

T.C.  
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

AĞI DAĞI (B1, ÇANAKKALE) VE ÇEVRESİNİN FLORASI

121 535

YÜKSEK LİSANS TEZİ

Hazırlayan : Ersin KARABACAK

Danışman : Yrd. Doç. Dr. İsmet UYSAL

TE. YÜKSEKÖĞRETİM KURULU  
DOKÜMANTASYON MERKEZİ

121535

ÇANAKKALE – 2002

Bu çalışma Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Araştırma Fonu tarafından desteklenmiştir.

**Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğüne,**

Bu araştırma, jürimiz tarafından Biyoloji Anabilim Dalında Yüksek Lisans Tezi olarak kabul edilmiştir.

Başkan : Yard. Doç. Dr. İsmet UYSAL  
Üye : Prof. Dr. Cemal Yarıo TOK  
Üye : Doç. Dr. Ahmet GÖNÜZ  
Üye :  
Üye :

Kod No: 77

Yukarıdaki imzaların adı geçen öğretim üyelerine ait olduğunu onaylırm.



# İÇİNDEKİLER

	Sayfa
ÖZ .....	II
ABSTRACT .....	III
SİMGELER VE KISALTMALAR .....	IV
TABLolar .....	V
ŞEKİLLER .....	VI
1. GİRİŞ.....	1
2. ARAŞTIRMA ALANININ TANIMI .....	4
2.1. COĞRAFİK KONUM VE JEOMORFOLOJİK DURUM .....	4
2.2. JEOLojİK YAPI .....	6
2.3. TOPRAK .....	7
2.4. İKLİM .....	10
2.5. BİYOİKLİMSEL SENTEZ .....	12
2.6. GENEL FLORA VE VEJETASYON YAPISI .....	14
2.7. TARİHÇESİ VE ARKEOLOJİK DURUMU .....	15
3. MATERYAL VE YÖNTEM .....	17
4. BULGULAR .....	19
5. TARTIŞMA VE DEĞERLENDİRMELER .....	104
ÖZET .....	113
SUMMARY .....	114
EKLER .....	115
KAYNAKLAR .....	116
TEŞEKKÜR .....	123
ÖZGEÇMİŞ .....	124

## ÖZ

Çan ilçesi sınırları içerisinde yer alan Ağı Dağı'nın (Çanakkale) florasını saptamak amacıyla 2000-2002 yılları arasında bölgede arazi çalışmaları yapılmıştır. Bu çalışmalar esnasında yaklaşık 900 bitki örneği toplanmıştır. Bu örneklerin teşhis edilmesiyle 93 familyaya ait 300 cins, tür ve türaltı düzeyde 518 takson tespit edilmiştir. Araştırma alanında en fazla türe sahip ilk üç familya sırasıyla *Poaceae* (57 takson), *Asteraceae* (47 takson) ve *Fabaceae* (41 takson)'dir. En çok taksonu olan cins *Trifolium* (11 takson), ikincisi ise *Vicia* (10 takson)'dır. Ağı Dağı, Akdeniz ve Avrupa Sibiryta fitocoğrafya bölgeleri arasında yer almaktadır. Bitki taksonlarının fitocoğrafik bölgelere göre dağılımı; Akdeniz elementleri 122 takson (% 23,55), Avrupa-Sibiryta elementleri 88 takson (% 16,99), Doğu Akdeniz elementleri 61 takson (% 11,78), Öksin elementler 8 takson (% 1,54), İıan-Turan elementleri 6 takson (% 1,16), geniş yayılışlılar 76 takson (% 14,67) ve kozmopolit 12 takson (% 2,32) şeklindedir. Ağı Dağı florasında 17 endemik tür (% 3,28) belirlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler :** Flora, Çanakkale, Ağı Dağı, Batı Anadolu, Türkiye

## ABSTRACT

The field studies have been carried out to determine the flora of Mount Ağı in an (Çanakkale) in 2000-2002. Approximately, 900 plant specimens were collected. After identification of these specimens, total flora has been determined as 518 taxa at specific and subspecific ranks belonging to 300 genera and 93 families. The Families which have the largest taxa are *Poaceae* (57 taxa), *Asteraceae* (47 taxa) and *Fabaceae* (41 taxa) in the study area. The largest genera are *Trifolium* (11 taxa) and, it is followed by *Vicia* (10 taxa). Mount Ağı takes part between Mediterranean and Euro-Siberian phytogeographical regions. The phytogeographical spectrums of species are as follows; Mediterranean elements 122 taxa (23.55 %), Euro-Siberian elements, 88 taxa (16.99 %), East Mediterranean elements 61 taxa (11.78 %), Euxine elements 8 taxa (1.54 %), Irano-Turanian elements 6 taxa (1.16 %), widespread 76 taxa (14.67 %) and cosmopolitan 12 taxa (2.32 %). 17 endemic plant taxa were determined in the flora of Mount Ağı.

**Key Words :** Flora, Çanakkale, Mount Ağı, Western Anatolia, Turkey

## SİMGELER VE KISALTMALAR

a	İstasyonların bulunduğu yerin adı
b	İstasyonun deniz seviyesinden olan yüksekliği
c	Sıcaklık ve yağış değerlerinin kaç yıllık gözlemlerin ortalaması olduğu
d	Yıllık ortalama sıcaklık (°C)
e	Yıllık toplam yağış (mm)
EN	Tehlikede (Endangered)
f	Aylık ortalama sıcaklık eğrisi
g	Aylık ortalama yağış eğrisi
h	Kurak periyot
i	Yağışlı periyot
l	Mutlak minimum sıcaklığı 0 °C'ın altına düşen aylar
LR (lc)	En az endişe verici (Lower risk, Least Concern)
LR (nt)	Tehtid altına girebilir (Lower risk, Near Threatened)
m	En soğuk ayın ortalama minimum sıcaklığı
n	Mutlak minimum (en düşük) sıcaklık
<i>nom. cons.</i>	Yeniden düzenlenmiş (Nomenclatural consultation)
o	Mutlak maksimum (en yüksek) sıcaklık
p	En sıcak ayın ortalama maksimum sıcaklığı
syn.	Sinonim
VU	Zarar Görebilir (Vulnerable)

## TABLolar

- Tablo 1.** Çan'ın Ortalama Yıllık ve Aylık İklim Değerleri (D.M.İ.G.M. verileri)
- Tablo 2.** Emberger Yöntemine Göre Çan İlçesinin Biyoiklimsel Yapısı
- Tablo 3.** Araştırma Bölgesinde Bulunan Bitkilerin Taksonomik Gruplara Göre Dağılımı
- Tablo 4.** Araştırma Bölgesinde En Fazla Takson İçeren Familyalar
- Tablo 5.** Araştırma Bölgesinde En Çok Cins İçeren Familyalar
- Tablo 6.** Araştırma Bölgesinde En Fazla Takson İçeren Cinsler
- Tablo 7.** Araştırma Bölgesinde Bulunan Taksonların Fitocoğrafik Bölgelere Göre Dağılımı
- Tablo 8.** Araştırma Bölgesinde Bulunan Endemik Bitkilerin Koruma statüleri
- Tablo 9.** Karşılaştırılan Alanlardaki En Zengin Familyalar (%)

## ŞEKİLLER

**Şekil 1.** Araştırma bölgesinin Türkiye ve Çanakkale İlindeki Coğrafik Konumu

**Şekil 2.** Araştırma Bölgesinin Jeolojik Yapısı

**Şekil 3.** Araştırma Bölgesinin Toprak Yapısı

**Şekil 4.** Çan Meteoroloji İstasyonuna Ait İklim Diyagramı





## 1. GİRİŞ

Ülkemiz jeolojik, iklimsel ve coğrafik konumu nedeniyle oldukça zengin bir floristik kompozisyona sahiptir. 25-5 milyon yıl önce, Tersiyer'in Miyosen döneminde Tetis Denizi'nin çekilmesi ile denizden yeni alanlar ortaya çıkmış ve bu alanlara birtakım bitkilerin gelip yerleşmesi ile yeni vejetasyon alanları oluşmuştur. Bu değişim Euro-Siberian (Avrupa-Sibirya), Mediterranean (Akdeniz ) ve Irano-Turanian (İran-Turan) gibi değişik ve birbirinden oldukça farklı fitocoğrafya bölgelerinin oluşmasına yol açmıştır. Arazinin büyük bir kısmının sarp ve yüksek dağlar ile çevrili olması relik ve endemik elementler yönünden burasını zengin kılmıştır. Bu oran batıdan doğuya gidildikçe daha da artmaktadır.

Yurdumuz florası ile ilgili ilk botanik çalışmaların J. Pitton de Tournefort (1656-1708) ile başladığı bilinmektedir. Bu araştırmacı 1702 yılında Batı, Kuzey ve Doğu Anadolu'nun bazı yerlerinde bitkiler toplamıştır. Daha sonra J. C. Bauxbaum (1693-1730), Kuzey Anadolu'dan; J. Sibthorp (1758-1796), İstanbul, İzmir, Bursa ve Kıbrıs'tan; P. B. Webb (1793-1854), Batı Anadolu ve Trakya'dan; R. Aucher-Eloy (1792-1838), İstanbul ve Erzurum'dan; T. Kotschy (1813-1866), Kuzey Anadolu, Toroslar, Doğu ve Güneydoğu Anadolu'dan; R. Grisebach (1814-1879), Batı Karadeniz ve Teke Platosu'ndan örnekler toplamışlardır. Yurdumuz florasına tüm bu araştırmacılar katkıda bulunmalarına karşın, esas katkı P. E. Boissier (1810-1885) tarafından sağlanmıştır. Ortadoğu ülkelerini de içine alan çalışmalarını, 5 cilt ve 1 tamamlayıcı ciltten oluşan "Flora Orientalis" adlı eserinde toplamıştır. Daha sonraları E. Koch (1809-1879), G. Clementi (1812-1872), P. Tchitatcheff (1812-1872), B. Balansae (1825-1891), E. Bourgeau (1843-1877), H. K. Haussknecht (1838-1903), J. Bornmueller (1862-1948), ve H. Handel-Mazzetti (1882-1940) gibi araştırmacılar yaptıkları çalışmalarla yurdumuz florasına katkıda bulunmuşlardır (Yayıntaş, 1982; Keyikçi, 1996).

Geçen yüzyılda ise yabancı bilim adamlarının yanı sıra Türk bilim adamları da floristik çalışmalara büyük katkıda bulunmuşlardır. Yabancı olarak Aznavour, K. Krause, A. Heilborn ve en büyük katkıyı yapan P. H. Davis' tir. P. H. Davis editörlüğünde hazırlanan, bu gün dahi yurdumuz bitkileri için en büyük referans

kaynağı olan 10 ciltlik "Flora of Turkey and the East Aegean Islands" (1964-1988) için yabancı ve yerli birçok bilim adamı katkıda bulunmuştur. Bu kitabın 11. cildi A. Güner editörlüğünde 2000 yılında basılmıştır. Yurdumuz botanikçilerinden Birand, Kasaplıgil, Kayacık (1955, 1963), Demiriz (1961, 1977), Baytop (1962-1976), Yaltırık (1963), Karamanoğlu (1964), Peşmen (1966, 1974), Zeybek (1968), Oğuz (1972-1976), Yaltırık ve Elliçin (1974), Baytop ve Tuzlacı (1976), Seçmen (1977), Seçmen ve Leblebici (1977, 1978), Çırpıcı (1979), Görk (1982), Yayıntaş (1982), Gemici (1986-1992), Gemici ve ark. (1993) ülkemiz florası üzerine önemli çalışmalar yapmışlardır.

Homeros'un İlyada destanında bahsettiği Kaz Dağları (mt. İda) ve çevresi çok eski zamanlardan beri muhtelif tarihlerde ülkemize gelmiş olan birçok yabancı araştırmacının doğrudan ilgisini çekmiş ve buralardan toplanan materyallerle bölge hakkında yorumlar yapmışlardır. Araştırma alanına yakın bölgelerden bitki toplamış olan araştırmacılar; Sestini (1779), Sibthorp (1786), Olivier ve Bruguier (1792), Coquebert de Montbret (1792), Clarke (1799-1802), Webb ve Parolini (1819), Aucher-Eloy (1830), Grisebach (1839), Jaubert (1842), Heldreich (1846-1851), Tchihatcheff (1847-1849), Schmidt (1864), Wirchov (1879), Calvert (1880-1882), Schliemann (1881), Sintenis (1883), Walter (1955)'dir.

Karamanoğlu (1955-1961) Edremit Kaz Dağı (İda Mountain) Bitkileri isimli çalışmasını Ormancılık Araştırma Enstitüsü Dergisinde yayınlamış ve bu çalışmada Kaz Dağları'nda tespit ettiği bitkilerin listesini vermiştir.

Regel (1965), Pamukçuoğlu ile beraber Kaz Dağı, Murat Dağı ve Boz Dağı'nda araştırmalar yapmıştır.

Pamukçuoğlu (1969), Kaz Dağı Gökarnarının fitososyolojik yapısını incelemiş ve 1970, 1976 yıllarında Kaz Dağlarının Bitki Coğrafyası üzerine detaylı bir çalışma yapmış, ancak bu çalışma sadece bitki coğrafyası ile sınırlı kalmıştır.

Gemici ve arkadaşları (1993) tarafından Kaz Dağları florasının birinci bölümü yayınlanmıştır. Araştırmanın ikinci bölümü henüz yayınlanmamıştır.

Bölgeden bu güne kadar bitki toplayanların sayısı, elbette yukarıdakilerle sınırlı değildir. Diğer herbaryumlarda bulunabilecek, araştırma alanından toplanmış bitkilerin gözden geçirilmesi ile toplayıcı sayısı artabilecektir.

Araştırma bölgemiz olan Ağı Dağı ve çevresinde bugüne dek flora çalışması

yapılmamıştır. Yalnızca Özel (1988) “Kaz Dağları Orman Vegetasyonu Üzerine Fitososyolojik ve Fitoekolojik Araştırmalar” isimli doktora tezini hazırlarken bölgeden bitki örnekleri toplamıştır. Araştırma alanımız, Akdeniz ile Karadeniz fitocoğrafik bölgeleri arasında geçiş zonunda bulunmaktadır. Bölgemizin yeterince az araştırılmış olması ve geçiş zonunda bulunması bu bölgeyi araştırma alanı olarak seçmemize neden olmuştur. Sonuç olarak, çalışma bölgemizin florası açıklığa kavuşturulmaya çalışılmıştır. Bu araştırmanın ülkemizde yapılan ve yapılacak olan, bu yöndeki çalışmalara katkıda bulunacağına inanıyoruz.



## 2. ARAŞTIRMA ALANININ TANIMI

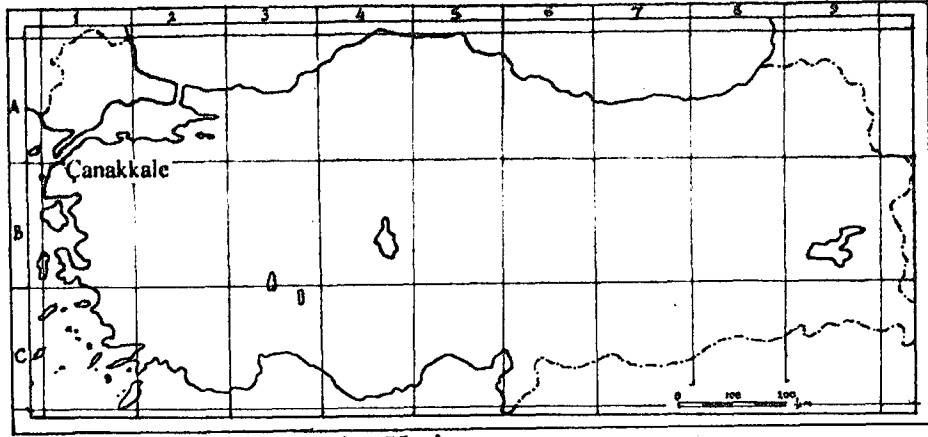
### 2.1. COĞRAFİK KONUM VE JEOMORFOLOJİK DURUM

39° 52' 00"-44° 00' 00" kuzey enlemleri ve 26° 52' 00"-27° 00' 00" doğu boylamları arasında kalan araştırma alanımız Biga Yarımadasının güneybatı kısmında, doğu-batı yönünde uzanmaktadır. Doğu-batı yönünde yaklaşık 11 km, kuzey-güney yönünde ise 16 km olan araştırma sahası Çan ve Bayramiç ilçe sınırları içerisinde kalan 176 km<sup>2</sup>'lik bir alanı kaplar (Şekil 1). 1/100000 Ölçekli Türkiye Topoğrafya Haritası'nın Ayvalık İ 17 paftasında yer alırken, 1/25000 Ölçekli Türkiye Topoğrafya Haritaları'nın İ 17-b1, b2, b3, b4 paftalarında yer almaktadır. Çalışma alanını oluşturan morfolojik birimler dağ, tepe, ova ve derelerdir. En yüksek yeri güneydeki Ağı Dağı (989 m), en alçak yeri kuzeydeki Höyüçük Mevkii'dir (84 m). Yani araştırma sahamız, 84-989 metreler arasındaki yükselti basamaklarından meydana gelmektedir. Genel olarak kuzeyden güneye doğru gittikçe yükselti artmaktadır (Ek 1).

Etili ve Büyükpaşa Köy çevresindeki düzlükler tektonik çöküntü ovalarının özelliklerini taşır. Kuzeydeki ovalık ve alçak saha ile güneydeki dağlık alanlar birbirlerinden basamak şeklindeki faylarla ayrılırlar. Bütün bu morfolojik birimler faylarla birlikte belirli bir zaman sürecinde gelişmiştir.

Araştırma alanı, kuzeyde Etili ve Büyükpaşa Köyü yerleşim yerleri tarafından sınırlanır. Buradan irili ufaklı tepelerle Ağı Dağı'na doğru bir yükseliş gösterir. Güneyde Karaköy, doğuda Bardakçılar ve Kanlıoba, batıda ise Keçiağlı gibi yerleşim yerleriyle çevreli olan alan, bu sınırlar içerisinde oldukça engebeli bir yapı gösterir.

Sık sık akarsu ve vadilerle parçalanmış olan kütle içerisinde en önemli akarsular Katran Deresi, Karaköy Deresi, Gölcük Deresi, Ozancık Deresi ve Uzunalan Çayıdır.



Grid Sistemine Göre Türkiye Haritası



Şekil 1. Araştırma Bölgesinin Türkiye ve Çanakkale İlindeki Coğrafik Konumu

Alanın en yüksek tepesi Çırpının Başı olup yüksekliği 989 metredir. Bunun haricinde diğer önemli tepeler şunlardır; Kıraç Tepe (526 m), Ciğergözü Tepesi (920 m), Ağırkaya Alanı (582 m), Boğa Tepe (502 m), Katırkuyruğu Burnu (489 m), Hoppa Tepe (440 m), Mandıra Tepe (407 m), Harman Tepe (362 m), Sivri Tepe (356 m), Tasma Tepe (312 m), Dede Tepe (345 m), Kabak Tepe (325 m), Nalkaya Tepe (285 m), Örle Tepe (282 m), Kirişli Tepe (257 m), Çavdar Tepe (255 m), Ardıç Tepe (254 m), Seyret Tepe (243 m.)

Araştırma bölgesindeki önemli olan yerleşim yerlerini şöyle sıralamak mümkündür. Alibey Çiftliği, Bardakçılar, Bilallar, Büyükpaşa, Cicikler, Dereobası, Etili Köyü, Göle Köy, Hurma Köy, Kanlıoba, Karaköy, Keçiağılı, Küçükpaşa, Ozancık, Söğütalan, Tepeköy ve Uzunalan.

## 2.2. JEOLJİK YAPI

Çalışma sahası, Biga Yarımadası'nın güney-batısında yer almaktadır. dolayısıyla, Ağı Dağı ve çevresinin jeolojik gelişimi, adı geçen yarımada'nın jeolojik özellikleriyle paralellik gösterir. Ağı Dağı'nın temelini, bir parçası olduğu Kazdağı Masifini oluşturan kayalar meydana getirir. Kaaden'e göre, temel araziler Paleozoik öncesine aittir ve bölgede temel araziye oluşturan Kazdağ silsilesi kuzeydoğu-güneybatı istikametinde uzanarak, bugünkü topografyanın şekillenmesi üzerinde etkili olmuştur (Çamurcu, 1999). Bingöl'e göre, Kazdağı, Uludağ ve Menderes Masifleri Antekambriyen yaşlı olmakla beraber bu üç masif litostratigrafi ve tektonik özellikleri bakımından benzerlik göstermezler (Çamurcu, 1999).

Genç volkanizma hareketleri arazinin oluşumunu etkilemiştir. Volkanlardan çıkan genellikle trakitik ve andezitik, zaman zaman da riyalitik yada bazaltik lavlar ve volkandan atılan kül gibi materyaller belirli bir alanı örtmüştür. Farklı arazi şekilleri, erozyon nedeniyle ve değişik kayalar tiplerinin erozyon karşısında farklı dirençleri sonucu meydana gelmiştir. Ağırkaya ve Taşpınar Mevkilerindeki büyük granit kütleler buna örnek olarak gösterilebilir.

Kaaden'e göre, konglomeralar, genellikle eski andezitik kayalardan meydana gelmiş çakıllar ihtiva etmektedir. Fosilli yataklar seyrek olmakla beraber Etili yakınlarında ince şeyl tabakalar içerisinde balık fosillerine rastlanmıştır (Çamurcu,

1999).

