova akçaağacı, tatar akçaağacı, kızılçık, ahlat, yabani armut, çiçekli dişbudak vb. ağaç ve çalılar girmektedir. Bunun dışında bir maki elemanı olan katran ardıcı Edirne'nin orta kısımlarına kadar ulaşmaktadır. Orman altında zayıf gelişen karaçalılarda bu bölgede ormanların tahrip edildiği alanlarda geniş kümeler oluşturmaktadır.

Edirne'nin kuzeyi yüksekliği fazla olmayan alan kuzeyden güneye doğru bir alçalma eğilimindedir. Büyük bir kısmının antropojen step karakterinde olduğu bölgede kuzeye doğru gidildikçe meşe (*Quercus* sp.) orman oranı artar. Orta kısmına doğru tarla ve step karakterindeki alanlar yer alırken, kuzeye doğru tahrip edilen alanlarda karaçalı (*P. spina-christii*) topluluklarının arttığı görülür. Bu alanlarda kuru *Bromus* ve *Festuca* meralarının bir karışımından ve dağınık karaçalı topluluklarından oluşur. Bazı alanlarda meşe (*Quercus* sp.) ormanlarından kalma topluluklara da rastlanır. Tarım alanlarının arasına sıkışmış veya tarıma elverişli olmayan bölgelerde bulunan bu orman toplulukları bölgenin önceki vejetasyonu hakkında bilgi verir. Orta Avrupa'da bulunan alçak arazi *Festuca – Brometea* meralarıyla pek çok benzerlik taşır. Bölgedeki orman yapısı kuru meşe ormanları (*Quercus* sp.) kapsamındadır. Ormanları oluşturan meşe türleri *Quercus*

cerris (Türk meşesi, saçlı meşe), *Q. petraea* (sapsız meşe), *Q. robur* (saplı meşe), *Q. infectoria* (mazı meşesi) ve *Q. pubescens* (tüylü meşe)'dir. Rakıma ve bakıya bağlı olarak meşe ormanlarının karakteristiği değişmektedir. Nemli ve derin taban toprağı olan alanlarda meşeler daha boylu, güney bakılı yamaçlarda ise daha bodur kalmıştır. Meşe ormanları geniş ölçüde tahrip olmuş ve çalılıkların da ortadan kaldırılmasıyla toprak tabakası incelmış ve bunun sonucu olarak da bu alanda yetişebilecek tek bitki grubu olarak karaçalılar kalmıştır. Çoğu alanda kalkerli veya gnayslı tepelerindeki ince toprak örtüsü yağmurla yıkanarak üzeri çıplaklaşmıştır. Bu bölgede orman oluşumuna meşelerin dışında *Carpinus orientalis* (doğu gürgeni), *Ulmus minor* (karaağaç) ve *Fraxinus ornus* (çiçekli dişbudak) katılır. Bunun dışında *Crataegus monogyna* (alıç), *P. spina-christii* (karaçalı), *Prunus mahleb* (mahleb), *Pyrus eleagnifolia* (ahlat), *Acer tataricum* (Tatar akça ağacı), *Jasminum fruticans* (yasemin), *Rosa canina* (yaban gülü) vb. ağaç ve çalılar alanda bulunan diğer elemanlardır. Kuzeye doğru çıkıldıkça ormanlara *Cornus mas* (kızılcık) da katılır.

Dere içlerinde ve nemli yerlerde *Fraxinus angustifolia* (sivri meyveli dişbudak), *Salix alba* (söğüt), *Platanus orientalis* (doğu çınarı), *Populus alba* (akkavak), *Alnus glutinosa* (kızılağaç) ve *Ulmus minor* (karaağaç) gibi ağaçlar baskındır. Bunların altında veya bu alanların tahrip edildiğı yerlerde *Prunus divaricata* (yabani erik), *P. spinosa* (güvem), *Crataegus monogyna* (alıç), vb... çalılıkların geliştiğı görülür.

Çalışma alanı dere ve kenarında yer alan bir arazi olduğı için genel olarak Edirne vejetasyonunu yansıtmaktadır. Alanın yamak kısımlarında baskın olarak *U. minor* (karaağaç)'un baskın olduğı bir vejetasyon hakimdir. Dere içinde ise karaağaç ile birlikte *Populus* türleri başta olmak üzere, *S. alba*, *F. angustifolia* ve *J. regia*'nın baskın olduğı ağaç topluluğı ve bunların altında *Acer tataricum*, *Prunus spinosa*, *Cydonia vulgaris*, *Sambucus nigra* ve *Rubus sanctus*'dan oluşan yer yer yoğun bir çalı örtüsü bulunmaktadır. Dere içlerinde kümeler halinde *Populus canadensis* (kültür kavağı) ve *Robinia pseudoacacia*'dan oluşan ve derenin dışında *Cedrus atlantica* ağaçlandırma sahaları yer almaktadır. Bu yapı kampüs alanının daha az tahrip edilmiş alanları olan 1 ve 2 nolu alanlarında görülmektedir. Bu alanlar aynı zamanda Balkan Arboretumu sahasını oluşturmaktadır. 3 nolu alan Yurt binalarının kuzey-batısında yer almakta büyük bir kısmı özellikle *P. nigra* (karaçam) ağaçlandırma sahası olmakla birlikte bir

kısmı tarım alanından oluşmaktadır. 4 nolu alan Yerleşkenin kuzeyinde bulunmakta ve tamamen tarım alanlarından oluşmaktadır. 5 nolu alan Yerleşkenin Güney batısında yer almakta ve büyük bir kısmı yerleşim alanı olmasına rağmen bir kısmı 6 nolu alan gibi ağaçlandırma sahasıdır. Bu ağaçlandırma alanlarında başta *P. nigra* olmak üzere, *A. negundo* ve *F. angustifolia* gibi ağaçlar dikilmiş olup, bunların dışında *Populus* türleri, *S. alba*, *U. minor*, *Amygdalus communis*, *P. eleagnifolia* vb. doğal türler de görülmektedir. 7 nolu alan ise tamamen yerleşim alanlarından oluşmakta olup süs bitkilerinin büyük bir kısmını barındırmaktadır.

Kampüs alanında yapılan çalışmada 77 familya 245 cinse ait 427 takson tespit edilmiştir. Bu taksonlardan 1'i Pteridophyta ve diğer 426 takson Spermatophyta'ya aittir. Bunlardan 14 tane Gymnospermae, 412 tane Angiospermae ve 371'i Dicotyledoneae, 41'i Monocotylodneae sınıflarına aittir. Familyaların içerdikleri cins ve takson sayıları Tablo 5.1'de verilmiştir.

