



Ekoloji

16, 63, 41-61
2007

Bencik Dağı (Yatağan-Muğla) Florası

Hediye AKTAŞ AYTEPE

Yatağan Lisesi, 48500 Yatağan-MUĞLA

Ömer VAROL

Muğla Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü,
48000 Kötekli-MUĞLA

Özet

Araştırma alanı Muğla ilinin Yatağan ilçesinde yer alır. Bu çalışmada, 2003-2005 yıllarında toplanan 844 bitki örneğinin değerlendirilmesi ile 65 familya, 264 cins, 407 tür, 12 alttür ve 2 varyete tespit edilmiştir. Toplam takson sayısı 421'dir. 421 taksondan 24'ü C2 karesi için yeni kayıttır. Endemik bitkilerin sayısı 38 (%9,02)'dir. Taksonların fitocoğrafik bölgelere dağılım oranları şu şekildedir: Akdeniz elementleri 171 (%40,62), İran-Turan elementleri 18 (%4,28), Avrupa-Sibirya elementleri 8 (%1,9), Geniş yayılışlı ve yayılış alanları belli olmayan taksonların sayısı 212 (%50,35).

Anahtar Kelimeler: *Bencik Dağı, flora, Muğla, Türkiye.*

Flora of Bencik Mountain (Yatağan-Muğla)

Abstract

The research area is located in Yatağan district of Muğla province. In this study, during the period 2003-2005, by evaluating the collected 844 plant specimens, 65 families, 264 genera, 407 species, 12 subspecies and 2 varieties were identified. The total number of taxa is 421. Twenty-four of the 421 taxa are new records for the C2 square. The number of endemic plants is 38 (9.02%). The distribution rates of taxa into phytogeographical regions are as follows: Mediterranean elements 171 (40.62%), Irano-Turanien elements 18 (4.28%), Euro-Siberian elements 8 (1.9%) and unknown or cosmopolits 212 (50.35%).

Keywords: *Bencik Mountain, flora, Muğla, Turkey.*

GİRİŞ

Ülkemiz konumu gereği, İran-Turan, Avrupa-Sibirya ve Akdeniz bitki coğrafyası bölgelerinin kesişme noktasında bulunması ve farklı iklimik ve edafik koşullara sahip olması nedenleri ile floristik yapı bakımından dikkat çekmektedir. Bu zengin floristik yapı içerisinde güney-batı Anadolu bölgemiz ve özellikle Muğla ili önemli bir yere sahiptir. Bu sebepten dolayı daha önce çalışılmamış olan ve yapısında çeşitli vejetasyon tiplerini içeren Bencik Dağı'nın floristik yapısının tespit edilmesi ülkemizin floristik zenginliğinin ortaya konması açısından az da olsa bir katkı sağlayacaktır. Araştırma alanı, Ege Bölgesinde ve Muğla ili Yatağan ilçe sınırları içerisinde olup, yaklaşık olarak doğu-batı istikametinde 11 km, kuzey-güney istikametinde ise 6,5 km uzunluğuna sahiptir. Davis'in kareleme sistemine göre C2 karesinde yer almaktadır. Çalışma alanı Bencik'te 400 m'den başlayıp tetrici olarak Yangın Gözetleme Kulesi'nde 1396 m yükseltiye ulaşmaktadır. Kuzeyde Cazkırılar Köyü, kuzeybatısında Bencik kasabası, kuzeydoğusunda Bağyaka Köyü, doğusunda Çukuröz Köyü, güneyinde Keçili Köyü ve güneybatısında Damarası Köyü ile çevrilmiştir (Şekil 1).

Çalışma alanının anakayası Üst Paleozoik ve Mezozoik dönemlerine ait mermer, fillat ve şist

kayaçlardan oluşmaktadır (Kayan 1979). Araştırma alanının genel toprak grupları; kırmızı Akdeniz toprakları, kahverengi orman toprakları, kireçsiz kahverengi orman toprakları, kolüvyal topraklar ve kireçsiz kahverengi topraklardır (Anonymous 1998).

Akdeniz iklim kuşağında yer alan Muğla ilinde kışlar ılık ve bol yağışlı, yazları sıcak ve kurak geçmektedir. Ancak ilin coğrafik konumu nedeniyle kıyı kesimlerdeki yerleşim birimlerinde Akdeniz ikliminin etkisi görülürken özellikle Muğla Merkez, Yatağan ve Milas ilçelerinde her biri ayrı iklimin karakteristiğindedir. Kış aylarında Milas ilçesi 0°C nin altına ender inerken Merkez ve Yatağan ilçelerinde kış daha sert geçmekte ve bu bölgelerde az yağışlı serin Akdeniz iklimi yaşanmaktadır. İstasyonların tümünde yağış rejimleri (K.I.S.Y.) şeklinde olup Doğu Akdeniz Yağış Rejiminin 1. alt tipine ve az yağışlı serin Akdeniz Biyoiklim tipi (Tablo 1) içinde temsil edilmektedir (Akman 1990).

Çalışma alanına en yakın üç istasyondan alınan verilere göre iklim diyagramları Şekil 2, 3 ve 4'te gösterilmektedir.

Araştırma alanının tamamı Akdeniz fitocoğrafya bölgesine girmektedir. Çalışma alanında başlıca 3 vejetasyon tipi görülmektedir. Alandaki önem sırasına göre bu vejetasyon tipleri:

1. Orman vejetasyonu: Bu vejetasyon lokal iklim

durumlarına, yükseltiye ve bakıya göre 400 m'den 1396 m'ye kadar farklı zonlarda bulunmaktadır. Ağaç katının genel bitkileri *Pinus brutia* Ten., *Pinus nigra* Arn. subsp. *pallasina* (Lamb.) Holmboe'dir.

2. Maki vejetasyonu: Bu vejetasyon tipi 500-1100 m'lerde kızılçam ormanlarının tahribi sonucu lokal alanlarda yayılış göstermektedir. Bu katın dominant bitkileri *Juniperus oxycedrus* L. subsp. *oxycedrus*, *Juniperus foetidissima* Willd., *Quercus coccifera* L., *Cistus creticus* L., *Pistacia terebinthus* L., *Spartium junceum* L.'dir.

3. Kaya vejetasyonu: Bu vejetasyon tipi 1100 m'lerden başlayarak alanın en üst noktası olan 1396 m'lere kadar çıkmaktadır. Bu katın dominant bitki türleri *Minuartia anatolica* (Boiss.) Woron. var. *anatolica*, *Ebenus barbiger* Boiss., *Centaurea cariensis* Boiss. subsp. *microlepis* Wagenitz, *Cerastium glomeratum* Thuill., *Cerastium brachypetalum* Pers. subsp. *roeseri* (Boiss. & Heldr.) Nyman'dır.

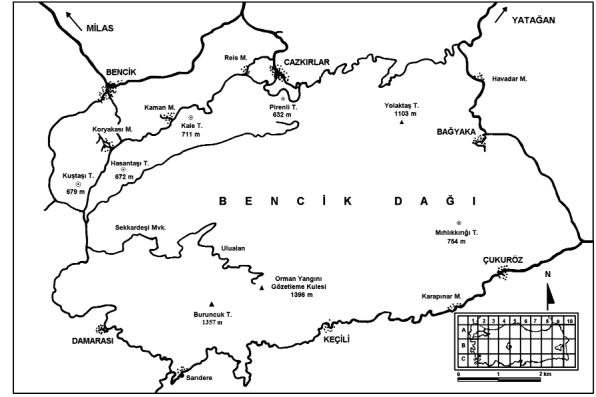
Araştırma alanımıza yakın alanlarda yapılan bazı çalışmalar ise şunlardır; Çeşme Yarımadası Florası (Görk ve ark. 1989), Mahmut Dağı Florası (Aksoy ve Gemici 1993), Karaburun Akdağ Florası (Bektaş ve Seçmen 1982), Çatalkaya Florası (Seçmen ve ark. 1983), Yılanlı Dağı (Muğla)'nın Florası (Varol ve ark. 2004). Bu çalışmadaki amacımız daha önce floristik bir çalışma yapılmamış olan Bencik Dağı'nın floristik özelliklerinin belirlenerek ileride buraya yakın alanlarda yapılacak diğer floristik ve sosyolojik çalışmalara kaynak teşkil etmesi ve ülkemizin floristik zenginliğinin belirlenmesine katkıda bulunmaktır.

MATERYAL VE METOT

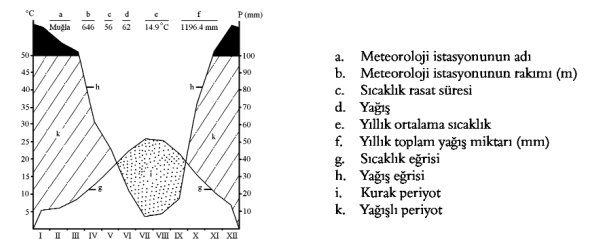
2003-2005 yılları arasında Bencik Dağı (Yatağan-Muğla) sınırları dâhilinde yapılan arazi çalışmalarında 844 adet bitki örneği toplanmıştır. Toplanan örnekler herbaryum materyali haline getirilip Muğla Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü Herbaryumu'nda muhafaza edilmektedir. Bu örnekler Türkiye Florası (Davis ve ark. 1965-1988, Güner ve ark. 2000) yardımı ile teşhis edilmiştir. Ayrıca teşhiste zorlanılan veya tanımlanamayan örnekler Ege Üniversitesi Herbariyumu'nda çalışan uzman kişilerin yardımı ile teşhis edilmiştir.

Çalışma alanının haritası, Harita Genel Komutanlığı'nın 1/25000'lik paftalarından çizilmiştir (Anonymous 1996).

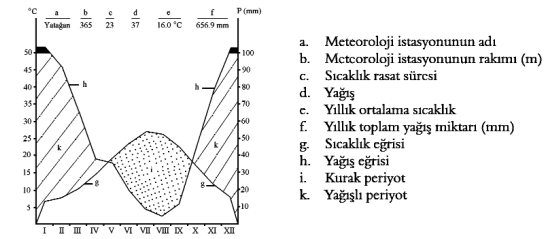
Muğla iklimi ile ilgili meteorolojik veriler "Ortalama Ekstrem Sıcaklık ve Yağış Değerleri



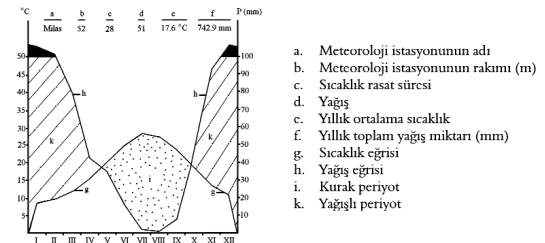
Şekil 1. Çalışma alanı haritası.



Şekil 2. Muğla'nın iklim diyagramı.



Şekil 3. Yatağan'ın iklim diyagramı.



Şekil 4. Milas'ın iklim diyagramı.

Bülteninden" alınmıştır (Anonymous 2000).

Metin içerisinde bitkilerin listesi Türkiye Florası'ndaki sıraya göre verilmiş ve otör isimleri "Authors of Plants Names" (Brummitt 1992) kitabından faydalanılarak yazılmıştır. Tespit edilen örneklerin dâhil olduğu fitocoğrafik bölgeler belirtilmiştir. C2 karesi için yeni kayıtlar ilgili literatürler (Donner 1990; Yıldırım 1999, 2002) ışığında tespit edilmiş olup bu sayı 24'tür ve ilgili taksonun başında (*) ile belirtilmiştir.

SONUÇLAR VE TARTIŞMA

Araştırma alanından 18 aylık çalışma süresi esnasında 844 bitki örneği toplanmıştır. Bu örneklerin teşhisleri sonucunda 65 familyaya ait 264 cins, 407 tür, 12 alttür ve 2 varyete tespit edilmiştir. Toplam takson sayısı 421'dir. Teşhis edilen taksonların 38'i endemiktir. Toplam 421 taksondan 2'si Pteridophyta, 6'sı Gymnospermae, geri kalan 413'ü Angiospermae subdiviziyosuna aittir. 413 kapalı tohumlu bitki taksonunun 339'ü Magnoliopsida (Dicotyledoneae), geri kalan 74 takson ise Liliopsida (Monocotyledoneae) sınıflarına aittir.

Araştırma alanında fitocoğrafik bölgesi bilinenlerden 171 takson Akdeniz (%40,62), 18'i İran-Turan (%4,28), 8'i Avrupa-Sibirya (%1,9), 212'si geniş yayılışlı ve orijini belli olmayanlar (%50,35)'dir. Araştırma alanından elde ettiğimiz sonuçlarla yakın alanlarda yapılmış diğer çalışmaların sonuçları Tablo 2'de verilmiştir.

Çalışma alanı Akdeniz fitocoğrafya bölgesinde olduğu için Akdeniz elementlerinin sayısı ve oranı, diğer bölge elementlerine göre daha yüksektir. Yakın alanlarda yapılan çalışmaların sonuçlarıyla karşılaştırıldığında yine aynı şekilde onlarda da Akdeniz elementlerinin oranının diğer bölge elementlerinin oranına göre daha fazla olduğu görülmektedir.

Endemizm oranlarına bakıldığında çalışma alanında 38 endemik taksonun bulunduğu ve tüm floraya oranının %9,02 olduğu görülmektedir. Ülkemizin endemizm oranının %30 olduğu düşünülürse alanımızın endemikler açısından zengin olduğu söylenemez. Endemizm açısından aynı durum Köyceğiz (Güner ve ark. 1996), Mahmut Dağı (Aksoy ve Gemici 1993) ve Akdağ (Bekat ve Seçmen 1982) çalışmaları için de geçerlidir. Bunun en önemli sebeplerinden birisi Türkiye florasında endemiklerin %85'inin 1000 m'den sonra yayılış gösteriyor olmasıdır, dolayısıyla yukarıda belirtilen araştırma alanlarının deniz

seviyesinden itibaren fazla yükseltiye sahip olmayışı endemizm oranının düşük seviyede kalmasına etki eden önemli bir faktördür. Geyik Dağı florasını (İlarslan ve ark. 1997) incelediğimizde endemizm oranının oldukça yüksek olduğu görülmektedir. Bu durumu da Geyik Dağı'nın Akdeniz ve İran-Turan fitocoğrafik bölgelerinin geçiş kuşağında yer alması ve alanda step sahalarının daha fazla bulunmasıyla açıklayabiliriz. Bunun en önemli göstergesi Geyik Dağı çalışmasında, Akdeniz elementleri ile birlikte İran-Turan fitocoğrafik elementlerinin oranlarının da yüksek oluşudur.