Tersiyer yaşlı tortul tabakalar, çalışma sahamız içinde çoğunlukla eğimin az olduğu, aşındırma faaliyetlerinin devam etmesine rağmen aşınmanın çok yavaş seyrettiği, buna karşılık biriktirmenin olmadığı yerlerde görülmektedir. Bardakçılar Köyü'nün batısı, Büyükpaşa ve Küçükpaşa Köylerinin çevresi, Koyunyeri, Bahadırlı, Karakadılar ve Etili arasındaki düzlükler, Şerbetli'nin batısındaki sahalar tersiyer sonlarında oluşmuş arazilerdir (Şekil 2).

### 2.3. TOPRAK

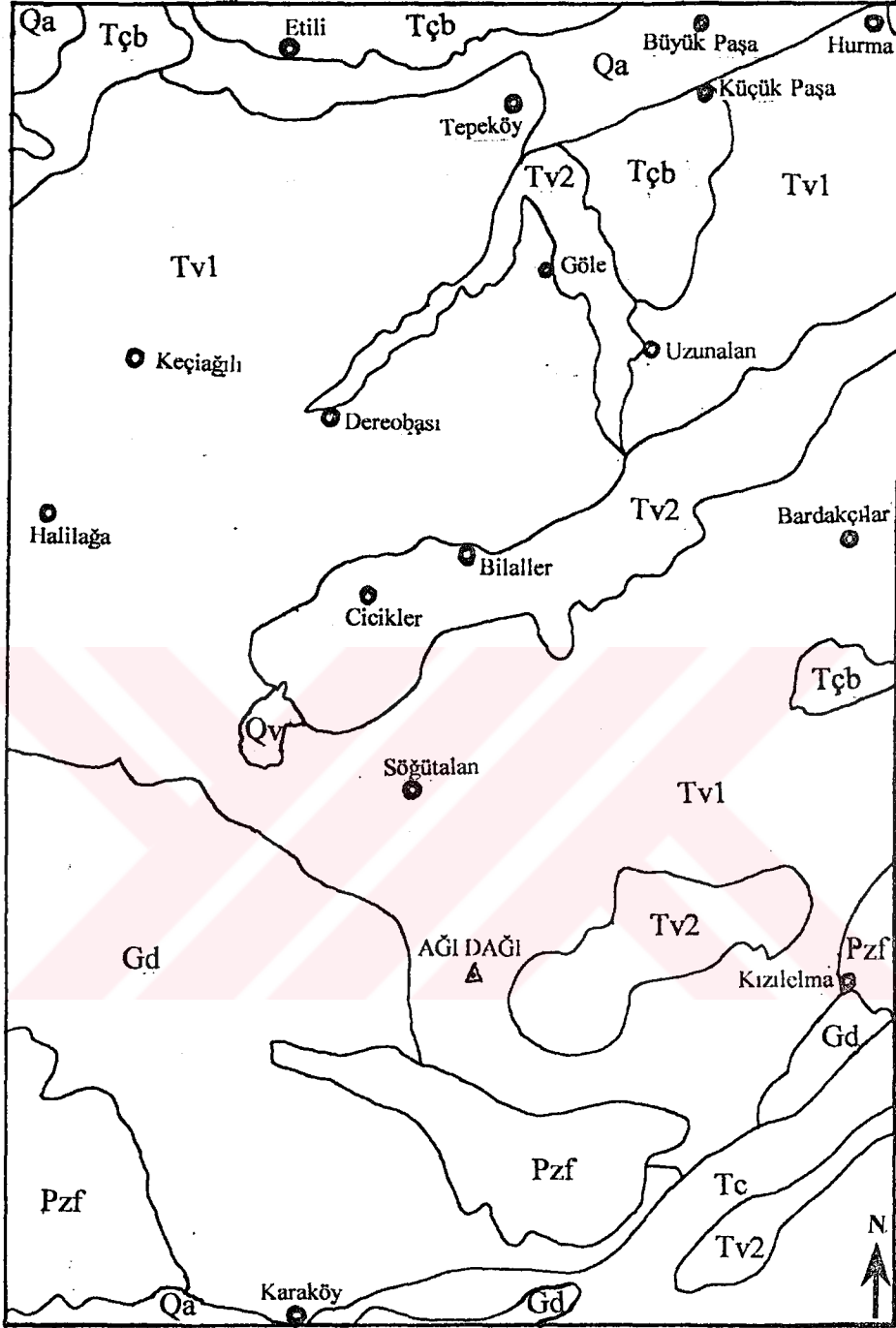
Araştırma bölgemizin toprak özellikleri ile ilgili olarak Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı'nın Toprak Su Genel Müdürlüğü ve Araştırma ve Etüd Dairesi Başkanlığı ile Çanakkale Köy Hizmetleri İl Müdürlüğü tarafından ayrıntılı çalışmalar yapılmıştır (Anonim, 1999).

Bu çalışmalardan ve sahada yapılan gözlemlerden faydalanılarak toprak tipleri özellikleri belirlenmiş ve dağılışı harita üzerinde gösterilmiştir (Şekil 3).

Araştırma alanında doğal bitki örtüsünün ortadan kaldırılarak tarım alanı haline getirildiği sahalarda çeşitli toprak tipleri görülür. Bölgede en çok görülen toprak tipi Kireçsiz Kahverengi Orman Toprağıdır. Bunlardan başka Rendzinalar, Vertisoller ile akarsu vadilerinde Alüvyal Topraklar bulunur. Bu toprak grupları yükseltiye, eğime, anakayanın özelliklerine, yer altı ve yer üstü sularının varlığına, bitki örtüsüne vb. gibi birçok nedenden dolayı kısa aralıklarla derinlik, drenaj, toprak verimliliği ve arazi kullanımı bakımından önemli farklılıklar gösterir.

Toprakların oluşumu anakayanın ayrışmasıyla, akarsuların yüzey akışları ile veya yerçekimi etkisiyle taşıyıp birikme yoluyla gerçekleşmiştir.





### ACIKLAMALAR

Qa : ALÜVYON, Kum, Kil, Çakıl

Tv1 : ANDEZİT, Tüf

Tv2 : AGLOMERA, Tüf, dasitriyolit

Qv : BAZALT, Ojit, Hornblend içerir

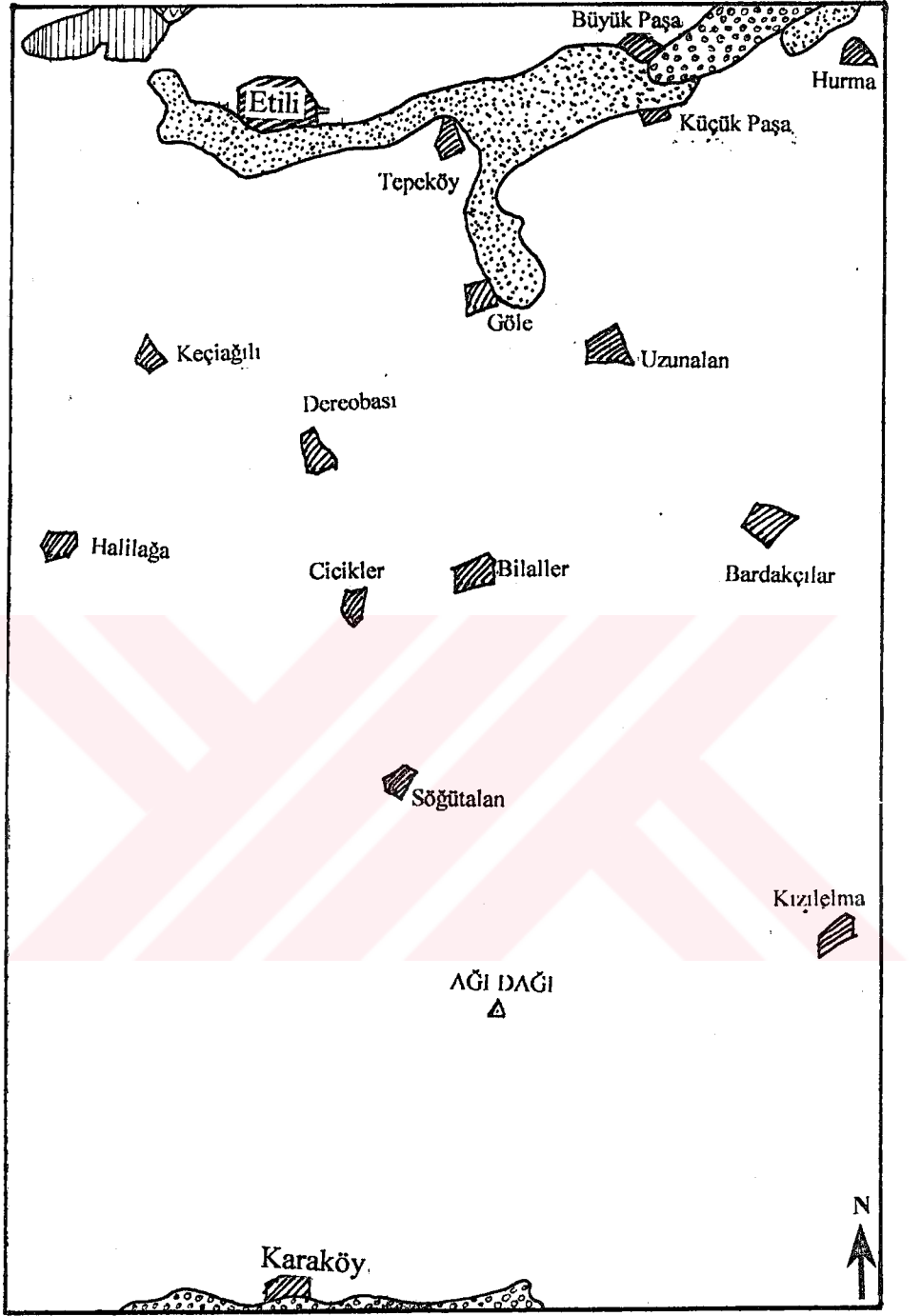
Gd : GRANODİYORİT, Ezilmiş milonitik dokuda aplit damarları ile kesilmiş

Pzf : Üstte mermer Şist ardalanması, altta Amfibolitşist, Melagabro, Metadünit, Serpantinit, Gnays içerir.

Tc : Miltası, kumtaşı, Çakıltası, Çamurtaşı ardalanması

Şekil 2. Araştırma Bölgesinin Jeolojik Yapısı





**AÇIKLAMALAR**

	Alüvyal Topraklar
	Kahverengi Orman Toprakları
	Kireçsiz Kahverengi Orman Toprakları
	Kolüvyal Topraklar
	Vertisoller

0 1 2 km

Şekil 3. Araştırma Bölgesinin Toprak Yapısı

## 2.4. İKLİM

Marmara Bölgesi'nde yer alan araştırma alanımız iklimik değerler açısından Marmara Bölgesi'nin iklim özelliklerini yansıtır. Makroklima şartları bakımından, ülkemizin büyük bir kısmında etkisini gösteren, subtropikal bir iklim tipinin sınırları içinde yer alır. Genelde Akdeniz ikliminin özelliklerini yansıtır. Ancak coğrafi konumu nedeniyle gerek sıcaklık gerekse yağışlar bakımından asıl Akdeniz ikliminden bazı sapmalar gösterir. Akdeniz iklimi kadar ağırlıklı olmamakla beraber Karadeniz ikliminin de etkileri görülür. Dolayısıyla, Ağı Dağı ve çevresi iki iklim tipinin arasında "geçiş tipi" denilebilecek bir iklime sahiptir. Aşağıda çalışma alanına en yakın yer olan Çan Meteoroloji İstasyonu'na ait veriler verilmiştir (Çamurcu, 1998; Anonim, 1999)(Tablo 1).

Bu istasyona ait ortalamalar, kuşkusuz araştırma bölgesinin her yeri için geçerli olmayıp, bakı ve yükseltiye bağlı olarak farklılıklar gösterir. Bu nedenle diğer yerleşimlerin sıcaklığını bulabilmek için enterpolasyon metodu uygulanmıştır. Bu metodun uygulanması sırasında daha çok Çan Meteoroloji İstasyonu'nun verileri kullanılmıştır. Çünkü, Çan konumu itibariyle iç kesimlerde kalan dağlık alanların özelliklerine daha yakındır. Bu veriler, sahanın gerçek sıcaklık değerlerini tam yansıtmamakla birlikte, yükseltiye bağlı olarak değişen sıcaklık ortalamaları ve dağılımları hakkında fikir vermesi bakımından önem taşır. Çünkü, 84 metre rakımlı Höyüçük Mevkii ile 989 metre rakımlı Ağı Dağı arasında yükseltiden kaynaklanan yaklaşık +4 °C'lik bir sıcaklık farkı vardır. Bu fark diğer iklim elemanları, doğal bitki örtüsü, insanların dağılışı ve ekonomik faaliyetleri üzerinde de etkili olmaktadır.

**Tablo 1. Çan'ın Ortalama Yıllık ve Aylık İklim Değerleri (D.M.I.G.M. verileri)**

**Çan**

**Rasat Süresi : 52 yıllık (1942-1994)**

**Enlem : 40° 02' N**

**Yükseklik : 70 m**

**Boylam : 27° 03' E**

**A Y L A R**

Meteorolojik elemanlar	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Yıllık
Ort. sıcaklık (°C)	4,1	5,2	8,0	11,9	16,5	20,8	22,6	24,2	18,5	13,8	9,7	6,7	13,5
Ort. yüksek sıcaklık (°C)	10,1	10,5	14,4	19,5	24,3	29,1	30,2	29,8	26,8	21,3	15,6	11,6	20,3
Ort. düşük sıcaklık (°C)	0,2	0,8	2,5	5,6	9,7	12,9	15,1	14,9	11,4	8,2	5,4	2,8	7,5
En yüksek sıcaklık (°C)	21,4	23,5	30,3	32,4	38,0	40,0	43,4	41,0	36,5	36,6	29,0	22,7	32,9
En düşük sıcaklık (°C)	-12,7	-16,0	-10,5	-3,5	-1,0	4,0	9,1	6,0	4,0	-3,5	-5,0	-9,6	-16,0
Ort. nispi nem (%)	82	78	75	73	71	63	64	66	71	76	81	82	74
Ort. yağış mik. (mm)	102,3	71,8	77,3	61,0	41,7	27,8	17,6	10,6	41,6	56,1	99,4	106,4	713,6
Ort. karlı günler sayısı	2,1	1,6	0,9	-	-	-	-	-	-	-	0,2	1,0	5,8
Ort. rüzgar hızı (m/sn)	1,3	2,0	2,1	1,5	1,4	1,4	1,6	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5
En kuv. Rüz. Estiği yön	SW	S	NE	SW	N	SW	NW	NE	SW	N	N	SW	NW

## 2.5. BİYOİKLİMSEL SENTEZ

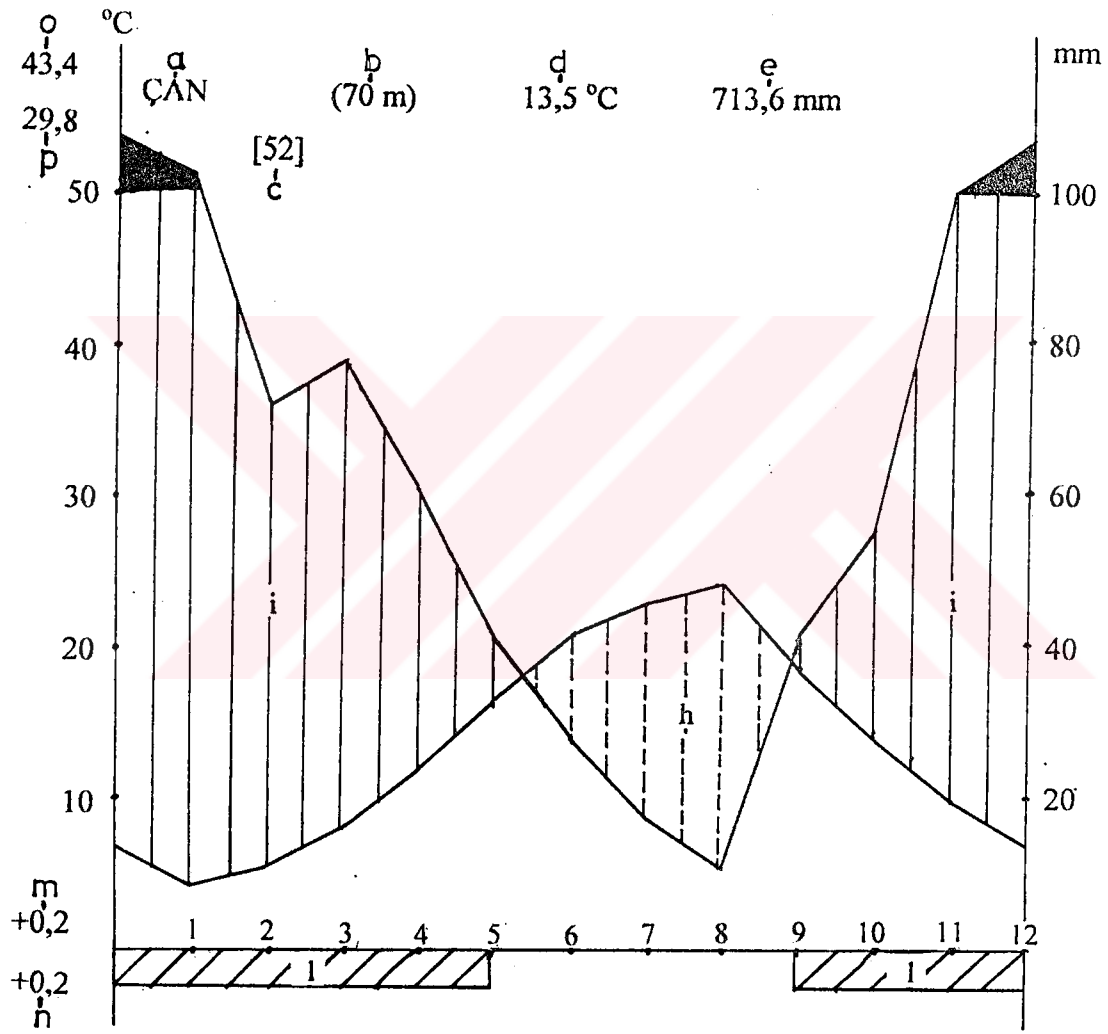
Emberger (1952)'in yaz kuraklığı indisine (S) göre, hem yağış ve hem de sıcaklık ölçümleri yapılan Çan'da PE/M değerleri (PE: yaz aylarının toplam yağış miktarı, M: en sıcak ayın en yüksek sıcaklık ortalaması) 5'den küçüktür (Tablo 2). Buna ek olarak en az yağış alan mevsimin yaz olması ve yaz ayları yağış toplamının 200 mm'den düşük olması nedeniyle Çan ilçesi Akdeniz ikliminin etkisi altındadır (Öztürk ve ark., 1997).

**Tablo 2.** Emberger Yöntemine Göre Çan İlçesinin Biyoiklimsel Yapısı

İstasyon	Yükseklik (m)	P (mm)	M (°C)	m (°C)	Q	PE	S	Yağış Rejimi	Biyoiklim
Çan	80	713,6	29,8	0,2	100,8	56	1,88	K.İ.S.Y.	Az yağışlı serin

Emberger, (1952)'in Yağış Sıcaklık İndisine göre  $(Q_2) = \frac{2000 P}{M^2 - m^2}$  formülünden (P: Yıllık yağış miktarı toplamı, M: En sıcak ayın en yüksek sıcaklık ortalaması, m: En soğuk ayın en düşük sıcaklık ortalaması)  $Q_2$  değeri Çan'da 100,5'tir. Buna göre Çan "Yağışlı Akdeniz İklim Tipi"ne girmektedir (Öztürk ve ark., 1997). Bu hesaplama ile Çan istasyonundaki verilere göre, bölgedeki iklim tipi şöyledir: Nemli, mezotermal, su açığı yaz mevsiminde, okyanus rejimi (Özel, 1998).

Ayrıca, Walter (1967) yöntemine göre çizilen iklim diyagramında da yaz kuraklık periyodu, Çan'da Haziran-Eylül ayları arasındadır (Şekil 4).



Şekil 4. Çan Meteoroloji istasyonuna ait iklim Diyagramı

## 2.6. GENEL FLORA VE VEJETASYON YAPISI

Çanakkale ilinin Çan ilçesi sınırları içinde bulunan Ağı Dağı, genellikle eğimli bir arazi yapısına sahip olması nedeniyle oldukça zengin bir flora ve vejetasyona sahiptir. Araştırma bölgesinde, genel olarak kuzeyden güneye doğru gittikçe yükselti artmaktadır. Arazi içerisinde sucul, frigana ve orman vejetasyonu yer almaktadır.

Araştırma bölgesi Avrupa-Sibirya ve Akdeniz gibi iki büyük fitocoğrafik bölgenin kesiştiği bir alanda bulunmaktadır. Buna bağlı olarak da güney yamaçlarında ve alçak kesimlerde Akdeniz; Kuzey, Kuzeybatı ve yüksek kesimlerde ise Karadeniz kökenli türlerin yer aldığı bir vejetasyona sahiptir.

Bölgenin genel vejetasyon yapısını şöyle incelemek mümkündür.