Tablo 5. 1.Çalışma sonucunda tespit edilen familyaların cins ve takson sayısı

Familya adı	Cins sayısı	Takson sayısı
Asteraceae	39	68
Fabaceae	13	45
Rosaceae	14	30
Poaceae	17	23
Caryophyllaceae	11	22
Brassicaceae	14	19
Lamiaceae	9	12
Ranunculaceae	5	12
Plantaginaceae	4	12
Boraginaceae	5	11
Apiaceae	8	8
Caprifoliaceae	5	8
Pinaceae	4	8

Tablo 5.1 (devamı)

Salicaceae	2	8
Papaveraceae	3	7
Polygonaceae	2	7
Oleaceae	5	6
Asparagaceae	4	6
Malvaceae	5	5
Rubiaceae	3	5
Scrophulariaceae	2	5
Cupressaceae	3	4
Solanaceae	2	4
Amaranthaceae	2	4
Sapindaceae	1	4
Euphorbiaceae	1	4
Convolvulaceae	1	4
Orchidaceae	2	3
Moraceae	2	3
Geraniaceae	2	3
Campanulaceae	2	3
Lythraceae	2	3
Adoxaceae	2	3
Berberidaceae	2	3
Fagaceae	1	3
Orobanchaceae	2	2
Iridaceae	2	2
Cyperaceae	2	2
Apocinaceae	2	2
Ulmaceae	1	2
Primulaceae	1	2

Tablo 5.1 (devamı)

Onagraceae	1	2
Linaceae	1	2
Liliaceae	1	2
Amaryllidaceae	1	2
Zygopyllaceae	1	1
Xantorrhoeaceae	1	1
Vitaceae	1	1
Violaceae	1	1
Verbenaceae	1	1
Tamaricacea	1	1
Smilaceae	1	1
Simaroubaceae	1	1
Santalaceae	1	1
Rhamnaceae	1	1
Portulacaceae	1	1
Plumbaginaceae	1	1
Oxalidaceae	1	1
Juglandaceae	1	1
Hypericaceae	1	1
Equisetaceae	1	1
Cornaceae	1	1
Cannabaceae	1	1
Butomaceae	1	1
Betulaceae	1	1
Aristolochiaceae	1	1
Araceae	1	1
Alismataceae	1	1
Gingkoceae	1	1

Tablo 5. 1 (devamı)

Taxaceae	1	1
Buxaceae	1	1
Celastraceae	1	1
Eleagnaceae	1	1
Hydrangeaceae	1	1
Meliaceae	1	1
Paulowniaceae	1	1
Platanaceae	1	1

5.1. FAMILİYALARIN İÇERDİĞİ TAKSON SAYILARI

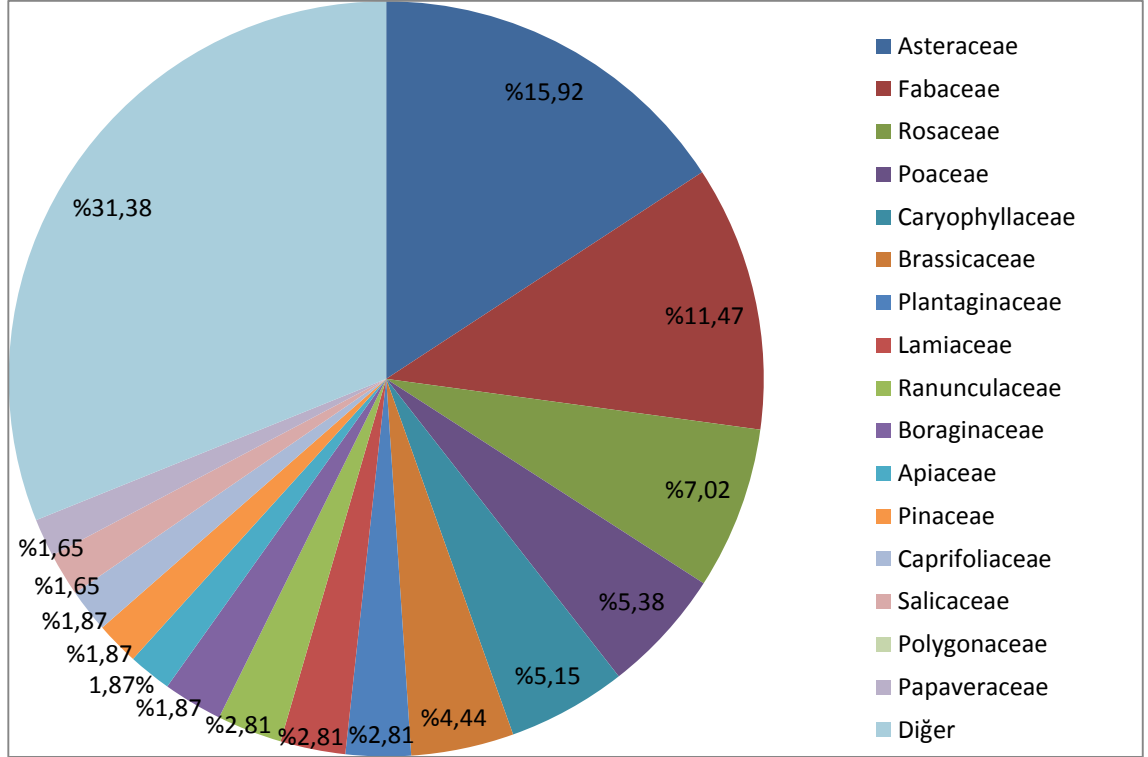
Tespit edilen familyaların 68'i (% 15,92) Asteraceae, 45'i(% 11,47) Fabaceae, 30'u (% 7,02) Rosaceae, 23'ü (% 5,38) Poaceae, 22'si (% 5,15) Caryophyllaceae, ile 19'u(% 4,44) Brassicaceae, 12'si (% 2,81) Plantaginaceae, Lamiaceae,Ranunculaceae, 11'i (% 2,57) Boraginaceae, 8'i (% 1,87) Apiaceae, Pinaceae, Caprifoliaceae ve Salicaceae, 7'si (% 1,65) Polygonaceae ve Papaveraceae familyalarına, toplam 134'ü(% 31,38) ise diğer familyalara aittir. En fazla takson içeren üç familya, içerdikleri takson sayısı bakımından tespit edilen tüm floranın % 34,41'ini oluşturmaktadır.Taksonlara göre familyaların durumu Şekil 5.1'de ve takson sayıları Tablo 5.2'de verilmiştir.

Tablo 5. 2. Familyaların İçerdiği Takson Sayıları

Familiya adı	Toplam Takson Sayısı
Asteraceae	68
Fabaceae	45
Rosaceae	30
Poaceae	23
Caryophyllaceae	22
Brassicaceae	19
Plantaginaceae	12
Ranunculaceae	12
Lamiaceae	12
Boraginaceae	11
Apiaceae	8
Caprifoliaceae	8

Tablo 5.2 (Devam)

Salicaceae	8
Pinaceae	8
Papaveraceae	7
Polygonaceae	7
Diğer	96



Şekil 5.1. Taksonlara Göre Familyaların Durumu

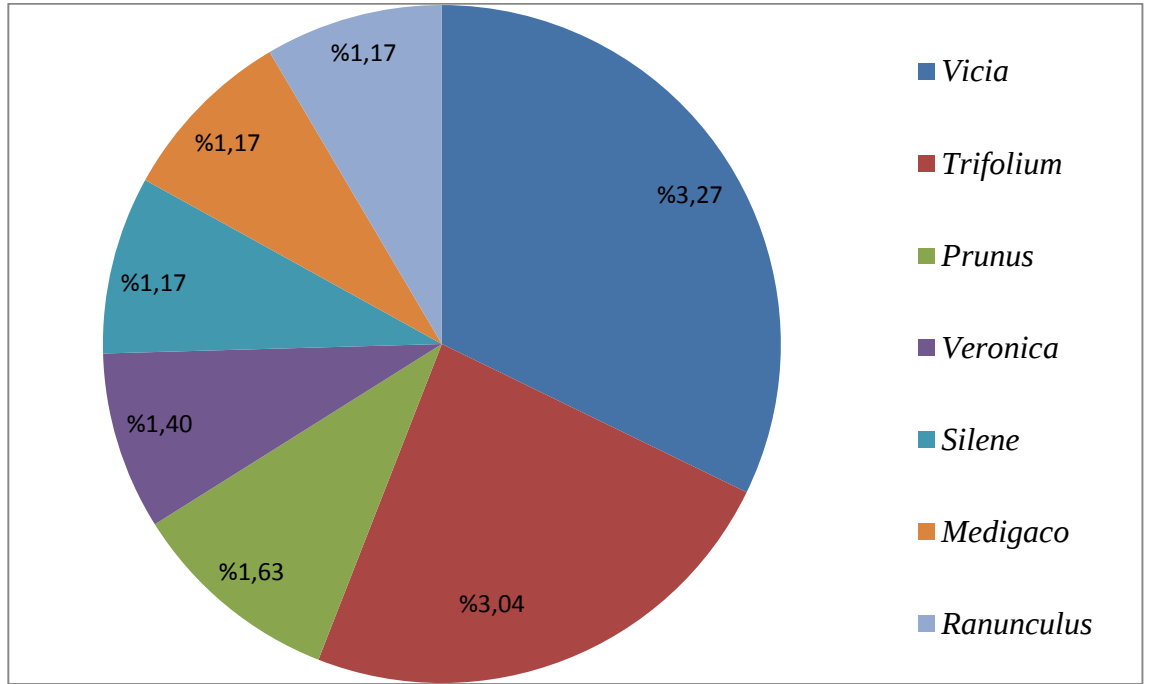
Araştırma alanımızda en fazla takson sayısı içeren familyalar Asteraceae ve Fabaceae'dir. Bunun nedeni Türkiye florasının en fazla takson içeren familyaları arasında olmalarından kaynaklanmaktadır. Asteraceae familyasının en fazla takson içermesinin nedeni familya üyelerinin çoğunun ekolojiktoleranslarının geniş olması, meyvalarının pappuslu olması ve rüzgarla kolayca uzaklara taşınabilmesine bağlanmaktadır. Araştırma alanımızda en fazla takson içeren diğer bir familya ise Fabaceae'dir. Bunun nedeni ise bu familyaya ait *Trifolium* L. ve *Vicia* L. cinslerinin çok fazla tür ile temsil edilmesi söylenebilir.