Alandan toplanan endemiklerin IUCN kategorileri, Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı'ndan (Ekim ve ark., 2000) taranmış, 1 takson CR, 3 takson EN, 3 takson VU, 7 takson LR (nt), 16 takson LR (lc), 8 takson LR (cd) olarak tespit edilip Tablo 3'te verilmiştir. Tablodada görüleceği üzere özellikle 7 takson (1 takson CR, 3 takson EN, 3 takson VU) ile ilgili olarak gerekli koruma önlemlerinin alınması gerekmektedir.

Çalışma alanımızda ve yakın alanlarda yapılan çalışmalarda en fazla takson içeren familyalar Tablo 4'te verilmiştir.

Araştırma alanında en zengin familya 57 tür ile Asteraceae familyasıdır. Diğerleri sırasıyla 39 tür ile Fabaceae familyası ve 37 tür ile Lamiaceae familyasıdır. Bu familyaların ilk sıralarda yer almalarını Türkiye florasının en büyük familyaları olmalarıyla

Tablo 1. Araştırma alanının biyoiklim ve yağış rejimi tipi.

İSTASYON	Rakım (m)	P (mm)	M	m	Q	PE	PE/ME	Yağış rejimi tipi	Akdeniz alt Biyoiklim tipi
Muğla	646	1196,4	32,9	1,6	131,6	36,7	1,1	KİSY	Yağışlı, serin
Yatağan	365	656,9	33,9	2,5	71,8	32,3	0,9	KİSY	Az yağışlı serin
Milas	52	742,9	35,2	4,5	82,6	18,6	0,5	KİSY	Az yağışlı sıcak

P: Yıllık yağış ortalaması

PE: Üç aylık yaz yağışı ortalaması

M: En sıcak ayın en yüksek sıcaklık ortalaması

m: En soğuk ayın en düşük sıcaklık ortalaması

Tablo 2. Taksonların fitocoğrafik bölgelere göre dağılımı ve endemizm oranlarının yakın bölgelerde yapılan diğer çalışmalarla karşılaştırılması.

Araştırma alanı	Bencik Dağı (Yatağan) Florası sayı (%)	Yılanlı Dağı (Varol ve ark. 2004) sayı (%)	Köyceğiz (Güner ve ark. 1996) sayı (%)	Geyik Dağı (İlarslan ve ark. 1997) sayı (%)	Mahmut Dağı (Aksoy ve Gemici 1993) sayı (%)	Akdağ (Bekat ve Seçmen 1982) sayı (%)
Akdeniz	171 (40,62)	132 (38,4)	380 (41,1)	204 (29)	229 (34,8)	231 (60,16)
İran-Turan	18 (4,28)	36 (10,5)	18 (1,9)	138 (19,6)	17 (2,6)	8 (2,08)
Avrupa-Sibirya	8 (1,9)	8 (2,3)	38 (4,1)	26 (3,7)	44 (6,7)	6 (1,56)
Geniş yay. ve orijini bilinmeyenler	212 (50,35)	167 (48,6)	452 (48,9)	335 (47,7)	369 (55,9)	139 (36,2)
Endemikler	38 (9,2)	64 (18,6)	78 (8,9)	206 (29,3)	59 (8,95)	5 (1,3)

Tablo 3. Çalışma alanındaki endemik bitkilerin tehlike kategorileri.

Endemik Bitkiler	Tehlike Kategorileri	Endemik Bitkiler	Tehlike Kategorileri
<i>Ricotia sinuata</i>	LR (lc)	<i>Phlomis bourgaei</i>	LR (nt)
<i>Minuartia anatolica</i> var. <i>anatolica</i>	LR (lc)	<i>Phlomis angustissima</i>	VU
<i>Dianthus lydas</i>	LR (lc)	<i>Lamium eriocephalum</i> subsp. <i>glandulosidens</i>	LR (nt)
<i>Silene urvillei</i>	VU	<i>Lamium garganicum</i> subsp. <i>pulchrum</i>	LR (nt)
<i>Astragalus flavescens</i>	LR (nt)	<i>Sideritis albiflora</i>	LR (cd)
<i>Ebenus barbigera</i>	LR (cd)	<i>Sideritis libanotica</i> subsp. <i>linearis</i>	LR (lc)
<i>Matricaria macrotis</i>	EN	<i>Stachys cretica</i> subsp. <i>smyrnaea</i>	LR (lc)
<i>Onopordum caricum</i>	LR (nt)	<i>Origanum hypericifolium</i>	LR (cd)
<i>Centaurea mykalea</i>	CR	<i>Thymus cilicicus</i>	LR (lc)
<i>Centaurea cadmea</i>	LR (lc)	<i>Thymbra spicata</i> var. <i>intricata</i>	LR (cd)
<i>Campanula lyrata</i> subsp. <i>lyrata</i>	LR (lc)	<i>Euphorbia anacampseros</i> var. <i>anacampseros</i>	LR (lc)
<i>Asyneuma limonifolium</i> subsp. <i>pestalozzae</i>	LR (lc)	<i>Fritillaria bihynica</i>	LR (cd)
<i>Cyclamen mirabile</i>	EN	<i>Fritillaria carica</i> subsp. <i>carica</i>	LR (nt)
<i>Verbascum pinardii</i>	LR (cd)	<i>Fritillaria carica</i> subsp. <i>serpenticola</i>	EN
<i>Verbascum napifolium</i>	LR (cd)	<i>Crocus fleischeri</i>	LR (lc)
<i>Verbascum bellum</i>	LR (cd)	<i>Gladiolus anatolicus</i>	LR (lc)
<i>Scrophularia cryptophila</i>	LR (lc)	<i>Ophrys phrygia</i>	LR (lc)
<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>cariensis</i>	LR (nt)	<i>Juncus sparganiifolius</i>	LR (lc)
<i>Phlomis lycia</i>	LR (lc)	<i>Nepheleochloa orientalis</i>	VU

Tablo 4. En fazla takson içeren familyaların yakın bölgelerde yapılan diğer çalışmalarla karşılaştırılması.

Familyalar	Araştırma alanları					
	Bencik Dağı (Yatağan) Florası sayı (%)	Yılanlı Dağı (Varol ve ark. 2004) sayı (%)	Köyceğiz Güner ve ark. 1996) sayı (%)	Geyik Dağı (İlarslan ve ark. 1997) sayı (%)	Mahmut Dağı (Aksoy ve Gemici 1993) sayı (%)	Akdağ (Bektaş ve Seçmen 1982) sayı (%)
<i>Asteraceae</i>	57 (13,54)	33 (9,6)	91 (9,8)	92 (13,1)	68 (10,3)	31 (8,0)
<i>Fabaceae</i>	39 (9,26)	44 (12,8)	92 (9,9)	66 (9,4)	81 (12,3)	42 (10,9)
<i>Lamiaceae</i>	37 (9,26)	37 (10,7)	43 (4,6)	63 (8,9)	41 (6,2)	23 (6,0)
<i>Poaceae</i>	27 (6,4)	26 (7,5)	93 (10,0)	29 (4,1)	63 (9,5)	36 (9,3)
<i>Liliaceae</i>	23 (5,47)	22 (6,4)	39 (4,22)	52 (7,4)	26 (3,9)	17 (4,4)
<i>Brassicaceae</i>	22 (5,23)	10 (2,9)	38 (4,11)	57 (8,1)	40 (6,0)	18 (4,4)
<i>Apiaceae</i>	17 (4,04)	...	44 (4,76)	33 (4,6)	27 (4,0)	16 (4,1)
<i>Caryophyllaceae</i>	17 (4,04)	13 (3,7)	38 (4,11)	46 (6,5)	29 (4,4)	12 (3,1)
<i>Rosaceae</i>	13 (3,09)	17 (4,9)	...	...	24 (3,6)	...
<i>Scrophulariaceae</i>	11 (2,61)	10 (2,9)	29 (3,13)	29 (4,1)	19 (2,8)	...
<i>Cyperaceae</i>	...	...	24 (2,59)	...	...	...
<i>Ranunculaceae</i>	...	...	...	...	...	14 (3,6)

açıklamak mümkündür. Büyük familyaların karşılaştırıldığı Tablo 6'da dikkati çeken en önemli nokta özellikle Köyceğiz çalışmasında Poaceae familyasının birinci sırada yer alması ve Cyperaceae

familyasının da en zengin familyalar arasında yer alıyor olmasıdır. Bu sonuç, Köyceğiz çalışmasının gerçekleştirildiği alanlarda fazla higrofil vejetasyonun bulunması, yerleşim birimlerinin fazla oluşu

Tablo 5. En fazla tür ve türaltı takson içeren cinslerin yakın bölgelerde yapılan diğer çalışmalarla karşılaştırılması.

Cinsler	Araştırma alanları					
	Bencik Dağı (Yatağan) Florası sayı	Yılanlı Dağı (Varol ve ark. 2004) sayı	Köyceğiz (Güner ve ark. 1996) sayı	Geyik Dağı (İlarslan ve ark. 1997) sayı	Mahmut Dağı (Aksoy ve Gemici 1993) sayı	Akdağ (Bekat ve Seçmen 1982) sayı
<i>Trifolium</i>	8	10	16	...	14	11
<i>Centaurea</i>	6	6	...	11	7	...
<i>Silene</i>	6	5	...	16	...	...
<i>Vicia</i>	6	...	...	...	10	...
<i>Ranunculus</i>	5	...	...	...	10	9
<i>Bromus</i>	5	...	...	...	9	5
<i>Euphorbia</i>	...	...	16	...	...	5
<i>Alyssum</i>	...	...	...	17	...	...
<i>Allium</i>	...	...	16	9	...	...
<i>Astragalus</i>	...	...	...	29	7	...
<i>Medicago</i>	...	...	14	...	...	...
<i>Onosma</i>	...	...	...	13	...	...
<i>Trigonella</i>	...	6	...	...	...	...
<i>Scorzonera</i>	...	6	...	...	...	...

Tablo 6. C2 karesi için yeni kayıtlar.

No	Tür ve Türaltı Taksonlar	Türkiye florasında yayılış gösterdiği kareler	No	Tür ve Türaltı Taksonlar	Türkiye florasında yayılış gösterdiği kareler
1	<i>Ricotia sinuata</i>	C3, C4, C5, C6	13	<i>Leontodon cichoraceus</i>	A1, B1
2	<i>Alyssum stapfii</i>	A8, A9, B5, B8, B9, C6, C8	14	<i>Taraxacum gracilens</i>	A1, A2
3	<i>Rumex dentatus</i> subsp. <i>halacsyi</i>	A5, B3, B4, B6, C4, C6	15	<i>Crepis foetida</i> subsp. <i>foetida</i>	A1, A2, A5, A6, A7, C3, C4, C5
4	<i>Pistacia terebinthus</i> subsp. <i>terebinthus</i>	A2, A3, B2	16	<i>Myosotis laxa</i> subsp. <i>caespitosa</i>	A2, A3, A4, A5, A7, A8, A9, B5, B8, B9, B10, C3, C10
5	<i>Astragalus flavescens</i>	B2	17	<i>Lamium eriocephalum</i> subsp. <i>glandulosidens</i>	C3, C4
6	<i>Vicia monantha</i> subsp. <i>monantha</i>	B4, B6, C4	18	<i>Lamium garganicum</i> subsp. <i>pulchrum</i>	B5, C5
7	<i>Dorycnium graecum</i>	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A8, B1, B2, B3, B5, C6	19	<i>Ballota nigra</i> subsp. <i>uncinata</i>	B1, B6, C1, C5, C6
8	<i>Onobrychis crista-galli</i>	C5, C6, C7	20	<i>Calamintha sylvatica</i> subsp. <i>ascendens</i>	A1, A2, A8, C4, C6
9	<i>Epilobium minutiflorum</i>	A6, A7, A8, A9, B3, B4, B5, B6, B7, B9, C5, C9	21	<i>Thymus longicaulis</i> subsp. <i>longicaulis</i> var. <i>subisophyllus</i>	A1, A2, A4, A6, A7, B3
10	<i>Valeriana sisymbriifolia</i>	B6, B7, B8, B9, C4, C5, C6, C10	22	<i>Galium album</i> subsp. <i>pyncotrichum</i>	A1, A2, B3, C1
11	<i>Matricaria macrotis</i>	C1	23	<i>Galium spurium</i> subsp. <i>ibicinum</i>	A2, A5, B3, B9, C3, C5, C6, C8
12	<i>Centaurea mykalea</i>	C1	24	<i>Typha latifolia</i>	A1, A2, A3, A4, B3, B5, B6, B7, B9, C4, C10

ve tarım alanlarının çokluğu ile izah edilebilir.

Çalışma alanımızda *Trifolium* L. cinsi 8 tür ile ilk sıradadır. Bunun en önemli sebebi özellikle Fabaceae familyasının Akdeniz fitocoğrafik bölgesine lokalize olmasından kaynaklanmaktadır. Araştırma alanının iyi yağış alması, tahrip edilen orman vejetasyonunda da bu cinsin öncü bitki olarak kolaylıkla yetişiyor olmasına katkıda bulunmaktadır. Diğer çalışmalarda da hemen hemen benzer durum söz konusudur. Ancak Geyik Dağı'nın jeomorfolojik konumu step ve maki formasyonları arasında geçiş özelliği taşıyor olmasından dolayı Geyik Dağı'nda en zengin cinsler *Astragalus*, *Alyssum* gibi step elemanları olarak göze çarpmaktadır. Araştırma alanında en fazla tür ihtiva eden cinsler Tablo 5'te verilmiştir. Çalışma alanımızda C2 karesi için 24 yeni kayıt tespit edilmiştir (Tablo 6).

