

Çekiç Dağı ve Gevne Vadisi Florası (Hadim-Konya)*

Kuddisi ERTUĞRUL¹, Hüseyin DURAL², Mustafa KARGIOĞLU²

Özet: Bu araştırma, 1995-1997 yılları arasında Gevne Vadisi ile Çekiç Dağı ve çevresinin florasını tespit etmek amacıyla yapılmıştır. Konya il sınırları içerisinde yer alan araştırma alanının güney ucu Konya-Antalya il sınırını oluşturur. Araştırma alanı Davis'in kareleme sistemine göre C4 karesinde yer almaktadır. Araştırma sonucunda bölgeden 68 familya ve 282 cinse ait 607 tür ve tür altı takson tespit edilmiştir. Taksonların 133'ü endemik (% 21.9) tir. Floristik elemanların fitocoğrafik bölgelere göre dağılımları şöyledir: İran-Turan 132 (% 21.7), Akdeniz 109 (% 17.9), Avrupa-Sibirya 30 (% 4.9), geniş yayılışlı ve yayılış alanları bilinmeyenler 336 (% 54.4) şeklindedir.

Anahtar Kelimeler: Flora, Gevne Vadisi, Çekiç dağı, Hadim, Konya, Türkiye

The Flora of Çekiç Mountain and Gevne Valley (Hadim-Konya)

Abstract: The flora of Çekiç Mountain and Gevne Valley were carried out between 1995 and 1997. The study area is located in southern part of Konya province and it is border between Konya and Antalya provinces. According the Grid systems it falls within C4 square. Sixty eight families, 282 genera and 607 taxa were identified in study area. The number of endemic taxa is 133 (21.9 %). The phytogeographic elements are represented as follows: Irano-Turanian 132 (21.7 %), Mediterranean 109 (17.9%), and Euro-Siberian 30 (4.9 %). The phytogeographic regions of 336 (54.4 %) taxa are undetermined and multi-regional.

Key Words: Flora, Gevne valley, Çekiç mountain, Hadim, Konya, Turkey

GİRİŞ

Araştırma alanı Konya il sınırları içerisinde yer almaktadır. Alanın güney kısmı Konya-Antalya il sınırı ile sonlanır. Alandan tespit edilen bitki türlerinin fitocoğrafik dağılımlarına bakıldığında Akdeniz ve İran-Turan coğrafik bölgelerinin kesiştiği yer olarak görülebilir. Orta Toroslar dağ kuşağının İç

¹ Selçuk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Konya

² Kocatepe Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Afyon

Anadoluya bakan yüzünde yer alan çalışma alanı yaklaşık olarak 25 km. uzunluğa sahip derin Gevne vadisinin bir kısmı ile yüksek dağ stebinden oluşmaktadır.

Toroslar, sahip olduğu bitki yapısı bakımından yerli ve yabancı botanikçilerin ilgisini çok çekmiş ve hala bu özelliğini de korumaktadır. Bu yüzden birçok Botanikçi ve Araştırmacı Antalya ve Konya yörelerinden (Davis, Heldreich, A. Huber-Morath, Kühne, Markgraf) bitki numuneleri toplamışlardır [1, 2, 3]. Araştırma alanımıza sınır teşkil eden Geyik Dağı [4], Küçük Geyik Dağı [5], Taşeli Platosu [6-9], Yıldızlı Dağı [10], Kuşak Dağı [11], Tuzaklı-Otluk ve Gidefi Dağları [12] ve Dipsiz Göl-Sarıot Yaylası-Sorkun Arasında Kalan Bölge [13] Floraları Türk Botanikçiler tarafından incelenmiştir. Ayrıca araştırma alanımızın bir bölümünü oluşturan "Gevne Vadisinin Florası" Kırsal Çevre ve Ormanlık Sorunları Araştırma Derneği vasıtasıyla UNDP GEF/ SGP nin desteğiyle bir rapor haline getirilerek yayınlanmıştır [14].

Çalışma bölgemiz, Davis'in Türkiye için uyguladığı grid (kareleme) sistemine göre C4 karesine dahildir.

Bölgenin araştırma alanı olarak seçilmesinde:

- 1-Şimdiye kadar pek bilinmeyen ve ulaşımı güç olan bir yer olması,
- 2-Endemik bitkilerin yoğunlaştığı bir bölgede bulunması,
- 3-Vadinin mikroklimatik bir özellik gösterebileceği,

düşünceleri etken olmuştur.