5.2. CİNSLERİN İÇERDİĞİ TAKSON SAYILARI

Tespit edilen cinslerin en fazla takson içeren ilk 7 cinsi, 14 tane ile (% 3,27) *Vicia*, 13 tane ile (% 3,04) *Trifolium*, 7 tane ile (% 1,63) *Prunus*, 6 tane ile (% 1,40) *Veronica*, 5 tane ile (% 1,17) *Silene*, *Medicago* ve *Ranunculus* cinsleridir. Taksonlara göre familyaların durumu Şekil 5.2'de ve takson sayıları Tablo 5.3'de verilmiştir.

Tablo 5. 3. Cinslerin İçerdiği Takson Sayıları

Cins Adı	Toplam Takson Sayısı
<i>Vicia</i>	14
<i>Trifolium</i>	13
<i>Prunus</i>	7
<i>Veronica</i>	6
<i>Silene</i>	5
<i>Medicago</i>	5
<i>Ranunculus</i>	5



Şekil 5.2. Taksonlara Göre Cinslerin Durumu

Ülkemiz florasında *Astragalus* cinsi en fazla takson içeren cinsler arasında ilk sıradadır. Fakat bu cins genelde step alanlarda yaygın olması ve araştırma alanımızda ise bu tip sahaların az olmasındandolayı ilk sıralarda yer almamıştır. Buna karşın Akdeniz iklimini ve nemli bölgeleri seven, tahrip edilen orman vejetasyonunda öncü bitki olarak

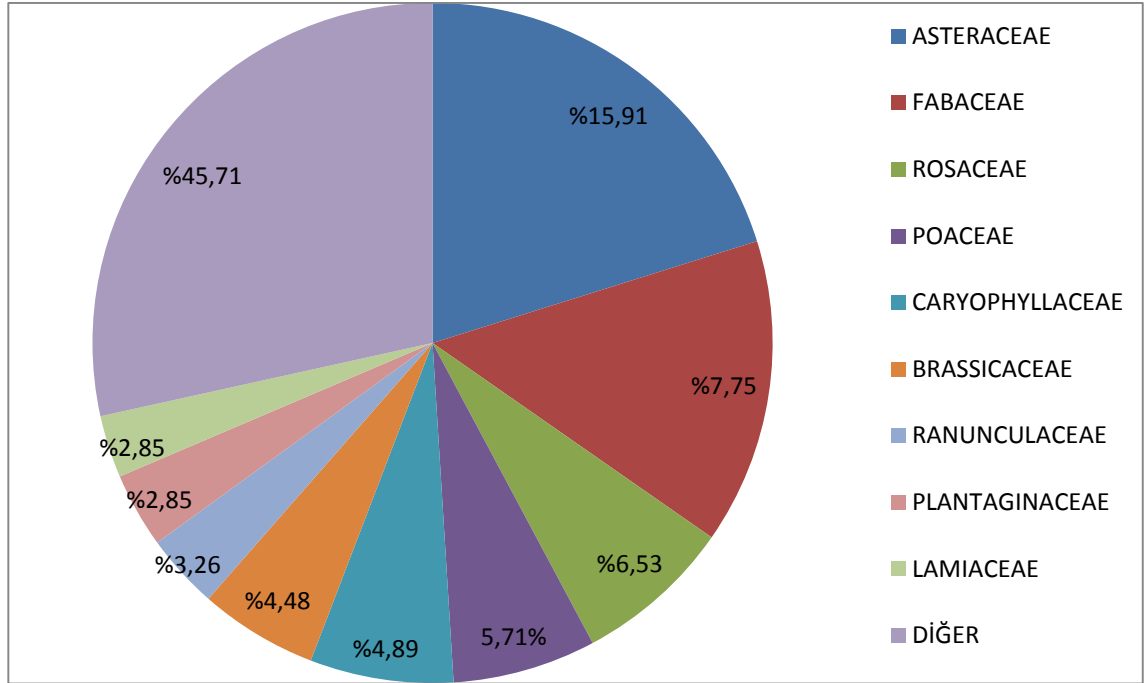
kolayca yetişebilen, çayır-mera vejetasyonuna daha uyumlu *Vicia* cinsi araştırma alanımızda ilk sırada yer almakta olup ikinci sırada da *Trifolium* gelmektedir.

5.3. FAMILİYALARIN İÇERDİĞİ CİNS SAYILARI

Araştırma alanında yapılan çalışma sonucunda en çok cins içeren familyaların 39(% 15,91) cins ile Asteraceae, 19 (% 7,75) cins ile Fabaceae, 16 (% 6,53) cins ile Rosaceae, 14 (% 5,71) cins ile Poaceae, 12 (% 4,89) cins ile Caryophyllaceae, 11 (% 4,48) cins ile Brassicaceae, 8 (% 3,26) cins ile Ranunculaceae, 7 (% 2,85) cins ile Plantaginaceae ve Lamiaceae olduğu belirlenmiştir. Geriye kalan familyalar ise toplam 112 (% 45,71) cins olarak belirlenmiştir. Cinslere göre familyaların durumu Şekil 5.3'de ve takson sayıları Tablo 5.4'de verilmiştir.