Floristik listede yapılan kısaltmalar aşağıdaki şekildedir.

H.A.: Hediye AKTAŞ AYTEPE, subsp.: Alttür, var.: Varyete, Akd.: Akdeniz, D. Akd.: Doğu Akdeniz, İr.-Tur.: İnan-Turan, Avr.- Sib.: Avrupa-Sibirya, ele.: Elementi, End.: Endemik, LR (cd): Koruma önlemi gerektiren, LR (lc): En az endişe verici, LR (nt): Tehdit altına girebilir, VU:Zarar görebilir, EN: Tehlikede, CR: Çok tehlikede

Bu çalışmanın Türkiye'deki floristik çalışmalara az da olsa katkı sağlayacağı ümidindeyiz.

TEŞEKKÜR

Bu çalışma esnasında bazı bitkilerin teşhisinde desteğini gördüğümüz Prof. Dr. Özcan SEÇMEN'e ve Ege Üniversitesi Herbaryumu'nda görevli uzman hocalarımıza teşekkürü bir borç biliriz.

EK

FLORA

Divisio: PTERIDOPHYTA

1. Adiantaceae

1. *Adiantum capillus-veneris* L.

Sarıdere mevki, güneybatı yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 700 m, 18.11.2003, H.A. 0003.

2. Aspleniaceae

2. *Ceterach officinarum* DC.

Bağyaka Köyü, Mıhlıkırığı Tepesi etekleri, kuzey yamaçlar, yolun sağ tarafları, taşlık alan, 630 m, 08.04.2005, H.A. 0770.

Divisio: SPERMATOPHYTA

Subdivisio: GYMNOSPERMAE

3. Pinaceae

3. *Pinus nigra* Arn. subsp. *pallasiana* (Lamb.) Holmboe

Yangın kulesi çevresi, taşlık alan, 1396 m, 22.07.2004, H.A. 0627.

4. *P. brutia* Ten.

Yangın kulesi yol ayrımından sonra 2. km, yol kenarı, 950 m, 04.04.2004, H.A. 0055, D. Akd. ele.

5. *P. pinea* L.

Damarası'ndan Sarıdere'ye doğru 2. km, yol kenarı, *P. brutia* ormanı altı, 700 m, 24.11.2004, H.A. 0720, (Kültür).

4. Cupressaceae

6. *Cupressus sempervirens* L.

Cazkırılar çıkışı, Bağyaka'ya doğru 6. km, kuzeydoğu yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 620 m, 24.04.2004, H.A. 0090, (Kültür).

7. *Juniperus oxycedrus* L. subsp. *oxycedrus*

Bencik'ten Damarası'na doğru 2. km, kuzey yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 950 m, 19.06.2004, H.A. 0561.

8. *J. foetidissima* Willd

Yangın kulesi çevresi, taşlık alan, 1320 m, 22.07.2004, H.A. 0620.

2. Alt bölüm: ANGIOSPERMAE

1. Sınıf:

MAGNOLIOPSIDA/DICOTYLEDONEAE

5. Ranunculaceae

9. *Nigella arvensis* L. var. *glauca* Boiss.

Bencik'ten yangın kulesine doğru 100 m kala, *P. nigra* ormanı açıklığı, 1320 m, 22.07.2004, H.A. 0636.

10. *Delphinium peregrinum* L.

Damarası'ndan Keçili'ye doğru 1. km, *P. brutia* açıklığı, 550 m, 15.05.2004, H.A. 0389.

11. *Anemone blanda* Schott & Kotschy

Reis mahallesi'nden Kaman mahallesi'ne doğru 4. km, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 17.03.2005, H.A. 0745.

12. *A. coronaria* L. var. *coccinea* (Jord.) Burn.

Cazkırılar Köyü girişi, yolun sol tarafları, 500 m, 17.03.2005, H.A. 0741, Akd. ele.

13. *Ranunculus velutinus* Ten.

Cazkırılar çıkışı Bağyaka'ya doğru 6. km, kuzeydoğu yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 620 m, 24.04.2004, H.A. 0102, Akd. ele?

14. *R. muricatus* L.

Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 24.04.2004, H.A. 0242.

15. *R. chius* DC.

Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 24.04.2004, H.A. 0257.

16. *R. arvensis* L.

Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 5. km, sağ taraf tarafi, *P. brutia* açıklığı, 550 m, 04.04.2004, H.A. 0047.

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

Bencik'ten Damarası'na doğru 500. m, yolun sol tarafları, tarla kenarı, 500m, 03.03.2004, H.A. 0727.

6. Papaveraceae

18. *Glaucium flavum* Crantz
Bağyaka Köyü girişi, yolun sol tarafları, tarla içi, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0544.
19. *Papaver rhoeas* L.
Bağyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0490.
20. *P. lacerum* Popov
Bağyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0494.
21. *P. argemone* L.
Bağyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0493.
22. *Hypecoum imberbe* Sibth. & Sm.
Hasantaşı Tepesi, makilik alan, 672 m, 17.03.2005, H.A. 0743.
23. *Corydalis solida* (L.) Sw. subsp. *solida*
Buruncuk Tepesi etekleri, kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 1100 m, 26.04.2005, H.A. 0795.
24. *Fumaria officinalis* L.
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya 1. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0197.
7. Brassicaceae (Cruciferae)
25. *Sinapis alba* L.
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya 1. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0195.
26. *Raphanus raphanistrum* L.
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 5. km, yolun sağ tarafı, *P. brutia* ormanı açıklığı, 550 m, 04.04.2004, H.A. 0046.
27. *Rapistrum rugosum* (L.) All.
Bağyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0509.
28. *Lepidium spinosum* Ard.
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya 1. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0187.
29. *Cardaria draba* (L.) Desv. subsp. *chalepensis* (L.) O. E. Schulz
Bağyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, *P. brutia* açıklığı, 540 m, 24.04.2004, H.A. 0177.
30. *Biscutella didyma* L.
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 1 km kala, *P. brutia* ormanı altı, 700 m, 24.04.2004, H.A. 0149.
31. *Thlaspi perfoliatum* L.
Yangın kulesi yol ayrımı, *P. brutia* ormanı altı, 620 m, 17.03.2005, H.A. 0749.
32. *Teesdalia coronopifolia* (Berg.) Thell.
Cazkırklar Köyü, Pirenli Tepesi, *P. brutia* ormanı altı, 632 m, 17.03.2005, H.A. 0733, Akd. ele.
33. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.
Bencik'ten Damarası'na doğru 5. km, yolun sağ tarafları, tarla içi, 680 m, 15.05.2004, H.A. 0354.
34. *Neslia apiculata* Fisch.
Bencik'ten Damarası'na doğru 5. km, yolun sağ tarafları, tarla içi, 680 m, 15.05.2004, H.A. 0356.
- *35. *Ricotia sinuata* Boiss. & Heldr.
Yangın kulesi yol ayrımından 100 m, yolun sağ tarafı, *P. brutia* ormanı altı, 630 m, 04.04.2004, H.A. 0049, D. Akd. ele, End.
36. *Alyssum smyrnaeum* Meyer
Kuşaşı Tepesi etekleri, *P. brutia* açıklığı, 550 m, 20.02.2005, H.A. 0726, D. Akd. ele.
37. *A. fulvescens* Sibth. & Sm. var. *fulvescens*
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 4. km, yolun sol tarafları, *P. brutia* ormanı altları, 620 m, 14.03.2004, H.A. 0029, D. Akd. ele.
- *38. *A. stapfii* Vierh.
Damarası'ndan Bencik'e doğru 1 km kala, *P. brutia* açıklığı, 480 m, 15.05.2004, H.A. 0277a, Ir.- Tur. ele.
39. *A. hirsutum* Bieb.
Buruncuk Tepesi etekleri, kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 1050 m, 19.04.2005, H.A. 0791.
40. *Clypeola jonthlaspi* L.
Bencik'ten yangın kulesine 2. km, *P. brutia* ormanı, 800 m, 24.04.2004, H.A. 0082.
41. *Erophila verna* (L.) Chevall. subsp. *verna*
Kuşaşı Tepesi etekleri, *P. brutia* açıklığı, 550 m, 20.02.2005, H.A. 0725.
42. *E. verna* (L.) Chevall. subsp. *macrocarpa* (Boiss. & Heldr.) Walters
Sarıdere'den Damarası Köyü'ne doğru 1 km kala, yolun sol tarafları, *P. brutia* ormanı altları, 620 m, 14.03.2004, H.A. 0027.
43. *Arabis verna* (L.) DC.
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 6. km, kuzeydoğu yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 620 m, 24.04.2004, H.A. 0111, Akd. ele.
44. *Aubrieta deltoidea* (L.) DC.
Yolaktaş Tepesi etekleri, *Q. coccifera* önleri, 900 m, 01.05.2005, H.A. 0813.
45. *Malcomia chia* (L.) DC.
Damarası'ndan Keçili'ye doğru 1. km, güney yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 650 m, 15.05.2004, H.A. 0425, D. Akd. ele.
46. *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande
Bağyaka Köyü Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0525.
8. Cistaceae
47. *Cistus creticus* L.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, yolun sol tarafları, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 15.05.2004, H.A. 0259, Akd. ele.
48. *C. parviflorus* Lam.
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 3. km, yolun sol tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0160, D.Akd. ele.

49. *C. salvifolius* L.
Bencik'ten Cazkırılar'a doğru 3. km, kuzey yamaçlar, yolun sol tarafları, *P. brutia* ormanı altı, 680 m, 19.06.2004, H.A. 0602.
50. *Helianthemum aegyptiacum* (L.) Mill.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, güneybatı yamaçlar, yolun sol tarafları, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 15.05.2004, H.A. 0319.
51. *Fumana arabica* (L.) Spach. var. *arabica*
Cazkırılar'dan Bağyaka'ya doğru 6. km kuzeydoğu yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 620 m, 24.04.2004, H.A. 0120.
52. *Tuberaria guttata* (L.) Fourr. var. *plantaginea* (Willd.) Gross.
Hasantaşı Tepesi etekleri, *P. brutia* ormanı açıklığı, 500 m, 15.05.2004, H.A. 0321.
9. Caryophyllaceae
53. *Minuartia anatolica* (Boiss.) Woron. var. *anatolica*
Bencik'ten Damarası'na doğru 2. km, kuzey yamaçlar, *P. brutia* altı, 1000 m, 19.06.2004, H.A. 0582, End.
54. *Cerastium glomeratum* Thuill.
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 1 km kala, yolun sol tarafları, güneybatı yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 700 m, 04.04.2004, H.A. 0075.
55. *C. brachypetalum* Pers. subsp. *roeseri* (Boiss. & Heldr.) Nyman
Damarası'ndan Keçili'ye 1. km, *Q. coccifera* açıklığı, 820 m, 15.05.2004, H.A. 0374.
56. *Holosteum umbellatum* L. var. *umbellatum*
Buruncuk Tepesi etekleri, kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 1000 m, 19.04.2005, H.A. 0789.
57. *Moenchia mantica* (L.) Bartl. subsp. *caerulea* (Boiss.) Clapham
Cazkırılar Köyü'nden Bağyaka'ya doğru 1. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0210.
- *58. *M. mantica* (L.) Bartl. subsp. *mantica*
Cazkırılar'dan Bağyaka'ya doğru 3. km, yolun sol tarafları, *P. brutia* ormanı açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0168.
59. *Telephium imperati* L. subsp. *orientale* (Boiss.) Nyman
Yangın kulesi yolu 4. km, yolun sol tarafları, *P. brutia* açıklığı, 900m, 25.08.2004, H.A. 0675.
60. *Dianthus tripunctatus* Sibth. & Sm.
Bağyaka Köyü Havadar mahallesi yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0503, Akd. ele?
61. *D. elegans* d'Urv. var. *elegans*
Bağyaka'dan Çukuröz'e doğru 500 m ilerisi, yolun sağ tarafları, tarla içi, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0447.
62. *D. zonatus* Fenzl var. *zonatus*
Sarıdere mevkii, güneybatı yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 500 m, 18.11.2003, H.A. 0001.
63. *D. lydus* Boiss.
Keçili'den Damarası'na doğru 4. km, güney yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 04.06.2004, H.A. 0463, End.
64. *Silene armena* Boiss. var. *armena*
Sarıdere mevkii, güneybatı yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 470 m, 18.11.2003, H.A.0010.
65. *S. odontopetala* Fenzl
Cazkırılar'dan Bağyaka'ya doğru 3. km yolun sol tarafları, *P. brutia* ormanı açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0166.
66. *S. vulgaris* (Moench) Garcke var. *vulgaris*
Bağyaka Köyü girişi, yolun sol tarafları, tarla içi, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0541.
67. *S. urvillei* Schott
Bencik'ten yangın kulesine doğru 100 m kala, *P. nigra* ormanı açıklığı, 1320 m, 22.07.2004, H.A. 0640, D. Akd. ele, End.
68. *S. behen* L.
Bağyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0521.
69. *S. gallica* L.
Damarası'ndan Keçili'ye doğru 1. km, *P. brutia* açıklığı, 550 m, 15.05.2004, H.A. 0413.
10. Polygonaceae
- *70. *Polygonum salicifolium* Brouss. ex Willd.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, yolun sol tarafları, *P. brutia* ormanı altı, 500 m, 08.09.2004, H.A. 0680.
71. *Rumex tuberosus* L. subsp. *tuberosus*
Cazkırılar'dan Bağyaka'ya doğru 1. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0203.
72. *R. pulcher* L.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 600 m, 24.04.2004, H.A. 0244.
- *73. *R. dentatus* L. subsp. *halacsyi* (Rech. pat.) Rech. fil.
Cazkırılar'dan Bağyaka'ya doğru 1. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0214a.
74. *R. bucephalophorus* L.
Cazkırılar'dan Bağyaka'ya doğru 1. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* ormanı açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0214b, Akd. ele.
11. Hypericaceae (Guttiferae)
75. *Hypericum perforatum* L.
Bağyaka Köyü, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0499.
12. Malvaceae
76. *Malva sylvestris* L.
Bağyaka Köyü Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0524.
77. *Alcea pallida* Waldst. & Kit.
Mıhlıkırığı Tepesi etekleri, makilik alan, 550 m, 04.06.2004, H.A. 0440; Bencik'ten yangın kulesine doğru 2. km, taşlık alan, 700 m, 22.07.2004, H.A. 0606.
13. Linaceae