MATERYAL VE METOD:

Araştırma materyalimizi, 1995-1997 yılları arasında bitkilerin vejetasyon devrelerine uygun olarak yapmış olduğumuz arazi çalışmaları sonucu elde ettiğimiz bitki numuneleri oluşturmaktadır. Çalışmalar sonucu bölgeden yaklaşık 1300 bitki örneği toplanmıştır.

Alanın jeolojik yapısına ait bilgiler, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü Jeoloji Etüdlere Dairesi Başkanlığı tarafından hazırlanan rapordan [15], toprak bilgileri, Toprak Su Genel Müdürlüğü Envanter raporundan [16], iklimsel veriler ise Hadim Meteoroloji istasyonununundan elde edilen verilere dayanmaktadır [17].

Bölgeden toplanan bitkilerin teşhisinde Türkiye Florası [1-3], İran Florası [18] ve Avrupa Florası [19] adlı eserlerden faydalanılmıştır. Teşhisi yapılan taksonların çalışmada verilmiş sırası Türkiye Florasında takip edilen filogenetik sıraya göredir. Bitki listesi yazılırken makalede fazla yer kaplamaması amacıyla her taksonda bitki isminden sonra tekrarlanan "**C4 Konya:Hadim**" ifadeleri kullanılmamış, bitki isminden sonra sırasıyla bitkinin toplandığı yer, habitatu, yüksekliği, toplayıcı adı ve numarası, fitocoğrafik bölgesi ve endemik olup olmadığı belirtilmiştir. Bitki listesindeki yazar adları "Authors of Plant Names" adlı kaynaktan kontrol edilmiştir [20]. C4 karesi için yeni kayıt olan bitkiler listede (*)simgesiyle belirtilmiştir