Tablo 5. 4.Familyaların İçerdiği Cins Sayıları

Familya Adı	Toplam Cins Sayısı
Asteraceae	39
Fabaceae	19
Rosaceae	16
Poaceae	14
Caryophyllaceae	12
Brassicaceae	11
Ranunculaceae	8
Plantaginaceae	7
Lamiaceae	7
Diğer	112



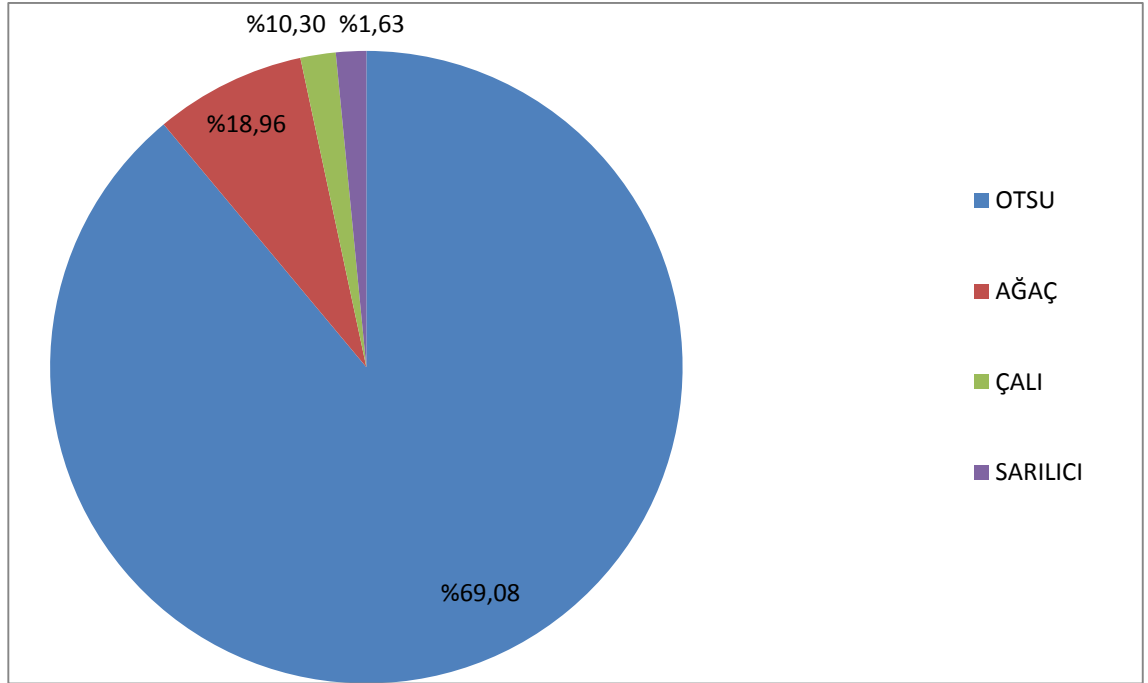
Şekil 5.3. Cinslere Göre Taksonların Durumu

5.4.TAKSONLARIN OTSU- ODUNSU- ÇALI FORMLARINA GÖRE DURUMLARI

Tespit edilen 427 taksondan 295'i (% 69,08) otsu, 81'i(% 18,96)ağaç, 44'ü (% 10,30) çalı ve 7'si (% 1,63) ise sarılıcı formundadır.Taksonların durumları Şekil 5.4'de ve Tablo 5.5'te verilmiştir.

Tablo 5. 5. Taksonların otsu-ağaç-çalı-sarılıcı durumları

	Otsu	Ağaç	Çalı	Sarılıcı
Doğal	295	24	18	5
Kültür	0	57	26	2
Toplam	295	81	44	7



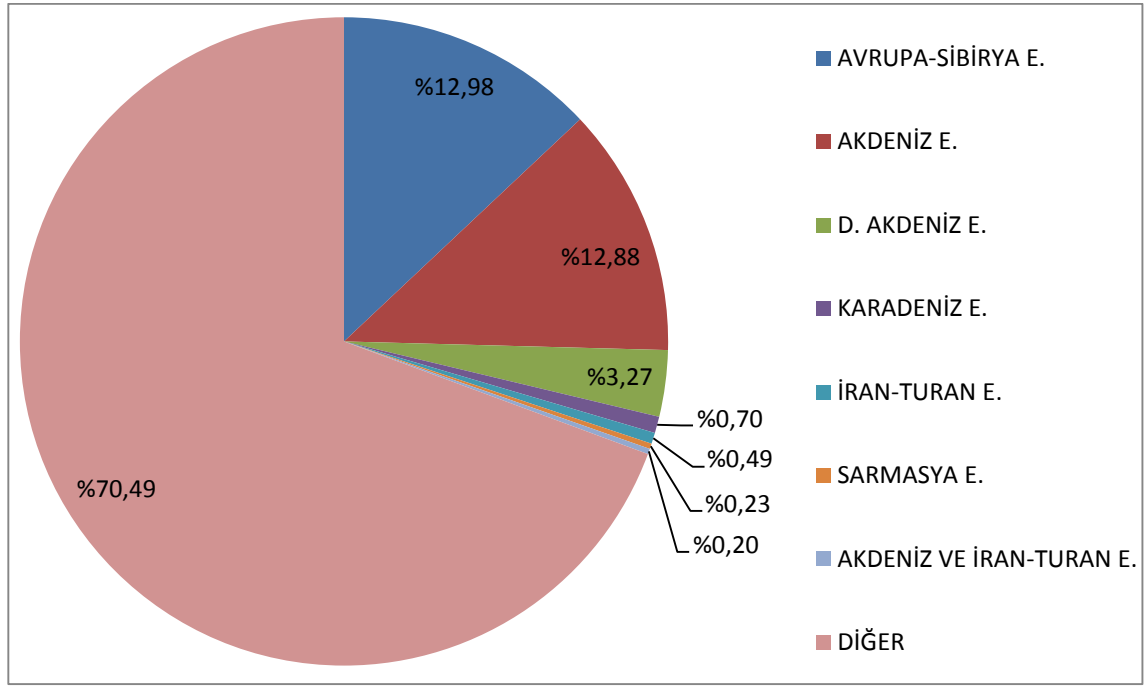
Şekil 5.4.Taksonların Otsu- Odunsu- Çalı Formlarına Göre Durumları

5.5. TAKSONLARIN FİTOCOĞRAFİK BÖLGELERE GÖRE DURUMLARI

Araştırma bölgesinde tespit edilen türlerin fitocoğrafik bölgelerine bakıldığında 7 bölge tespit edilmiştir. Bunlar sırasıyla 301 (% 70,49) bitki ile fitocoğrafik bölgesi bilinmeyen veya kozmopolitler, 55 (% 12,98) bitki ile Avrupa- Sibiry Elementi, 50 (% 12,88) bitki ile Akdeniz elementi, 14(% 3,27) bitki ile Doğu Akdeniz Elementi, 3 (% 0,70) bitki ile Karadeniz Elementi, 2 (% 0,46) bitki ile İran- Turan Elementi, 1 (% 0,23) bitki ile Sarmasya Elementi ve 1 (% 0,20) bitki ile Akdeniz ve İran- Turan Elementi gelmektedir. Taksonların fitocoğrafik bölgelere göre dağılımları Şekil 5.5'de ve sayıları Tablo 5.6'te verilmiştir.

Tablo 5. 6.Taksonların Fitocoğrafik Bölgelere Göre Sayıları

Fitocoğrafik Bölgesi	Sayısı
Avrupa - Sibiry Elementi	55
Akdeniz Elementi	50
Doğu Akdeniz Elementi	14
Karadeniz Elementi	3
İran - Turan Elementi	2
Sarmasya Elementi	1
İran-Turan- Akdeniz Elementi	1
Geniş yayılışlı ve fitocoğrafik bölgesi belirsizler	301



Şekil 5.5. Taksonların Fitocoğrafik Bölgelere Göre Durumları

Fitocoğrafik bölgelere göre bitki listeleri şöyledir;