### a. Orman vejetasyonu

Bölgede ibrelî, yapraklı ve karışık ormanlar olmak üzere üç tip orman vejetasyonu gözlenmektedir. İbrelî ormanları, *Pinus brutia*, *P. nigra* subsp. *pallasiana* ve *Abies nordmanniana* subsp. *equi-trojani*; yapraklı ormanları, *Quercus cerris* var. *cerris*, *Q. frainetto* ve *Q. petraea* subsp. *iberica*; karışık ormanları, *Pinus nigra* subsp. *pallasiana*, *Abies nordmanniana* subsp. *equi-trojani* ve *Quercus spp.*, *Pinus nigra* subsp. *pallasiana* ile *Castanea sativa*, *Pinus nigra* subsp. *pallasiana* ile *Quercus spp.* oluşturmaktadır. Bunlardan başka diğer orman ağaçları da şunlardır; *Acer campestre*, *Carpinus betulus*, *Cornus mas*, *Corylus avellana*, *Fagus orientalis*, *Sorbus umbellulata* var. *cretica*, *Salix alba*, *Platanus orientalis* ve *Tilia argentea*'dır.

### b. Çalı vejetasyonu

Araştırma alanının güney ve alçak kesimlerinde bulunan maki vejetasyonu, aşırı yapılaşma ve tarla açma gibi faktörler nedeniyle, büyük oranda ortadan kaldırılmış olup maki kalıntılarına rastlanmaktadır. Bu nedenle tipik bir makiden söz etmek olanaksızdır.

Bölgede çalı vejetasyonu, Etili Köyü yakınlarında, Etili ve Göleköy ile Bilaller Köyü arasında bulunmaktadır. Çalı vejetasyonunu, *Asparagus acutifolius*, *Cistus creticus*, *Jasminum fruticans*, *Juniperus oxycedrus* subsp. *oxycedrus*, *Osyris alba*, *Quercus infectoria* subsp. *boissieri*, *Paliurus spina-christi*, *Pistacia terebinthus* subsp. *terebinthus*, *Prunus divaricata*, *P. spinosa*, *Ruscus aculeatus*'tan oluşmaktadır.

### c. Sulak alan vejetasyonu

Çalışma alanı su kaynakları açısından zengin bir yapı göstermektedir. Akarsularda ve kenarlarında yayılış gösteren bitkiler , *Juncus spp.*, *Lemna minor*, *Lysimachia punctata*, *L. vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *Mentha spp.*, *Montia minor*, *Myriophyllum spicatum*, *Phragmites australis*, *Potamogeton nodosus*, *Ranunculus spp.*, *Salix alba*, *Typha angustifolia*, *T. latifolia*'dır.

### d. Kültür alanları

Çalışma bölgesinde işlenmiş veya nadasa bırakılmış tarlalarda saptadığımız kültür bitkileri ve tarla yabancı otları aşağıda verilmiştir.

Kültür bitkileri; *Allium ampeloprasum*, *A. cepa*, *A. sativum*, *Arachis hypogaea*, *Avena sativa*, *Brassica oleracea*, *Capsicum annuum*, *Cicer arietinum*, *Citrullus vulgaris*, *Cucumis melo*, *Cydonia oblonga*, *Daucus carota*, *Helianthus annuus*, *Hordeum sativum*, *Juglans regia*, *Lactuca sativa*, *Lycopersicon esculentum*, *Malus sylvestris*, *Phaseolus vulgaris*, *Pisum sativum*, *Pyrus communis*, *Secale cereale*, *Sesamum indicum*, *Solanum melongena*, *Solanum tuberosum*, *Spinacia oleracea*, *Triticum aestivum*, *Vitis vinifera*, *Zea mays*'dır.

Tarla içi yabancı otları; *Aegilops spp.*, *Agrostema githago*, *Anagallis arvensis*, *Anthemis austriaca*, *A. cotula*, *A. rigida*, *Avena barbata*, *Bromus spp.*, *Calepina irregularis*, *Cardaria draba*, *Chenopodium album*, *Convolvulus arvensis*, *Cynodon dactylon*, *Echium italicum*, *Erodium ciconium*, *Erodium cicutarium*, *Erophila verna*, *Euphorbia helioscopia*, *Fumaria densiflora*, *Geranium molle*, *Hypocoum imberbe*, *Lamium amplexicaule*, *Lamium purpureum*, *Lavatera punctata*, *Leugosia pentagonia*, *Malva moschata*, *Malva sylvestris*, *Medicago spp.*, *Muscari neglectum*, *Nigella arvensis*, *Ornithogalum spp.*, *Papaver dubium*, *Papaver rhoeas*, *Ranunculus spp.*, *Rumex acetosella*, *Stellaria media*, *Tribulus terrestris*, *Trifolium spp.*, *Veronica spp.*'dir.

## 2.7. TARİHÇESİ VE ARKEOLOJİK DURUMU

Araştırma sahamızın tarihi, oldukça eski dönemlere inmesine rağmen, ilk yerleşmelerin ne zaman kurulduğu hakkında kesin bir bilgi mevcut değildir. Ancak, Anadolu ile Avrupa, Akdeniz ve Karadeniz arasında bağlantıyı sağlayan yollar üzerinde

bulunması nedeniyle Anadoludaki ilk nüfuslanma ve uygarlık hareketleriyle yaşıtt olduğu muhakkaktır.

Yörede en eski yerleşimler Kalkolitik Çağ sonlarına veya Tunç Çağı başlarına kadar uzanır. Strabon, Lampsakos topraklarında bağcılıkta zengin olan Gergithion adında bir yerden, Gergithialı Kephalon'un doğum yeri olan ve Gergithia olarak adlandırılan bir kentten bahseder (Çamurcu, 1999). Ağırkaya Alanı ile Etili Kirse Tepe'de (Kilise Tepe) sütunlar ve bağcılıkta kullanıldığı tahmin edilen taştan oyma sıralıklar bulunmaktadır. Ayrıca Etili Tepeköy yakınlarındaki Karalıca'nın yanında Kallikolone antik kenti bulunmaktadır (Çamurcu, 1999).

Tüm bu bilgilere rağmen bölgede sistemli bir bilimsel kazı yapılmamıştır.





### 3. MATERYAL VE YÖNTEM

Araştırma materyalini, Şubat 2000 – Şubat 2001 tarihleri arasında yapılan bilimsel arazi incelemelerinde yaklaşık 900 civarındaki vasküler bitki örneği oluşturmaktadır. Aralık, Ocak ve Şubat aylarında birer kez, diğer aylarda ise ayda iki kez ve her defasında da 3-4 gün arazide çalışılmıştır. Böylece bitki örnekleri farklı vejetasyon dönemlerinde toplanmışlardır.

Araziden toplanan örnekler, herbaryum tekniklerine uygun olarak kurutma dolabında kurutulmuş, derin dondurucuda  $-28^{\circ}\text{C}$  de 72 saat süreyle tutularak, zararlı olabilecek canlılardan arındırılmış ve ardından tayin edilmişlerdir (Seçmen ve ark., 2000).

Bitkilerin teşhisinde, Flora of Turkey and the East Aegean Islands (Davis et al., 1965-1988), Flora Europaea (Heywood and Tutin, 1963-1980) başta olmak üzere, yakın çevre Flora'larından (Alpınar, 1999; İlarıslan ve ark., 1990; Seçmen ve Leblebici, 1978; Seçmen ve ark., 2001; Turril, 1958) ve diğer sistematik ile ilgili yayınlardan (Altınayar, 1987; Baytop, 1998; Bhattacharyya, 1998; Çırpıcı, 1983; Demiriz, 1983; Doğan, 1999; Dönmez ve Yıldırım, 2000; Gemici ve ark., 1992; Glimn-Lacy and Kaufman, 1984; Hackel, 1964; Kayacık, 1967, 1975, 1977; Kireç ve Yarcı, 1999; Malyer ve Erken, 1993; Özhatay, 1990; Öztürk ve Fischer, 1991; Öztrük ve ark., 1990; Polunin, 1981; Schaper et al., 1999; Seçmen ve Leblebici, 1996; Stearn, 1978; Stuessy, 1990; Tutel, 1993; Tutel ve Çırpıcı, 1993; Uysal, 1992, 1994, 1999; Uysal ve ark., 1994; Yakar, 1964, 1965, 1966, 1982; Yaltırık, 1988; Yücel ve ark., 1995) yararlanılmıştır. Teşhisinde problem görülen örnekler Ege Üniversitesi Botanik Bahçesi-Herbaryum Araştırma ve Uygulama Merkezi (EGE)'ndeki örnekler ile karşılaştırılarak adlandırılmışlardır.

Listenin verilisinde son yıllarda yapılan çalışmalarla oluşturulmuş olan Reveal sistemi (1996) uygulanmıştır. **Equisetophyta**, **Polypodiophyta**, **Pinophyta** ve **Magnoliophyta** sırası izlenmiş, Magnoliophyta da kendi içinde **Magnoliopsida**, **Liliopsida**, **Ranunculopsida** ve **Rosopsida** olarak verilmiştir. Bu düzen içerisinde familya, cins ve takson adları alfabetik sıra ile verilmiştir. Bitkinin bilimsel adından sonra, her defasında “Çanakkale” ve “B1” karesi ifadelerinden kaçınılmıştır.

Tarafımdan toplanmış örnekler “Krb.” akronimi ile verilmişlerdir. Bitki listesinin verilisinde, bitkilerin kabul edilmiş bilimsel adı, toplandığı lokalite, habitat, yükseklik, tarih, toplayıcı numaraları, eğer biliniyorsa orijinleri ve özel notlar sırası takip edilmiştir.

Bitkilerin kabul edilmiş bilimsel isimleri “The International Plant Names Index” (<http://www.ipni.org>)’e göre kontrol edilmiştir.

Bitkilerin korunma statülerinin kontrolünde, Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı (Ekim ve ark., 2000)’ndan yararlanılmıştır.



#### 4. BULGULAR

##### **EQUISETOPHYTA** B. Boivin (1956)

##### **EQUISETACEAE** Michx. ex DC. (1804)

##### *Equisetum telmateia* Ehrh.

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 304; Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 488.

##### **POLYPODIOPHYTA** Cronquist, Takht. & Zimmerm. (1966)

##### **ASPLENIACEAE** Gaudich. (1828)

##### *Asplenium trichomanes* L. subsp. *quadrivalens* D. E. Mey.

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Ozancık Deresi, Kızılıçık Altı Mevkii, *karışık orman ve dere kenarı*, h:160m, 31.03.2000, Krb. 69.

##### *Asplenium adiantum-nigrum* L.

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Ozancık Deresi, Kızılıçık Altı Mevkii, *karışık orman ve dere kenarı*, h:160m, 31.03.2000, Krb. 71; Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Kızılıçık Altı Mevkii, *karışık orman ve dere kenarı*, h:160m, 21.10.2000, Krb. 942-b.

##### *Asplenium ceterach* L., syn. *Ceterach officinarum* DC.

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, *yol kenarları ve çalılıklar*, h:150 m, 31.03.2000, Krb. 76.

Akdeniz elementi.

##### **DENNSTAEDTIACEAE** Lotsy, nom. cons. (1909) (Syn. Hypolepidaceae)

##### *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı altı, dere kenarı*, h:400 m, 01.04.2000, Krb. 98; Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 570-a; Çan, Etili Köyü, Harman Yeri,

Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 905.

Geniş yayılışlı.

#### **DRYOPTERIDACEAE** Herter (1949) (Syn. Aspidiaceae)

##### ***Dryopteris pallida*** (Bory) Fomin

Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 569-a.

Akdeniz elementi.

##### ***Polystichum aculeatum*** (L.) Roth

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Tütünlük Deresi, çeşme yanı, *meşe ağırlıklı karışık orman*, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 826

#### **OSMUNDACEAE** Hook. & Lindl. ex Duby (1828)

##### ***Osmunda regalis*** L.

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 497; Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 569-b.

Avrupa-Sibirya elementi.

#### **POLYPODIACEAE** Bercht. & J. Presl (1820)

##### ***Polypodium vulgare*** L. subsp. *vulgare*

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Ozancık Deresi, Kızılıçık Altı Mevkii, *karışık orman ve dere kenarı*, h:160m, 31.03.2000, Krb. 70.

#### **WOODSIACEAE** (A. Gray) Herter (1949) (Syn. Athyriaceae)

##### ***Athyrium filix-foemina*** (L.) Roth

Çan, Söğütalan Köyü merkezi, *yol ve dere kenarı*, h:330 m, 01.04.2000, Krb. 108;  
Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Tütünlük Deresi, çeşme yanı, *meşe ağırlıklı karışık orman*, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 825-a.

##### ***Cystopteris fragilis*** (L.) Bernh.

Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık*

orman, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 570-b.

Geniş yayılışlı.

PINOPHYTA Cronquist, Takht. & Zimmerm. ex Reveal (1996)

CUPRESSACEAE Gray, *nom. cons.* (1821)

*Juniperus oxycedrus* L. subsp. *oxycedrus*

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi, köy mezarlığı ve çevresi, *tarım alanları ve meşe koruluğu*, h:120 m, 25.02.2000, Krb. 4.

Akdeniz elementi.

PINACEAE Adans., *nom. cons.* (1763)

*Abies nordmanniana* (Stev.) Spach subsp. *equi-trojani* (Aschers. & Sint. ex Boiss.)

Coode & Cullen

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı altı, dere kenarı*, h:400 m, 01.04.2000, Krb. 95.

Endemik, Öksin elementi.

*Pinus brutia* Ten.

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 363.

Doğu Akdeniz elementi.

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

Çan, Etili Köyü, Kuru Çamlık Mevkii, *meşe ile karışık orman*, h:130-160 m, 25.02.2000, Krb. 12; Çan, Dereobası Köyü, Örlü Tepe ve Germetaş tepe, *meşe ile karışık orman*, h:150-282 m, gözlem; Çan, Küçükpaşa Köy-Büyükpaşa Köy, Asarlık mevkii, *meşe ile karışık orman*, h:198 m, gözlem.Çan, Keçiğil Köyü, Keçiğil Tepe, *meşe ile karışık orman*, h:210 m, gözlem, Çan, Cicikler Köyü, Dede Tepe ve Tasma Tepe, *meşe ile karışık orman*, h:250-345 m, gözlem, Çan, Kanlıoba Köyü, Koca Düzlük, *meşe ile karışık orman içerisinde*, h:550 m,

gözlem, Bayramiç, Karaköy, Kabağaç Düzü, *orman*, h:640 m, gözlem.

***Pinus pinea* L.**

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi, köy mezarlığı ve çevresi, *tarım alanları ve meşe koruluğu*, h:120 m, 25.02.2000, Krb. 1.

Akdeniz elementi., Kültür.

**MAGNOLIOPHYTA** Cronquist, Takht. & Zimmerm. ex Reveal (1996)

**MAGNOLIOPSIDA** Brongn. (1843)

**1. ARISTOLOCHIACEAE** Adans., *nom. cons.* (1789)

***Aristolochia hirta* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 209.

Endemik, Doğu Akdeniz elementi.

***Aristolochia pallida* Willd.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 267; Krb. 377.

**LILIOPSIDA** Scop. (1760)

**ALLIACEAE** J. Agardh, *nom. cons.* (1858)

***Allium carinatum* L. subsp. *pulchellum* (G. Don) Bonnier & Layens**

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 871.

Akdeniz elementi.

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

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 553.

Akdeniz elementi.

**AMARYLLIDACEAE** J. St.-Hil., *nom. cons.* (1805)

***Galanthus gracilis*** Çelak.

Çan, Etili Köyü, eski köy mezarlığı, *meşelik*, h:100 m, 25.02.2000, Krb. 13  
Doğu Akdeniz elementi.

**ARACEAE** Juss., *nom. cons.* (1789)

***Arum maculatum*** L.

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 278;  
Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı*, h:410 m, 27.05.2000, Krb. 396.

Avrupa-Sibirya elementi.

**ASPARAGACEAE** Juss., *nom. cons.* (1789)

***Asparagus acutifolius*** L.

Çan, Etili Köyü-Tepeköy yolu, mezarlıklar civarı, *meşelik ve çalılıklar*, h:100 m, 01.04.2000, Krb. 111.  
Akdeniz elementi.

**ASPHODELACEAE** Juss., *nom. cons.* (1789)

***Asphodelus aestivus*** Brot.

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 378.  
Akdeniz elementi.

**CYPERACEAE** Juss., *nom. cons.* (1789)

***Carex divulsa*** Stokes subsp. *divulsa*

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 262.  
Avrupa-Sibirya elementi.

***Carex otrubae* Podp.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 715.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Carex pendula* Hudson**

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı*, h:410 m, 27.05.2000, Krb. 379; Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Tütünlük Deresi, çeşme yanı, *meşe ağırlıklı karışık orman*, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 822.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Carex remota* L.**

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı*, h:410 m, 27.05.2000, Krb. 387; Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 579.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Cyperus rotundus* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 695; Krb. 780.

Akdeniz elementi.

***Cyperus serotinus* Rottb.**

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 854.

***Eleocharis palustris* (L.) Roemer & Schultes**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 261.

Kozmopolit.

***Scirpoides holoschoenus* (L.) Sojak**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 559; Krb. 702.

**T.C. YÜKSEKÖĞRETİM KURULU  
DOKÜMANTASYON MERKEZİ**



Akdeniz elementi.

**DIOSCOREACEAE** R. Br., *nom. cons.* (1810)

***Tamus communis*** L. subsp. *communis*

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 423.

***Tamus communis*** L. subsp. *cretica* (L.) Kit Tan

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 233.

**HYACINTHACEAE** Batsch (1786)

***Bellevalia trifoliata*** (Ten.) Kunth

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 258.

Akdeniz elementi.

***Muscari armeniacum*** Leichtlin ex Baker

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 339-b.

***Muscari comosum*** (L.) Miller

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 432; Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 571.

Akdeniz elementi.

***Muscari latifolium*** Kirk

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 272; Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarlak Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 476.

Endemik, Doğu Akdeniz elementi.

***Muscari neglectum*** L.

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 1. km Katran Deresi kenarları, *yol kenarı ve tarım*

alanları, h:110-148 m, 30.03.2000, Krb. 35.

Geniş yayılışlı.

***Ornithogalum armeniacum* Baker**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 339-a.

Doğu Akdeniz elementi.

***Ornithogalum nutans* L.**

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, *yol kenarları ve çalılıklar*, h:150 m, 31.03.2000, Krb. 74; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 297.

Doğu Akdeniz elementi.

***Ornithogalum sigmoideum* Freyn & Sint.**

Çan, Etili Köyü, Kuru Çamlık Mevkii, *bozuk tarla ve mera*, h:130-160 m, 25.02.2000, Krb. 9; Çan, Etili Köyü-Tepeköy yolu, *mezarlıklar civarı, meşelik ve çalılıklar*, h:100 m, 01.04.2000, Krb. 114.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Ornithogalum umbellatum* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 196.

***Scilla autumnalis* L.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe ve çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve çalılıklar*, h:140 m, 20.10.2000, Krb. 935.

Akdeniz elementi.

***Scilla bifolia* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 1. km Katran Deresi kenarları, *yol kenarı ve tarım alanları*, h:110-148 m, 30.03.2000, Krb. 47.

Akdeniz elementi.

**IRIDACEAE Juss., nom. cons. (1789)**

***Crocus candidus* E. D. Clarke**

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi, köy mezarlığı ve çevresi, *tarım alanları ve meşe*

*koruluğu*, h:120 m, 25.02.2000, Krb. 6; Çan, Etili Köyü, Kuru Çamlık Mevkii, *bozuk tarla ve mera*, h:130-160 m, 25.02.2000, Krb. 11.

Endemik, Doğu Akdeniz elementi.

***Crocus chrysanthus* (Herbert) Herbert**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 1. km Katran Deresi kenarları, *yol kenarı ve tarım alanları*, h:110-148 m, 30.03.2000, Krb. 46.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Crocus pulchellus* Herbert**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe ve çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve çalılıklar*, h:140 m, 20.10.2000, Krb. 936.

Doğu Akdeniz elementi.

***Gladiolus italicus* Miller**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 325.

Akdeniz elementi.

***Romulea linaresii* Parl. subsp. *graeca* Bég.**

Çan, Etili Köyü, Kuru Çamlık Mevkii, *bozuk tarla ve mera*, h:130-160 m, 25.02.2000, Krb. 8.

Doğu Akdeniz elementi.

**JUNCACEAE Juss., *nom. cons.* (1789)**

***Juncus bufonius* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 657.

Kozmopolit.

***Juncus capitatus* Weigel**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 333.

Geniş yayılışlı.

***Juncus effusus* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 689.

Kozmopolit.

***Juncus fontanesii* J. Gay subsp. *fontanesii***

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 688, Krb. 691, Krb. 692; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 724.

Doğu Akdeniz elementi.

***Juncus gerardi* Loisel. subsp. *gerardi***

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 868.

Geniş yayılışlı.

***Juncus heldreichianus* Marsson ex Parl. subsp. *heldreichianus***

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 694.

Doğu Akdeniz elementi.

***Juncus hybridus* Brot.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 725.

***Juncus inflexus* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 717; Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı altı, dere kenarı*, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 849.

Geniş yayılışlı.

***Luzula forsteri* (Sm.) DC.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 6 km güney-batısı, Damlarca Tepesi, Damlarca Çeşmesi civarı, *meşe, kestane ve karaçam karışık ormanı*, h:640 m, 01.04.2000, Krb. 105; Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirşe Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 374; Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 484-a  
Avrupa-Sibirya elementi.

**LEMNACEAE Gray, *nom. cons.* (1821)**

***Lemna minor* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, köy çıkışı, Gölcük Deresi, köprü'nün altı, *dere içi*, h:105 m, gözlem.

**LILIACEAE Juss., *nom. cons.* (1789)**

***Gagea chrysantha* (Jan) Schultes & Schultes fil.**

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, *yol kenarları ve çalılıklar*, h:150 m, 31.03.2000, Krb. 79; Çan, Etili Köyü-Tepeköy yolu, mezarlıklar civarı, *meşelik ve çalılıklar*, h:100 m, 01.04.2000, Krb. 113.