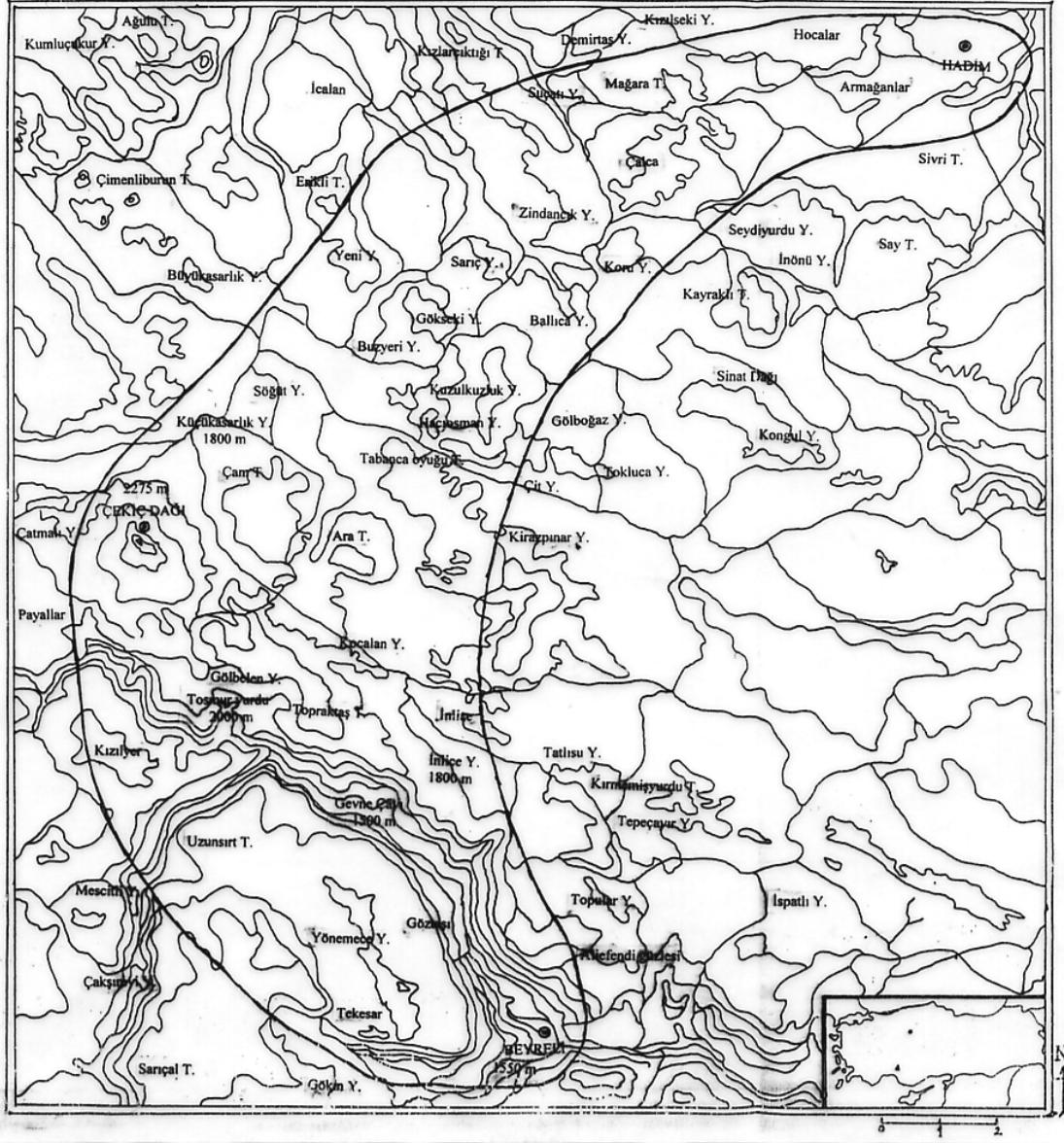
ALAN HAKKINDA BİLGİLER

Hadim-Taşkent-Alanya yolu üzerinde yer alan çalışma bölgesi, vadi, dağ ve yaylalardan oluşmaktadır. Vadinin en yüksek noktası 2300 m ve tabanı 1400 m'dir. Vadi tabanında Gevne çayı akmaktadır. Bölgedeki önemli yükseltiler şunlardır: Çekiç dağı (2275 m), Topaktaş tepesi (2188 m), Kocaalan yaylası, Tosmur yaylası, Asarlık yaylalarıdır [Şekil 1].

Araştırma bölgesinde mevcut iki büyük toprak grubu ise "Kireçsiz Kahverengi Orman Toprakları" ve "Kahverengi Orman Toprakları"dır [16].

Alanda jeolojik yönden hakim kayalar Kretase yaşlı kireç taşıdır [15].

Emberger'in yağış-sıcaklık emsali kullanılarak yapılan hesaplama göre Hadim; "Az yağışlı Akdeniz iklimi"ne, D Martonne-Gottman'ın metoduna göre ise Hadim;"Yarı kurak-nemli iklim tipine" sahiptir [21]. Yıllık yağış miktarı 664.5 mm ve yağış rejimi **KISY** dir [17].



Şekil 1: Araştırma Alanının Topoğrafik Haritası

BULGULAR

PTERIDOPHYTA

EQUISETACEAE

Equisetum ramosissimum

Desf.

Gevne vadisi, akarsu kenarı, 1400 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 3108, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş yayılışlı

SINOPTERIDACEAE

Cheilanthes persica (Bory)

Kuhn

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2709, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

ASPLENIACEAE

Ceterach officinarum DC.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2150, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

ATHYRIACEAE

Cystopteris fragilis (L.)

Bernh.

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2226, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

ASPIDACEAE

Dryopteris filix-mas (L.)

Schott

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2409, *Ertuğrul & Kargioğlu*

SPERMATOPHYTA

GYMNOSPERMAE

PINACEAE

Abies cilicica (Ant. & Kotschy)

Carr. subsp. **isaurica** Coode &

Cullen

Gevne vadisi kuzey yamaçları, gözlem

Endemik, Akdeniz elementi

Cedrus libani A.Rich.,

Gevne vadisi, gözlem

Akdeniz elementi

Pinus nigra Arn. subsp. **nigra**

var. **caramanica** (Loudon) Rehder

Beyreli köyü çevresi, gözlem

Geniş Yayılışlı

CUPRESSACEAE

Juniperus drupacea Lab.

Gevne vadisi, Tekerlektaşdibi mevkii, kuzey yamaç, 1550 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2269, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

J. oxycedrus L. subsp.

oxycedrus

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2710, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONES

RANUNCULACEAE

Eranthis hyemalis (L.) Salisb.