5.5.1. AVRUPA- SİBİRYA ELEMENTİ OLAN TAKSONLAR

- *Achillea clypeolata*
- *A. setacea*
- *Acer pseudoplatanus*
- *Alisma plantago-aquatica*
- *Anchusa officinalis*
- *Anthemis arvensis*
- *Arctium minus*
- *Aristolochia clematis*
- *Butomus umbellatus*
- *Buxus sempervirens*
- *Carduus candicans* subsp. *candicans*
- *Carex muricata*
- *Centaurea salonitana*
- *Corylus avellana*
- *Crepis setosa*
- *Euphorbia pannonica*
- *E. seguieriana* subsp. *seguieriana*
- *Fraxinus ornus*
- *Gagea pratensis*
- *G. officinalis*
- *Galium verum* subsp. *verum*
- *Geum urbanum*
- *Glechoma hederacea*
- *Gypsophila muralis*
- *Hypochaeris radicata*
- *Lamium purpureum* var. *purpureum*
- *Ligustrum vulgare*
- *Linaria genistifolia* subsp. *artvinense*
- *L. genistifolia* subsp. *genistifolia*
- *Lythrum salicaria*
- *L. virgatum*
- *Mespilus germanica*
- *Myosotis stricta*
- *M. arvensis* subsp. *arvensis*
- *Odontites vulgaris*

- *Phleum phleoides*
- *Phragmites australis*
- *Plumbago europaea*
- *Populus alba* var. *alba*
- *P. nigra* subsp. *nigra*
- *Prunella laciniata*
- *P. vulgaris*
- *Prunus spinosa*
- *Quercus robur*
- *Salix alba* var. *alba*
- *S. caprea*
- *Sambucus nigra*
- *Senecio aquaticus* subsp. *erraticus*
- *Solanum dulcamara*
- *Tussilago farfara*
- *Ulmus laevis*
- *Verbascum lagurus*
- *V. phlomoides*
- *Veronica arvensis*
- *Viburnum opulus*

5.5.2. AKDENİZ ELEMENTİ OLAN TAKSONLAR

- *Achille maritima* subsp. *maritima*
- *Aira elegantissima* subsp. *elegantissima*
- *Anagallis foemina*
- *Asphodeline lutea*
- *Avena barbata* subsp. *barbata*
- *Capsella rubella*
- *Carduus acicularis*
- *Centaurea diffusa*
- *Cedrus libani*
- *Cirsium creticum* subsp. *reticum*
- *Convolvulus cantabrica*
- *C. elegantissimus*
- *Crepis vesicaria*
- *Cupressus sempervirens*
- *Cynosorus echinatus*
- *Echinops microcephalus*
- *Echium italicum*
- *E. plantagineum* L.
- *Gagea peduncularis*
- *Hypochaeris procumbens* subsp. *procumbens*
- *Inula graveolens*
- *Jasminum fruticans*
- *Lathyrus cicera*
- *L. annuus*.
- *Linaria pelisseriana*
- *Linum trigynum*
- *Myosotis unguiculata*
- *Nerium oleander*
- *Ononis spinosa* subsp. *antiquorum*
- *Ophrys mammosa*
- *Orchis papilionacea* var. *papilionacea*
- *Osyris alba*
- *Parentucellia latifolia* subsp. *latifolia*
- *Pinus pinea*
- *Ranunculus velutinus*
- *Rosa sempervirens*
- *Scolymus hispanicus* subsp. *hispanicus*
- *Sherardia arvensis*
- *Silene italica* subsp. *italica*
- *S. cretica*
- *S. tenuiflora*
- *Silybum marianum* subsp. *marianum*
- *Sonchus tenerrimus*
- *Tordylium apulum*
- *Tragopogon pratensis* subsp. *orientalis*
- *Trifolium hirtum*
- *Tripleurospermum baytopianum*
- *Tyrimnus leucographus*
- *Verbascum sinuatum* subsp. *sinuatum* var. *sinuatum*
- *Viburnum tinus*

5.5.3.DOĞU AKDENİZ ELEMENTİ OLAN TAKSONLAR

- *Cichoriumpumilum*
- *Filago eriocephala*
- *Heliotropium suaveolens*
- *Lathyrus sphaericus*
- *Legousia pentagonia*
- *Lolium rigidum* var. *rothbollioides*
- *Ornithogalum fimbriatum*
- *Priploca greaca*
- *Pinus brutia*
- *Stachys creticasubsp. bulgarica*
- *Teesdalia coronopifolia*
- *Trifolium echinatum*
- *T. purpureum* var.*purpureum*
- *Ulmus minor*

5.5.4.İRAN- TURAN ELEMENTİ OLAN TAKSONLAR

- *Heliotropium europaeum*
- *Hordeummurinumsubsp. leporinum*

5.5.5. KARADENİZ ELEMENTİ OLAN TAKSONLAR

- *Cruciata laevipes*
- *Smilax excelsa*
- *Abies bornmülleriana*

5.5.6. SARMASYA ELEMENTİ OLAN TAKSONLAR

- *Acer tataricum* subsp. *tataricum*

5.5.7. AKDENİZ VE İRAN- TURAN ELEMENTİ OLAN TAKSONLAR

- *Convolvulus betonicifoliussubsp.betonicifolius*

Çalışma alanı Avrupa- Sibiry fitocoğrafik bölgesiyle Akdeniz fitocoğrafik bölgesinin kesişme noktasında olduğu için Avrupa- Sibiry elementlerinin sayısı ile Akdeniz elementlerinin sayısı yakınlık göstermektedir. İran- Turan elementlerinin az sayıda bulunması ise araştırma alanımızın İran- Turan flora bölgesinden coğrafik ve ekolojik olarak farklılığına bağlanabilir. Çok bölgeli ve bölgesi bilinmeyen elementlerin sayısının fazla olması ise, ülkemizin bu üç fitocoğrafik bölgenin kesişme noktasında bulunması ile açıklanabilir.

Tablo 5. 7.Taksonların IUCN Kategorilerine Endemik ve Nadir türlerin tehlike kategorileri

TAKSON ADI	ENDEMİK	IUCN
<i>Carduus candicans</i> subsp. <i>candicans</i>		EN
<i>Centaurea diffusa</i>	END	
<i>Dianthus armerias</i> subsp. <i>armeriastrum</i>		EN
<i>Galinsoga parviflora</i>		DD
<i>Hypochaeris procumbens</i> subsp. <i>procumbens</i>		DD
<i>Linaria genistifolia</i> subsp. <i>artvinense</i>	END ?	
<i>Myosotis uncata</i>	END	
<i>Orchis papilionacea</i> var. <i>papilionacea</i>		LC
<i>Ornithogalum fimbriatum</i>		DD
<i>O. refractum</i>		VU
<i>Rorippa thracica</i>		EN
<i>Trifolium michelianum</i> var. <i>balansae</i>		VU
<i>Tripleurospermum baytopianum</i>	END	EN
<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>incisa</i> var. <i>incisa</i>		DD

5.6. TAKSONLARIN IUCN KATEGORİLERİNE GÖRE DURUMLARI

Çalışma alanımızda tespit ettiğimiz bitkilerin 4'ü Türkiye için endemik olup, 11'i nadir türlerdir. Endemik türlerin floradaki oranı % 0,9'dur. Türkiye genelindeki endemizm oranı %31,4 dolaylarında olduğu için araştırma alanımızda endemizmin durumu oldukça düşüktür. Bunun nedenleri olarak, araştırma alanımızın çok küçük olması, alanın büyük bölümünün binalar ile kaplı olması, inşaat yapma, hayvan otlatma ve tarım arazisi olarak kullanılması gibi etmenlere bağlı olduğu söylenebilir. Bu endemik ve nadir türler ve IUCN kategorileri Tablo 5.6'de verilmiştir.

Araştırma sonucunda 57 yeni kayıt bulunmuştur. Bu kayıtların 1 tanesi Trakya için diğer 56'sı Edirne için yeni kayıttır. Bu bitkilerin listesi Tablo 5.7'de verilmiştir.