- *78. *Linum strictum* L. var. *strictum*
Damarası'ndan Keçili'ye doğru 1. km, *P. brutia* açıklığı, 550 m, 15.05.2004, H.A. 0422.
79. *L. bienne* Mill.
Bencik'ten Damarası'na doğru 6. km, kuzeybatı yamaçlar, taşlık alan, 700 m, 15.05.2004, H.A. 0344, Akd. ele.
14. Geraniaceae
80. *Geranium lucidum* L.
Bağyaka Köyü Mıhlıkkırığı Tepesi, taşlık alan, 754 m, 05.04.2005, H.A.0761.
81. *G. molle* L. subsp. *molle*
Bağyaka Köyü, yolun sol tarafları, taşlık alan, 600 m, 05.04.2005, H.A. 0754.
82. *Erodium gruinum* (L.) L'Hérit.
Bağyaka Köyü, yolun sol tarafları, taşlık alan, 600 m, 05.04.2005, H.A. 0751, D. Akd. ele
83. *E. cicutarium* (L.) L' Hérit. subsp. *cicutarium*
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 4. km, yolun sol tarafları, *P. brutia* ormanı altları, 620 m, 14.03.2004, H.A. 0037. 17.03.2005, H.A. 0748.
15. Ampelidaceae (Vitaceae)
84. *Vitis sylvestris* Gmelin
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, yolun sağ tarafları, dere yatağı, 580 m, 28.10.2004, H.A. 0715, (Kültür).
16. Rhamnaceae
85. *Rhamnus oleoides* L. subsp. *graecus* (Boiss. & Reut.) Holmboe
Yangın kulesi çevresi, taşlık alan, 1350 m, 22.07.2004, H.A. 0629, D. Akd. ele.
17. Anacardiaceae
*86. *Pistacia terebinthus* L. subsp. *terebinthus*
Bağyaka'dan Çukuröz'e doğru 500 m ilerisi, yolun sağ tarafları, tarla içi, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0446, Akd. ele.
87. *P. terebinthus* L. subsp. *palaestina* (Boiss.) Engl.
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya 1. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 480 m, 15.05.2004, H.A. 0292, D. Akd. ele.
18. Fabaceae (Leguminosae)
88. *Cercis siliquastrum* L. subsp. *siliquastrum*
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 6. km, kuzeydoğu yamaçlar, *P. brutia* ormanı açıklığı, 620 m, 24.04.2004, H.A. 0089.
89. *Anagyris foetida* L.
Bağyaka Köyü girişi, yolun sol tarafları, tarla içi, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0539, Akd. ele.
90. *Genista anatolica* Boiss.
Cazkırklar Köyü'nden Bağyaka'ya doğru 4. km, yolun sağ tarafları, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 15.05.2004, H.A. 0367, D.Akd. ele.
91. *Spartium junceum* L.
Bencik'ten Damarası'na doğru 2. km, yolun sol tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 600 m, 15.05.2004, H.A. 0271, Akd. ele.
92. *Calicotome villosa* (Poir.) Link
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 3. km yolun sol tarafları, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A.0170, Akd. ele.
93. *Robinia pseudoacacia* L.
Yolaktaş Tepesi etekleri, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 24.04.2004, H.A. 0172, (Kültür).
- *94. *Astragalus flavescens* Boiss.
Yangın kulesi çevresi, taşlık alan, 1350 m, 22.07.2004, H.A. 0625, D. Akd. ele, End.
95. *Vicia villosa* Roth subsp. *villosa*
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 1 km kala, yolun sol tarafları, batı yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 700 m, 04.04.2004, H.A. 0078.
96. *V. villosa* Roth subsp. *dasycorpa* (Ten.) Cav.
Keçili'den Damarası'na doğru 4. km, güney yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 600 m, 04.06.2004, H.A. 0474.
97. *V. articulata* Hornem
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 2. km, yolun sol tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 540 m, 24.04.2004, H.A. 0183.
- *98. *V. monantha* Retz.
Damarası'ndan Keçili'ye doğru 1. km, *P. brutia* açıklığı, 550 m, 15.05.2004, H.A. 0392.
99. *V. lathyroides* L.
Cazkırklar Köyü'nden Bağyaka'ya doğru 1.km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0229.
- *100. *V. sativa* L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh. var. *nigra*
Bencik'ten yangın kulesine doğru 6. km, Ulualan, *P. brutia* açıklığı, 1040 m, 24.04.2004, H.A. 0157.
101. *Lathyrus sativus* L.
Bencik'ten Damarası'na doğru 7. km, kuzeybatı yamaçlar, taşlık alan, 700 m, 15.05.2004, H.A. 0345.
102. *L. aphaca* L. var. *affinis* (Guss.) Arc.
Yolaktaş Tepesi etekleri, doğu yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 1000 m, 01.05.2005, H.A. 0822.
103. *Ononis spinosa* L. subsp. *leiosperma* (Boiss.) Sirj.
Bencik'ten Damarası'na doğru 2. km, yol kenarı, *P. brutia* açıklığı, 550 m, 08.09.2004, H.A. 0683.
104. *Trifolium uniflorum* L.
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 1. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0231, Akd. ele
105. *T. speciosum* Willd.
Damarası'ndan Keçili'ye doğru 1. km, *Q. coccifera* açıklığı, 820 m, 15.05.2004, H.A. 0372.
106. *T. campestre* Schreb.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, yolun sol tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* ormanı açıklığı, 500 m, 15.05.2004, H.A. 0328
107. *T. glomeratum* L.
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 1. km, kuzeybatı

- yamaçlar, *P. brutia* altı, 600 m, 04.04.2004, H.A. 0058.
108. *T. glanduliferum* Boiss. var. *glanduliferum*
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, yolun sol tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* ormanı açıklığı, 500 m, 15.05.2004, H.A. 0329b, D. Akd. ele.
109. *T. stellatum* L. var. *stellatum*
Hasantaşı Tepesi etekleri, *P. brutia* ormanı açıklığı, 500 m, 15.05.2004, H.A. 0317.
110. *T. lucanicum* Gasp.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 24.04.2004, H.A. 0255, Akd. ele?
111. *T. cherleri* L.
Cazkırklar'dan Bağıyaka'ya doğru 2. km, yolun sol tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 540 m, 24.04.2004, H.A. 0182, Akd. ele.
112. *Trigonella crassipes* Boiss.
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 1 km kala, yolun sol tarafları, batı yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 700 m, 04.04.2004, H.A. 0061, Ir.-Tür. ele.
113. *Medicago lupulina* L.
Keçili'den Damarası'na doğru 4. km, güney yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 04.06.2004, H.A. 0468.
114. *M. minima* (L.) Bart. var. *minima*
Yangın kulesine doğru 2. km, *P. brutia* ormanı altı, 800 m, 24.04.2004, H.A. 0085.
115. *M. littoralis* Rohde ex Lois. var. *littoralis*
Cazkırklar'dan Bağıyaka'ya doğru 2. km, yolun sol tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 540 m, 24.04.2004, H.A. 0184.
- *116. *Dorycnium graecum* (L.) Ser.
Bencik'ten Damarası'na doğru 2. km, kuzey yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 900 m, 04.06.2004, H.A. 0572.
117. *Lotus palustris* Willd.
Bencik, Koryakası Mahallesi, sucul alan, 600 m, 16.10.2004, H.A. 0709.
118. *Hymenocarpus circinnatus* (L.) Savi
Cazkırklar'dan Bağıyaka'ya 6. km, kuzeydoğu yamaçlar, *P. brutia* altı, dere kenarı, 620 m, 24.04.2004, H.A. 0094, Akd. ele.
119. *Anthyllis vulneraria* L. subsp. *praepropera* (Kern.) Bornm.
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 2. km, kuzey yamaçlar, taşlık alan, 700 m, 19.06.2004, H.A. 0584, Akd. ele.
120. *Coronilla emerus* L. subsp. *emeroides* (Boiss. & Sprun.) Hrabětova
Bencik'ten yangın kulesine doğru 500 m ilerisi, taşlık alan, 740 m, 24.04.2004, H.A. 0131.
121. *C. cretica* L.
Yolaktaşı Tepesi etekleri, *P. brutia* ormanı, 600 m, 24.04.2004, H.A. 0173, D. Akd. ele.
122. *Ornithopus compressus* L.
Cazkırklar'dan Bağıyaka'ya doğru 1. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 620 m, 24.04.2004, H.A. 0128, Akd. ele.
123. *Scorpiurus muricatus* L. var. *subvillosus* (L.) Fiori
Cazkırklar'dan Bağıyaka'ya doğru 6. km, kuzeydoğu yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, dere kenarı, 620 m, 24.04.2004, H.A. 0112, Akd. ele.
124. *Onobrychis aequidentata* (Sibth. & Sm.) d'Urv.
Bağıyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0507, Akd. ele.
- *125. *O. crista-galli* (L.) Lam.
Cazkırklar'dan Bağıyaka'ya doğru 6. km, kuzeydoğu yamaçlar, *P. brutia* ormanı, 620 m, 24.04.2004, H.A. 0110, Akd. ele.
126. *Ebenus barbigera* Boiss.
Bencik'ten yangın kulesine doğru 100 m kala, *P. nigra* ormanı açıklığı, 1320 m, 22.07.2004, H.A. 0637, D. Akd. ele, End.
19. Rosaceae
127. *Amygdalus communis* L.
Bağıyaka Köyü girişi, yolun sağ tarafları, tarla kenarı, 600 m, 05.04.2005, H.A. 0768, (Kültür).
128. *Rubus sanctus* Schreb.
Bağıyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0491.
129. *R. canescens* DC. var. *canescens*
Yangın kulesi yolu 2. km, yolun sol tarafları, taşlık alan, 850 m, 25.08.2004, H.A. 0667.
130. *Potentilla recta* L. var. *pedata* (Nestl.) C. Koch
Bencik'ten Cazkırklar'a doğru 1. km, yolun sağ tarafları, *P. brutia* açıklığı, 480 m, 15.05.2004, H.A. 0298.
131. *Sarcopoterium spinosum* (L.) Spach
Bencik'ten yangın kulesine doğru 100 m kala, *P. nigra* ormanı açıklığı, 1320 m, 22.07.2004, H.A. 0634, D. Akd. ele.
132. *Sanguisorba minor* Scop. subsp. *minor*
Cazkırklar'dan Bağıyaka'ya doğru 6. km, kuzeydoğu yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, dere kenarı, 620 m, 24.04.2004, H.A. 0106.
133. *S. minor* Scop. subsp. *magnolii* (Spach) Briq.
Cazkırklar'dan Bağıyaka'ya doğru 1. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0223.
134. *S. minor* Scop. subsp. *muricata* (Spach) Briq.
Bencik'ten yangın kulesine doğru 4. km, Ulualan, yolun sol tarafları, *P. brutia* açıklığı, 1050 m, 25.08.2004, H.A. 0673.
135. *Rosa canina* L.
Cazkırklar'dan Bağıyaka'ya doğru 1. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0198.
136. *Crataegus aronia* (L.) Bosc. ex DC. var. *aronia*
Bencik'ten Damarası'na doğru 2. km, yolun sol tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 600 m, 15.05.2004, H.A. 0270.