Söğüt yaylası, akarsu kenarındaki düzlükler, 1800 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2126, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Nigella arvensis L. var.

glauca Boiss.

Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2674, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

***Caltha polypetala** Hochst.

Küçük Asarlık yaylası akarsu kenarındaki düzlükler, 1800 m, 22. iv.1995, *H.Dural* 2127, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş yayılışlı

Delphinium fissum Waldst. &

Kit. subsp. **anatolicum** Chowdhuri & P.H.Davis

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2783, *Ertuğrul & Kargioğlu*;

Endemik

D. petrodavisianum İlarşan &

Kit Tan

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2791, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, E.Medit

D. peregrinum L.

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 3108, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz

Anemone blanda Schott &

Kotschy

Söğüt yaylası, step , 1800 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2114, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

Geniş Yayılışlı

Adonis aestivalis L. subsp.

aestivalis

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü çevresi, 1600-1700 m.

Geniş yayılışlı

Ranunculus demissus DC.

var. **major** Boiss.

Çekiç dağı, kuzey yamaç, taşlık yerler, 2000 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2202, *Ertuğrul & Kargioğlu*;

Beyreli köyü, Kavaklıyalak mevkii, orman altı ve açıklıkları, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2355, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

***R. dissectus** Bieb. subsp.

sibthorpii P.H.Davis

Çekiç dağı, doğu yamaç, taşlık yerler, 1950 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2341, *Ertuğrul & Kargioğlu*

R. constantinopolitanus (DC.) Urv.

Beyreli köyü, Arpalık deresi çevresi, bahçe araları, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2174, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Küçük Asarlık yaylası çevresi, akarsu kenarı, 1750 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2270, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

R. argyreus Boiss.

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2277, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı zirvesi, taşlık yerler, 2250 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2363, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

Geniş Yayılışlı

***R. gracilis** Clarke

Gevne vadisi, Göztaşı mahallesi, kayalık yerler, 1450 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2910, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

R. cadmicus Boiss.

Beyreli köyü, Topuzlu yaylası, ıslak çayırlar, 1750 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2283, *Ertuğrul & Kargioğlu*

R. arvensis L.

Beyreli köyü çevresi, bahçe içleri, 1550 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2175, *Ertuğrul & Kargioğlu*, Beyreli köyü, Havuzbaşı mevki, nemli çayırılık, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2279, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

Geniş Yayılışlı

Ceratocephalus falcatus (L.)

Pers.

Beyreli köyü, Sivritömek tepe, bozuk karaçam ormanı altı, 1650 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2312,

Ertuğrul & Kargioğlu

Geniş Yayılışlı

***Thalictrum minus** L. var. **microphyllum** Boiss.

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2228, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı (Det: Z.Aytaç)

T. minus L. var. **minus**

Hadim-Bozkır yolu 5.km, kayalık yerler, 22.iv.1995, *H.Dural* 2151, *Ertuğrul & Kargioğlu*

PAEONIACEAE

Paeonia mascula L. subsp. **mascula**

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2792, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

BERBERIDACEAE

Berberis crataegina DC.

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2793, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

Geniş Yayılışlı

PAPAVERACEAE

Glaucium leiocarpum Boiss.

Beyreli köyü, Arpalık deresi çevresi, bahçe araları, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2271, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Papaver apokrinomenon

Fedde

Gevne vadisi, Tosmuryurdu çevresi, kayalık yerler, 2000 m, 21.vi.1995, *H.Dural* 2509, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

P. macrostomum Boiss.

Beyreli köyü, Sivritömek tepe, ekin tarlası, 1500 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2305, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

P. dubium L.

Korualan-Söğüt yaylası yolu, kayalık yerler, 1800 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2215, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Beyreli köyü, Şimşirinin boğazı mevki, orman açıklıkları, 1700 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2229, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

P. argemone L.

Beyreli köyü, Sivritömek tepe, bozuk karaçam ormanı altı, 1650 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2313, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Corydalis solida (L.) Sw. subsp. **solida**

Söğüt yaylası güneydoğusu, eğimli yerler, 2000 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2115, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

C. rutifolia (Sibth. & Sm.) DC. subsp. **erdalii** (Zucc.) Cullen & P.H.Davis

Söğüt yaylası güneydoğusu, eğimli yerler, 2000 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2116, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

CRUCIFERAE

Conringia orientalis (L.) Andr.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2410, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Cardaria draba (L.) Desf. subsp. **chalepensis** (L.) Schulz.