Akdeniz elementi.

***Gagea pratensis* (Pers.) Dumort.**

Çan, Etili Köyü, Kuru Çamlık Mevkii, *bozuk tarla ve mera*, h:130-160 m, 25.02.2000, Krb. 7.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Tulipa agenensis* DC.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 216.

İran-Turan elementi.

**ORCHIDACEAE Juss., *nom. cons.* (1789)**

***Cephalanthera rubra* (L.) L. C. M. Richard**

Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık*

orman, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 568-a.

Akdeniz elementi

***Epipactis helleborine* (L.) Crantz**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 231.

Geniş yayılışlı.

***Epipactis persica* (Hausskn. & Soó) Nannfeldt**

Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 568-b.

***Limodorum abortivum* (L.) Swartz**

Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 578.

***Listera ovata* (L.) R. Br.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 308.

Avrupa-Sibirya elementi

***Orchis morio* L. subsp. *picta* (Loisel.) K. Richter**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 367.

Akdeniz elementi.

***Orchis provincialis* Balbis ex DC.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 368.

Akdeniz elementi.

**POACEAE (R. Br.) Barnh., *nom. cons.* (1895)**

***Aegilops geniculata* Roth.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 506.

Akdeniz elementi.

***Aegilops triuncialis* L. subsp. *triuncialis***

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 729-a.

***Aegilops umbellulata* Zhukovsky subsp. *umbellulata***

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 507.

İran-Turan elementi

***Agrostis capillaris* L. var. *aristata* (Boiss.) M. Doğan**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 425-c.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Agrostis castellana* Boiss. & Reuter subsp. *byzantina* (Boiss.) Hackel**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 425-a; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 690, Krb. 696; Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 874-a.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Aira elegantissima* Schur subsp. *ambigua* (Arc.) M. Doğan**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 331.

***Alopecurus arundinaceus* Poiret**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 243.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Alopecurus myosuroides* Hudson var. *myosuroides***

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 257.



Avrupa-Sibirya elementi.

***Alopecurus pratensis* L.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 371.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Alopecurus setarioides* Gren.**

Çan, Etili Köyü-Tepeköy yolu, mezarlıklar civarı, *meşelik ve çalılıklar*, h:100 m, 01.04.2000, Krb. 119.

Doğu Akdeniz elementi.

***Anthoxanthum odoratum* L. subsp. *odoratum***

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 370-c; Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 874-b.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Avena barbata* Pott ex Link subsp. *barbata***

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 259.

Akdeniz elementi.

***Brachypodium sylvaticum* (Hudson) P. Beauv.**

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 900.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Briza maxima* L.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 500.

***Bromus arvensis* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 751.



Akdeniz elementi.

***Bromus hordeaceus* L. subsp. *hordeaceus***

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 370-b; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 410, Krb. 411-a; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 425-b; Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 494-c.

Akdeniz elementi.

***Bromus intermedius* Guss.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 411-b.

***Bromus japonicus* Thunb. subsp. *japonicus***

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 723.

Geniş yayılışlı.

***Bromus squarrosus* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 659.

Geniş yayılışlı.

***Bromus sterilis* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 776.

Geniş yayılışlı.

***Bromus tectorum* L.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 414.

Geniş yayılışlı.

***Calamagrostis pseudophragmites* (Haller fil.) Koeler**

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 865.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Chrysopogon gryllus* (L.) Trin. subsp. *gryllus***

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 752; Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 894-c.

***Cynodon dactylon* (L.) Pers. var. *dactylon***

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 720; Krb. 932-b.

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

Çan, Etili Köyü, köy merkezi ve seramik fabrikası yolu, *yol kenarları ve tarım alanları*, h:110, 23.09.2000, Krb. 920-a.

***Cynosurus cristatus* L.**

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı altı, dere kenarı*, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 836-b.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Cynosurus echinatus* L.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 424.

Akdeniz elementi.

***Dactylis glomerata* L. subsp. *hispanica* (Roth) Nyman**

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 894-a.

Akdeniz elementi.

***Dasypyrum villosum* (L.) P. Candargy**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım*

*alanları, dere kenarları, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 701.*

Akdeniz elementi.

***Elymus repens* (L.) Gould subsp. *repens***

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 697.*

***Eragrostis cilianensis* (All.) Vign.-Lut.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 782.*

Geniş yayılışlı.

***Eragrostis minor* Host**

Çan, Etili Köyü, köy merkezi ve seramik fabrikası yolu, *yol kenarları ve tarım alanları, h:110, 23.09.2000, Krb. 931.*

Geniş yayılışlı.

***Festuca heterophylla* Lam.**

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 901.*

Avrupa-Sibirya elementi.

***Glyceria plicata* (Fries) Fries**

Çan, Etili Köyü-Tepeköy yolu, mezarlıklar civarı, *meşelik ve çalılıklar, h:100 m, 01.04.2000, Krb. 110-b.*

Geniş yayılışlı.

***Holcus lanatus* L.**

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Tütünlük Deresi, çeşme yanı, *meşe ağırlıklı karışık orman, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 828; Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı altı, dere kenarı, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 840.*

Avrupa-Sibirya elementi.

***Hordeum bulbosum* L.**

**TC. YÜKSEKÖĞRETİM KURULU  
DOKÜMANTASYON MERKEZİ**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 718, Krb. 741.*

Geniş yayılışlı.

***Hordeum geniculatum* All.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 722, Krb. 727-b, Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 747.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Hordeum murinum* L. subsp. *leporinum* (Link) Arc. var. *leporinum***

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 286; Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 494-a.

Akdeniz elementi.

***Lolium perenne* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 668; Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 906.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Lolium rigidum* Goudin var. *rigidum***

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı altı, dere kenarı*, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 836-a.

Akdeniz elementi.

***Lolium temulentum* L. var. *arvense* (With.) Liljebl.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 319-b.

Akdeniz elementi.

***Melica ciliata* L. subsp. *ciliata***

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den

Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı*, *tarım alanları*, *dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 730; Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı*, *tarım alanları*, *dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 894-b.

Akdeniz elementi.

***Molineriella minuta* (L.) Rouy**

Çan, Etili Köyü merkezi, *duvar kenarı*, h:110 m, 01.04.2000, Krb. 93; Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 494-d.

Akdeniz elementi.

***Phalaris coerulescens* Desf.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı*, *tarım alanları*, *dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 687.

Akdeniz elementi.

***Phalaris paradoxa* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı*, *tarım alanları*, *dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 756-a; Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı*, *tarım alanları*, *dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 862.

Akdeniz elementi.

***Phleum exaratum* Hochst. ex Griseb. subsp. *exaratum***

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 438.

Geniş yayılışlı.

***Phleum subulatum* (Savi) Aschers. & Graebn. subsp. *subulatum***

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı*, *tarım alanları*, *dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 756-b.

***Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steudel**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı*, *tarım alanları*, *dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 756-b.

*alanları, dere kenarları, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 769.*

Avrupa-Sibiry elementleri.

***Poa bulbosa* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 248, Krb. 254; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, meşe koruluğu ve tarım alanları, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 430.*

***Poa infirma* Kunth**

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 153.*

***Polypogon monspeliensis* (L.) Desf.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 686; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 738-c.*

Geniş yayılışlı.

***Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. var. *verticillata***

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 783.*

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

Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 590.*

***Stipa bromoides* (L.) Dörfler**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 693; Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 902.*

Akdeniz elementleri.



***Taeniatherum caput-medusae* (L.) Nevski subsp. *crinitum* (Schreber) Melderis**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 678.

İran-Turan elementi.

***Vulpia bromoides* (L.) S. F. Gray**

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karişik orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 494-b.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Vulpia ciliata* Dumort. subsp. *ciliata***

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 439.

Geniş yayılışlı.

**POTAMOGETONACEAE Dumort., *nom. cons.* (1829)**

***Potamogeton nodosus* Poiret**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 655

**RUSCACEAE Sprengl. ex Hutch., *nom. cons.* (1934)**

***Ruscus aculeatus* L. var. *angustifolius* Boiss.**

Çan, Etili Köyü, eski köy mezarlığı, *meşelik*, h:100 m, 25.02.2000, Krb. 18.

***Ruscus hypoglossum* L.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 6 km güney-batısı, Damlarca Tepesi, Damlarca Çeşmesi civarı, *meşe, kestane ve karaçam karişik ormanı*, h:640 m, 01.04.2000, Krb. 103; Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karişik orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 459.

Avrupa-Sibirya elementi.

**TYPHACEAE Juss., *nom. cons.* (1789)**

***Typha angustifolia* L.**

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe*

*karişik ormanı, tarım alanları, dere kenarı, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 867.*

***Typha domingensis* Pers.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 698.*

Akdeniz elementi.

***Typha latifolia* L.**

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karişik ormanı, tarım alanları, dere kenarı, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 866.*

Kozmopolit.

**RANUNCULOPSIDA Brongn. (1843)**

**PAPAVERACEAE Juss., nom. cons. (1789)**

***Corydalis integra* Barbey & Major**

Çan, Etili Köyü, eski köy mezarlığı, *meşelik, h:100 m, 25.02.2000, Krb. 15;* Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 1. km Katran Deresi kenarları, *yol kenarı ve tarım alanları, h:110-148 m, 30.03.2000, Krb. 44;* Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Ozancık Deresi, Kızılcık Altı Mevkii, *karişik orman ve dere kenarı, h:160m, 31.03.2000, Krb. 60.*

***Fumaria densiflora* DC.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, köy çıkışı sol taraf, Katran Deresi kenarı, *tarım alanları, h:105 m, 30.03.2000, Krb. 25;* Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karişik ormanı ve açıklıkları, çalılıklar, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 133;* Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karişik ormanı ve açıklıkları, çalılıklar, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 189.*

Akdeniz elementi.

***Fumaria parviflora* Lam.**

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, *yol kenarları ve çalılıklar, h:150 m, 31.03.2000, Krb. 73.*

Geniş yayılışlı.

***Hypocoum imberbe* Sibth. & Sm.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, köy çıkışı sol taraf, Katran Deresi kenarı, *tarım*



alanları, h:105 m, 30.03.2000, Krb. 26; Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 188.

Akdeniz elementi.

***Papaver arenarium* Bieb.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 273.

***Papaver argemone* L**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 330.

***Papaver dubium* L.**

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 122.

Tarlalarda geniş yayılışlı

***Papaver rhoeas* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofuk Deresi, tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 219; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 758.

**RANUNCULACEAE Juss., nom. cons. (1789)**

***Adonis flammea* Jacq.**

Çan, Etili-Tepeköy yolu, tarım arazileri, h:110m, Krb. 511.

Geniş yayılışlı.

***Anemone blanda* Schott & Kotschy**

Çan, Etili Köyü, eski köy mezarlığı, meşelik, h:100 m, 25.02.2000, Krb. 14; Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Ozancık Deresi, Kızılıcık Altı Mevkii, karışık orman ve dere kenarı, h:160m, 31.03.2000, Krb. 59.

Akdeniz elementi.

***Anemone pavonia* Lam.**

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, yol kenarları ve çalılıklar, h:150 m,

31.03.2000, Krb. 75.

Akdeniz elementi.

***Clematis vitalba* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 761.

***Clematis viticella* L.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 560.

***Consolida regalis* S. F. Gray subsp. *paniculata* (Host) Soó var. *divaricata* (Ledeb.) Davis**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 652

***Nigella arvensis* L. var. *involuta* Boiss.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 768.

Geniş yayılışlı.

***Ranunculus arvensis* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 215;

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarlak Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 460.

Akdeniz elementi.

***Ranunculus constantinopolitanus* (DC.) d'Urv.**

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarlak Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 454

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

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi, köy mezarlığı ve çevresi, *tarım alanları ve meşe koruluğu*, h:120 m, 25.02.2000, Krb. 5.

Akdeniz elementi.

***Ranunculus gracilis* Clarke**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 303.

***Ranunculus marginatus* d'Urv. subsp. *trachycarpos* (Fisch. & Mey.) Azn.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 201.

***Ranunculus muricatus* L.**

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, *yol kenarları ve çalılıklar*, h:150 m, 31.03.2000, Krb. 72; Çan, Etili Köyü merkezi, *duvar kenarı*, h:110 m, 01.04.2000, Krb. 94.

Akdeniz elementi.

***Ranunculus neapolitanus* Ten.**

Çan, Etili Köyü-Tepeköy yolu, mezarlıklar civarı, *meşelik ve çalılıklar*, h:100 m, 01.04.2000, Krb. 110-a.

Akdeniz elementi.

**ROSOPSIDA Batsch (1788)**

**ACANTHACEAE Juss., *nom. cons.* (1789)**

***Acanthus hirsutus* Boiss.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 218.

Endemik, Akdeniz elementi.

**ACERACEAE Juss., *nom. cons.* (1789)**

***Acer campestre* L. subsp. *campestre***

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirşe Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 360; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 755.

Avrupa-Sibirya elementi.

**AMARANTHACEAE** Juss., *nom. cons.* (1789)

***Amaranthus albus* L.**

Çan, Etili Köyü, köy merkezi ve seramik fabrikası yolu, *yol kenarları ve tarım alanları*, h:110, 23.09.2000, Krb. 918.

Geniş yayılışlı.

**ANACARDIACEAE** Lindl., *nom. cons.* (1830)

***Pistacia terebinthus* L. subsp. *terebinthus***

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 349-a.

Doğu Akdeniz elementi.

***Pistacia terebinthus* L. subsp. *palaestina* (Boiss.) Engler**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 349-b.

Doğu Akdeniz elementi.

**ARALIACEAE** Juss., *nom. cons.* (1789)

***Hedera helix* L.**

Çan, Söğütalan Köyü merkezi, *yol ve dere kenarı*, h:330 m, 01.04.2000, Krb. 107;

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi, köy mezarlığı çevresi, *meşe koruluğu*, h:120 m, gözlem.

**APIACEAE** Lindl., *nom. cons.* (1836)

***Ammi visnaga* (L.) Lam.**

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı*, h:410 m, 27.05.2000, Krb. 382-b.

Akdeniz elementi.

***Anthriscus nemorosa* (Bieb.) Sprengel**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000,

Krb. 365; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 417.

Geniş yayılışlı.

***Apium graveolens* L.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 522.

***Caucalis platycarpos* Linn.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 708.

Akdeniz elementi.

***Conium maculatum* L.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 550.

***Daucus carota* L.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 422-b.

***Daucus guttatus* Sm.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 774-a.

***Eryngium creticum* Lam.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 748.

Doğu Akdeniz elementi

***Ferulago humilis* Boiss.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 361-a.

Endemik, Doğu Akdeniz elementi.

***Ferulago macrosciadia* Boiss. & Bal.**

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 474; Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 586.

Endemik, Doğu Akdeniz elementi.

***Lagoecia cuminoides* L.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 361-b.

Akdeniz elementi.

***Laser trilobum* (L.) Borkh.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 774-b.

***Oenanthe pimpinelloides* L.**

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı*, h:410 m, 27.05.2000, Krb. 382-a.

Geniş yayılışlı.

***Oenanthe silaifolia* Bieb.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 433; Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 491.

Geniş yayılışlı.

***Scandix australis* L. subsp. *grandiflora* (L.) Thell.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 667

***Scandix pecten-veneris* L.**

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 187.

Akdeniz elementi.

***Torilis arvensis* (Huds.) Link subsp. *elongata* (Hoffmanns. & Link) Cannon**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, köy çıkışı sol taraf, Katran Deresi kenarı, *tarım alanları*, h:105 m, 30.03.2000, Krb. 29; Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 247.

Akdeniz elementi.

***Torilis leptophylla* (L.) Reichb.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 422-a.

Geniş yayılışlı.

***Torilis nodosa* (L.) Gaertner**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 706.

Akdeniz elementi.

**APOCYNACEAE Juss., *nom. cons.* (1789)**

***Vinca major* L. subsp. *major***

Çan, Etili Köyü merkezi, *bahçe çiti kenarında*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 132.

Akdeniz elementi.

**ASTERACEAE Dumort., *nom. cons.* (1822)**

***Anthemis arvensis* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 1. km Katran Deresi kenarları, *yol kenarı ve tarım alanları*, h:110-148 m, 30.03.2000, Krb. 43; Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 160.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Anthemis austriaca* Jacq.**

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 162; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 274; Çan, Söğütalan Köyü'nün



3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 441; Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 594.

Geniş yayılışlı.

***Anthemis cotula* L.**

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, *yol kenarları ve çalılıklar*, h:150 m, 31.03.2000, Krb. 86; Çan, Söğütalan Köyü merkezi, *yol ve dere kenarı*, h:330 m, 01.04.2000, Krb. 106; Çan, Etili Köyü-Tepeköy yolu, mezarlıklar civarı, *meşelik ve çalılıklar*, h:100 m, 01.04.2000, Krb. 120.

Geniş yayılışlı.

***Anthemis cretica* L. subsp. *leucanthemoides* (Boiss.) Grierson**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 207;

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 348; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 443.

***Anthemis pseudocotula* Boiss.**

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 161.

Doğu Akdeniz elementi.

***Anthemis rigida* Boiss. ex Heldr.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 419; Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 891.

Doğu Akdeniz elementi.

***Anthemis tinctoria* L. var. *tinctoria***

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 510; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 709; Çan,



Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı altı, dere kenarı*, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 839; Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 882.

Geniş yayılışlı.

***Artemisia annua* L.**

Çan, Etili Köyü, köy merkezi ve seramik fabrikası yolu, *yol kenarları ve tarım alanları*, h:110, 23.09.2000, Çan, Etili Köyü, köy merkezi ve seramik fabrikası yolu, *yol kenarları ve tarım alanları*, h:110, 23.09.2000, Krb. 929.

***Artemisia santonicum* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 732.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Bellis annua* L.**

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarlak Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 487; Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 903.

Akdeniz elementi.

***Bellis perennis* L.**

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Ozancık Deresi, Kızılçık Altı Mevkii, *karışık orman ve dere kenarı*, h:160m, 31.03.2000, Krb. 58; Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Kızılçık Altı Mevkii, *karışık orman ve dere kenarı*, h:160m, 21.10.2000, Krb. 943.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Calendula arvensis* L.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 280.

Akdeniz elementi.

***Carthamus lanatus* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım*

alanları, dere kenarları, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 699.

Geniş yayılışlı.

***Centaurea athoa* DC.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 345.

Doğu Akdeniz elementi.

***Centaurea calcitrapa* L. subsp. *calcitrapa***

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 864.

Doğu Akdeniz elementi.

***Centaurea cyanus* L.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 344.

Geniş yayılışlı.

***Centaurea depressa* Bieb.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 665, Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 738-a.

Geniş yayılışlı.

***Centaurea solstitialis* L. subsp. *solstitialis***

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 700.

Doğu Akdeniz elementi.

***Chondrilla juncea* L. var. *juncea***

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 426; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere

kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 713; Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 870; Çan, Etili Köyü, köy merkezi ve seramik fabrikası yolu, *yol kenarları ve tarım alanları*, h:110, 23.09.2000, Krb. 928.

Geniş yayılışlı.

***Chrysanthemum segetum* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 200; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 444; Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Tütünlük Deresi, çeşme yanı, *meşe ağırlıklı karışık orman*, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 794.

Akdeniz elementi.

***Cichorium intybus* L.**

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı altı, dere kenarı*, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 838.

Geniş yayılışlı.

***Cirsium arvense* (L.) Scop. subsp. *vestitum* (Wimmer & Grab.) Petrak**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 666

***Conyza canadensis* (L.) Cronquist**

Çan, Etili Köyü, köy merkezi ve seramik fabrikası yolu, *yol kenarları ve tarım alanları*, h:110, 23.09.2000, Krb. 913.

***Crepis foetida* L. subsp. *commutata* (Spreng.) Babcock**

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, *yol kenarları ve çalılıklar*, h:150 m, 31.03.2000, Krb. 89; Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 244; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb.

651; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 728.

Geniş yayılışlı.

***Crepis sancta* (L.) Babcock**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 245; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 676; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 711.

Geniş yayılışlı.

***Doronicum orientale* Hoffm.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, 434.

Geniş yayılışlı.

***Echinops ritro* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, köy çıkışı, köprünün sol tarafı, *yol kenarı*, h:108 m, 01.07.2000, Krb. 785.

***Filago pyramidata* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000; Krb. 740.

Akdeniz elementi.

***Hypochoeris radicata* L.**

Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 595.

Avrupa-Sibiryaya elementi.

***Inula graveolens* (L.) Desf.**

Çan, Etili Köyü, köy merkezi ve seramik fabrikası yolu, *yol kenarları ve tarım alanları*, h:110, 23.09.2000, Krb. 924.

Akdeniz elementi.

***Inula vulgaris* (Lam.) Trevisan**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 02.07.2000, Krb. 799.

Avrupa-Sibirya.

***Jurinea mollis* (L.) Reichb.**

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 182.

Doğu Akdeniz elementi.

***Lactuca serriola* L.**

Çan, Etili Köyü merkezi, *duvarkenarında*, h:110 m, 28.05.2000, Krb. 509.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Leontodon tuberosus* L.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 555.

Akdeniz elementi.

***Onopordum illyricum* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 760.

Akdeniz elementi.

***Scolymus hispanicus* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 773.

Akdeniz elementi.

***Senecio nemorensis* L. subsp. *nemorensis***

Çan, Etili Köyü-Tepeköy yolu, mezarlıklar civarı, *meşelik ve çalılıklar*, h:100 m, 01.04.2000, Krb. 115.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Senecio vernalis* Waldst. & Kit.**

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve*

*açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 194.

Geniş yayılışlı.