137. *C. monogyna* Jacq. subsp. *monogyna*
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 3. km, yolun sol tarafları, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0162.
138. *Malus sylvestris* Mill. subsp. *mitis* (Wallr.) Mansf.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, yolun sağ tarafları, tarla kenarı, dere yatağı, 580 m, 28.10.2004, H.A. 0716, (Kültür).
139. *Pyrus amygdaliformis* Vill. var. *lanceolata* Diap.
Damarası'ndan Keçili'ye doğru 1. km, *P. brutia* açıklığı, 880 m, 15.05.2004, H.A. 0379, D. Akd. ele.
20. Myrtaceae
140. *Myrtus communis* L. subsp. *communis*
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 1 km kala, *P. brutia* açıklığı, 700 m, 24.04.2004, H.A. 0152.
21. Onagraceae
141. *Epilobium hirsutum* L.
Keçili'den Damarası'na doğru 4. km, güney yamaçlar, *P. brutia* ormanı, 600 m, 04.06.2004, H.A. 0470.
142. *E. parviflorum* Schreb.
Bencik'ten Damarası'na 6. km kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 700 m, 19.06.2004, H.A. 0591.
- *143. *E. minutiflorum* Hausskn.
Keçili'den Damarası'na doğru 4. km sol üst yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 04.06.2004, H.A.0467, Ir.-Tur. ele.
22. Cactaceae
144. *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.
Cazkırklar Köyü, Pirenli Tepe etekleri, *P. brutia* açıklığı, 600 m, 24.11.2004, H.A. 0723, (Kültür).
23. Crassulaceae
145. *Sedum album* L.
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 2. km, kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 1100 m, 19.06.2004, H.A. 0583.
146. *S. caespitosum* (Cav.) DC.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 24.04.2004, H.A. 0241, Akd. ele?
147. *S. pallidum* Bieb. var. *pallidum*
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 2. km, kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 1150 m, 19.06.2004, H.A. 0574.
148. *S. rubens* L.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 24.04.2004, H.A. 0249, Akd. ele.
24. Apiaceae (Umbelliferae)
149. *Lagoecia cuminoides* L.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, yolun sol tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 15.05.2004, H.A. 0310, Akd. ele.
150. *Scandix iberica* Bieb.
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 1 km kala, yolun sol tarafları, kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 700 m, 04.04.2004, H.A. 0068.
151. *S. pecten-veneris* L.
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 6. km, kuzeydoğu yamaçlar, *P. brutia* ormanı açıklığı, 620 m, 24.04.2004, H.A. 0103.
152. *S. australis* L. subsp. *grandiflora* (L.) Thell.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, yolun sol tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 15.05.2004, H.A. 0324.
153. *Smyrniium rotundifolium* Mill.
Bağyaka'dan Çukuröz'e doğru 1. km, yolun sol tarafları, doğu yamaçlar, zeytinlik altı, 660 m, 24.04.2004, H.A. 0079, D. Akd. ele.
154. *Bunium ferulaceum* Sm.
Bencik'ten Damarası'na doğru 4. km, kuzey yamaçlar, *P. brutia* ormanı açıklığı, 660 m, 15.05.2004, H.A. 0280, Akd. ele.
155. *Berula erecta* (Huds.) Coville
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 1. km, kuzey yamaçlar, taşlık alan, 900 m, 19.06.2004, H.A. 0556.
156. *Foeniculum vulgare* Mill.
Bencik'ten Damarası'na doğru 500. m, tarla kenarı, 500 m, 29.09.2004, H.A. 0693.
157. *Thapsida garganica* L.
Damarası'ndan Bencik'e doğru 6. km, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0451, Akd. ele.
158. *Törilis nodosa* (L.) Gaertn.
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 4. km, kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 660 m, 15.05.2004, H.A. 0287.
159. *T. arvensis* (Huds.) Link subsp. *neglecta* (Spreng.) Thell.
Bencik'ten Cazkırklar'a doğru 2. km, yolun sağ tarafları, kuzeydoğu yamaçlar, makilik alan, 440 m, 15.05.2004, H.A. 0304.
160. *T. arvensis* (Huds.) Link subsp. *elongata* (Hoffmanns. & Link) Cannon
Bağyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0528, Akd. ele.
161. *T. ucranica* Spreng.
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 2. km, kuzey yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 800 m, 19.06.2004, H.A. 0580.
162. *Caucalis platycarpus* L.
Damarası'ndan Keçili'ye doğru 1. km, *P. brutia* açıklığı, 550 m, 15.05.2004, H.A. 0388.
163. *Turgenia latifolia* (L.) Hoffm.
Cazkırklar çıkışı Bağyaka'ya doğru 6. km, kuzeydoğu yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 620 m, 24.04.2004, H.A. 0092.
164. *Daucus carota* L. subsp. *carota*
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 1. km, *P. brutia* ormanı altı, 500 m, 19.06.2004, H.A. 0604.
165. *D. carota* L. subsp. *major* (Vis.) Arc.
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 500. m, tarla kenarı, 500 m, 29.09.2004, H.A. 0691.

25. Araliaceae
166. *Hedera helix* L.
Keçili'den Damarası'na doğru 4.km, güney yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 04.06.2004, H.A. 0477.
26. Caprifoliaceae
167. *Lonicera etrusca* Santi var. *etrusca*
Bağyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0495, Akd. ele.
27. Valerianaceae
*168. *Valeriana sisymbriifolia* Vahl
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 4. km, yolun sol tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 580 m, 24.04.2004, H.A. 0137, Ir.-Tur. ele.
169. *V. dioscoridis* Sm.
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 1. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0204, D. Akd. ele.
170. *Valerianella balanse* Matthews
Bencik'ten yangın kulesine doğru 2. km, *P. brutia* altı, 800 m, 24.04.2004, H.A. 0083, D. Akd. ele.
171. *V. muricata* (Stev.) Baxt.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km yolun sol tarafları, kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 15.05.2004, H.A. 0330.
172. *V. coronata* (L.) DC.
Yangın Gözetleme Kulesi civarları, taşlık alan, 1396 m, 21.06.2005, H.A. 0843.
28. Dipsacaceae
173. *Knautia integrifolia* (L.) Bert. var. *bidens* (Sm.) Borbàs
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya 6. km, kuzeydoğu yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, dere kenarı, 620 m, 24.04.2004, H.A. 0117, D. Akd. ele.
174. *Scabiosa argentea* L.
Bağyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0512.
175. *Pteroccephalus plumosus* (L.) Coult.
Bağyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0517.
29. Asteraceae (Compositae)
176. *Helianthus tuberosus* L.
Bencik'ten Damarası'na doğru 4.km, yolun sol tarafları, tarla kenarı, 700 m, 29.09.2004, H.A. 0699, (Kültür).
177. *Pallenis spinosa* (L.) Cass.
Bencik'ten Damarası'na doğru 6. km, kuzeybatı yamaçlar, taşlık alan, 700 m, 15.05.2004, H.A. 0337, Akd. ele.
178. *Inula viscosa* (L.) Aiton
Saridere mevkii, güneybatı yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 450 m, 18.11.2003, H.A. 0017, Akd. ele.
179. *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh.
Saridere mevkii, güneybatı yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 450 m, 18.11.2003, H.A. 0015.
180. *Logfia arvensis* (L.) Holub
Bencik'ten Damarası'na doğru 6. km, kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 700 m, 19.06.2004, H.A. 0597.
181. *Conyza canadensis* (L.) Cronquist
Yangın kulesi yolu 1. km, yolun sol tarafları, taşlık alan, 600 m, 25.08.2004, H.A. 0659.
182. *C. bonariensis* (L.) Cronquist
Bağyaka Köyü girişi, yolun sol tarafları, tarla içi, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0533.
183. *Bellis perennis* L.
Bencik, Koryakası Mahallesi, sucul alan, 600 m, 16.10.2004, H.A. 0710, Avr.-Sib. ele.
184. *Doronicum orientale* Hoffm.
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 4. km sağ taraf, vadi içi, *P. brutia* ormanı altı, 550 m, 04.04.2004, H.A. 0040.
185. *Senecio aquaticus* Hill. subsp. *erraticus* (Bertol.) Matthews
Bencik, Koryakası mahallesi, yol kenarı, 500 m, 18.08.2004, H.A. 0644, Avr.-Sib. ele.
186. *Calendula arvensis* L.
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya 1. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0189.
187. *Anthemis cretica* L. subsp. *albida* (Boiss.) Grierson
Bencik'ten yangın Kulesine 4. km, *P. brutia* açıklığı, 980 m, 24.04.2004, H.A. 0088.
188. *Anacyclus clavatus* (Desf.) Pers.
Damarası'ndan Bencik'e doğru 1 km kala, *P. brutia* açıklığı, 480 m, 15.05.2004, H.A. 0273, Akd. ele.
189. *Chrysanthemum segetum* L.
Damarası'ndan Bencik'e doğru 1 km kala, *P. brutia* ormanı açıklığı, 480 m, 15.05.2004, H.A. 0274, Akd. ele.?
- *190. *Matricaria macrotis* Rech. fil.
Damarası'ndan Bencik'e doğru 1 km kala, *P. brutia* açıklığı, 480 m, 15.05.2004, H.A. 0275, D. Akd. ele, End.
191. *Tripleurospermum parviflorum* (Willd.) Pobed.
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 1. km, *P. brutia* ormanı açıklığı, 400 m, 14.03.2004, H.A. 0023.
192. *Onopordum illyricum* L.
Yangın kulesine doğru 50. m, taşlık alan, 700 m, 22.07.2004, H.A. 0641, Akd. ele.
193. *O. caricum* Hub.-Mor.
Yolaktaş tepesi etekleri, doğu yamaçlar, *P. brutia* altı, 620 m, 01.05.2005, H.A.0832, Akd. ele., End.
194. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten.
Saridere mevkii, güneybatı yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 470 m, 18.11.2003, H.A.0013.
195. *Picnomon acarna* (L.) Cass.
Bencik'ten yangın kulesine doğru 100 m kala, *P. nigra* ormanı açıklığı, 1320 m, 22.07.2004, H.A. 0633, Akd. ele.
196. *Carduus pycnocephalus* L. subsp. *albidus* (Bieb.) Kazmi

- Bağyaka Köyü, Havadar mahallesi yolun sol tarafları, 540 m, 24.04.2004, H.A. 0180.
197. *Jurinea mollis* (L.) Reichb.
Damarası'ndan Keçili'ye doğru 1. km, güney yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 600 m, 15.05.2004, H.A. 0385, D. Akd. ele.
- *198. *Centaurea mykalea* Hub.-Mor.
Bağyaka'dan Çukuröz'e doğru 500 m ilerisi, yolun sağ tarafları, tarla içi, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0444, D. Akd. ele., End.
199. *C. cariensis* Boiss. subsp. *microlepis* (Boiss.) Wagenitz
Bencik'ten yangın kulesine doğru 4. km, yolun sağ tarafları, *P. brutia* ormanı altı, 920 m, 22.07.2004, H.A. 0618.
200. *C. cadmea* Boiss.
Bencik'ten Damarası'na doğru 2. km, kuzey yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 1150 m, 19.06.2004, H.A. 0577, End.
201. *C. solstitialis* L. subsp. *solstitialis*
Bencik'ten Damarası'na doğru 2. km, yolun sağ tarafı, tarla kenarı, 500 m, 22.07.2004, H.A. 0610.
202. *C. urvillei* DC. subsp. *stepposa* Wagenitz
Bencik'ten Damarası'na doğru 6. km, kuzeybatı yamaçlar, taşlık alan, 700 m, 15.05.2004, H.A. 0333, Ir.-Tur. ele.
203. *C. cyanus* L.
Keçili'den Damarası'na doğru 4. km, güney yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 04.06.2004, H.A. 0459.
204. *Crupina crupinastrum* (Moris) Vis.
Yangın Gözetleme Kulesi civarları, taşlık alan, 1396 m, 21.06.2005, H.A. 0841.
205. *Cnicus benedictus* L. var. *kotschyi* Boiss.
Bağyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0527.
206. *Carthamus lanatus* L.
Bağyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0529b.
207. *C. dentatus* Vahl
Bencik'ten Damarası'na doğru 2. km, yol kenarı, *P. brutia* açıklığı, 530 m, 08.09.2004, H.A. 0686.
208. *Carlina corymbosa* L.
Sarıdere mevkii, güneybatı yamaçlar, taşlık alan, 800 m, 18.11.2003, Akd. ele.
209. *Echinops ritro* L.
Bencik'ten yangın kulesine doğru 4. km, Ulualan, yolun sol tarafları, 1100 m, 18.08.2004, H.A. 0649.
210. *E. viscosus* DC. subsp. *bithynicus* (Boiss.)
Yangın kulesine doğru 1. km, yolun sol tarafları, *P. brutia* açıklığı, 600 m, 25.08.2004, H.A. 0657.
211. *Scolymus hispanicus* L.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, yolun sol tarafları, tarla kenarı, 500 m, 19.06.2004, H.A. 0548, Akd. ele.
212. *Tragopogon longirostris* Bisch. ex Schultz Bip. var. *longirostris*
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, yolun sol tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 15.05.2004, H.A. 0309.
213. *T. dubius* Scop.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, yolun sol tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 15.05.2004, H.A. 0309.
214. *Hypochoeris glabra* L.
Bencik'ten yangın kulesine doğru 1. km, taşlık alan, 740 m, 24.04.2004, H.A. 0134.
215. *H. achyrophorus* L.
Damarası Köyü'ne 1 km kala, yolun sol tarafları, *P. brutia* ormanı açıklığı, 620 m, 14.03.2004, H.A. 0035, Akd. ele.
- *216. *Leontodon cichoraceus* (Ten.) Sanguin.
Sarıdere mevkii, güneybatı yamaçlar, taşlık alan, 800 m, 18.11.2003, H.A. 0005, Akd. ele.
217. *L. tuberosus* L.
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 1. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0202, Akd. ele.
218. *Urospermum picroides* (L.) F. W. Schmidt
Damarası'ndan Keçili'ye doğru 1. km, *P. brutia* açıklığı, 550 m, 15.05.2004, H.A. 0400, Akd. ele.
219. *Hedypnois cretica* (L.) Dum.-Cours.
Damarası'ndan Keçili'ye doğru 1. km, *P. brutia* açıklığı, 550 m, 15.05.2004, H.A. 0412, Akd. ele.
220. *Sonchus asper* (L.) Hill subsp. *glaucescens* (Jordan) Ball
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 3. km, yolun sol tarafları, batı yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 700 m, 04.04.2004, H.A. 0069.
221. *Pilosella piloselloides* (Vill.) Soják subsp. *piloselloides*
Keçili'den Damarası'na doğru 4. km, güney yamaçlar, *P. brutia* ormanı, 600 m, 04.06.2004, H.A. 0481.
222. *P. piloselloides* (Vill.) Soják subsp. *megalomastix* (NP) Sell & West
Damarası'ndan Keçili'ye 1. km, *P. brutia* açıklığı, 550 m, 15.05.2004, H.A. 0408.
223. *Andryala integrifolia* L.
Damarası'ndan Keçili'ye doğru 1. km, *P. brutia* açıklığı, 550 m, 15.05.2004, H.A. 0390, Akd. ele.
224. *Scariola viminea* (L.) F. W. Schmidt.
Yangın kulesi çevresi, taşlık alan, 1396 m, 22.07.2004, H.A. 0642.
225. *Taraxacum serotinum* (Waldst. & Kit.) Poir.
Sarıdere mevkii, güneybatı yamaçlar, taşlık alan, 800 m, 18.11.2003, H.A. 0006.
- *226. *T. gracilens* Dahlst.
Damarası Köyü'ne 1 km kala, yolun sol tarafları, *P. brutia* ormanı açıklığı, 620 m, 14.03.2004, H.A. 0030.
227. *Chondrilla juncea* L. var. *juncea*