A1 Karesi (Trakya) için yeni kayıt

- *Onopordum acanthium*

A1(E) Karesi (Edirne) için yeni kayıtlar

- *Tordylium apulum*
- *Torilis leptophylla*
- *Anthemis arvensis*
- *Bidens tripartita*
- *Cota altissima*
- *Hypochaeris radicata*
- *Sonchus asper* subsp. *glaucescens*
- *Matricaria chamomilla* var. *recutita*
- *Tripleurospermum parviflorum*
- *Heliotropium suaveolens*
- *Arabidopsis thaliana*
- *Berteroa incana*
- *Capsella rubella*
- *Draba muralis*
- *Teesdalia coronopifolia*
- *Legousia pentagonia*
- *Cannabis sativa*
- *Scabiosa columbaria* subsp. *columbaria* var. *columbaria*
- *Valerianella carinata*
- *V. coronata*
- *Arenaria serpyllifolia* subsp. *leptoclados*
- *Saponaria officinalis*
- *Stellaria graminea*
- *S. media*
- *Medicago minima* var. *minima*
- *M. lupulina*
- *Trifolium leucanthum*
- *T. nigrescens* subsp. *nigrescens*
- *Glechoma hederacea*
- *Prunella vulgaris*
- *Epilobium tetragonum* subsp. *tetragonum*
- *Papaver dubium*
- *Veronica triloba*
- *Linaria genistifolia* subsp. *genistifolia*
- *Plumbago europaea*
- *Aegilops triuncialis* subsp. *triuncialis*
- *Aira elegantissima* subsp. *elegantissima*
- *Botriochloa ischaemum*
- *Bromus rigidus*
- *B. lanceolatus*
- *Hordeum murinum* subsp. *leporinum*
- *Lolium rigidum* var. *rothbollioides*
- *Phleum phleoides*
- *Poa trivialis*
- *Anagallis foemina*
- *Nigella elata*
- *Ranunculus velutinus*
- *Thalictrum lucidum*
- *Potentilla argentea*
- *P. inclinata*
- *P. detommasii*
- *Rosa gallica*
- *Cruciata pedemontana*
- *Sherardia arvensis*
- *Solanum decipiens*
- *Asphodeline lutea*

Araştırma Alanındaki Albino Türler

Türkiye Florası kayıtlarına göre Lamiaceae familyasından bu bölgede yayılış gösteren *Lamium purpureum* var. *purpureum* taksonunun korolla rengi morumsu- pembe olduğu söylenmiştir. Ancak bizim araştırma bölgemizde bulduğumuz taksonların bir kısmı diğer bütün morfolojik özellikleri uymasına rağmen korolla rengi beyazdır.

Geraniaceae familyasında *Geranium molle* taksonun da aynı şekilde korolla rengi pembe olduğu söylenmiş ve bölgemizde bulunduğumuz taksonların bir kısmı diğer bütün özellikleri morfolojik uymasına rağmen korolla rengi beyazdır.

Boraginaceae familyasından *Echium plantagineum* türünün de korolla rengi koyu maviden mora değıştiğı söylenmiş bizim çalışmamızda bulunduğumuz türlerin bazılarının diğer morfolojik özellikleri uymasına rağmen korolla rengi beyazdır. Bu türlerde görülen bu renk farklılığı bir renk formu olarak değerlendirilmiştir.

Araştırma bölgesinin küçük, bir kısmının yapılaşmış alan ve tarım arazisi olmasına rağmen 427 takson bulunmuştur. Bu kadar çok taksonun dar bir alanda bulunması, alanın iklim ve toprak bakımından çok sayıda bitkinin yetişmesinde uygun bir alan olduğunu göstermektedir. Ayrıca toplanan bitkilerden 287 taksonu 1. Alandan, 133 (36 doğal, 97 kültür) taksonu 7. Alandan, 73 taksonu 2. Alandan, 32 Taksonu 5. Alandan, 25 Taksonu 6. Alanda, 16 taksonu 3. Alandan ve 9 taksonuda 4. Alandan toplanmıştır. Fazla takson sayısı içeren alanların içerdğı takson sayısının fazla olmasının sebebi olarak doğal yapısının bozulmamış olması ya da çok az bozulmuş olması verilebilir. En az takson sayısı içeren alanların çoğunlukla tarım arazisi olarak kullanılması ve inşaat yapımı için kullanılması sebebiyle takson sayıları diğer alanlara göre çok daha azdır.

BÖLÜM 6: EKLER

EK I



Şekil 6.1. Arboretum genel görünümü



Şekil 6.2. Arboretum içinden bir görünüm

EK I (devam)



Şekil 6.3. Arboretum içinden bir görünüm



Şekil 6.4. *Anchusa officinalis*



Şekil 6.5. *Arabidopsis thaliana*

EK I (devam)



Şekil 6.6. *Buglossoides arvensis*



Şekil 6.7. *Calepina irregularis*



Şekil 6.8. *Campanula rapunculus* var. *lambertiana*

EK I (devam)



Şekil 6.9. *Centaurea diffusa*



Şekil 6.10. *Cerastium dubium*



Şekil 6.11. *Cerastium glomeratum*

EK I (devam)



Şekil 6.12. *Crepis sancta*



Şekil 6.13. *Cruciata laevipes*



Şekil 6.14. *Cyanus segetum*

EK I (devam)



Şekil 6.15. *Dianthus leptopetalus*



Şekil 6.16. *Echium italicum*



Şekil 6.17. *Echium plantagineum*

EK I (devam)



Şekil 6.18. *Epilobium tetragonum* subsp. *tetragonum*



Şekil 6.19. *Equisetum arvense*



Şekil 6.20. *Erodium cicutarium*

EK I (devam)



Şekil 6.21. *Euphorbia helioscopia*



Şekil 6.22. *Filago vulgaris*



Şekil 6.23. *Geranium molle*

EK I (devam)



Şekil 6.24. *Fumaria officinalis*



Şekil 6.25. *Hypochaeris radicata*



Şekil 6.26. *Lamium purpureum* var. *purpureum*

EK I (devam)



Şekil 6.27. *Lepidium draba*



Şekil 6.28. *Lotus angustissimus*

EK I (devam)



Şekil 6.29. *Melilotus albus*

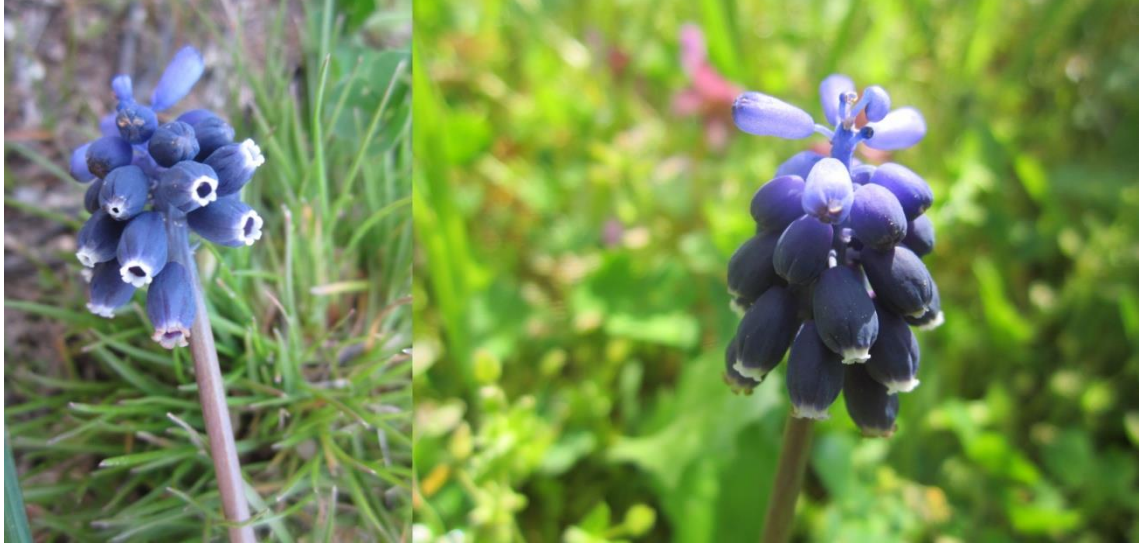


Şekil 6.30. *Microthlaspi perfoliatum*

EK I (devam)