***Senecio vulgaris* L.**

Çan, Etili Köyü-Tepeköy yolu, mezarlıklar civarı, *meşelik ve çalılıklar*, h:100 m, 01.04.2000, Krb. 118.

***Solidago virgaurea* L. subsp. *virgaurea***

Çan, Etili Köyü, köy merkezi ve seramik fabrikası yolu, *yol kenarları ve tarım alanları*, h:110, 23.09.2000, Krb. 922.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Sonchus asper* (L.) Hill subsp. *glaucescens* (Jordan) Ball**

Çan, Etili Köyü, köy merkezi ve seramik fabrikası yolu, *yol kenarları ve tarım alanları*, h:110, 23.09.2000, Krb. 911.

Geniş yayılışlı.

***Taraxacum bithynicum* DC.**

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 123.

***Taraxacum scaturiginosum* G. Hagl.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe ve çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve çalılıklar*, h:140 m, 20.10.2000, Krb. 937.

***Tragopogon longirostris* Bisch. ex. Schultz Bip. var. *longirostris***

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 861.

***Tussilago farfara* L.**

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Ozancık Deresi, Kızılıçık Altı Mevkii, *karışık orman ve dere kenarı*, h:160m, 31.03.2000, Krb. 65.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Xanthium spinosum* L.**

Çan, Etili Köyü, köy merkezi ve seramik fabrikası yolu, *yol kenarları ve tarım alanları*, h:110, 23.09.2000, Krb. 933.

Geniş yayılışlı.

***Xanthium strumarium* L. subsp. *cavanillesii* (Schouw) D. Löve & P. Dansereau**

Çan, Etili Köyü, köy merkezi ve seramik fabrikası yolu, *yol kenarları ve tarım alanları*, h:110, 23.09.2000, Krb. 934

Akdeniz elementi.

**BETULACEAE** Gray, *nom. cons.* (1821)

***Alnus glutinosa*** (L.) Gaertner subsp. *glutinosa*

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Ozancık Deresi, Kızılıcık Altı Mevkii, karışık orman ve dere kenarı, h:160m, 31.03.2000, Krb. 55; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 319-a; Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı*, h:410 m, 27.05.2000, Krb. 403  
Avrupa-Sibirya elementi.

**BORAGINACEAE** Juss., *nom. cons.* (1789)

***Buglossoides arvensis*** (L.) Johnston

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, köy çıkışı sol taraf, Katran Deresi kenarı, *tarım alanları*, h:105 m, 30.03.2000, Krb. 24; Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, *yol kenarları ve çalılıklar*, h:150 m, 31.03.2000, Krb. 90; Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 173.  
Geniş yayılışlı.

***Echium plantagineum*** L.

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 502.

Akdeniz elementi.

***Echium russicum*** J. F. Gmelin

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 764.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Heliotropium europaeum*** L.

Çan, Etili Köyü, köy merkezi ve seramik fabrikası yolu, *yol kenarları ve tarım alanları*, h:110, 23.09.2000, Krb. 914, Krb. 920-b.



Akdeniz elementi.

***Lithospermum officinale* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 211; Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 470.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Lithospermum purpurocaeruleum* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 223, Krb. 265.

Avrupa-Sibirya elementi.

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

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, köy çıkışı sol taraf, Katran Deresi kenarı, *tarım alanları*, h:105 m, 30.03.2000, Krb. 23; Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı*, h:410 m, 27.05.2000, Krb. 384; Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 572; Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Tütünlük Deresi, çeşme yanı, *meşe ağırlıklı karışık orman*, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 825-b.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Myosotis incrassata* Guss.**

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, *yol kenarları ve çalılıklar*, h:150 m, 31.03.2000, Krb. 77; Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 163; Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 328-a.

Doğu Akdeniz elementi.

***Myosotis refracta* Boiss. subsp. *refracta***

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, köy çıkışı sol taraf, Katran Deresi kenarı, *tarım alanları*, h:105 m, 30.03.2000, Krb. 22; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güneybatısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*,

**T.C. YÜKSEKÖĞRETİM KURULU  
DOKÜMANTASYON MERKEZİ**



h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 270-a.

Akdeniz elementi.

***Onosma aucheranum* DC.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 338.

Doğu Akdeniz elementi.

***Symphytum orientale* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 208.  
Avrupa-Sibirya elementi.

**BRASSICACEAE Burnett, nom. cons. (1835)**

***Alliaria petiolata* (Bieb.) Covara & Grande**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 199;  
Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 869.

***Alyssum minutum* Schlecht. ex DC.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, köy çıkışı sol taraf, Katran Deresi kenarı, *tarım alanları*, h:105 m, 30.03.2000, Krb. 31.

Geniş yayılışlı.

***Alyssum murale* Waldst. & Kit. subsp. *murale* var. *murale***

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 271.

Geniş yayılışlı.

***Alyssum umbellatum* Desv.**

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 124.

Doğu Akdeniz elementi.

***Arabidopsis thaliana* (L.) Heynhold**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 293.

***Boreava orientalis* Jaub. & Spach**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 232.

İran-Turan elementi.

***Brassica nigra* (L.) Koch.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, köy çıkışı sol taraf, Katran Deresi kenarı, *tarım alanları*, h:105 m, 30.03.2000, Krb. 32.

Akdeniz elementi.

***Bunias erucago* L.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 282-b;

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 415.

Akdeniz elementi.

***Calepina irregularis* (Asso) Thellung**

Çan, Etili Köyü-Tepeköy yolu, mezarlıklar civarı, *meşelik ve çalılıklar*, h:100 m, 01.04.2000, Krb. 117; Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 183.

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

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 01.04.2000, Krb. 102; Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 458.

Kozmopolit.

***Capsella rubella* Reuter**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, köy çıkışı sol taraf, Katran Deresi kenarı, *tarım alanları*, h:105 m, 30.03.2000, Krb. 33; Çan, Etili Köyü-Tepeköy yolu, mezarlıklar civarı, *meşelik ve çalılıklar*, h:100 m, 01.04.2000, Krb. 116; Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 134.

Akdeniz elementi.

***Cardamine bulbifera* (L.) Crantz**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 313;

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı*, h:410 m, 27.05.2000, Krb. 383.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Cardamine graeca* L.**

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, *yol kenarları ve çalılıklar*, h:150 m, 31.03.2000, Krb. 91; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 306-b.

Akdeniz elementi.

***Cardamine hirsuta* L.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 306-a.

Tarlalarda kozmopolit.

***Cardaria draba* (L.) Desv. subsp. *draba***

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 166; Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 263.

Geniş yayılışlı.

***Clypeola jonthlaspi* L.**

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Ozancık Deresi, Kızılıçık Altı Mevkii, *karışık orman ve dere kenarı*, h:160m, 31.03.2000, Krb. 67.

Akdeniz elementi.

***Coronopus squamatus* (Forssk.) Aschers.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 669.

Geniş yayılışlı.

***Erophila verna* (L.) Chevall. subsp. *macrocarpa* (Boiss. & Heldr.) Walters**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, köy çıkışı, köprü'nün sol tarafı, *tarım alanları*, h:105 m, 25.02.2000, Krb. 19, Krb. 20.

Akdeniz elementi.

***Erophila verna* (L.) Chevall. subsp. *praecox* (Stev.) Walters**

Çan, Etili Köyü, Kuru Çamlık Mevkii, *bozuk tarla ve mera*, h:130-160 m, 25.02.2000, Krb. 10.

Geniş yayılışlı.

***Erophila verna* (L.) Chevall. subsp. *verna***

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Ozancık Deresi, Kızılıcık Altı Mevkii, *karışık orman ve dere kenarı*, h:160m, 31.03.2000, Krb. 48.

***Iberis attica* Jord.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 358.

Doğu Akdeniz elementi

***Lepidium latifolium* L.**

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Ozancık Deresi, Kızılıcık Altı Mevkii, *karışık orman ve dere kenarı*, h:160m, 31.03.2000, Krb. 49.

Geniş yayılışlı.

***Lepidium spinosum* Ard.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 350-a.

***Neslia apiculata* Fisch.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 214;

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarlak Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 482.

Geniş yayılışlı.

***Raphanus raphanistrum* L.**

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, *yol kenarları ve çalılıklar*, h:150 m, 31.03.2000, Krb. 88; Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 193; Krb.

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, 282-a; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları*,

*meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 302; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 743.

Akdeniz elementi

***Rapistrum rugosum* (L.) All.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 746.

Geniş yayılışlı.

***Sinapis arvensis* L.**

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Ozancık Deresi, Kızılcık Altı Mevkii, karışık orman ve dere kenarı, h:160m, 31.03.2000, Krb. 50.

Geniş yayılışlı.

***Sisymbrium altissimum* L.**

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 184.

***Thlaspi perfoliatum* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 1. km Katran Deresi kenarları, *yol kenarı ve tarım alanları*, h:110-148 m, 30.03.2000, Krb. 40; Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, *yol kenarları ve çalılıklar*, h:150 m, 31.03.2000, Krb. 87.

Geniş yayılışlı.

**CAMPANULACEAE Juss., nom. cons. (1789)**

***Campanula lyrata* Lam. subsp. *lyrata***

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 362-a; Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı*, h:410 m, 27.05.2000, Krb. 397.

Endemik.

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

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve*

*açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 190; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 270-c; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 406, Krb. 407-a.

Doğu Akdeniz elementi.

#### **CAPRIFOLIACEAE Juss., nom. cons. (1789)**

##### ***Lonicera etrusca* Santi. var. *etrusca***

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 230-b.

Akdeniz elementi.

#### **CARYOPHYLLACEAE Juss., nom. cons. (1789)**

##### ***Agrostemma githago* L.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 431.

Akdeniz elementi.

##### ***Arenaria serpyllifolia* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 198.

##### ***Cerastium illyricum* Ard. subsp. *comatum* (Desv.) P. D. Sell & Whitehead**

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 145; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 275.

Doğu Akdeniz elementi.

##### ***Dianthus giganteus* d'Urv.**

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 873.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Dianthus pallens* Sibth. & Sm. var. *oxylepis* Boiss.**

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 909-b

***Herniaria hirsuta* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 658.

***Minuartia anatolica* (Boiss.) Woron. var. *anatolica***

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarlak Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 490.

Endemik.

***Moenchia mantica* (L.) Bartl. subsp. *mantica***

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Ozancık Deresi, Kızılcık Altı Mevkii, *karışık orman ve dere kenarı*, h:160m, 31.03.2000, Krb. 61.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Petrorhagia alpina* (Habl.) Ball & Heywood subsp. *olympica* (Boiss.) Ball & Heywood**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 446.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Petrorhagia velutina* (Guss.) Ball & Heywood**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 322-a;

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 329.

Akdeniz elementi.

***Sagina procumbens* L.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 01.04.2000, Krb. 101.

***Scleranthus annuus* L. subsp. *verticillatus* (Tusch) Arc.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 270-b.

***Silene italica* (L.) Pers.**



Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 513.

Akdeniz elementi.

***Silene tydia* L.**

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 467; Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 884.

Doğu Akdeniz elementi.

***Silene vulgaris* (Moench) Carcke var. *vulgaris***

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 264;

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 295.

***Spergula pentandra* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 661.

***Spergularia bocconii* (Scheele) Aschers. & Graebn.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 672.

Akdeniz elementi.

***Spergularia rubra* (L.) J. & C. Presl**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 445.

Geniş yayılışlı.

***Stellaria media* (L.) Vill. subsp. *pallida* (Dumort.) Aschers. & Graebn.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb.412.

***Velezia pseudorigida* Hub.-Mor.**

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe*



*karişik ormanı, tarım alanları, dere kenarı, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 909-a.*  
Endemik, Doğu Akdeniz elementi.

***Velezia quadridentata* Sibth. & Sm.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 738-b.*  
Doğu Akdeniz elementi.

**CHENOPODIACEAE Vent., *nom. cons.* (1799)**

***Chenopodium album* L. subsp. *album* var. *album***

Çan, Etili Köyü, köy merkezi ve seramik fabrikası yolu, *yol kenarları ve tarım alanları, h:110, 23.09.2000, Krb. 927.*

**CISTACEAE Juss., *nom. cons.* (1789)**

***Cistus creticus* L.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karişik ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 498.*  
Akdeniz elementi.

***Cistus salviifolius* L.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karişik ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 499.*  
Akdeniz elementi.

***Fumana arabica* (L.) Spach var. *arabica***

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karişik ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 332-a.*

***Helianthemum salicifolium* (L.) Miller**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karişik ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 332-b.*  
Geniş yayılışlı.

**CLUSIACEAE Lindl., nom. cons. (1836)**

***Hypericum calycinum* L.**

Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 562.

Öksin element.

***Hypericum montbretii* Spach**

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 479; Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 564; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 685.

***Hypericum perforatum* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 684.

Akdeniz elementi.

***Hypericum perforatum* L.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 416; Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 558; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 664.

**CONVOLVULACEAE Juss., nom. cons. (1789)**

***Convolvulus arvensis* L.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 448; Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 859.

Kozmopolit.

***Convolvulus elegantissimus* Miller**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 02.07.2000, Krb. 809.

Akdeniz elementi.

**CORNACEAE (Bercht. & J. Presl) Dumort., nom. cons. (1829)**

***Cornus mas* L.**

Çan, Etili Köyü-Tepeköy yolu, mezarlıklar civarı, *meşelik ve çalılıklar*, h:100 m, 01.04.2000, Krb. 112.

Avrupa-Sibirya elementi.

**CORYLACEAE Mirb., nom. cons. (1815)**

***Corylus avellana* L. var. *avellana***

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 318.

Avrupa-Sibirya elementi.

**CRASSULACEAE DC., nom. cons. (1805)**

***Sedum album* L.**

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 876.

***Sedum caespitosum* (Cav.) DC.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 341; Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı altı, dere kenarı*, h:410 m, 27.05.2000, Krb. 398-a.

Akdeniz elementi

***Sedum hispanicum* L. var. *hispanicum***

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı altı, dere kenarı*, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 829.

İran-Turan elementi.

***Sedum pallidum* Bieb. var. *bithynicum* (Boiss.) Chamberlain**

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı*, h:410 m, 27.05.2000, Krb. 398-b.

Öksin element.

***Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 364.

**CUSCUTACEAE (Dumort.) Dumort., *nom. cons.* (1829)**

***Cuscuta australis* R. Br. subsp. *tinei* (Insenga) Feinbrun**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe ve çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve çalılıklar*, h:140 m, 20.10.2000, Krb. 932-a.

Akdeniz elementi.

***Cuscuta epithymum* (L.) L. var. *epithymum***

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı altı, dere kenarı*, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 830.

Doğu Akdeniz elementi.

***Cuscuta palaestina* Boiss. subsp. *balansae* (Yuncker) Plitm.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 775.

*Chondrilla juncea* üzerinde.

Akdeniz elementi.

**DIPSACACEAE Juss., *nom. cons.* (1789)**

***Knautia integrifolia* (L.) Bert. var. *bidens* (Sm.) Borbás**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 765; Çan, Etili Köyü, köy merkezi ve seramik fabrikası yolu, *yol kenarları ve tarım alanları*, h:110,

23.09.2000, Krb. 912.

Doğu Akdeniz elementi.

***Scabiosa argentea* L.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 512.

Geniş yayılışlı.

**ERICACEAE Juss., nom. cons. (1789)**

***Arbutus andrachne* L.**

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, *yol kenarları ve çalılıklar*, h:150 m, 31.03.2000, Krb. 92.

Akdeniz elementi.

***Arbutus unedo* L.**

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Ozancık Deresi, Kızılcık Altı Mevkii, *karışık orman ve dere kenarı*, h:160m, 31.03.2000, Krb. 54.

Akdeniz elementi.

***Erica arborea* L.**

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Ozancık Deresi, Kızılcık Altı Mevkii, *karışık orman ve dere kenarı*, h:160m, 31.03.2000, Krb. 53.

Akdeniz elementi.

***Erica manipuliflora* Salisb.**

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarlak Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 463.

Doğu Akdeniz elementi.

***Rhododendron luteum* Sweet**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 327; Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarlak Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 464.

Öksin element.

**EUPHORBIACEAE** Juss., *nom. cons.* (1789)

***Chrozophora tinctoria*** (L.) Rafin

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Ozancık Deresi, Kızılıcık Altı Mevkii, karışık orman ve dere kenarı, h:160m, 31.03.2000, Krb. 62.

Akdeniz elementi.

***Euphorbia amygdaloides*** L. var. *amygdaloides*

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 01.04.2000, Krb. 99; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 296; Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 478; Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 583.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Euphorbia helioscopia*** L.

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, köy çıkışı sol taraf, Katran Deresi kenarı, *tarım alanları*, h:105 m, 30.03.2000, Krb. 28

***Euphorbia oblongata*** Griseb.

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 477.

Doğu Akdeniz elementi.

**FABACEAE** Lindl., *nom. cons.* (1836)

***Cicer montbretii*** Jaub. & Spach

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 455.

Doğu Akdeniz elementi.

***Coronilla parviflora*** Willd.

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 449.

Doğu Akdeniz elementi.

***Dorycnium graecum*** (L.) Ser.

Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık*

orman, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 565.

Öksin element.

***Genista carinalis*** Gris.

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 485.

***Genista lydia*** Boiss. var. *lydia*

Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 588.

***Hippocrepis unisiliquosa*** L. subsp. *unisiliquosa*

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 230-a, Krb. 237, Krb. 277; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 284; Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 347.

Akdeniz elementi.

***Hymenocarpus circinnatus*** (L.) Savi

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, *yol kenarları ve çalılıklar*, h:150 m, 31.03.2000, Krb. 78; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 276; Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 343.

Akdeniz elementi.

***Lathyrus aphaca*** L. var. *affinis* (Guss.) Arc.

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 235.

Akdeniz elementi.

***Lathyrus digitatus*** (Bieb.) Fiori

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 203, Krb. 238; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu,



*yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 300; Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 355.

Doğu Akdeniz elementi.

***Lathyrus laxiflorus* (Desf.) O. Kuntze subsp. *laxiflorus***

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 204; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 283; Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 354; Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı*, h:410 m, 27.05.2000, Krb. 385.

***Lathyrus nissolia* L.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 342; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 737.

Geniş yayılışlı.

***Lathyrus saxatilis* (Vent.) Vis.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 242-b; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 307; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 440.

Akdeniz elementi.

***Lotus corniculatus* L. var. *corniculatus***

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe ve çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve çalılıklar*, h:140 m, 20.10.2000, Krb. 340; Çan, Etili Köyü, Gölcük



Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 716; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 771.

***Lotus palustris* Willd.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 653.

***Medicago orbicularis* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, köy çıkışı sol taraf, Katran Deresi kenarı, *tarım alanları*, h:105 m, Gözlem.

Akdeniz elementi.

***Medicago polymorpha* L. var. *vulgaris* (Benth.) Shinnars**

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 159.

Geniş yayılışlı.

***Medicago sativa* L. subsp. *sativa***

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 731.

Geniş yayılışlı.

***Melilotus indica* (L.) All.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 213;

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 547; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 656-a.

***Onobrychis aequidentata* (Sibth. & Sm.) d'Urv.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık*

*ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 531.*

Akdeniz elementi.

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

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 772.*

Akdeniz elementi.

***Trifolium angustifolium* L. var. *angustifolium***

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 503.*

***Trifolium arvense* L. var. *arvense***

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karışık orman, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 456; Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, karaçam ve karışık orman, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 589; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 735.*

Geniş yayılışlı.

***Trifolium campestre* Schreb.**

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karışık orman, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 457.*

Akdeniz elementi.

***Trifolium clusii* Godr. & Gren.**

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 191.*

***Trifolium glanduliferum* Boiss. var. *nervulosum* (Boiss. & Heldr.) Zoh.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 357, Krb. 362-d; Krb. 554.*

Doğu Akdeniz elementi.

***Trifolium hybridum* L. var. *hybridum***

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 301;  
Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı*, h:410 m, 27.05.2000, Krb. 393.

***Trifolium incarnatum* L. var. *molinerii* (Balb.) DC.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 356.

***Trifolium isthmocarpum* Brot.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 01.04.2000, Krb. 100.

***Trifolium pratense* L. var. *pratense***

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 750.

Geniş yayılışlı.

***Trifolium sylvaticum* Gérard ex Lois**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 680.

Geniş yayılışlı.

***Trifolium uniflorum* L.**

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, *yol kenarları ve çalılıklar*, h:150 m, 31.03.2000, Krb. 80.

Akdeniz elementi.

***Vicia bithynica* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 241-a; Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 326-b.

***Vicia cracca* L. subsp. *stenophylla* Vel.**

Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 574.

Geniş yayılışlı.

***Vicia ervilia* (L.) Willd.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 6 km güney-batısı, Damlarca Tepesi, Damlarca Çeşmesi civarı, *meşe, kestane ve karaçam karışık ormanı*, h:640 m, 01.04.2000, Krb. 104.

Akdeniz elementi.

***Vicia grandiflora* Scop. var. *grandiflora***

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 311.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Vicia hybrida* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 205, Krb. 229, Krb. 236, Krb. 242-a.

Akdeniz elementi.

***Vicia lathyroides* L.**

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, *yol kenarları ve çalılıklar*, h:150 m, 31.03.2000, Krb. 81; Krb. 228; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 309; Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 362-c.

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

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 206.

***Vicia peregrina* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 757.

Geniş yayılışlı.

***Vicia villosa*** Roth subsp. *eriocarpa* (Hauskn.) P. W. Ball

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 230-c; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 447

***Vicia villosa*** Roth subsp. *villosa*

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 475.

Geniş yayılışlı.

**FAGACEAE** Dumort., *nom. cons.* (1829)

***Castanea sativa*** Miller

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 317;

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı*, h:410 m, 27.05.2000, Krb.

401; Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Tütünlük Deresi, çeşme yanı, *meşe ağırlıklı karışık orman*, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 821.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Fagus orientalis*** Lipsky

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı*, h:410 m, 27.05.2000, Krb.

404, Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 592

Avrup-Sibirya elementi.

***Quercus cerris*** L. var. *austriaca* (Willd.) Loudon

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 221.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Quercus cerris*** L. var. *cerris*

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 222;

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol*

*kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 316; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 739; Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı altı, dere kenarı*, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 852.

Akdeniz elementi.

***Quercus frainetto* Ten.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 220; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 315; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 673, Krb. 677; Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Tütünlük Deresi, çeşme yanı, *meşe ağırlıklı karışık orman*, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 823; Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı altı, dere kenarı*, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 853.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Quercus infectoria* Olivier subsp. *boissieri* (Reuter) O. Schwarz**

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 896.

***Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl. subsp. *iberica* (Steven & Bieb.) Krassiln**

Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 591; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 681.

***Quercus robur* L. subsp. *robur***

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 896.

Avrupa-Sibirya elementi.



**GENTIANACEAE** Juss., *nom. cons.* (1789)

***Centaurium erythraea*** Rafn. subsp. ***rumelicum*** (Velen.) Melderis

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 879.

Akdeniz elementi.

***Centaurium erythraea*** Rafn. subsp. ***turcicum*** (Velen.) Melderis

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 674

Geniş yayılışlı.

**GERANIACEAE** Juss., *nom. cons.* (1789)

***Erodium ciconium*** (L.) L'Hérit.

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı altı, dere kenarı*, h:400 m, 01.04.2000, Krb. 97; Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 192; Krb. 362-e.

Akdeniz elementi.

***Erodium cicutarium*** (L.) L'Hérit. subsp. ***cicutarium***

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Ozancık Deresi, Kızılıçık Altı Mevkii, karışık orman ve dere kenarı, h:160m, 31.03.2000, Krb. 63; Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 362-e; Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 892

***Geranium asphodeloides*** Burö. fil. subsp. ***asphodeloides***

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, *yol kenarları ve çalılıklar*, h:150 m, 31.03.2000, Krb. 83; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 310.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Geranium lucidum*** L.

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, *yol kenarları ve çalılıklar*, h:150 m,



31.03.2000, Krb. 84; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 298.

***Geranium molle* L. subsp. *molle***

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, *yol kenarları ve çalılıklar*, h:150 m, 31.03.2000, Krb. 85; Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı*, h:410 m, 27.05.2000, Krb. 405.

***Geranium pyrenaicum* Burm. fil.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 239. Avrupa-Sibirya elementi.

**HALORAGACEAE R. Br., *nom. cons.* (1814)**

***Myriophyllum spicatum* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, köy çıkışı, Gölcük Deresi, köprü'nün altı, *dere içi*, h:105 m, gözlem.

**JUGLANDACEAE A. Rich. ex Kunth, *nom. cons.* (1824)**

***Juglans regia* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 781.

**LAMIACEAE Lindl., *nom. cons.* (1836)**

***Ballota nigra* L. subsp. *anatolica* P. H. Davis**

Çan, Etili Köyü, köy merkezi ve seramik fabrikası yolu, *yol kenarları ve tarım alanları*, h:110, 23.09.2000, Krb. 930.

Endemik, İran-Turan elementi.

***Ballota nigra* L. subsp. *nigra***

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 704; Çan, Etili Köyü, Gölcük

Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 736

Avrupa-Sibirya elementi.

***Calamintha nepeta* (L.) Savi subsp. *glandulosa* (Req.) P. W. Ball**

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Kızılıcık Altı Mevkii, *karişik orman ve dere kenarı*, h:160m, 21.10.2000, Krb. 939.

***Clinopodium vulgare* L. subsp. *arundonum* (Boiss.) Nyman**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 742.

Geniş yayılışlı.

***Lamium amplexicaule* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, köy çıkışı sol taraf, Katran Deresi kenarı, *tarım alanları*, h:105 m, 30.03.2000, Krb. 30.

Avrupa Sibirya elementi.

***Lamium cariense* R. Mill**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 210.

Doğu Akdeniz elementi.

***Lamium maculatum* L. var. *maculatum***

Çan, Etili Köyü-Tepeköy yolu, mezarlıklar civarı, *meşelik ve çalılıklar*, h:100 m, 01.04.2000, Krb. 109.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Lamium moschatum* Miller var. *moschatum***

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karişik ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 369.

Doğu Akdeniz elementi.

***Lamium purpureum* L. var. *purpureum***

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi, köy mezarlığı ve çevresi, *tarım alanları ve meşe koruluğu*, h:120 m, 25.02.2000, Krb. 2

Avrupa-Sibirya elementi.

***Lycopus europaeus* L.**

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı*, h:410 m, 27.05.2000, Krb. 392-a; Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Kızılıcık Altı Mevkii, *karışık orman ve dere kenarı*, h:160m, 21.10.2000, Krb. 941.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Marrubium vulgare* L.**

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 473.

***Melissa officinalis* L. subsp. *altissima* (Sm.) Arcangeli**

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 886.

Doğu Akdeniz elementi.

***Mentha longifolia* (L.) Hudson subsp. *typhoides* (Briq.) Harley var. *typhoides***

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 754; Çan, Etili Köyü, köy merkezi ve seramik fabrikası yolu, *yol kenarları ve tarım alanları*, h:110, 23.09.2000, Krb. 919.

Geniş yayılışlı.

***Mentha pulegium* L.**

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 875.

Akdeniz elementi.

***Origanum vulgare* L. subsp. *hirtum* (Link) Ietswaart**

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı*, h:410 m, 27.05.2000, Krb. 400; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 714; Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Kızılıcık Altı Mevkii, *karışık orman ve dere kenarı*, h:160m, 21.10.2000, Krb. 940

Doğu Akdeniz elementi.

***Phlomis fruticosa* L.**

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 492.

Akdeniz elementi.

***Prunella laciniata* (L.) L.**

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 878.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Prunella vulgaris* L.**

Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 573; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 745.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Salvia argentea* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 670.

Akdeniz elementi.

***Salvia fruticosa* Miller**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 527.

Doğu Akdeniz elementi.

***Salvia verbenaca* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 195; Krb. 557.

Akdeniz elementi.

***Stachys cretica* L. subsp. *symrnaea* Rech. fil.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000,

TC YÜKSEKÖĞRETİM KURULU  
DOKÜMANTASYON MERKEZİ

Krb. 515; Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 880.

Endemik, Doğu Akdeniz elementi.

***Stachys tmolea* Boiss.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 763.

Endemik, Doğu Akdeniz elementi.

***Thymus longicaulis* C. Presl subsp. *chaubardii* (Boiss. & Heldr. ex Reichb. fil.) Jalas var. *chaubardii***

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 323;

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 528.

***Thymus zygoides* Griseb var. *lycaonicus* (Čelak.) Ronniger**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 266.

Endemik, Doğu Akdeniz elementi.

**LINACEAE DC. ex Gray (1821)**

***Linum catharticum* L.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 359.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Linum usitatissimum* L.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 350-b.

**LYTHRACEAE** J. St.-Hil., *nom. cons.* (1805)

***Lythrum hyssopifolia*** L.

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 857.

***Lythrum salicaria*** L.

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 705.

Avrupa-Sibirya elementi.

**MALVACEAE** Juss., *nom. cons.* (1789)

***Alcea pallida*** Waldst. & Kit.

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 762.

***Lavatera punctata*** All.

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 256;

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 721.

Akdeniz elementi.

***Malva moschata*** L.

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 540.

Akdeniz elementi.

***Malva sylvestris*** L.

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 305;

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 452.

**MORACEAE** Link, *nom. cons.* (1831)

***Ficus carica*** L. subsp. *carica*

Çan, Etili Köyü, köy merkezi, *bahçelerde kültür*, gözlem  
Doğu Akdeniz elementi.

***Morus alba*** L.

Çan, Etili Köyü, köy merkezi, *bahçelerde kültür*, gözlem

**OLEACEAE** Hoffmanns. & Link, *nom. cons.* (1813-1820)

***Fontanesia philliraeoides*** Labill. subsp. *philliraeoides*

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 552; Bayramiç, Karaköy, Dalık Bağları, Güdük Burun Deresi kenarı, *dere kenarı ve nemli yerler*, h:400 m, gözlem.

Doğu Akdeniz elementi.

***Fraxinus excelsior*** L. subsp. *excelsior*

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 143.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Jasminum fruticans*** L.

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 226.  
Akdeniz elementi.

***Phillyrea latifolia*** L.

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Ozancık Deresi, Kızılıcık Altı Mevkii, *karışık orman ve dere kenarı*, h:160m, 31.03.2000, Krb. 56.

Akdeniz elementi.

**ONAGRACEAE** Juss., *nom. cons.* (1789)

***Circaea lutetiana*** L.

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Tütünlük Deresi, çeşme yanı, *meşe ağırlıklı karışık orman*, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 820; Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve*



*göknar karışık ormanı altı, dere kenarı, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 835.*

***Epilobium palustre* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 710.*

***Epilobium parviflorum* Schreber**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 429; Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı altı, dere kenarı, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 841.*

**OROBANCHACEAE Vent., nom. cons. (1799)**

***Lathraea squamaria* L.**

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Kızılcık Altı Mevkii, *karışık orman ve dere kenarı, parazitik, h:160m, 31.03.2000, Krb. 64.*  
Avrupa-Sibirya elementi.

**PLANTAGINACEAE Juss., nom. cons. (1789)**

***Plantago bellardii* All.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 352.*  
Doğu Akdeniz elementi.

***Plantago coronopus* L. subsp. *coronopus***

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 767.*  
Avrupa-Sibirya elementi.

***Plantago lagopus* L.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 353.*  
Akdeniz elementi.

***Plantago lanceolata* L.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 312-a; Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 496.

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

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 663.

Geniş yayılışlı.

**PLATANACEAE T. Lestib. ex Dumort., *nom. cons.* (1829)**

***Platanus orientalis* L.**

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıklar, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 144; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 703.

Geniş yayılışlı.

**POLYGONACEAE Juss., *nom. cons.* (1789)**

***Polygonum lapathifolium* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 753; Çan, Etili Köyü, köy merkezi ve seramik fabrikası yolu, *yol kenarları ve tarım alanları*, h:110, 23.09.2000, Krb. 916.

***Polygonum pulchellum* Lois.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 451; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105

m, 01.07.2000, Krb. 675; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 749.

Doğu Akdeniz elementi.

***Rumex acetosella* L.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 291; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 413.

Tarlalarda kozmopolit.

***Rumex conglomeratus* Murray**

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı*, h:410 m, 27.05.2000, Krb. 381; Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı altı, dere kenarı*, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 833.

***Rumex patienita* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 224.

***Rumex pulcher* L.**

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı*, h:410 m, 27.05.2000, Krb. 380.

***Rumex tuberosus* L. subsp. *tuberosus***

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 136; Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 225; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 292; Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 346-b.

**PORTULACACEAE** Juss., *nom. cons.* (1789)

***Montia minor*** Gmelin

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarlak Alanı, *karışık orman, yol kenarındaki su birikintisi*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 465.

Akdeniz elementi.

***Portulaca oleracea*** L.

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 779.

Akdeniz elementi.

**PRIMULACEAE** Vent., *nom. cons.* (1799)

***Anagallis arvensis*** L. var. *arvensis*

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 167; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 656-b.

***Anagallis arvensis*** L. var. *caerulea* (L.) Gouan

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 1. km Katran Deresi kenarları, *yol kenarı ve tarım alanları*, h:110-148 m, 30.03.2000, Krb. 42; Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 337.

***Cyclamen hederifolium*** Aiton

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Kızılıçık Altı Mevkii, *karışık orman ve dere kenarı*, h:160m, 21.10.2000, Krb. 938; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *meşe koruluğu*, h: 584 m; Bayramiç, Karaköy, Topçeşme Burnu, *meşe koruluğu altı*, h:550 m, gözlem.

Akdeniz elementi.

***Lysimachia punctata*** L.

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı altı, dere kenarı*, h:400 m, 02.07.2000, Krb.

845.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Lysimachia vulgaris* L.**

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı altı, dere kenarı, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 846, Krb. 851.

Geniş yayılışlı.

***Primula vulgaris* Huds. subsp. *sibthorpii* (Hoffmanns.) W. W. Sm. & Forrest**

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Ozancık Deresi, Kızılıçık Altı Mevkii, karışık orman ve dere kenarı, h:160m, 31.03.2000, Krb. 52.

Öksin elementi.

***Primula vulgaris* Huds. subsp. *vulgaris***

Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, Ozancık Deresi, Kızılıçık Altı Mevkii, karışık orman ve dere kenarı, h:160m, 31.03.2000, Krb. 51.

Avrupa-Sibirya elementi.

**RHAMNACEAE Juss., nom. cons. (1789)**

***Paliurus spina-christi* Miller**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 759.

**ROSACEAE Juss., nom. cons. (1789)**

***Crataegus orientalis* Pallas var. *orientalis***

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 139.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Fragaria vesca* L.**

Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, karaçam ve karışık orman, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 561.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Geum urbanum* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, tarım

alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 197; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 279; Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı, h:410 m, 27.05.2000, Krb. 395.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Potentilla inclinata* Vill.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, meşe koruluğu ve tarım alanları, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 437; Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 504; Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı altı, dere kenarı, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 833.

***Potentilla micrantha* Ramond ex DC.**

Çan, Etili Köyü, eski köy mezarlığı, meşelik, h:100 m, 25.02.2000, Krb. 16; Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı, h:410 m, 27.05.2000, Krb. 399

***Potentilla recta* L.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, meşe koruluğu ve tarım alanları, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 435.

***Potentilla reptans* L.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, meşe koruluğu ve tarım alanları, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 436.

Geniş yayılışlı.

***Prunus divaricata* Ledeb. subsp. *divaricata***

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, karışık orman, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 493.

Geniş yayılışlı.

***Prunus spinosa* L. subsp. *dasyphylla* (Schur) Domin**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 1. km Katran Deresi kenarları, yol kenarı ve tarım alanları, h:110-148 m, 30.03.2000, Krb. 36.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Pyrus amygdaliformis* Vill. var. *amygdaliformis***

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 514.

Doğu Akdeniz elementi.

***Pyrus elaeagnifolia* Pallas subsp. *elaegnifolia***

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 326.

***Rosa canina* L.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 501.

***Rubus canescens* DC. var. *glabratus* (Godron) Davis & Meikle**

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarlak Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 468; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 671.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Rubus sanctus* Schreber**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, köy çıkışı sol taraf, Katran Deresi kenarı, *tarım alanları*, h:105 m, 30.03.2000, Krb. 21.

Akdeniz elementi.

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

Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 584.

Akdeniz elementi.

***Sorbus umbellata* (Desf.) Fritsch var. *cretica* (Lindl.) Schneider**

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarlak Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 466.

Geniş yayılışlı.



**RUBIACEAE Juss., nom. cons. (1789)**

***Asperula involucrata* Wahlenb.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 268; Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 566.

Öksin element.

***Crucianella angustifolia* L.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 407-b

Akdeniz elementi.

***Galium odoratum* (L.) Scop.**

Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 567.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Galium paschale* Forsskål**

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarлак Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 483; Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 577

Doğu Akdeniz elementi.

***Galium spurium* L. subsp. *spurium***

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 712.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Galium verum* L. subsp. *verum***

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 312-b;

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 418; Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 585.

Avrupa-Sibiryaya elementi.

***Sherardia arvensis* L.**

Çan, Etili Köyü-Tepeköy yolu, mezarlıklar civarı, *meşelik ve çalılıklar*, h:100 m, 01.04.2000, Krb.121; Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 241-b; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 322-b; Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 328-b.

Akdeniz elementi.

**SALICACEAE Mirb., nom. cons. (1815)**

***Salix alba* L.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 420.

Avrupa-Sibiryaya elementi.

**SAMBUCACEAE Batsch (1786)**

***Sambucus ebulus* L.**

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı*, h:410 m, 27.05.2000, Krb. 386; Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı altı, dere kenarı*, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 850.

Avrupa-Sibiryaya elementi.

**SANTALACEAE R. Br., nom. cons. (1810)**

***Osyris alba* L.**

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 172.

Akdeniz elementi.

**SCROPHULARIACEAE** Juss., *nom. cons.* (1789)

***Bellardia trixago*** (L.) All.

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 518.

Akdeniz elementi.

***Euphrasia pectinata*** Ten.

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 334.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Kickxia elatine*** (L.) Dumort. subsp. *crinita* (Mabille) Greuter

Çan, Etili Köyü, köy merkezi ve seramik fabrikası yolu, *yol kenarları ve tarım alanları*, h:110, 23.09.2000, Krb. 925.

Akdeniz elementi.

***Linaria pelisseriana*** (L.) Miller

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 351.

Akdeniz elementi.

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

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 252.

Akdeniz elementi.

***Scrophularia canina*** L. subsp. *bicolor* (Sm.) Greuter

Krb. 556; Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 856.

Doğu Akdeniz elementi.

***Scrophularia scopoli*** [Hoppe ex] Pers. var. *scopoli*

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000,

Krb. 521; Bayramiç, Karaköy, Ağı Dağı, Söğütalan-Karaköy yolu, *karaçam ve karışık orman*, h:700-400 m, 01.06.2002, Krb. 581.

Geniş yayılışlı.

*Verbascum aschersonii* Boiss. & Sint. ex Murb.

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 27.05.2000, Krb. 453.

Endemik, Doğu Akdeniz elementi.

*Verbascum gnaphalodes* Bieb.

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 766.

Öksin elementi.

*Verbascum luciliae* (Boiss.) O. Kuntze

Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı zirvesi ve Şarlak Alanı, *karışık orman*, h:700-989 m, 27.05.2000, Krb. 469.

Endemik, Doğu Akdeniz elementi.

*Verbascum simavicum* Hub.-Mor.

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii, *meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:584 m, 02.07.2000, Krb. 818.

Endemik, Doğu Akdeniz elementi.

*Verbascum sinuatum* L. var. *sinuatum*

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, Karaköy Deresi, Seyret Tepe, *karaçam-meşe karışık ormanı, tarım alanları, dere kenarı*, h:105-248 m, 03.07.2000, Krb. 910.

Akdeniz elementi.

*Verbascum xanthophoeniceum* Griseb.

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 240.

SOLANACEAE Juss., *nom. cons.* (1789)

*Datura stramonium* L.

Çan, Etili Köyü-Tepeköy yolu, Uzunalan Köyü yol ayrımı, *tarım alanı kenarları*, h:100 m, Gözlem.

Kozmopolit.

***Hyoscyamus niger* L.**

Çan, Etili Köyü, Harman Yeri, *tarım alanları, dere kenarı*, h:105 m, 24.04.2000, Krb. 180.

Geniş yayılışı.

***Solanum dulcamara* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 662.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Solanum nigrum* L. subsp. *nigrum***

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 682-a; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 784.

Kozmopolit

**STYLOCERATACEAE (Pax) Takht. ex Reveal & Hoogland (1990) (Syn. Corylaceae, Betulaceae)**

***Carpinus betulus* L.**

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 320; Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı*, h:410 m, 27.05.2000, Krb. 402.

Avrupa-Sibirya elementi.

**TAMARICACEAE Link, nom. cons. (1821)**

***Tamarix tetrandra* Pallas ex Bieb.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 234;

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 526.

Akdeniz elementi.

#### **TILIACEAE** Juss., *nom. cons.* (1789)

##### ***Tilia argentea*** Desf. ex DC.

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 654; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 682-b; Çan, Söğütalan Köyü, Ağı Dağı, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Tütünlük Deresi, çeşme yanı, *meşe ağırlıklı karışık orman*, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 787.

Avrupa-Sibirya elementi.

#### **ULMACEAE** Mirb., *nom. cons.* (1815)

##### ***Ulmus minor*** Miller subsp. *canescens* (Melville) Browicz & Zieliński

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 770.

Doğu Akdeniz elementi.

##### ***Ulmus minor*** Miller subsp. *minor*

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 217.

Doğu Akdeniz elementi.

#### **URTICACEAE** Juss., *nom. cons.* (1789)

##### ***Urtica dioica*** L.

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 314;

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den

Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 719.

Avrupa-Sibirya elementi.

#### VALERIANACEAE Batsch, *nom. cons.* (1802)

##### *Valerianella carinata* Lois.

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 140; Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 284-c.

##### *Valerianella orientalis* (Schlecht.) Boiss. & Bal.

Çan, Etili Köyü-Bayramıç yolu, 1. km Katran Deresi kenarları, *yol kenarı ve tarım alanları*, h:110-148 m, 30.03.2000, Krb. 45.

Doğu Akdeniz elementi.

##### *Valerianella tricerias* Bornm.

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 328-c.

Doğu Akdeniz elementi.

#### VERBENACEAE J. St.-Hil., *nom. cons.* (1805)

##### *Verberna officinalis* L.

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı altı, dere kenarı*, h:400 m, 02.07.2000, Krb. 844.

Kozmopolit.

##### *Vitex agnus-castus* L.

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 660; Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 733.



Akdeniz elementi.

**VERONICACEAE Durande (1782)**

***Veronica anagallis-aquatica* L. subsp. *anagallis-aquatica***

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 370-a.

Kozmopolit

***Veronica anagalloides* Guss. subsp. *anagalloides***

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 656-c

***Veronica arvensis* L.**

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı ve açıklıkları, çalılıklar*, h:110-120 m, 24.04.2000, Krb. 137; Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 212; Krb. 486-b.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Veronica chamaedrys* L.**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 202.

Avrupa-Sibirya elementi.