Gözlem

Geniş Yayılışlı

Isatis cappadocica Desv. subsp. **alyssifolia** (Boiss.) P.H.Davis

Gevne vadisi, Tosmuryurdu

güneybatısı, kayalık eğimli yerler, 1500-1900 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 2966, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi subsp. **subradiata** (Rupr.)

P.H.Davis var. **subradiata**

Gevne vadisi, kuzeybatı yamaç, orman açıklıkları, 1800 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2637, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2784, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

İran-Turan elementi

I. glauca Aucher ex Boiss.

subsp. **glauca**

Beyreli köyü, Çakıllıyalak mevkii, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2102, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

İran-Turan elementi

subsp. **iconia** (Boiss. & Heldr.)

P.H.Davis

Gevne vadisi, kayalık alanlar, 1400-1500 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2938, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi subsp. **galatica** Yild.

Gevne vadisi, kayalık alanlar, 1400-1500 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2939, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

I. ermenekensis Yild.

Gevne vadisi, Göztaş mahallesi, kayalık yerler, 1450 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2711, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2911, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

Iberis sempervirens L.

Söğüt yaylası-Miholuk çeşmesi

arası, step, 1850-2000 m, 19.vii.1997, *H.Dural* 2537, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Topaktaş çevresi, step, 2000 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2759, *Ertuğrul & Kargioğlu*, Akdeniz elementi

Aethionema arabicum (L.)

Andrz.

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2230, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Ae. cordatum (Desf.) Boiss.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, kayalık eğimli yerler, 1500-1900 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 2968, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Tur. elementi

Ae. stylosum DC.

Beyreli köyü, Çakıllıyalak mevkii, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2163, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Beyreli köyü, Hışır mevkii, orman altı ve açıklıkları, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2200, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

Geniş Yayılışlı

Ae. iberideum (Boiss.) Boiss.

Çekiç dağı, güneydoğu yamaç, kayalık yerler, 1850 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2384, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2849, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

Ae. subulatum (Boiss. & Heldr.) Boiss.

Hadim-Beyreli yolu, kayalık yerler, 1800 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 3109, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

Ae. armenum Boiss.

Gevne vadisi, Topaktaş çevresi, step, 2000 m, 26.vii.1995,

H.Dural 2760, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

Thlaspi perfoliatum L.

Söğüt yaylası, akarsu kenarındaki düzlükler, 1800 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2103, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim-Bozkır yolu 5.km, kayalık yerler, 22.iv.1995, *H.Dural*

2152, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

Geniş Yayılışlı

T. papillosum Boiss.

Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 2050 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2359, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

Capsella bursa-pastoris (L.)

Medik.

Beyreli köyü çevresi, bahçe içleri, 1550 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2280, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Fibigia macrocarpa (Boiss.)

Boiss.

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2796, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

F. eriocarpa (DC.) Boiss.

Söğüt yaylası kuzeyi, kayalık yerler, 1750 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 2129, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Geniş Yayılışlı

Alyssum minutum Schlecht. ex DC.

Küçük Asarlık yaylası akarsu kenarındaki düzlükler, 1800 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2130, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

A. strictum Willd.

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H. Dural* 2216,

Ertuğrul & Kargioğlu; Beyreli köyü, Şimşirinin boğazı mevkii, orman açıklıkları, 1700 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2231, *Ertuğrul & Kargioğlu* İran-Turan elementi

A. minus (L.) Rothm. var. **minus**

Beyreli köyü, Sivritömek tepe, ekin tarlası, 1500 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2306, *Ertuğrul & Kargioğlu* Geniş Yayılışlı

A. hirsutum Bieb.

Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2402, *Ertuğrul & Kargioğlu*;

Geniş Yayılışlı

A. praecox Boiss. & Bal. var. **praecox**

Gevne vadisi, Topaktaş çevresi, step, 2000 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2761, *Ertuğrul & Kargioğlu* Endemik

A. mouradicum Boiss. & Bal.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, kayalık eğimli yerler, 1500-1900 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 2538, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2713, *Ertuğrul & Kargioğlu*

A. pateri Nyar.subsp. **pateri**

Çekiç dağı, güney yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2586, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

A. murale Waldst. & Kit. var. **murale**

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2411, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Clypeola ciliata Boiss.