- Yangın kulesi yolu girişi, yolun sol tarafları, *P. brutia* açıklığı, 600 m, 25.08.2004, H.A. 0655.
- *228. *Crepis foetida* L. subsp. *foetida*
Bağyaka Köyü Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0510.
229. *C. foetida* L. subsp. *commutata* (Spreng.) Babç.
Damarası'ndan Keçili'ye doğru 1. km, *P. brutia* açıklığı, 550 m, 15.05.2004, H.A. 0406.
230. *C. micrantha* Czer.
Bencik'ten Damarası'na doğru 5. km, kuzeybatı yamaçlar, taşlık alan, 700 m, 15.05.2004, H.A. 0348.
231. *C. vesicaria* L.
Bencik'ten yangın kulesine doğru 2. km, *P. brutia* ormanı altı, 800 m, 24.04.2004, H.A. 0142, Akd. ele.
- *232. *C. setosa* Hall.
Damarası'ndan Keçili'ye doğru 1. km, *P. brutia* açıklığı, 550 m, 15.05.2004, H.A. 0399b, Av.-Sib. ele.
30. Campanulaceae
233. *Campanula lyrata* Lam. subsp. *lyrata*
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 2. km, yolun sol tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 540 m, 24.04.2004, H.A. 0185, End.
234. *C. drabifolia* Sm.
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 6. km, kuzeydoğu yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 620 m, 24.04.2004, H.A. 0108b, D. Akd. ele.
235. *Asyneuma limonifolium* (L.) Janc. subsp. *pestalozzae* (Boiss.) Damboldt
Yangın kulesi çevresi, taşlık alan, 1350 m, 22.07.2004, H.A. 0622, End.
236. *Legousia hybrida* (L.) Delarbre
Bağyaka Köyü girişi, yolun sol tarafları, tarla içi, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0547, Akd. ele?
237. *L. speculum-veneris* (L.) Chaix
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya 1. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 620 m, 24.04.2004, H.A. 0129, Akd. ele.
238. *L. pentagonia* (L.) Thell.
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 3. km, yolun sol tarafları, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0165, D. Akd. ele.
31. Ericaceae
239. *Erica manipuliflora* Salisb.
Bencik'ten Damarası'na doğru 6. km, batı yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 680 m, 19.06.2004, H.A. 0603, D. Akd. ele?
32. Primulaceae
240. *Cyclamen mirabile* Hildebr.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, yolun sol tarafları, kuzeybatı yamaçlar, *Q. cocciferae* önleri, 550 m, 29.09.2004, H.A. 0703, D. Akd. ele., End.
241. *Lysimachia atropurpurea* L.
Bağyaka Köyü girişi, sol taraflar, tarla içi, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0535, D. Akd. ele.
242. *Anagallis arvensis* L. var. *arvensis*
Bağyaka Köyü girişi, yolun sol tarafları, tarla içi, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0537.
243. *A. arvensis* L. var. *caerulea* (L.) Gouan
Bencik'ten Damarası'na doğru 6. km, batı yamaçlar, taşlık alan, 700 m, 15.05.2004, H.A. 0347.
33. Styracaceae
244. *Styrax officinalis* L.
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 3. km, yolun sol tarafları, *P. brutia* ormanı açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0164.
34. Oleaceae
245. *Olea europaea* L. var. *europaea* Zhuk
Damarası'ndan Bencik'e doğru 1. km, yol kenarı, 550 m, 03.03.2005, H.A. 0728, (Kültür).
246. *Phillyrea latifolia* L.
Cazkırklar Köyü, Pirenli Tepe etekleri, *P. brutia* açıklığı, 600 m, 24.11.2004, H.A. 0722, Akd. ele.
35. Apocynaceae
247. *Nerium oleander* L.
Keçili'den Damarası'na doğru 4. km, güney yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 04.06.2004, H.A. 0460, Akd. ele.
248. *Vinca herbacea* Waldst.& Kit.
Yolaktaş Tepesi etekleri, doğu yamaçlar, taşlık alan, 800 m, 01.05.2005, H.A. 0806.
36. Gentianaceae
249. *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. subsp. *serotina* (W. Koch ex Reichb.) Vollmann
Damarası'ndan Keçili'ye doğru 1. km, güneybatı yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 550 m, 15.05.2004, H.A. 0405.
250. *Centaurium erythraea* Rafn subsp. *rhodense* (Boiss. & Reut.) Melderis
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 1. km, yolun sol tarafları, kuzeydoğu yamaçlar, sucul alan, 650 m, 28.10.2004, H.A. 0717, Akd. ele.
37. Convolvulaceae
251. *Convolvulus arvensis* L.
Bencik'ten Damarası'na doğru 4. km, *P. brutia* açıklığı, 660 m, 15.05.2004, H.A. 0284.
252. *C. betonicifolius* Mill. subsp. *betonicifolius*
Bağyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0508.
253. *C. scammonia* L.
Bağyaka Köyü girişi, yolun sol tarafları, tarla içi, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0540, D. Akd. ele.?
254. *Ipomoea purpurea* (L.) Roth
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 6. km, kuzey doğu yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 620 m, 24.04.2004, H.A. 0091.
38. Boraginaceae
255. *Heliotropium hirsutissimum* Grauer
Yangın kulesi yolu 1. km, yolun sol tarafları, taşlık alan, 700 m, 25.08.2004, H.A. 0662, D. Akd. ele.
256. *Myosotis incrassata* Guss.

- Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 1. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0232, D. Akd. ele.
- *257. *M. laxa* Lehm. subsp. *caespitosa* (C. F. Schultz) Hyl. ex Nordh.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, yol kenarı, *P. brutia* ormanı altı, 500 m, 08.09.2004, H.A. 0679.
258. *Buglossoides arvensis* (L.) Johnst.
Bencik'ten Damarası'na doğru 4. km, yolun sol tarafları, batı yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 700 m, 04.04.2004, H.A. 0071.
259. *Echium italicum* L.
Bağyaka'dan Çukuröz'e doğru 500 m ilerisi, yolun sağ tarafları, tarla içi, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0445, Akd. ele?
260. *Onosma frutescens* Lam.
Yolaktaş Tepesi etekleri, doğu yamaçlar, taşlık alan, 850 m, 01.05.2005, H.A. 0805, D. Akd. ele.
261. *Anchusa undulata* L. subsp. *hybrida* (Ten.) Cout.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, yolun sol tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* ormanı açıklığı, 500 m, 15.05.2004, H.A. 0312, Akd. ele.
262. *A. azurea* Mill. var. *azurea*
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 1. km, yolun sağ tarafı, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0186.
263. *Alkanna tinctoria* (L.) Tausch subsp. *tinctoria*
Damarası'ndan Keçili'ye doğru 1. km, *P. brutia* açıklığı, 550 m, 15.05.2004, H.A. 0420, Akd. ele.
264. *A. tinctoria* (L.) Tausch subsp. *anatolica* Hub.-Mor.
Yangın kulesi yol ayrımından sonra 2. km, yol kenarı, taşlık alan, 950 m, 04.04.2004, H.A. 0057, D. Akd. ele.
39. Solanaceae
265. *Solanum nigrum* L. subsp. *schultesii* (Opiz) Wessely
Yangın kulesi yolu girişi, taşlık alan, 600 m, 08.09.2004, H.A. 0689.
266. *Hyoscyamus aureus* L.
Mıhlıkırıği Tepesi etekleri, makilik alan, 550 m, 04.06.2004, H.A. 0442, D.Akd. ele.
40. Scrophulariaceae
267. *Verbascum pinardii* Boiss.
Yangın kulesi yolu 3. km, yolun sol tarafları, taşlık alan, 850 m, 25.08.2004, H.A. 0668, D. Akd. ele., End.
268. *V. napifolium* Boiss.
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 1. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 620 m, 24.04.2004, H.A. 0125, D. Akd. ele., End.
269. *V. bellum* Hub.-Mor.
Damarası'ndan Bencik'e doğru 5. km, *P. brutia* açıklığı, 480 m, 15.05.2004, H.A. 0272, D. Akd. ele., End.
270. *Scrophularia cryptophila* Boiss. & Heldr.
Çukuröz Köyü, yolun sol tarafları, tarla içi, 400 m, 04.06.2004, H.A. 0437, D. Akd. ele?, End.
271. *Linaria pelisseriana* (L.) Mill.
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 3. km, yolun sol tarafları, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0167, Akd. ele.
272. *Kickxia elatine* (L.) Dumort. subsp. *crinata* (Mabille) Greuter
Yangın kulesi yolu 1. km, yolun sol tarafları, taşlık alan, 700 m, 25.08.2004, H.A. 0661, Akd. ele?
273. *Veronica triphyllos* L.
Reis mahallesinden Kaman mahallesine doğru 4. km, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 17.03.2005, H.A. 0747.
274. *V. cymbalaria* Bodard
Reis mahallesinden, Kaman mahallesine doğru 4. km, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 17.03.2005, H.A. 0746, Akd. ele.
275. *V. pectinata* L. var. *pectinata*
Bencik'ten yangın kulesine doğru 2. km, *P. brutia* altı, 800 m, 24.04.2004, H.A. 0080.
276. *Parentucellia latifolia* (L.) Caruel subsp. *latifolia*
Bağyaka Köyü, Mıhlıkırıği Tepesi, taşlık alan, 754 m, 05.04.2005, H.A. 0758, Akd. ele.
277. *Bellardia trixago* (L.) All.
Bencik'ten Cazkırklar'a doğru yol ayrımından sonra 2. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, 440 m, 15.05.2004, H.A. 0300.
41. Orobanchaceae
278. *Orobanche ramosa* L.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 24.04.2004, H.A. 0233.
42. Acanthaceae
279. *Acanthus spinosus* L.
Çukuröz, Karapınar mahallesi, yolun sağ tarafları, tarla içi, 600 m, 04.06.2004, H.A. 0443, D. Akd. ele.
43. Verbenaceae
280. *Vitex agnus-castus* L.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, yolun sağ tarafları, tarla içi, 460 m, 15.05.2004, H.A. 0360, Akd. ele.
44. Lamiaceae (Labiatae)
281. *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb. subsp. *chia* (Schreb.) Arc. var. *chia*
Yolaktaş Tepesi etekleri, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 24.04.2004, H.A. 0174.
282. *Teucrium scordium* L. subsp. *scordium*
Bencik'ten Damarası'na doğru 5. km, kuzey yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 700 m, 19.06.2004, H.A. 0601, Avr.-Sib. ele.
283. *T. chamaedrys* L. subsp. *lydium* O. Schwarz
Yangın kulesi çevresi, taşlık alan, 1350 m, 22.07.2004, H.A. 0623, D. Akd. ele.
284. *T. polium* L.
Bencik'ten yangın kulesine doğru 4. km yolun sağ tarafları, *P. brutia* ormanı altı, 920 m, 22.07.2004, H.A. 0615.
285. *Lavandula stoechas* subsp. *cariensis* (Boiss.) Rozeira
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 3. km, yolun sol