***Veronica cymbalaria* Bodard.**

Çan, Etili Köyü, Karaköy Deresi, köy mezarlığı ve çevresi, *tarım alanları ve meşe koruluğu*, h:120 m, 25.02.2000, Krb. 3; Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 3. km, Akyarlar Tepesi, Ofluk Deresi, *tarım alanları, meşelikler, açık alanlar ve yol kenarları*, h:130 m, 24.04.2000, Krb. 241-c.

Akdeniz elementi.

***Veronica hederifolia* L.**

Çan, Etili Köyü, eski köy mezarlığı, *meşelik*, h:100 m, 25.02.2000, Krb. 17.

***Veronica triloba* (Opiz) Kerner**

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, köy çıkışı sol taraf, Katran Deresi kenarı, *tarım alanları*, h:105 m, 30.03.2000, Krb. 27

***Veronica triphyllos* L.**

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe (Koca Çamlık, Çam Tepe) ve Kirse Tepe, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları ve dere kenarı*, h:150 m, 26.04.2000, Krb. 335.

Geniş yayılışlı.

*Veronica vindobonensis* (M. A. Fischer) M. A. Fischer

Çan, Söğütalan Köyü'nün 3 km güney-batısı, Ağırkaya Mevkii yolu, *yol kenarları, meşe koruluğu ve tarım alanları*, h:400-584 m, 25.04.2000, Krb. 269;

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı alt, dere kenarı*, h:410 m, 27.05.2000, Krb. 392-b.

Avrupa-Sibirya elementi.

**VIOLACEAE** Batsch, *nom. cons.* (1802)

*Viola kitaibeliana* Roem. & Schult.

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 1. km Katran Deresi kenarları, *yol kenarı ve tarım alanları*, h:110-148 m, 30.03.2000, Krb. 39; Çan, Uzunalan Köyü-Bardakçılar Köyü arası, *yol kenarları ve çalılıklar*, h:150 m, 31.03.2000, Krb. 82; Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 505

*Viola suavis* Bieb.

Çan, Etili Köyü-Bayramiç yolu, 1. km Katran Deresi kenarları, *yol kenarı ve tarım alanları*, h:110-148 m, 30.03.2000, Krb. 38.

Avrupa-Sibirya elementi.

**VISCACEAE** Batsch (1802)

*Viscum album* L. var. *abietis* (Wiesb.) Abromeit

Çan, Söğütalan Köyü, Hüseyin Beyin Bıçkısı Mevkii, Bıçkı Deresi, *meşe, karaçam ve göknar karışık ormanı altı, dere kenarı*, h:400 m, 01.04.2000, Krb. 96.

*Abies nordmanniana* subsp. *equi-trojani* üzerinde

**VITACEAE** Juss., *nom. cons.* (1789)

*Vitis sylvestris* Gmelin

Çan, Etili Köyü, Seyret Tepe, Karaköy Deresi çevresi, *meşe, karaçam karışık ormanı, orman açıklıkları, çalılıklar ve dere kenarı*, h:110-243 m, 28.05.2000, Krb. 551-b.

**ZYGOPHYLLACEAE R. Br., *nom. cons.* (1814)**

***Tribulus terrestris* L.**

Çan, Etili Köyü, Gölcük Deresi, Karaköy Deresi, Katran Deresi, Seyret Tepe'den Karabalçık Mevkiine doğru dere kenarındaki patika yol üzeri, *patika kenarı, tarım alanları, dere kenarları*, h:105 m, 01.07.2000, Krb. 778.

## 5. TARTIŞMA VE DEĞERLENDİRME

Flora çalışması sonucu, çalışma bölgemizde 93 familya ve 300 cinse ait 518 takson saptanmıştır. Bunlardan 1 tanesi (% 0,19) Equisetophyta'ya, 10 tanesi (% 1,93) Polypodiophyta'ya, 5 tanesi (% 0,97) Pinophyta'ya ve 502 tanesi (% 96,91) Magnoliophyta'ya aittir. Taksonların familya, genus, tür ve türaltı kategorilere göre dağılımı aşağıda verilmiştir (Tablo 3).

Tablo 3. Araştırma Bölgesinde Bulunan Bitkilerin Taksonomik Gruplara Göre Dağılımı

	Örnek Sayıları				Takson
	Cins	Tür	Alttür	Varyete	
<b>EQUISETOPHYTA</b>					
1. Equisetaceae	1	1	-	-	1
<b>Toplam</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
<b>POLYPODIOPHYTA</b>					
1. Aspleniaceae	1	3	1	-	3
2. Demstaedtiaceae	1	1	-	-	1
3. Dryopteridaceae	2	2	-	-	2
4. Osmundaceae	1	1	-	-	1
5. Polypodiaceae	1	1	1	-	1
6. Woodsiaceae	2	2	-	-	2
<b>Toplam</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
<b>PINOPHYTA</b>					
1. Cupressaceae	1	1	1	-	1
2. Pinaceae	2	4	2	-	4
<b>Toplam</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
<b>MAGNOLIOPHYTA</b>					
<b>Magnoliopsida</b>					
1. Aristolochiaceae	1	2	-	-	2
<b>Toplam</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
<b>Liliopsida</b>					
1. Alliaceae	1	2	2	-	2
2. Amaryllidaceae	1	1	-	-	1
3. Araceae	1	1	-	-	1
4. Asparagaceae	1	1	-	-	1
5. Asphodelaceae	1	1	-	-	1
6. Cyperaceae	4	8	1	-	8
7. Dioscoreaceae	1	1	2	-	2
8. Hyacinthaceae	4	11	-	-	11
9. Iridaceae	3	5	1	-	5
10. Juncaceae	2	9	3	-	9

Tablo 3'ün Devamı

	Örnek Sayıları				
	Cins	Tür	Alttür	Varyete	Takson
11. Lemnaceae	1	1	-	-	1
12. Liliaceae	2	3	-	-	3
13. Orchidaceae	5	7	1	-	7
14. Poaceae	34	56	17	9	57
15. Potamogetonaceae	1	1	-	-	1
16. Ruscaceae	1	2	-	1	2
17. Typhaceae	1	3	-	-	3
<b>Toplam</b>	<b>64</b>	<b>113</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>115</b>
<b>Ranunculopsida</b>					
1. Papaveraceae	4	8	-	-	8
2. Ranunculaceae	6	14	3	2	14
<b>Toplam</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>22</b>
<b>Rosopsida</b>					
1. Acanthaceae	1	1	-	-	1
2. Aceraceae	1	1	1	-	1
3. Amaranthaceae	1	1	-	-	1
4. Anacardiaceae	1	1	2	-	2
5. Araliaceae	1	1	-	-	1
6. Apiaceae	13	19	2	-	19
7. Apocynaceae	1	1	-	-	1
8. Asteraceae	29	47	9	3	47
9. Betulaceae	1	1	1	-	1
10. Boraginaceae	7	11	2	-	11
11. Brassicaceae	20	27	5	1	29
12. Campanulaceae	2	2	1	-	2
13. Caprifoliaceae	1	1	-	1	1
14. Caryophyllaceae	15	21	5	3	21
15. Chenopodiaceae	1	1	1	1	1
16. Cistaceae	3	4	-	1	4
17. Clusiaceae	1	4	-	-	4
18. Convolvulaceae	1	2	-	-	2
19. Cornaceae	1	1	-	-	1
20. Corylaceae	1	1	-	1	1
21. Crassulaceae	2	5	-	2	5
22. Cuscutaceae	1	3	2	1	3
23. Dipsacaceae	2	2	-	1	2
24. Ericaceae	3	5	-	-	5
25. Euphorbiaceae	2	4	-	1	4
26. Fabaceae	14	40	7	11	41
27. Fagaceae	3	7	3	2	8
28. Gentianaceae	1	2	2	-	2
29. Geraniaceae	2	6	3	-	6
30. Haloragaceae	1	1	-	-	1

Tablo 3'ün Devamı

	Örnek Sayıları				Takson
	Cins	Tür	Alttür	Varyete	
31. Juglandaceae	1	1	-	-	1
32. Lamiaceae	14	24	9	5	25
33. Linaceae	1	2	-	-	2
34. Lythraceae	1	2	-	-	2
35. Malvaceae	3	4	-	-	4
36. Moraceae	2	2	1	-	2
37. Oleaceae	4	4	2	-	4
38. Onagraceae	2	3	-	-	3
39. Orobanchaceae	1	1	-	-	1
40. Plantaginaceae	1	5	2	-	5
41. Platanaceae	1	1	-	-	1
42. Polygonaceae	2	7	1	-	7
43. Portulacaceae	2	2	-	-	2
44. Primulaceae	4	5	2	2	7
45. Rhamnaceae	1	1	-	-	1
46. Rosaceae	10	16	4	4	16
47. Rubiaceae	4	7	2	-	7
48. Salicaceae	1	1	-	-	1
49. Sambucaceae	1	1	-	-	1
50. Santalaceae	1	1	-	-	1
51. Scrophulariaceae	7	13	3	2	13
52. Solanaceae	3	4	1	-	4
53. Stylocerataceae	1	1	-	-	1
54. Tamaricaceae	1	1	-	-	1
55. Tiliaceae	1	1	-	-	1
56. Ulmaceae	1	1	2	-	2
57. Urticaceae	1	1	-	-	1
58. Valerianaceae	1	3	-	-	3
59. Verbenaceae	2	2	-	-	2
60. Veronicaceae	1	9	1	-	9
61. Violaceae	1	2	-	-	2
62. Viscaceae	1	1	-	1	1
63. Vitaceae	1	1	-	-	1
64. Zygophyllaceae	1	1	-	-	1
<b>Toplam</b>	<b>213</b>	<b>354</b>	<b>76</b>	<b>43</b>	<b>363</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>300</b>	<b>507</b>	<b>111</b>	<b>54</b>	<b>518</b>

Araştırma bölgesinde en fazla takson içeren familya *Poaceae* (57: % 11,00)'dir. Bu familyayı *Asteraceae* (47: % 9,07), *Fabaceae* (41: % 7,92), *Brassicaceae* (29: % 5,60), *Lamiaceae* (25: % 4,83), *Caryophyllaceae* (21: % 4,05), *Apiaceae* (19: % 3,67), *Rosaceae* (16: % 3,09), *Ranunculaceae* (14: % 2,70),

*Scrophulariaceae* (13: % 5,51), *Boraginaceae* (11: % 2,12) ve *Hyacinthaceae* (11: % 2,12) familyaları izlemektedir (Tablo 4).

**Tablo 4.** Araştırma Bölgesinde En Fazla Takson İçeren Familyalar

Familyalar	Takson Sayısı	Oranı (%)
Poaceae	57	11,00
Asteraceae	47	9,07
Fabaceae	41	7,92
Brassicaceae	29	5,60
Lamiaceae	25	4,83
Caryophyllaceae	21	4,05
Apiaceae	19	3,67
Rosaceae	16	3,09
Ranunculaceae	14	2,70
Scrophulariaceae	13	2,51
Boraginaceae	11	2,12
Hyacinthaceae	11	2,12
Diğer Familyalar	214	41,31

Bu sonuca göre araştırma bölgemizde *Poaceae*, *Asteraceae*, *Fabaceae*, *Brassicaceae* ve *Lamiaceae* familya üyelerinin daha yaygın olduğu görülmektedir. Kaz Dağında da aynı familyaların yaygın olarak bulunduğu rapor edilmiştir (Gemici ve ark., 1993). Bu sonuçlar da, Ağı Dağı ile Kaz Dağı'nın benzer floristik yapıya sahip olduğunu göstermektedir.

En fazla cins içeren familyalara baktığımızda *Poaceae* familyasını 34 cinisle ilk sırada görmekteyiz. Bu familyayı *Asteraceae* (29 cins), *Brassicaceae* (21 cins), *Caryophyllaceae* (15 cins), *Fabaceae* (14 cins), *Lamiaceae* (14 cins), *Apiaceae* (13 cins) ve *Rosaceae* (10 cins) familyaları izlemektedir (Tablo 5).



**Tablo 5. Araştırma Bölgesinde En Çok Cins İçeren Familyalar**

<b>Familyalar</b>	<b>Cins Sayısı</b>	<b>Oranı (%)</b>
Poaceae	34	11,33
Asteraceae	29	9,67
Brassicaceae	21	7,00
Caryophyllaceae	15	5,00
Fabaceae	14	4,67
Lamiaceae	14	4,67
Apiaceae	13	4,33
Rosaceae	10	3,33
Diğer Cinsler	150	50,00

*Poaceae* ve *Asteraceae* familyaları hem çok sayıda cins hemde çok sayıda takson içerirken, *Brassicaceae* ve *Caryophyllaceae* familyaları çok sayıda cins ve az sayıda takson içermektedirler. *Fabaceae* ve *Lamiaceae* familyaları ise az sayıda cins ve çok sayıda takson içermektedir.

5'in üzerinde takson içeren cinsler Tablo 6'da görülmektedir. Tablodan, en fazla takson içeren cinsler ise *Trifolium* (11 takson), *Vicia* (10 takson) ve *Veronica* (9 takson)'dır. Kaz Dağı florasında ise *Trifolium*'un 9, *Vicia*'nın 6 ve *Veronica*'nın 7 takson içerdiği rapor edilmiştir (Gemici ve ark., 1993). Bu durumda yukarıdaki cinslerin bölgemizde daha çok taksonla temsil edildiği görülmektedir.

**Tablo 6. Araştırma Bölgesinde En Fazla Takson İçeren Cinsler**

<b>Cins (Familya)</b>	<b>Takson Sayısı</b>	<b>Oranı (%)</b>
<i>Trifolium</i> (Fabaceae)	11	3,67
<i>Vicia</i> (Fabaceae)	10	3,33
<i>Veronica</i> (Veronicaceae)	9	3,00
<i>Juncus</i> (Juncaceae)	8	2,67
<i>Anthemis</i> (Asteraceae)	7	2,33
<i>Bromus</i> (Poaceae)	7	2,33
<i>Ranunculus</i> (Ranunculaceae)	7	2,33
<i>Quercus</i> (Fagaceae)	6	2,00
<i>Verbascum</i> (Scrophulariaceae)	6	2,00
<i>Lamium</i> (Lamiaceae)	5	1,67
<i>Lathyrus</i> (Fabaceae)	5	1,67
<i>Rumex</i> (Polygonaceae)	5	1,67

Araştırma bölgesinden toplanan bitkilerin floristik bölgelere göre dağılımı incelendiğinde Akdeniz elementlerinin 122 takson ile (% 23,55), Avrupa-Sibirya elementlerinin 88 takson ile (% 16,99), Doğu Akdeniz elementlerinin 61 takson ile (% 11,78), Öksin elementlerin 8 takson ile (% 1,54), İran-Turan elementlerinin 6 takson ile (% 1,16), geniş yayılışlıların 76 takson ile (% 14,67), kozmopolit olanların ise 12 takson ile (% 2,32) temsil edildiği ve fitocoğrafik bölgesi bilinmeyenlerin ise 145 takson (% 27,99) olduğu görülmüştür (Tablo 7).

**Tablo 7. Araştırma Bölgesinde Bulunan Taksonların Fitocoğrafik Bölgelere Göre Dağılımı**

<b>Fitocoğrafik Bölgeler</b>	<b>Takson Sayısı</b>	<b>Takson Oranı (%)</b>
Akdeniz	122	23,55
Doğu Akdeniz	61	11,78
Avrupa-Sibirya	88	16,99
Öksin	8	1,54
İran-Turan	6	1,16
Kozmopolit	12	2,32
Geniş Yayılışlı	76	14,67
Bilinmeyen	145	27,99

Yukarıdaki sonuçlara göre araştırma alanı Akdeniz fitocoğrafik bölgesine dahil edilebilir. Ancak bölgede Avrupa-Sibirya elementlerinin de oldukça yüksek oranda olması, bölgenin floristik açıdan Akdeniz ve Avrupa-Sibirya floristik bölgeleri arasında geçiş özelliğine sahip olduğunu göstermektedir.

Flora bölgesi açısından Kaz Dağı ile karşılaştırıldığında, Ağı Dağı ve çevresinin Akdeniz flora bölgesine dahil olduğu ancak Avrupa-Sibirya flora bölgesi elementlerinin de etkin olarak bulunduğu gözlenirken, Kaz Dağlarında Avrupa-Sibirya flora bölgesi elementlerinin daha ağırlıklı olarak bulunduğu görülmüştür (Gemici ve ark., 1993).

Araştırma bölgesinden toplanan bitkilerin 17 tanesi (% 3,28) endemiktir. Bu da bölgede endemizm oranının düşük olduğunu göstermektedir. Türkiye’de İran-Turan flora bölgesi elementlerinin % 70-80’i endemik iken, Akdeniz flora bölgesi elementlerinin % 50’sinin endemik olduğu bildirilmektedir (Seçmen, 1998). Oysa araştırma bölgemiz Akdeniz flora bölgesinde bulunmasına rağmen, endemizm oranı oldukça düşük çıkmıştır. Ayrıca endemiklerin büyük çoğunluğu dağ ve subalpinik bölgelerde bulunmaktadır. Buralarda vejetasyon zayıf, çeşitlilik ise oldukça yüksektir. Araştırma alanımız fazla bir yüksekliğe sahip olmadığı gibi Avrupa-Sibirya flora elementlerini içeren bir orman vejetasyonuna sahiptir. Bundan dolayı endemizm oranı düşük olabilir. Araştırma bölgesinde bulunan endemikler ve bunların uluslararası koruma statüleri “Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı (Ekim ve ark., 2000)” incelenerek bulunan sonuçlar Tablo 8’de verilmiştir.

Kaz Dağı’nda ise 67 endemik bitki taksonu (% 9,4) endemik bitki bulunmaktadır (Gemici ve ark., 1993). Buradaki endemik bitkilerin, araştırma bölgemizden daha fazla olmasının nedeni, Kaz Dağı’nın hem daha büyük bir alana sahip olması, hem de subalpinik zonunun bulunmasıdır. Zaten Kaz Dağı’nda da endemik bitkilerin büyük bir kısmı subalpinik zonda (1500-1764 m) bulunduğu belirtilmiştir (Özel, 1998).

**Tablo 8.** Araştırma Bölgesinde Bulunan Endemik Bitkilerin Koruma statüleri

<b>Endemik Takson</b>	<b>Koruma Statüsü</b>
<i>Abies nordmanniana</i> subsp. <i>equi-trojani</i>	LR (nt)
<i>Acanthus hirsutus</i>	LR (lc)
<i>Aristolochia hirta</i>	LR (lc)
<i>Ballota nigra</i> subsp. <i>nigra</i>	LR (lc)
<i>Campanula lyrata</i> subsp. <i>lyrata</i>	LR (lc)
<i>Crocus candidus</i>	LR (lc)
<i>Ferulago humilis</i>	LR (lc)
<i>Ferulago macrosciadia</i>	LR (lc)
<i>Minuartia anatolica</i> var. <i>anatolica</i>	LR (lc)
<i>Muscari latifolium</i>	LR (lc)
<i>Stachys cretica</i> subsp. <i>symrnaea</i>	LR (lc)
<i>Stachys tmolea</i>	LR (lc)
<i>Thymus zygioides</i> var. <i>lycaonicus</i>	LR (lc)
<i>Velezia pseudorigida</i>	VU
<i>Verbascum aschersonii</i>	VU
<i>Verbascum luciliae</i>	EN
<i>Verbascum simavicum</i>	VU

Tablonun incelenmesinde 12 taksonun LR(lc), 1 taksonun LR(nt), 3 taksonun VU ve 1 taksonun EN koruma statüsünde olduğu görülmektedir. Bunların içerisinde *Abies nordmanniana* subsp. *equi-trojani* düşük risk altında olmasına rağmen yakın gelecekte tehdit altına girebilir konumdadır (LR(nt)), *Velezia pseudorigida*, *Verbascum aschersonii* ve *Verbascum simavicum* ise doğada orta vadeli gelecekte tehdit altında olabileceği (VU) ve *Verbascum luciliae* ise EN kategorisinde olup, oldukça yüksek bir risk ve yakın gelecekte yok olma tehlikesi ile karşı karşıyadır. *Verbascum luciliae*, Denizli, Manisa ve Kütahya'dan Türkiye Florasına kayıtlı olup, tarafımızda araştırma bölgesinden ilk defa kayıt verilmektedir. Yani bölgemiz için yeni kayıttır. Diğer 12 takson ise düşük riskte olup en az endişe verici statüdedir (LR(lc))

Araştırma bölgesinden elde ettiğimiz floristik sonuçlar, bölgeye nispeten yakın alanların floristik sonuçlarıyla karşılaştırıldığında, bütün çalışmalarda ilk üç sırayı, Ağı Dağı florasında *Poaceae*, *Asteraceae*, *Fabaceae*, Kaz Dağı florasında (Gemici

ve ark., 1993) *Asteraceae*, *Poaceae*, *Fabaceae*, Ayvalık Adaları florası (Alpınar, 2001) ve Bozcaada florasında (Seçmen ve Leblebici, 1978) *Asteraceae*, *Fabaceae*, *Poaceae*, Gökçeada florasında (Seçmen ve Leblebici, 1978) ve Gelibolu Yarımadası florasında *Fabaceae*, *Asteraceae*, *Poaceae* familyaları almıştır (Tablo 9).