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2232,

Ertuğrul & Kargioğlu

Endemik

Draba bruniifolia Stev. subsp. **bruniifolia**

Çekiç dağı, güney yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 3110, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Erophila verna (L.) Chevall.

Küçük Asarlık- Söğüt yaylaları arası, step, 1900 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2143 , *Ertuğrul & Kargioğlu*

Arabis androsacea Fenzl.

Hadim-Beyreli yolu, kayalık yerler, 1800 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2356 , *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, kuzey yamaç, taşlık yerler, 2000 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2539 , *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

A. aubrietioides Boiss.

Çekiç dağı zirvesi, taşlık yerler, 2250 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2158 , *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2364 , *Ertuğrul & Kargioğlu*;

Endemik

A. caucasica Willd. subsp. **caucasica**

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2233 , *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

subsp. **brevifolia** (DC.) Cullen Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2234 , *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

A. nova Vill.

Korualan-Söğüt yaylası yolu, kayalık yerler, 1800 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2217, *Ertuğrul &*

Kargioğlu;

Geniş Yayılışlı

Turritis glabra L.

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2235 , *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

T. laxa (Sibth. & Sm.) Hayek

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2236 , *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Barbarea vulgaris R.Br.

Beyreli köyü, Kavaklıyalak mevkii, orman altı ve açıklıkları, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2204 , *Ertuğrul & Kargioğlu*

B. trichopoda Hausskn.

Küçük Asarlık yaylası akarsu kenarındaki düzlükler, 1800 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2131 , *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

B. plantaginea DC.

Hadim'den Korualan'a 6. km, yol kenarları, 1750 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2400 , *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

B. minor C.Koch var. **minor**

Gözlem

Geniş Yayılışlı

Aubrieta canescens (Boiss.) Bornm. subsp. **macrostyla** Cullen & Hub.-Mor.

Beyreli köyü, Kavaklıyalak mevkii, orman altı ve açıklıkları, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2205, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2540, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Matthiola longipetala (Vent.) DC.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu

güneybatısı, kayalık eğimli yerler, 1500-1900 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 3111, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Hesperis kotschy Boiss.

Çekiç dağı, güney yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2365, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı zirvesi, taşlık yerler, 2250 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2587, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

Erysimum goniocaulon

Boiss.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, kayalık eğimli yerler, 1500-1900 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 2970, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

E. alpestre Kotschy ex Boiss.

Çekiç dağı, doğu yamaç, taşlık yerler, 1950 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2342, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

E. kotschyanum Gay

Çekiç dağı zirvesi, taşlık yerler, 2250 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2366, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

E. diffusum Ehrh.

Çekiç dağı zirvesi, taşlık yerler, 2250 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2367, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

E. smyrnaeum Boiss. & Bal.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, kayalık eğimli yerler, 1500-1900 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 2971, *Ertuğrul & Kargioğlu*

E. repandum L.

Beyreli köyü, Sivritömek tepe, ekin tarlası, 1500 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2307, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara & Grande

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar,

1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2237, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2412, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Sisymbrium altissimum L.

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2238, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Beyreli köyü, Sivritömek tepe, taşlık yerler, 1600 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2285, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl

Gözlem

Geniş yayılışlı

Camelina rumelica Vel.

Beyreli köyü, Sivritömek tepe, ekin tarlası, 1500 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2308, *Ertuğrul & Kargioğlu*

VIOLACEAE

Viola odorata L.

Beyreli köyü, Arpalık deresi çevresi, bahçe araları, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2272, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

V. sieheana Becker

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2239, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

V. occulta Lehm.

Beyreli köyü, Sivritömek tepe, taşlık yerler, 1600 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2286, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

V. modesta Fenzl

Hadim-Bozkır yolu 5.km, kayalık yerler, 22.iv.1995, *H.Dural* 2153, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

***V. jordani** Henry.

Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural*

2852, *Ertuğrul & Kargioğlu*

POLYGALACEAE

Polygala supina Schreb.