- tarafı, kuzey yamaçlar, taşlık alan, 540 m, 24.04.2004, H.A. 0139, D. Akd. ele, End.
286. *Phlomis grandiflora* H.S. Thompson var. *grandiflora*
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 6. km, kuzeydoğu yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 620 m, 04.04.2004, H.A. 0093.
287. *P. lycia* D. Don
Damarası'ndan Bencik'e doğru yolun sol tarafları 8. km, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0449, D. Akd. ele, End.
288. *P. bourgaei* Boiss.
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 6. km, kuzeydoğu yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 620 m, 04.04.2004, H.A. 0109, Akd. ele, End.
289. *P. angustissima* Hub.-Mor.
Yangın Gözetleme Kulesi, taşlık alan, 1396 m, 21.06.2005, H.A. 0839, Akd. ele, End.
- *290. *Lamium garganicum* L. subsp. *pulchrum* R. Mill
Buruncuk Tepesi, taşlık alan, 1357 m, 26.04.2005, H.A. 0800, D. Akd. ele., End.
- *291. *L. eriocephalum* Benth. subsp. *glandulosidens* (Hub.-Mor) R. Mill
Bencik'ten Damarası'na doğru 2. km, batı yamaçlar, yolun sol tarafları, *P. brutia* ormanı altları, 620 m, 14.03.2004, H.A. 0031, D. Akd. ele., End.
292. *L. moschatum* Mill. var. *micranthum* Boiss.
Mihlikirniği Tepesi etekleri, makilik alan, 550 m, 04.06.2004, H.A. 0441, D. Akd. ele.
- *293. *Ballota nigra* L. subsp. *uncinata* (Fiori & Bèg.) Patzak
Bencik Köyü, Koryakası mahallesi, yol kenarı, 500 m, 18.08.2004, H.A. 0646, Akd. ele.
294. *Marrubium parviflorum* Fisch. & Mey. subsp. *parviflorum*
Bağyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0522, İr.-Tur. ele.
295. *Sideritis lanata* L.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 24.04.2004, H.A. 0248, D. Akd. ele.
296. *S. albiflora* Hub.-Mor.
Bencik'ten yangın kulesine doğru 4. km, yolun sağ tarafları, *P. brutia* ormanı altı, 920 m, 22.07.2004, H.A. 0614, D. Akd. ele, End.
297. *S. libanotica* Labill. subsp. *linearis* (Benth.) Bornm.
Yangın kulesine 500 m kala, yolun sağ tarafları, *P. nigra* ormanı açıklığı, 1350 m, 18.08.2004, H.A. 0651, End.
298. *Stachys cretica* L. subsp. *smyrnaea* Rech. fil.
Bencik'ten Cazkırklar'a doğru yol ayrımından sonra 2. km, yolun sağ tarafları, kuzeydoğu yamaçlar, 440 m, 15.05.2004, H.A. 0305, D. Akd. ele., End.
299. *S. annua* (L.) L. subsp. *annua* var. *annua*
Bencik'ten Damarası'na doğru 2. km, kuzey yamaçlar, taşlık alan, 1200 m, 19.06.2004, H.A. 0550.
300. *Prunella vulgaris* L.
Keçili'den Damarası'na doğru 4. km, güney yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 04.06.2004, H.A. 0466, Avr.-Sib. ele.
301. *Origanum vulgare* L. subsp. *hirtum* (Link) Ietsw.
Bencik'ten Damarası'na doğru 2. km, yol kenarları, *P. brutia* açıklığı, 530 m, 08.09.2004, H.A. 0688, D. Akd. ele.
302. *O. hypericifolium* O. Schwarz & P.H. Davis
Bencik'ten yangın kulesine doğru 2. km yolun sağ tarafları, taşlık alan, 700 m, 22.07.2004, H.A. 0613, D. Akd. ele., End.
303. *O. onites* L.
Bencik'ten yangın kulesine doğru 2. km, yolun sağ tarafları, taşlık alan, 700 m, 22.07.2004, H.A. 0612, D. Akd. ele.
- *304. *Calamintha sylvatica* Bromf. subsp. *ascendens* (Jordon) P. W. Ball
Bencik'ten yangın kulesine doğru 2. km, yolun sol tarafları, taşlık alan, 700 m, 25.08.2004, H.A. 0665.
305. *Clinopodium vulgare* L. subsp. *vulgare*
Keçili'den Damarası'na doğru 4. km, güney yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 04.06.2004, H.A. 0484a.
306. *C. vulgare* L. subsp. *arundadum* (Boiss.) Nyman
Sarıdere'den Damarası'na doğru 1. km, güney yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 700 m, 18.11.2003.
307. *Acinos rotundifolius* Pers.
Bencik'ten Damarası'na doğru 4. km, kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 660 m, 15.05.2004, H.A. 0288.
308. *Micromeria myrtifolia* Boiss. & Hohen.
Bağyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0506, D. Akd. ele.
309. *Thymus cilicicus* Boiss. & Bal.
Bencik'ten Damarası'na doğru 2. km, Sekkardeşii mevkii, kuzeybatı yamaçlar, taşlık alan, 1200 m, 19.06.2004, H.A.0549, D. Akd. ele, End.
- *310. *T. longicaulis* C. Presl. subsp. *longicaulis* var. *subisophyllus* (Borbas) Jalas
Bencik'ten Cazkırklar'a doğru yol ayrımından sonra yolun sağ tarafları, *P. brutia* ormanı altı, 480 m, 15.05.2004, H.A. 0297.
311. *Thymbra spicata* L. var. *spicata*
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 4. km, yolun sağ tarafları, *P. brutia* ormanı açıklığı, 600 m, 15.05.2004, H.A. 0366, D. Akd. ele.
312. *T. spicata* L. var. *intricata* P.H. Davis
Bencik'ten Damarası'na doğru 2. km, kuzey yamaçlar, *P. brutia* ormanı, 1200 m, 19.06.2004, H.A.0581, D. Akd. ele, End.
313. *Mentha pulegium* L.
Yangın kulesine 500 m kala, yolun sağ tarafları, *P. nigra* ormanı açıklığı, 1350 m, 18.08.2004, H.A. 0653.
314. *M. longifolia* (L.) Huds. subsp. *typhoides* (Briq.) Harley var. *typhoides*
Bencik, Koryakası mahallesi, yol kenarı, 500 m,

- 18.08.2004, H.A. 0645.
315. *Ziziphora tenuior* L.
Bencik'ten Damarası'na doğru 2. km, kuzey yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 900 m, 19.06.2004, H.A.0566, Ir.-Tur. ele.
316. *Salvia tomentosa* Mill.
Çukuröz, Karapınar mahallesi 2. km, yolun sol tarafları, *P. brutia* açıklığı, 400 m, 04.06.2004, H.A. 0453, Akd. ele.
317. *S. viridis* L.
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 6. km, kuzeydoğu yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 620 m, 04.04.2004, H.A. 0107, Akd. ele.
318. *S. virgata* Jacq.
Bencik'ten Damarası'na doğru 500. m, yolun sol tarafları, tarla içi, 440 m, 15.05.2004, H.A. 0266, Ir.-Tur. ele.
319. *S. verbenaca* L.
Bağyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0531, Akd. ele.
45. Plumbaginaceae
320. *Acantholimon acerosum* (Willd.) Boiss. var. *acerosum*
Bencik'ten Damarası'na doğru 2. km, kuzey yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 900 m, 19.06.2004, H.A. 0571, Ir.-Tur. ele.
46. Plantaginaceae
321. *Plantago coronopus* L. subsp. *commutata* (Guss.) Pilg.
Damarası'ndan Keçili'ye doğru 1. km, güney yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 550 m, 15.05.2004, H.A. 0401, D. Akd. ele.
322. *P. lanceolata* L.
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 3. km, yolun sol tarafları, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0161.
323. *P. lagopus* L.
Cazkırklar Köyü'nden Bağyaka'ya doğru 1. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0194, Akd. ele.
324. *P. bellardii* All.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 24.04.2004, H.A. 0245, D. Akd. ele.
47. Thymelaeaceae
325. *Daphne gnidioides* Jaub. & Spach
Bencik'ten yangın kulesine doğru 1. km, taşlık alan, 740 m, 24.04.2004, H.A. 0130, D. Akd. ele.
48. Santalaceae
326. *Thesium billardieri* Boiss.
Damarası'ndan Keçili'ye doğru 1. km, *Q. coccifera* açıklığı, 880 m, 15.05.2004, H.A. 0380, Ir.-Tur. ele.
49. Euphorbiaceae
327. *Euphorbia helioscopia* L.
Bağyaka'dan Çukuröz'e doğru 500 m sonra, yolun sağ tarafları, 500 m, 17.03.2005, H.A. 0744.
328. *E. peplus* L. var. *peplus*
Damarası'ndan Keçili'ye doğru 1. km, *P. brutia* ormanı açıklığı, 550 m, 15.05.2004, H.A.0424.
329. *E. anacamperos* Boiss. var. *anacamperos*
Buruncuk Tepesi etekleri, kuzeybatı yamaçlar, taşlık alan, 1200 m, 19.04.2005, H.A. 0784, End.
330. *E. rigida* Bieb.
Bencik'ten Damarası'na doğru 6. km, yolun sol tarafları, *P. brutia* ormanı altı, 620 m, 14.03.2004, H.A. 0036, Akd. ele.
50. Urticaceae
331. *Urtica pilulifera* L.
Bağyaka Köyü, yolun sol tarafları, tarla içi, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0536, Akd. ele.
51. Moraceae
332. *Ficus carica* L. subsp. *carica*
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, yolun sağ tarafları, tarla kenarı, dere yatağı, 580 m, 28.10.2004, H.A. 0714, (Kültür).
52. Juglandaceae
333. *Juglans regia* L.
Çukuröz Köyü, yolun sağ tarafları, tarla içi, 400 m, 04.06.2004, H.A. 0436, (Kültür).
53. Platanaceae
334. *Platanus orientalis* L.
Damarası'ndan Bencik'e doğru 5. km, yolun sağ tarafları, *P. brutia* açıklığı, 520 m, 15.05.2004, H.A. 0265.
54. Fagaceae
335. *Quercus cerris* L. var. *cerris*
Yangın kulesine 500 m kala, yolun sağ tarafları, *P. nigra* ormanı açıklığı, 1350 m, 18.08.2004, H.A. 0652, Akd. ele.
336. *Q. coccifera* L.
Bencik'ten yangın kulesine doğru 1. km, yolun sağ tarafları, *P. brutia* ormanı altı, 700 m, 16.10.2004, H.A. 0708, Akd. ele.
55. Salicaceae
337. *Populus nigra* L. subsp. *nigra*
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, yolun sağ tarafları, tarla içi, 460 m, 15.05.2004, H.A. 0359, (Kültür).
56. Rubiaceae
338. *Sherardia arvensis* L.
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 1. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0211, Akd. ele?
339. *Crucianella latifolia* L.
Damarası'ndan Keçili'ye doğru 1. km, *Q. coccifera* açıklığı, 820 m, 15.05.2004, H.A. 0376, Akd. ele .
340. *Asperula arvensis* L.
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 3. km, yolun sol tarafları, batı yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 700 m, 04.04.2004, H.A. 0074, Akd. ele.
- *341. *Galium album* Mill. subsp. *pycnotrichum* (H. Braun) Krendl
Keçili'den Damarası'na doğru 4. km, güney yamaçlar,

- P. brutia* ormanı altı, 600 m, 04.06.2004, H.A. 0487, Avr.-Sib. ele.
342. *G. heldreichii* Hal.
Keçili'den Damarası'na doğru 4. km, güney yamaçlar, *P. brutia* altı, 600 m, 04.06.2004, H.A. 0458, D. Akd. ele.
343. *G. asparagifolium* Boiss. & Heldr.
Bencik'ten Damarası'na doğru 2. km, kuzey yamaçlar, *P. brutia* ormanı, 900 m, 19.06.2004, H.A. 0567, D. Akd. ele.
- *344. *G. spurium* L. subsp. *ibicinum* (Boiss. & Hausskn. ex Boiss.) Ehrend.
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru, yolun sağ tarafları, *P. brutia* açıklığı, 480 m, 15.05.2004, H.A. 0293, Ir.-Tur. ele.
345. *G. floribundum* Sm. subsp. *floribundum*
Bağyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0515.
346. *G. murale* (L.) All.
Bağyaka Köyü, Mıhlıkırıği Tepesi, taşlık alan, 754 m, 05.04.2005, H.A. 0757, Akd. ele.
347. *Cruciata taurica* (Pall. ex Willd.) Ehrend.
Buruncuk Tepesi etekleri, kuzeybatı yamaçlar, taşlık alan, 1200 m, 19.04.2005, H.A. 0785, Ir.-Tur. ele.
2. Sınıf: LILIOPSIDA/(MONOCOTYLEDONEAE)
57. Araceae
348. *Dracunculus vulgaris* Schott
Havadar mahallesinden Bağyaka'ya 3. km, tarla içi, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0433, D. Akd. ele.
58. Liliaceae
349. *Asparagus acutifolius* L.
Yangın kulesi yolu 4. km, yolun sol tarafları, *P. brutia* açıklığı, 1000 m, 25.08.2004, H.A. 0671, Akd. ele.
350. *Asphodelus aestivus* Brot.
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 5. km, yolun sol tarafları, batı yamaçlar, *P. brutia* ormanı açıklığı, 700 m, 04.04.2004, H.A. 0062, Akd. ele.
351. *Allium paniculatum* L. subsp. *paniculatum*
Bencik'ten Damarası'na doğru 2. km, Sekkardeşi mevkii, kuzey yamaçlar, taşlık alan, 750 m, 19.06.2004, H.A. 0589, Akd. ele.
352. *A. siphyleum* Boiss.
Yangın kulesi yolu 3. km, yolun sol tarafları, *P. brutia* açıklığı, 900 m, 25.08.2004, H.A. 0669, D. Akd. ele.
353. *A. ampeloprasum* L.
Bağyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0497, Akd. ele?
354. *A. scorodoprasum* L. subsp. *rotundum* (L.) Stearn
Bencik'ten Damarası'na 2. km, Sekkardeşi mevkii, kuzey yamaçlar, *P. brutia* ormanı, 1000 m, 04.06.2004, H.A. 0573, Akd. ele.
355. *Scilla autumnalis* L.
Sarıdere mevkii, güney yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 450 m, 18.11.2003, H.A. 0016, Akd. ele.
356. *Ornithogalum sphaerocarpum* Kerner
Bencik'ten Damarası'na doğru 4. km, yolun sol tarafları, *P. brutia* açıklığı, 700 m, 29.09.2004, H.A. 0696.
357. *O. narbonense* L.
Bencik'ten Damarası'na doğru 4. km, kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 660 m, 15.05.2004, H.A. 0279, Akd. ele.
358. *O. armeniacum* Baker
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 1. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A.0206, D. Akd. ele.
359. *O. nutans* L.
Yangın kulesi yolu girişi 500 m sonra, *P. brutia* açıklığı, taşlık alan, 660 m, 19.04.2005, H.A. 0778, D. Akd. ele.
360. *Muscari comosum* (L.) Mill.
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 6. km, kuzeydoğu yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, dere kenarı, 620 m, 24.04.2004, H.A. 0096, Akd. ele.
361. *M. neglectum* Guss.
Cazkırklar Köyü, Pirenli Tepesi etekleri, *P. brutia* ormanı altı, 580 m, 17.03.2005, H.A. 0734.
362. *Fritillaria bithynica* Baker
Bencik'ten Damarası'na doğru, yangın kulesi yol ayrımına 1 km kala, yolun sağ tarafı, 580 m, 19.04.2005, H.A. 0776, D. Akd. ele, End.
363. *F. carica* Rix subsp. *carica*
Buruncuk Tepesi, taşlık alan, 1357 m, 26.04.2005, H.A. 0798, D. Akd. ele, End.
364. *F. carica* Rix subsp. *serpenticola*
Buruncuk Tepesi, taşlık alan, 1357 m, 26.04.2005, H.A. 0797, D. Akd. ele, End.
365. *Tulipa orphanidea* Boiss. ex Heldr.
Bencik'ten yangın kulesine doğru 6. km, Ulualan, *P. brutia* ormanı altı, 1040 m, 24.04.2004, H.A. 0144, D. Akd. ele.
366. *Gagea fibrosa* (Desf.) Schult. & Schult. fil.
Cazkırklar Köyü, Pirenli Tepesi, kuzeydoğu yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 570 m, 17.03.2005, H.A. 0734.
367. *G. graeca* (L.) Terracc.
Damarası'ndan Keçili'ye doğru 1. km, *P. brutia* açıklığı, 600 m, 15.05.2004, H.A. 0386, D. Akd. ele.
368. *G. peduncularis* (J. & C. Presl) Pascher
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 5. km, yolun sol tarafları, batı yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 700 m, 04.04.2004, H.A. 0072, Akd. ele.
369. *G. villosa* (Bieb.) Duby var. *villosa*
Buruncuk Tepesi etekleri, kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 1000 m, 19.04.2005, H.A. 0787, Akd. ele?
370. *Colchicum variegatum* L.
Bencik'ten Damarası'na doğru 3. km, yolun sol tarafları, kuzeybatı yamaçlar, *Q. coccifera* açıklığı, 650 m, 29.09.2004, H.A. 0690, D. Akd. ele.
371. *C. cilicicum* (Boiss.) Dammer
Yangın kulesi çevresi, taşlık alan, 1396 m, 18.08.2004, H.A. 0650, D. Akd. ele.