**Tablo 9.** Karşılaştırılan Alanlardaki En Zengin Familyalar (%)

Familyalar	Gelibolu					
	Ağı Dağı	Kaz Dağı	Ayvalık Adaları	Gökçeada	Bozcaada	Yarımadası
Poaceae	11,00	8,45	10,24	9,88	10,34	7,69
Asteraceae	9,07	11,70	12,24	10,59	15,17	12,50
Fabaceae	7,92	7,04	12,23	11,86	14,02	13,27
Brassicaceae	5,60	5,49	3,32	4,80	4,13	4,62
Lamiaceae	4,83	6,62	2,79	6,77	3,44	5,19
Caryophyllaceae	4,05	4,23	3,99	3,76	4,13	4,81
Apiaceae	3,67	3,94	3,72	3,95	2,98	3,85
Rosaceae	3,09	5,07	1,20	1,83	1,39	2,12
Ranunculaceae	2,70	3,10	1,86	2,96	3,76	3,46
Scrophulariaceae	2,51	2,54	1,33	1,97	2,99	1,35
Boraginaceae	2,12	1,69	1,73	1,97	3,44	2,31
Hyacinthaceae	2,12	1,27	1,46	1,27	0,93	1,54
<b>Toplam Takson</b>	<b>518</b>	<b>710</b>	<b>752</b>	<b>711</b>	<b>432</b>	<b>520</b>

## ÖNERİLER

1. Ağı Dağı'nda Ciğergölü Deresi üzerinde bulunan ve binlerce yıllık bir tarihe şahitlik yapabilecek turbiyer öncelikli olarak korunmaya alınmalıdır. Çünkü son yıllarda, köylere su sağlamak amacıyla bu derenin suyu kullanılmakta ve turbiyeri besleyen su azalmaktadır. Bunun sonucu olarakta dere üzerinde bulunan turbiyer kuruma tehlikesi ile karşı karşıyadır.
2. Yapıma başlanan ve inşaatı devam eden Çan Termik Santrali'nin Ağı Dağı flora ve faunası üzerine ne derecede etki yapacağı konusu tartışmalı olup, burada gerekli araştırmalar yapılmalıdır.
3. Tarafımızdan verilen kayıtlarla birlikte *Verbasum lucilliae*'nin koruma statüsündeki konumu gereği korunmaya alınmasında yarar vardır. Bu amaçla bir koruma projesi geliştirilebilir.

## ÖZET

Çalışma bölgemiz olan Ağı Dağı ve çevresi, Çanakkale ilinin Çan ilçesine bağlı olup, bitki coğrafyası yönünden Akdeniz ve Avrupa-Sibirya floristik bölgeleri arasında yer almaktadır. Türkiye florasındaki kareleme sistemine göre B1 karesine girmektedir.

Flora çalışmaları sonucunda yaklaşık 900 bitki örneği toplanmıştır. Bu örneklerin teşhis edilmesiyle 93 familyaya ait 300 cins, tür ve türaltı düzeyde 518 vasküler bitki taksonu tespit edilmiştir. Bu taksonların 1 tanesi (% 0,19) Equisetophyta'ya, 10 tanesi (% 1,93) Polypodiophyta'ya, 5 tanesi (% 0,97) Pinophyta'ya ve 502 tanesi (% 96,91) Magnoliophyta (Magnoliopsida, 1 takson; Liliopsida, 115 takson; Ranunculopsida, 22 takson; Rosopsida, 363 takson)'ya aittir.

Ağı Dağı ve çevresi, Akdeniz ve Avrupa Sibirya fitocoğrafya bölgeleri arasında yer almaktadır. Bitki taksonlarının fitocoğrafik bölgelere göre dağılımı; Akdeniz elementleri 122 takson (% 23,55), Avrupa-Sibirya elementleri 88 takson (% 16,99), Doğu Akdeniz elementleri 61 takson (% 11,78), Öksin elementler 8 takson (% 1,54), İran-Turan elementleri 6 takson (% 1,16), geniş yayılışlılar 76 takson (% 14,67) ve kozmopolit 12 takson (% 2,32) şeklindedir. Ağı Dağı florasında 17 endemik tür (% 3,28) belirlenmiştir. Endemik taksonlardan, 12 taksonun LR(lc), 1 taksonun LR(nt), 3 taksonun VU ve 1 taksonun EN koruma statüsünde olduğu görülmektedir.

## SUMMARY

Mount Ağı and its environs as our study area is placed on the state of Çanakkale-Çan and is included in the between Mediterranean and Euro-Siberian phytogeographical region from the plant geographical point of view. According to the Turkish grid square system, it lies in B1 square.

Approximately, 900 plant specimens were collected. After identification of these specimens, total flora has been determined as 518 taxa at specific and subspecific ranks belonging to 300 genera and 93 families. Of the 518 taxa, 1 taxon is (0.19 %) Equisetophyta, 10 taxa (1.93 %) are Polypodiophyta, 5 taxa (0.97 %) are Pinophyta and 502 taxa (96.91 %) are Magnoliophyta. 1 taxon of Magnoliophyta are included in Magnoliopsida, 115 taxa are included in Liliopsida, 22 taxa are included Ranunculopsida and 363 taxa are included in Rosopsida.

Mount Ağı takes parts between Mediterranean and Euro-Siberian phytogeographical region. The phytogeographical spectrums of species are as follows; Mediterranean elements 122 taxa (23.55 %), Euro-Siberian elements 88 taxa (16.99 %), East Mediterranean elements 61 taxa (11.78 %), Euxine elements 8 taxa (1.54 %), Irano-Turanian elements 6 taxa (1.16 %), widespread 76 taxa (14.67 %) and cosmopolitan 12 taxa (2.32 %). 17 endemic plant taxa were determined in the flora of Mount Ağı. Among the determined endemic plant taxa, 12 taxa are lower risk and least concern, 1 taxon is lower risk and near threatened, 3 taxa are vulnerable plants and 1 taxon is endangered.



## **EKLER**

### **Ek 1. Ağı Dağı ve evresinin Topoğrafik Haritası**



## KAYNAKLAR

- Akman, Y., 1993. Biyocoğrafya, Palmae Yayıncılık, Ankara, 379 s.
- Akman, Y., 1994. İklim ve Biyoiklim, Palmae Yayıncılık No. 103, Ankara.
- Alpınar, K., 1999. Ayvalık (Balıkesir) ve Yakınındaki Adaların, Floristik ve Etnobotanik Açından Değerlendirilmeleri, TBAG-1407, İstanbul, 159 s.
- Altınayar, G., 1987. Bitkibilimi Terimleri Sözlüğü, DSİ Basım ve Foto-Film İşletme Müdürlüğü Matbaası, Ankara, 308 s.
- Anonim, 1999. Ortalama, Ekstrem Sıcaklık ve Yağış Değerleri Bülteni, T.C. Başbakanlık Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü, Ankara.
- Anonim, 1999. Çanakkale İli Arazi Varlığı, Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü Yayınları, İl Rapor No: 17, Ankara, 136 s.
- Baytop, A., 1998. İngilizce-Türkçe Botanik Kılavuzu, İstanbul Üniversitesi Yayın No: 4058, Eczacılık Fakültesi Yayın No: 70, İstanbul, 375 s.
- Baytop, T., 1984. Türkiye'de Bitkiler ile Tedavi, İstanbul Üniversitesi yayınları, No: 3255, İstanbul.
- Bhattacharyya, B., Johri, B.M., 1998. Flowering Plants Taxonomy and Phylogeny, Narosa Publishing House, India, 753 p.
- Çamurcu, H., 1999. Biga Çayı Havzası'nın Beşeri ve Ekonomik Coğrafyası, Marmara Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Coğrafya Eğitimi Anabilim Dalı, İstanbul, 455 s (Doktora Tezi).
- Çepel, N., 1988. Orman Ekolojisi, İstanbul Üniversitesi Yayın No. 3518, Orman Fakültesi Yayın No. 399, İstanbul, 536.
- Çırpıcı, A., 1983. Türkiye Florası Atlası, Fasikül 3-4, İstanbul Üniversitesi

Yayınlarından, Sayı: 3064, Fen Fakültesi No: 178, İstanbul.

Davis, P.H., 1965-1985. Flora of Turkey and the East Aegean Islands, Vol. 1-9, Univ., Pres. Edinburgh.

Davis, P.H. et al., 1988. Flora of Turkey and the East Aegean Islands (Supplement), Vol. 10, Univ. Pres., Edinburgh.

Demiriz, H., 1983. Türkiye Florası Atlası Fasikül 2, İstanbul Üniversitesi Yayınlarından, Sayı: 3063, Fen Fakültesi No: 177, İstanbul.

Doğan, M., 1999. A Concise Taxonomic Revision of the Genus *Alopecurus* L. (Gramineae), Doğa-Tr. J. of Botany, Vol 23, Ankara, 245-262 s.

Dönmez, A. A., Yıldırım, Ş., 2000. Taxonomy of the Genus *Prunus* L. (Rosaceae) in Turkey, Doğa-Tr. J. of Botany, Vol 24, Ankara, 187-202 s.

Ekim, T., Koyuncu, M., Vural, M., Duman, H., Aytaç, Z., Adıgüzel, N., 2000. Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı, Türkiye Tabiatını Koruma Derneği, Ankara.

Erken, S., Malyer, H., 1998. Türkiye *Aristolochia* L. Türlerinin Yaprak Morfolojileri ve Anatomileri Üzerinde Çalışmalar, the Herb Journal of Systematic Botany, 5,2, Ankara, 53-66 p.

Gaffaroğlu, N., 1978. Compositae Familyası Üyelerinin Tayininde ve Sınıflandırılmasında Göz Önünde Tutulması Gerekli Hususlar, Bitki, Cilt 5, Sayı 3, İzmir, 369-374 s.

Gemici, Y., Seçmen, Ö., Acar, İ., Görk, G., Özel, N., 1992. Kültürpark'ın (İzmir) Ağaç ve Çalı Türleri, İzfaş, İzmir, 64 s.

Gemici, Y. Acar, İ., Görk, G., Leblebici, E., 1993. Contributonsa à L'Étude de la Flore du Kazdağ (Balıkesir) I, Journal of Faculty of Science Ege University Series B, Vol. 15, No. 2, İzmir, 1-16 s.

Gemici, Y., Seçmen, Ö., Görk, G., Acar, İ., Özel, N., 1998. Plant Diversity on Kaz

- Dağları (Mt. Ida), The Proceedings of International Symposium on In Situ Conservation of Plant Genetic Diversity, Turkey, 281-288 s.
- Glimn-Lacy, J., Kaufman, P. B., 1984. Botany Illustrated, Introduction to Plants Major Groups Flowering Plant Families, Chapman & Hall, London, 146 p.
- Hackel, E., 1964. Monographia Festucarum Europaeorum, Micro Methods LTD., Kassel-Berlin, 216 p.
- Heywood, V. H., Tutin, G.T., 1963-1980, Flora Europaea, Cambridge University, Vol. 1-5, Cambridge.
- Hitchcock, A. S., 1925. Methods of Descriptive Systematic Botany, Chapman & Hall Limited, New York, 216 p.
- İlarslan, R., Çırpıcı, A., Malyer, H., 1990. Gelibolu Tarihi Milli Parkı Florası, Anadolu Üniversitesi Fen-Edebiyat Dergisi, Cilt: 2, Sayı: 2, Eskişehir, 37-64 s.
- Karamanoğlu, K., 1964. Edremit Kaz Dağı (İda) Bitkileri, Ormançılık Araştırma Enstitüsü Dergisi No. 10 (1), Ankara, 3-35 s.
- Kayacık, H., 1967. Orman ve Park Ağaçlarının Özel Sistematiği 1 (Açık Tohumlular), Dizerkonca Matbaası, İstanbul, 384 s.
- Kayacık, H., 1975. Orman ve Park Ağaçlarının Özel Sistematiği 2 (Kapalı Tohumlular), Çelikkilt Matbaası, İstanbul, 232 s.
- Kayacık, H., 1977. Orman ve Park Ağaçlarının Özel Sistematiği 3 (Kapalı Tohumlular), İstanbul Üniversitesi, İstanbul, 304 s.
- Keyikçi, N., 1996. İzmir-Tuzla Kuş Cennetinin Florası, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, İzmir, 52 s. (Yüksek Lisans Tezi).
- Kireç, M., Yarıç, C., 1999. The Flora of the Agricultural Areas in Enez (Edirne) and Environs, Tr. J. of Botany Vol 23, Ankara, 53-62 s.
- Koçman, A., 1996. Jeomorfoloji 1- Jeomorfolojinin Temel İlkeleri ve Akarsu

- Topoğrafyası, Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü, 168 s.
- Malyer, H., Erken, S., 1993. Türkiye'nin *Aristolochia* Türleri Üzerinde Taksonomik-Mikrobiyolojik-Farmakolojik Araştırmalar, Uludağ Üniversitesi Araştırma Fonu İşletme Müdürlüğü Proje No: 89/9, Bursa, 111 s.
- Pamukçuoğlu, A., 1976. Kaz Dağlarının Bitki Coğrafyası Üzerinde İncelemeler, Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Yayınları No. 38, Erzurum, 75 s.
- Özel, N., 1998. Kaz Dağları Orman Vegetasyonu Üzerine Fitososyolojik ve Fitoekolojik Araştırmalar, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, İzmir, 117 s. (Doktora Tezi).
- Özhatay, N., 1990. The Genus *Allium* in European Turkey and Around Istanbul, Ann. Musei Goulandris 8:155-128, Greece.
- Öztürk, A., Fischer, M. A., 1991. Additions and Corrections to the Genera *Veronica* and *Pseudolysimachion* in P. H. Davis's "Flora of Turkey and the East Aegean Islands", Vol. 6, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, Cilt: 2 Sayı: 2, Van, 83-97 p.
- Öztürk, M., Pirdal, M., Özdemir, F., 1997. Bitki Ekolojisi Uygulamaları, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi Kitaplar Serisi No: 157, Bornova-İzmir, 129 s.
- Öztürk, M., Seçmen, Ö., Gemici, Y., Görk, G., Bekat, L., 1990. Ege Bölgesi Bitki Örtüsü, Tükelmat A.Ş., İzmir, 176 s.
- Polunin, O., 1981. The Concise Flowers of Europe, Oxford University Press, London, 299 p.
- Reveal, J.L., 1999. Vascular Plant Family Nomenclature: Fate of Subgeneric proposals at the St. Louis Nomenclature Session for the XVI International Botanical Congress.
- Schaper, D. et al, 1999. Botanica ; The Illustrated A-Z of Over 10.000 Garden Plants, Könemann Verlagsgesellschaft mbH, Hong Kong-China, 1020 p.

- Seçmen, Ö., 1998. Türkiye Florası, Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Tezsizler Serisi No: 120, Bornova-İzmir.
- Seçmen, Ö., Leblebici, E., 1978. Gökçeada ve Bozcaada Adalarının Vegetasyon ve Florası 1 (Vegetasyon ve Bitki Toplulukları), Bitki, Cilt 5, Sayı 2, İzmir, 195-269 s.
- Seçmen, Ö., Leblebici, E., 1978. Gökçeada ve Bozcaada Adalarının Vegetasyon ve Florası 2 (Florası), Bitki, Cilt 5, Sayı 3, İzmir, 271-368 s.
- Seçmen, Ö., Leblebici, E., 1996. Türkiye Sulak Alan Bitkileri ve Bitki Örtüsü, Ege. Üniv. Fen Fak. Yay. No: 158, Bornova-İzmir.
- Seçmen, Ö., Gemici, Y., Görk, G., Bekat, L., Leblebici, E., 2000. Tohumlu Bitkiler Sistematiği. Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Kitaplar Serisi No: 116, Bornova-İzmir, 396 s.
- Seçmen, Ö., Uysal, İ., Karabacak, E., 2001. Aydıncık (Kefaloz, Gökçeada)'nın Kumul ve Bataklık Flora ve Vegetasyonu. 10-11 Ağustos 2001 Ulusal Ege Adaları Toplantısı Bildiri Kitabı, Gökçeada-Çanakkale, 114-124 s.
- Stearn, W.T., 1978. Botanical Latin : History, Grammar, Syntax, Terminology and Vocabulary, David & Charles Limited, Devon, 566 p.
- Stuessy, T.F., 1990. Plant Taxonomy : The Systematic Evaluation of Comparative Data, Columbia University Press, New York, 514 p.
- Turris, W.B., 1958. Flora of Gallipoli Peninsula, Journal of Forest Faculty, B, 8, 2, 133-175 s.
- Tutel, B., 1993. Türkiye Florası Atlası, Fasikül 4-7, İstanbul Üniversitesi Yayınlarından, Sayı: 3689, Fen Fakültesi No: 225, İstanbul.
- Tutel, B., Çırpıcı, A., 1993. Sporlu Bitkiler Sistematiği Laboratuvar Kılavuzu, İstanbul Üniversitesi Yayınlarından Sayı: 3748, Fen Fakültesi No: 226, İstanbul, 130 s.

- Uysal, İ., 1992. Kazdağı (B1 Balıkesir) Endemik Bitkileri Üzerinde Araştırmalar I  
“*Allium flavum* L. subsp. *flavum* var. *minus* Boiss. ve *Muscari latifolium*  
Kirk.”, Doğa-Tr. J. of Botany, Vol 16, Ankara, 299-310 s.
- Uysal, İ., 1994. Türkiye’de Endemizm ve Çanakkale Yöresinin Endemikleri, Çanakkale  
Onsekiz Mart Üniversitesi Dergisi Sayı 1, Çanakkale, 26-30 s.
- Uysal, İ., 1999. Morphological, Anatomical and Ecological Studies on the Two Turkish  
Endemic Species Collected From Kaz Dağı (B1, Balıkesir) “*Allium*  
*sibthorpiatum* Schultes & Schultes fil. And *Allium reuterianum* Boiss.”.  
Turkish Journal of Botany, 23 (2) : 137-148 s.
- Uysal, İ., Pirdal, M., Öztürk, M., Güvensen, A., 1994. *Aristolochia hirta* L. Endemik  
Taksonunun Morfolojisi, Anatomisi ve Ekolojisi, XII. Biyoloji Kongresi  
Botanik Seksiyonu Posterleri, Cilt 2, Edirne, 247-252 s.
- Yakar, N., 1964. Renkli Türkiye Bitkileri Atlası, I. Fasikül, İstanbul Üniversitesi  
Yayımlarından, Sayı: 1090, Fen Fakültesi No: 61, İstanbul.
- Yakar, N., 1965. Renkli Türkiye Bitkileri Atlası, II. Fasikül, İstanbul Üniversitesi  
Yayımlarından, Sayı: 1127, Fen Fakültesi No: 63, İstanbul.
- Yakar, N., 1966. Renkli Türkiye Bitkileri Atlası, III. Fasikül, İstanbul Üniversitesi  
Yayımlarından, Sayı: 1174, Fen Fakültesi No: 71, İstanbul.
- Yakar-Tan, N., Aydın, A., 1982. Türkiye Florası Atlası, Fasikül 1, İstanbul Üniversitesi  
Yayımlarından, Sayı: 2924, Fen Fakültesi No: 164, İstanbul.
- Yaltırık, F., 1988 a. Dendroloji I (Açık Tohumlular), Taş Matbaası, İstanbul, 320 s.
- Yaltırık, F., 1988 b. Dendroloji II (Kapalı Tohumlular), Taş Matbaası, İstanbul, 256 s.
- Yayıntaş, A., 1982. Simav Dağı Flora ve Vejetasyonu, Ege Üniversitesi, Fen bilimleri  
Enstitüsü, (Doktora Tezi).



Yıldırım, Ş., 1998. The Chorology of the Turkish species of *Aristolochiaceae* Family,  
The Herb Journal of Systematic Botany, 5,2, Ankara, 99-102 p.

Yücel, E., Yalırık, F., Öztürk, M., 1995. Süs Bitkileri : Ağaçlar ve Çalılar, Anadolu  
Üniversitesi Yayınları No. 833, Eskişehir, 183 s.



## TEŞEKKÜR

Araştırma konusunu bana veren ve tezin hazırlanmasında yardımlarını gördüğüm sayın Hocam Yrd. Doç. Dr. İsmet UYSAL'a, çalışmalarım da her zaman bilgilerinden yararlandığım sayın Hocam Prof. Dr. Özcan SEÇMEN'e, arazi çalışmalarım sırasında bana yardımcı olan Dayım Abdullah DEMİR'e ve Ramazan AKKAYA'ya teşekkürü bir borç bilirim.

Ayrıca bu araştırmayı 99/14 Nolu proje ile her alanda destekleyen Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Araştırma Fonu'na da teşekkür ederim.



## ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı : Ersin KARABACAK

Doğum Yeri ve yılı : Çan, 1976

### Eğitim Durumu

1982-1987 : Çan 18 Eylül İlkokulu

1987-1990 : Çan Ortaokulu

1990-1993 : Çan Lisesi

1995-1999 : Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

### Mesleki Deneyim

2000- : Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi,  
Biyoloji Bölümü, Botanik Anabilim Dalı Araştırma Görevlisi

### Çalışma ve İlgi Alanları

Vasküler bitkiler sitematiği, Bitki filogenisi, Bitki ekolojisi ve sosyolojisi, Etnobotanik

### Yayınlar

Uysal, İ., Karabacak, E., Tütenocaklı, T., 2002. Çimento Tozlarının *Olea europaea*'nın Gelişim ve Meyve Verimi Üzerine Etkileri, XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi (Baskıda), Malatya.

Güvensen, A., Uysal, İ., Karabacak, E., Çelik, A., 2002. Çanakkale Polen Takvimi, XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi (Baskıda), Malatya.

Seçmen, Ö., Uysal, İ., Karabacak, E., 2001. Aydıncık (Kefaloz, Gökçeada)'nın Kumul ve Bataklık Flora ve Vejetasyonu. 10-11 Ağustos 2001 Ulusal Ege Adaları Toplantısı Bildiri Kitabı, Gökçeada-Çanakkale, 114-124 s.