Beyreli köyü, Havuzbaşı mevkii, taşlı yerler, 1600 m, 25.v.1995, *H.Dural* 3112, *Ertuğrul & Kargioğlu*, Beyreli köyü, Sivritömek tepe, orman açıklıkları, 1800 m, 26.v.1995, *H.Dural* 3113 *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria tmolea Boiss.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995 *H.Dural* 3114, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

A. serpyllifolia L.

Beyreli köyü, Sivritömek tepe, taşlık yerler, 1600 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2287, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2639, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

A. ledebouriana Fenzl var.

ledebouriana

Söğüt yaylası-Miholuk çeşmesi arası, step, 1850-2000 m, 19.vii.1997, *H.Dural* 3017, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

A. acerosa Boiss.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu çevresi, kayalık yerler, 2000 m, 21.vi.1995, *H.Dural* 2510, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Söğüt yaylası-Miholuk çeşmesi arası, step, 1850-2000 m, 19.vii.1997, *H.Dural* 3018, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

Minuartia hirsuta (Bieb.)

Hand.-Mazz.

Gevne vadisi, Topaktaş çevresi, step, 2000 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2177, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Beyreli köyü, Sivritömek tepe, bozuk karaçam ormanı altı, 1650 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2314, *Ertuğrul & Kargioğlu*

M. juniperina (L.) Maire & Petitm.

Çekiç dağı, kuzey yamaç,kayalık yerler, 2050 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2323, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Beyreli köyü, Tatlısu mevkii, kayalık, 1950 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2360, *Ertuğrul & Kargioğlu*

M. umbellulifera (Boiss.) McNeill subsp. **umbellulifera** var. **umbellulifera**

Gevne vadisi, Topaktaş çevresi, step, 2000 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2240, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2763, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

M. meyeri (Boiss.) Bornm.

Gevne vadisi Topaktaş çevresi, kayalık yerler, 2150 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 3073, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

M. hamata (Hauskn.) Mattf.

Beyreli köyü, Sivritömek tepe, taşlık yerler, 1600 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2288, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2414, *Ertuğrul & Kargioğlu*

M. leucocephala (Boiss.) Mattf.

Çekiç dağı, güney yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2335, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Endemik

M. anatolica (Boiss.) Woron. var. **polymorpha** McNeill

Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2853, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Cerastium macranthum Boiss.

Beyreli köyü, Tatlısu mevkii, kayalık, 1950 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2324, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Beyreli köyü, Sivritömek tepe, orman açıklıkları,1800 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2336, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

C. dichotomum L. subsp. **dichotomum**

Çekiç dağı, güneydoğu yamaç, kayalık yerler, 1850 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2385, *Ertuğrul & Kargioğlu*

C. fragillimum Boiss.

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2241, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Telephium imperati L. subsp. **orientale** (Boiss.) Nyman

Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2154, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları,1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2676, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Dianthus micranthus Boiss. & Heldr.

Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2543, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, kayalık alanlar, 1400-1500 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2854, *Ertuğrul & Kargioğlu*

D. cinnamomeus Sibth. & Sm. Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural*

2855, *Ertuğrul & Kargioğlu*

D. elegans d'Urv. var. **elegans**

Gevne vadisi, Topaktaş zirvesi, kaya üzeri, 2300 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2715, *Ertuğrul & Kargioğlu*

D. zonatus Fenzl var. **zonatus**

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2415, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2640, *Ertuğrul & Kargioğlu*

D. calocephalus Boiss.

Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2675, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları,1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2798, *Ertuğrul & Kargioğlu*; *H.Dural*

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

Söğüt yaylası-Miholuk çeşmesi arası, step, 1850-2000 m, 19.vii.1997, *H.Dural* 3020, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Velezia rigida L.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2677, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2746, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Saponaria pumilio Boiss.

Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2544, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Söğüt yaylası-Miholuk çeşmesi arası, step, 1850-2000 m, 19.vii.1997, *H.Dural* 3022, *Ertuğrul & Kargioğlu*

S. mesogitana Boiss.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yol kenarları, 1550 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2242, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2500, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

***S. viscosa** C.A. Mey.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yol kenarları, 1550 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 3115, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

Gypsophila curvifolia Fenzl

Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2545, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2619, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

Endemik

***Bolanthus frankenioides** (Boiss.) Bark. var. **fasciculatus** (Boiss. & Heldr.) Bark.

Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2857, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Söğüt yaylası-Miholuk çeşmesi arası, step, 1850-2000 m, 19.vii.1997, *H.Dural* 3023, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

Floradaki betimlemeden farklı tüy özelliğine sahip.