59. Amaryllidaceae
372. *Sternbergia lutea* (L.) Ker-Gawl. ex Spreng.
Cazkırklar Köyü girişi, yolun sağ tarafları, tarla içi, 600 m, 14.11.2004, H.A. 0719, Akd. ele.
60. Iridaceae
373. *Iris germanica* L.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, yolun sağ tarafları, tarla içi, 460 m, 15.05.2004, H.A. 0358.
374. *Crocus fleischeri* Gay
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 1. km, *P. brutia* açıklığı, 400 m, 14.03.2004, H.A. 0019, D. Akd. ele, End.
375. *Romulea tempiskyana* Freyn
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 2 km kala, yolun sol tarafları, *P. brutia* açıklığı, 620 m, 14.03.2004, H.A. 0034, D. Akd. ele.
- *376. *R. linearesii* Parl. subsp. *graeca* Bèg.
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 2 km kala, yolun sol tarafları, *P. brutia* ormanı altı, 620 m, 14.03.2004, H.A. 0028, D. Akd. ele.
377. *Gladiolus anatolicus* (Boiss.) Stapf
Bencik'ten Damarası'na doğru 5. km yolun sağ tarafları, tarla içi, 680 m, 15.05.2004, H.A. 0353, D. Akd. ele, End.
61. Orchidaceae
378. *Cephalanthera rubra* (L.) L. C. M. Richard
Bencik'ten Damarası'na doğru 3 km, Sekkardeşi mevkii, kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 800 m, 19.06.2004, H.A. 0558.
379. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz
Bencik'ten Damarası'na doğru 6. km, kuzey yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 700 m, 19.06.2004, H.A. 0592.
380. *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, yolun sol tarafları, kuzeybatı yamaçlar, *Q. coccifera* önleri, 550 m, 29.09.2004, H.A. 0704, Akd. ele?
381. *Limodorum abortivum* (L.) Swartz
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 6. km, *P. brutia* ormanı altı, 700 m, 24.04.2004, H.A. 0146.
382. *Ophrys mammosa* Desf.
Bencik'ten Damarası'na doğru, yangın kulesi yol ayırımına 500 m kala, batı yamaçlar, yolun sol tarafı, makilik alan, 600 m, 19.04.2005, H.A. 0781, D.Akd. ele.
383. *Ophrys oestriifera* Bieb. subsp. *oestriifera*
Yolaktaş tepesi etekleri, doğu yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 24.04.2004, H.A. 0171.
384. *O. phrygia* Fleischm. & Bornm.
Damarası'ndan Keçili'ye doğru 1. km, güney yamaçlar, *Q. coccifera* açıklığı, 820 m, 15.05.2004, H.A. 0371, Ir.-Tur. ele.?, End.
385. *Serapias parviflora* Parl.
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 6. km, *P. brutia* ormanı, 700 m, 24.04.2004, H.A. 0148, Akd. ele.
386. *Anacamptis pyramidalis* (L.) L. C. M. Richard
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 1. km, yolun sağ tarafları, kuzeydoğu yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 480 m, 15.05.2004, H.A. 0291.
387. *Orchis anatolica* Boiss.
Yolaktaş Tepesi etekleri, doğu yamaçlar, *Q. coccifera* önleri, 1050 m, 01.05.2005, H.A. 0804, D. Akd. ele.
62. Typhaceae
*388. *Typha latifolia* L.
Bağyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0516.
63. Juncaceae
389. *Juncus acutus* L.
Bencik, Koryakası mahallesi, sucul alan, 550 m, 18.08.2004, H.A. 0648.
390. *J. sparganiifolius* Boiss. & Kotschyex Buchenau
Keçili'den Damarası'na doğru 4. km, güney yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 04.06.2004, H.A. 0475, D. Akd. ele, End.
391. *J. inflexus* L.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, batı yamaçlar, yol kenarı, sucul alan, 500 m, 08.09.2004, H.A. 0678.
64. Cyperaceae
392. *Cyperus longus* L.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, batı yamaçlar, yol kenarı, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 08.09.2004, H.A. 0684.
393. *Carex pendula* Huds.
Keçili'den Damarası'na doğru 4. km, güney yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 04.06.2004, H.A. 0472, Avr.-Sib. ele.
394. *C. flacca* Schreb. subsp. *serrulata* (Biv.) Greuter
Bencik'ten Damarası'na doğru, yangın kulesi yol ayırımına 500 m kala, yolun sağ tarafı, makilik alan, 600 m, 19.04.2005, H.A. 0782, Akd. ele.
65. Poaceae (Gramineae)
395. *Trachynia distachya* (L.) Link
Bağyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0520, Akd. ele.
396. *Aegilops cylindrica* Host
Bencik'ten Damarası'na doğru 6. km, batı yamaçlar, *P. brutia* ormanı, 700 m, 19.06.2004, H.A. 0594, Ir.-Tur. ele.
397. *A. umbellulata* Zhuk. subsp. *umbellulata*
Bencik'ten Damarası'na 1. km, yolun sol tarafları, batı yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 15.05.2004, H.A. 0331, Ir.-Tur. ele.
398. *Triticum aestivum* L.
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya 1. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0192.
399. *Hordeum murinum* L. subsp. *leporinum* (Link) Arc. var. *leporinum*
Cazkırklar'dan Bağyaka'ya doğru 6. km, kuzeydoğu yamaçlar, *P. brutia* ormanı açıklığı, 620 m, 24.04.2004, H.A. 0100.
400. *H. bulbosum* L.
Bencik'ten Damarası'na doğru 4. km, batı yamaçlar, *P.*

- brutia* açıklığı, 660 m, 15.05.2004, H.A. 0281.
401. *Bromus hordeaceus* L. subsp. *hordeaceus*
Damarası'ndan Bencik'e 6. km kala, *P. brutia* açıklığı, 480 m, 15.05.2004, H.A. 0277b.
402. *B. arvensis* L.
Bencik'ten yangın kulesine doğru 2. km, *P. brutia* açıklığı, 800 m, 24.04.2004, H.A. 0087.
403. *B. lanceolatus* Roth
Bencik'ten Damarası'na doğru 4. km, kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 660 m, 15.05.2004, H.A. 0282.
404. *B. tectorum* L.
Bencik'ten Damarası'na doğru 6. km, kuzey yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 700 m, 19.06.2004, H.A. 0600.
405. *B. sterilis* L.
Bencik'ten Damarası Köyü'ne doğru 1 km kala, *P. brutia* ormanı, 700 m, 24.04.2004, H.A. 0150.
406. *Avena barbata* Pott ex Link subsp. *barbata*
Bencik'ten Damarası'na doğru 7. km, kuzeybatı yamaçlar, taşlık alan, 700 m, 15.05.2004, H.A. 0338, Akd. ele.
407. *Gaudinia fragilis* (L.) P. Beauv.
Bencik'ten Cazkırılar'a doğru 2. km, yolun sağ tarafları, kuzeydoğu yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 440 m, 15.05.2004, H.A. 0301, Avr. Sib. ele.
408. *Milium pedicellare* (Bornm.) Roshev. ex Melderis apud Rech. fil.
Damarası'ndan Keçili'ye doğru 1. km, *P. brutia* açıklığı, 550 m, 15.05.2004, H.A. 0426, İr.-Tur. ele.
409. *Phleum exaratum* Hochst. ex Griseb. subsp. *exaratum*
Cazkırılar'dan Bağyaka'ya doğru 6. km, kuzeydoğu yamaçlar, *P. brutia* ormanı açıklığı, 620 m, 24.04.2004, H.A. 0101.
410. *P. boissieri* Bornm.
Damarası'ndan Bencik'e doğru 1 km kala, *P. brutia* açıklığı, 480 m, 15.05.2004, H.A. 0278, İr.-Tur. ele.
411. *Lolium multiflorum* Lam.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, yolun sol tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 15.05.2004, H.A. 0325.
412. *L. temulentum* L. var. *temulentum*
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, kuzeybatı yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 600 m, 24.04.2004, H.A. 0251.
413. *Poa bulbosa* L.
Bencik'ten yangın kulesine doğru 6. km, Ulualan, *P. brutia* ormanı altı, 1040 m, 24.04.2004, H.A. 0155.
414. *Eremopoa persica* (Trin.) Roshev.
Bağyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0530, İr.- Tur. ele.
415. *Nephelochloa orientalis* Boiss.
Bencik'ten Damarası'na doğru 2. km, Sekkardeşi mevki, batı yamaçlar, *P. brutia* ormanı altı, 900 m, 19.06.2004, H.A. 0565; Yangın kulesi çevresi, taşlık alan, 1396 m, 22.07.2004, H.A. 0621, D. Akd. ele, End.
416. *Dactylis glomerata* L. subsp. *hispanica* (Roth) Nyman
Bencik'ten Damarası'na doğru 7. km, kuzeybatı yamaçlar, taşlık alan, 700 m, 15.05.2004, H.A. 0350.
417. *Cynosurus echinatus* L.
Bencik'ten Damarası'na doğru 1. km, yolun sol tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 15.05.2004, H.A. 0323, Akd. ele.
418. *Briza maxima* L.
Cazkırılar'dan Bağyaka'ya doğru 1. km, yolun sağ tarafları, kuzey yamaçlar, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 24.04.2004, H.A. 0225.
419. *Melica ciliata* L. subsp. *magnolii* (Gren. & Godr.) Husn.
Bağyaka Köyü, Havadar mahallesi, yolun sol tarafları, makilik alan, 500 m, 04.06.2004, H.A. 0511, Akd. ele.
420. *Stipa bromoides* (L.) Dörfel.
Cazkırılar'dan Bağyaka'ya doğru 4. km, yolun sağ tarafları, *P. brutia* açıklığı, 500 m, 15.05.2004, H.A.0363, Akd. ele.
421. *Saccharum ravennae* (L.) Murray
Havadar mahallesinden Bağyaka'ya doğru 1. km, tarla kenarı, sucul alan, 500 m, 16.10.2004, H.A. 0706.

KAYNAKLAR

- Akman Y (1990) İklim ve Biyoiklim. Palme Yayınları, Ankara.
Aksoy A, Gemici Y (1993) Contributions a l'etude de la Flore du Mahmut Dağı. Faculty of Science Ege University 15, 2, 43-53.
Anonymous (1996) Harita Genel Komutanlığı. 1/25000'lik Harita Paftaları, Ankara.
Anonymous (1998) Muğla ili Arazi Varlığı. T.C. Başbakanlık Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü Yayınları, Ankara.
Anonymous (2000) Ortalama, Ekstrem Sıcaklık ve Yağış Değerleri Bülteni. D.M.İ. Genel Müd., Ankara.

- Bekat L, Seçmen Ö (1982) Karaburun Akdağ Florası. *Doğa Bilim Dergisi* 6, 3, 49-66.
- Brummitt RK, Powell CE (1992) *Authors of plant names*. Royal Botanic Gardens, Kew.
- Davis PH (1965-1985) *Flora of Turkey and the East Aegean Islands*. I-IX., Edinburg University Press, Edinburg.
- Davis PH, Mill RR, Tan K (1988) *Flora of Turkey and East Aegean Islands*. 10, (Supplement), Edinburg University Press, Edinburg.
- Donner J (1990) Distribution Maps to P. H. Davis "Flora of Turkey, 1-10". *Linzer biol. Beitr, Austria*
- Ekim T, Koyuncu M, Vural M, Duman H, Aytac Z, Adıgüzel N (2000) *Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı*. Türkiye Tabiatını Koruma Derneği, Ankara.
- Görk G, Bekat L, Gemici Y, Yilmazer Ç (1989) Çeşme (İzmir) Yarımadası Florası. *Doğa Tr. J. Botany* 13, 249-295.
- Güner A, Vural M, Duman H, Dönmez A, Şağban H (1996) The flora of the Köyceyiz- Dalyan Specially Protected Area (Muğla Turkey) *Tr. J. Botany* 20, 329-372.
- Güner A, Özhatay N, Ekim T and Başer KHC (2000) *Flora of Turkey and the East Aegean Islands*. Vol. 11, Edinburgh University Press, Edinburg.
- İlarslan R, Dural H, Şen T (1997) Geyik Dağı'nın (Antalya) Florası. *Ot Sistematik Botanik Dergisi* 4, 2, 7-38.
- Kayan İ (1979) Muğla-Yatağan Çevresinin Jeomorfolojisi. *Doçentlik Tezi*, Ankara Üniversitesi, Dil Tarih Coğrafya Fakültesi, Ankara.
- Seçmen Ö, Gemici Y, Görk G, Bekat L, Leblebici E (1983) The Flora of Çatalkaya. *Ege Üniversitesi, Fen Fak. Derg. I, VI*, 41-49.
- Varol Ö, Doğru A, Kaya E (2004) Yılanlı Dağı (Muğla)'nın Florası. *Ekoloji* 50, 23-36
- Yıldırım (1999) The chorology of the Turkish species of Asteraceae family. *Ot Sistematik Botanik Dergisi* 6, 2, 75-118.
- Yıldırım (2002) The chorology of the Turkish species of Caryophyllaceae, Casuarinaceae, Celastraceae, Ceratophyllaceae and Cercidiphyllaceae families. *Ot Sistematik Botanik Dergisi* 9, 2, 183-199.