Şekil 6.31. *Moenchia mantica* subsp. *mantica*



Şekil 6.32. *Muscari neglectum*



Şekil 6.33. *Ophrys mammosa*

EK I (devam)



Şekil 6.34. *Ornithogalum fimbriatum*



Şekil 6.35. *Potentilla argentea*



Şekil 6.36. *Potentilla recta*

EK I (devam)



Şekil 6.37. *Ranunculus ficaria*



Şekil 6.38. *Ranunculus velutinus*



Şekil 6.39. *Rosa gallica*

EK I (devam)



Şekil 6.40. *Scandix pecten-veneris*



Şekil 6.41. *Scolymus hispanicus*



Şekil 6.42. *Senecio vernalis*

EK I (devam)



Şekil 6.43. *Senecio vulgaris*



Şekil 6.44. *Trifolium hirtum*

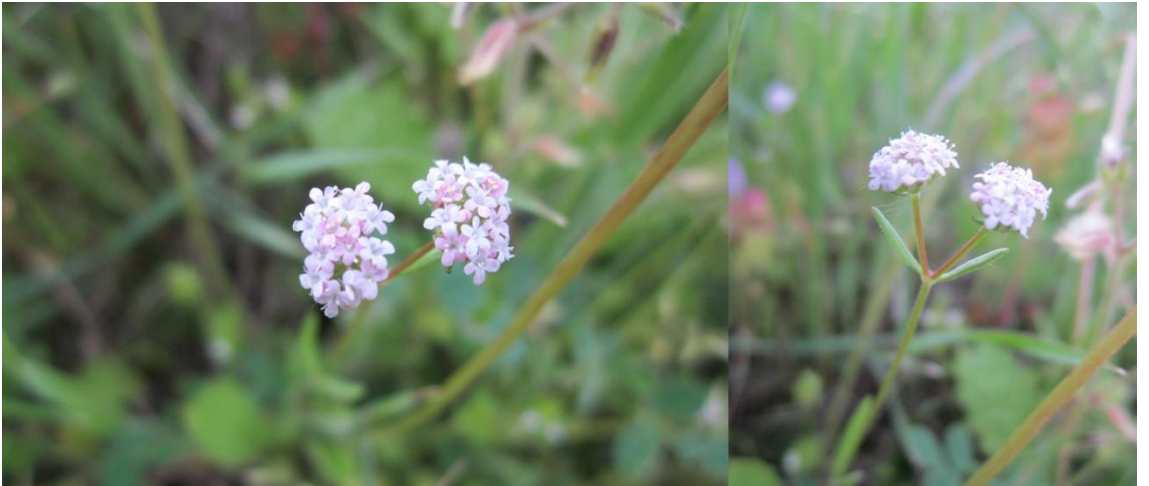
EK I (devam)



Şekil 6.45. *Trifolium hybridum* var. *hybridum*



Şekil 6.46. *Valerianella carinata*



Şekil 6.47. *Valerianella coronata*

EK I (devam)



Şekil 6.48. *Veronica persica*



Şekil 6.49. *Viola kiatabeliana*

BÖLÜM 7: KAYNAKLAR

- [1]. Anonim, *Edirne İlinin Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi*, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, (2014).
- [2]. Y. Dönmez, *Trakya'nın Bitki Coğrafyası*, İstanbul Üniversitesi Yayınları No: 1321, Taş Matbaası, İstanbul, (1968).
- [3]. M. Avcı, *Çeşitlilik ve Endemizm Açısından Türkiye'nin Bitki Örtüsü*, İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü Coğrafya Dergisi, Sayı: 13, Sayfa 27-55, İstanbul, (2005).
- [4]. A. Baytop, *Türkiye'de Botanik Tarihi Araştırmaları*, Çetin Matbaacılık, İstanbul, (2003).
- [5]. I. H. Vogter, *Index Herbariorum II* (5), Collectors N-R (Regnum Vegetabile Vol. 109) Utrecht, s. 737., (1983).
- [6]. De Fontenelle, *Eloge de M. de Tournefort*, bkz. P. de Tournefort, Relation d'UN Voyage du Levant, vol. 1, Lyon, Sayfa 16, (1717)
- [7]. E. Boissier, *Flora Orientalis*, Vol. 1-6, Geneva et Basel. (1867-1888).
- [8]. P. H. Davis, (ED.) *Flora of Turkey and the East Aegean Islands.-Vol. 1-10*, University Press, Edinburgh, (1965-1988).
- [9]. G. Wagenitz, *Pflanzen von der Orientreise Tournefort in Herbar Willdenow in Berlin*, Willdenowia 3(1): 110-136 (1962).
- [10]. (<http://biology.science.ankara.edu.tr/herb.htm>).
- [11]. K. Tan, I. Hedge, *Arthur Huber-Morath (1901-1990)*, OPTIMA Newsletter 25-29: 61-62, Berlin, (1991).
- [12]. A. Baytop, *Trakya'da Botanik Gezilerimiz*, Türk Biol. Derg. 11 (2): 38-43, (1961).

- [13]. A. Baytop, *Trakya Florasına Yeni İlaveler*, Türk Bioloji Dergisi 20 (1-4): 128-131, (1970).
- [14]. A. Baytop ve G. Ertem, *Trakya'da Euphorbia Cinsi*, İst. Ecz Fak. Mec. 7 (1): 42-55, (1971).
- [15]. A. Baytop, *Quelques notes sur la flora de la Turquie d'Europe IV*, İst. Ecz Fak. Mec. 8: 109-114, (1972).
- [16]. A. Baytop, *Quelques notes sur la flora de la Turquie d'Europe V*, İst. Ecz Fak. Mec. 9: 85-87, (1973).
- [17]. A. Baytop, *Quelques notes sur la flore de la Turquie d'Europe VI*, İst. Ecz Fak. Mec. 11: 193-196, (1975).
- [18]. A. Baytop, *Une contribution a la flore de la Turquie d'Europe*, İst. Ecz. Fak. Mec. 17: 51-54, (1981).
- [19]. A. Baytop, *İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Herbaryumundaki Türkiye Bitkileri I Pteridophyta, Gymnospermae, Dicotyledones*, İstanbul, (1984).
- [20]. A. Baytop, *Des graminees a ajouter a la flore de la Turquie d'Europe*, J. Fac. Pharm. İstanbul 22: 61-64, (1986).
- [21]. A. Baytop, *İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Herbaryumundaki Türkiye Bitkileri II Monocotyledones*, İstanbul, (1988).
- [22]. A. Baytop, *İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Herbaryumundaki Türkiye Bitkileri III (Birinci Ek)*, Ankara, (1991).
- [23]. A. Baytop, *Trakya ve Türkiye Florasına İlave Kayıtlar*, Doğa Tr. J. of Botany 16: 15-17, (1992).
- [24]. H. Demiriz, *Trakya Eğreltilerinin Yayılışı, Trakya Florası Sempozyumu Bildiri Özetleri*, 4, (1988).
- [25]. N. Özhatay, *Trakya Florasına Katkılar*, İst. Ecz. Fak. Mec. 11: 223-226, (1975).
- [26]. E. Özhatay, *Morphological and Anatomical studies on the Linum species of Istanbul area*, İstanbul Üniv. Fen Fak. Mec. Seri B, 44: 97-121, (1979).
- [27]. K. Alpınar, *New distributional records to the Turkish Flora*, J. Fac. Pharm. İstanbul, 24: 11-15, (1988).

- [28]. F. Yaltırık ve G. Elçin, *Trakya'nın Ağaçları ve Çalıları*, O. Fak. Derg. Seri a Cilt 32 (2): 33-63. 14, (1982).
- [29]. R. Ilarslan ve ark., *New floristik records from Turkey Grid Square A1(E)*, Doğa Tr. J. of Botany 12 (3): 243-247, (1988).
- [30]. Ö. Seçmen ve E. Leblebici, *Aquatic Flora of Thrace*.-Willdenowia 20: 53-66, (1991).
- [31]. Ö. Seçmen ve E. Leblebici, *Türkiye sulak alan bitkileri ve bitki örtüsü*. Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Yayınları, No 158, İzmir, (1997).
- [32]. M. Özyavuz ve A. B. Korkut, *Trakya Üniversitesi Güllapoğlu Arboretumu Peyzaj Planlama Çalışmaları*, Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, 5(3): (2008).
- [33]. G. Dalgıç, *Edirne'nin Yeşil Alanları I*, Mesut Matbaası, Edirne, 25-26, (2003).
- [34]. Ç. Meriç, *Calcium oxalate crystals in Conyza canadensis (L.) Cronq. and Conyza bonariensis (L.) Cronq. (Asteraceae: Astereae)*, Acta Biologica Szegediensis, Volume 52(2): 295-299, (2008).
- [35]. Ç. Meriç, *Calcium oxalate crystals in some species of the Tribe Inuleae (Asteraceae)*, Acta Biologica Szegediensis, Volume 51(1): 105-110, (2009).
- [36]. N. Türkmen, *Çukurova Üniversitesi Kampüs Alanının Doğal Bitkileri, Hayat Formları ve Habitatları*, Yüksek Lisans Tezi, Çukurova Üniversitesi, Adana, (1987).
- [37]. N. Çelik ve B. Yıldız, *Cumhuriyet Üniversitesi Kampüs Alanının Florası IX Ulusal Biyoloji Kongresi*, Sivas, 3: 241-246, (1988).
- [38]. M. Kılınç ve F. Özen, *Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi Kampus Alanı ve Çevresinin Florası*, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Dergisi, Samsun, 1: 17-40, (1988).
- [39]. G. Tarımcılar ve G. Kaynak, *Uludağ Üniversitesi Kampüs Alanı Florası II*, Cumhuriyet Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Bilgisi Dergisi, Bursa, 17: 3-16, (1994).
- [40]. S. Erik, *Beytepe Kampüsü Florası*, Hacettepe Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Ankara 15: 49-105, (1994).

- [41]. K. Coşkuncelebi, *Karadeniz Teknik Üniversitesi Kampüsünün Doğal Çiçekli Bitkileri*, Yüksek Lisans Tezi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, (1995).
- [42]. K. Coşkuncelebi ve O. Beyazoğlu, *Karadeniz Teknik Üniversitesi Kampüsü'nün doğal çiçekli bitkileri*, S.Ü. Fen Edebiyat Fakültesi Dergisi 13: 127-139, (1996).
- [43]. Y. İspirgil, *Çevresel Etki Değerlendirme Çalışmalarına Esas Olmak Üzere Kampüs Alanının Bitkisel Çeşitliliğinin Tespiti*, Yüksek Lisans Tezi, Mersin Üniversitesi, Mersin, (1996).
- [44]. T. Turgut, *Abant İzzet Baysal Kampüs Florası*, Yüksek Lisans Tezi, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu, (1996).
- [45]. E. Uğurlu, *Celal Bayar Üniversitesi Kampüs Alanı Florası*, Yüksek Lisans Tezi, Celal Bayar Üniversitesi, Manisa, (1997).
- [46]. F. Özen, M. Kılınç ve S. Uz, *Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi Kurupelit Kampüs alanındaki süs bitkileri*, Çev.-Kor. Dergisi 7(27): 26-30, (1998).
- [47]. Z. Bilge, *Flora of Middle East Technical Universty Campus Flora*, MSc Thesis, Middle East Technical University, Ankara, (2001).
- [48]. B. Sanon, F. Özen, *Balıkesir Üniversitesi Çağış Kampüsü ve Çevresinin Florası*, Ot Sistemik Botanik Dergisi 8(2): 47-68, (2001).
- [49]. C. Türe ve H. Böcük, *Anadolu Üniversitesi Kampüsü Florası (Eskişehir-Türkiye)*, Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi 2(1): 83-95, (2001).
- [50]. O. Zeren ve Y. İspirgil, *Mersin Üniversitesi Kampüs Alanı Florasının Tespiti*, Çev.-Kor. Dergisi, 10(40): 12-16, (2001).
- [51]. C. Darıcı, H. Sağlıker ve B. Arı, *Çukurova Üniversitesi Kampüsü Bazı Ağaç ve Çalıları*, Adana, (2003).
- [52]. O. Ünal, M. Gökçeoğlu, *Akdeniz Üniversitesi Kampüs Florası (Antalya-Türkiye)*, Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi 16(2): 143-154, (2003).
- [53]. E. Özuslu, *Gaziantep Üniversitesi Kampüs Florası*, Çev.-Kor. Dergisi 14(53): 25-32, (2004).
- [54]. A. Parmaksız, V. Atamov, A. Mustafa, *The Flora of Osmanbey Campus of the Harran University*, Journal of Biological Sciences 6(5): 793-804, (2006).

- [55]. B. Mutlu, S. Erik, B. Tarıkahya, ***New Contributions to the Flora of Beytepe Campus (Ankara) and Floristic Comparison with Neighboring Floras and Other Campus Floras***, Hacettepe Journal of Biology and Chemistry 36(3): 181-195, (2008).
- [56]. S. Yıldız, ***Mustafa Kemal Üniversitesi Tayfur Sökmen Kampüsü ve Çevresinin Florası Üzerinde Bir Araştırma***, Mustafa Kemal Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Hatay, (2008).
- [57]. H. Fakir, A. A. Babalık ve Y. Karatepe, ***Süleyman Demirel Üniversitesi Kampüsü'nün doğal bitki türleri (Isparta-Türkiye)***, S.D.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi 13 (1): 33-39, (2009).
- [58]. I. Uğurlu, Y. Doğan ve T. Kesercioğlu, ***The vascular plants of Buca Faculty of Education Campus (Izmir)***, Contribution to educational practices. Eurasia J Biosci 6: 11-23, (2012).
- [59]. T.G. Tutin ve ark., ***Flora Europaea vol. 1-3***, (1965-1980).
- [60]. A. Güner ve ark. (ed.), ***Türkiye Bitkileri Listesi (Damarlı Bitkiler)***, Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi ve Flora Araştırmaları Derneği Yayını, İstanbul, (2012).
- [61]. A. Baytop, ***İngilizce-Türkçe Botanik Klavuzu***, İstanbul, (1998).
- [62]. T. Ekim, M. Koyuncu, M. Vural, Z. Aytaç ve N. Adıgüzel, ***Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı***, Türkiye Tabiatını Koruma Derneği ve Van 100. Yıl Üniv. Yayını, Ankara, (2000).
- [63]. IUCN, ***IUCN Red List Categories***, Version 3.1, (2001).

ÖZGEÇMİŞ

20.09.1987 tarihinde Kırklareli'nin Lüleburgaz ilçesinde doğdum. İlköğretim ve Ortaöğretimimi Lüleburgaz ilçesinin Evrensekiz köyünde tamamladım. 2006 yılında Pamukkale Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümünü kazandım ve 2011 yılında mezun oldum. 2012 yılında Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Botanik Anabilim Dalı, Sistematik Botanik Programı'nda tezli yüksek lisans eğitimine başladım.