Silene italica (L.) Pers.

Beyreli köyü, Kavaklıyalak mevkii, orman altı ve açıklıkları, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2206, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

S. capitellata Boiss.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu çevresi, kayalık yerler, 2000 m, 21.vi.1995, *H.Dural* 2511, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

S. caramanica Boiss. & Heldr.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneydoğusu, orman açıklıkları, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 3117, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

***S. laxa** Boiss & Kotschy

Gevne vadisi, Göztaş mahallesi, kayalık yerler, 1450 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2156, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim-Bozkır yolu 5.km, kayalık yerler, 22.iv.1995, *H.Dural* 2913, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

S. chlorifolia Sm.

Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2641, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

S. lycanica Chowdh.

Gevne vadisi, manarlar civarı, taşlık eğimli yerler, 1400 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 3116, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

S. spergulifolia (Desf.) Bieb.

Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2243, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2546, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

İran-Turan elementi

S. supina Bieb. subsp. **pruinosa** (Boiss.) Chowdh.

Çekiç dağı, güneydoğu yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2620, *Ertuğrul & Kargioğlu*

S. odontopetala Fenzl

Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2547, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2858, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

S. vulgaris (Moench) Garcke var. **comutata** (Guss.) Coode & Cullen

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2479, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun doğusu, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2799, *Ertuğrul & Kargioğlu*

S. rhynchocarpa Boiss.

Korualan'dan Söğüt yaylasına 5-6. km, orman açıklıkları, 1550 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2403, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, güney yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2589, *Ertuğrul & Kargioğlu*

S. alba (Mill.) Krause subsp. **ericalyca** (Boiss.) Walters

Beyreli köyü, Kavaklıyalak mevkii, orman altı ve açıklıkları, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2207, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

S. aegyptiaca (L.) L. subsp. **aegyptiaca**

Gevne vadisi, Topaktaş zirvesi, kaya üzeri, 2300 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2218, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Beyreli köyü, Kavaklıyalak mevkii, orman altı ve açıklıkları, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2747, *Ertuğrul & Kargioğlu*

S. dichotoma Ehrh. subsp. **dichotoma**

Beyreli köyü, Sivritömek tepe, taşlık yerler, 1600 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2289, *Ertuğrul & Kargioğlu*

ILLECEBRACEAE

Paronychia argyroloba Stapf

Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2859, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik
P. cataonica Chaudh.
 Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2548, *Ertuğrul & Kargioğlu*
 Endemik
POLYGONACEAE
Rumex acetosella L.
 Beyreli köyü, Sivritömek tepe, bozuk karaçam ormanı altı, 1650 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2315, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun doğusu, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2480, *Ertuğrul & Kargioğlu*
 Geniş Yayılışlı
R. scutatus L.
 Gevne vadisi tabanı, taşlı bayırlar, 1500-1600 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 3081, *Ertuğrul & Kargioğlu*
 Geniş Yayılışlı
R. angustifolius Campd. subsp. **angustifolius**
 Çekiç dağı, doğu yamaç, taşlık yerler, 1950 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2344, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, kayalık eğimli yerler, 1500-1900 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 2972, *Ertuğrul & Kargioğlu*
PHYTOLACCACEAE
Phytolacca americana L.
 C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü çevresi, 1500-1700 m.
 Geniş yayılışlı
GUTTIFERAE
Hypericum hyssopifolium Chaix subsp. **elongatum** (Ledeb.) Woron. var. **microcalycinum** (Boiss. & Heldr.) Boiss.
 Çekiç dağı, güney yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2416, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Göztaşı mahallesi, kayalık yerler, 1450 m,

29.vi.1996, *H.Dural* 2590, *Ertuğrul & Kargioğlu*
 İran-Turan elementi
H. scabrum L.
 Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2417, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2512, *Ertuğrul & Kargioğlu*,
 İran-Turan elementi
H. confertum Choisy subsp. **stenobotrys** (Boiss.) Holmboe
 Gevne vadisi, Tosmuryurdu çevresi, kayalık yerler, 2000 m, 21.vi.1995, *H.Dural* 2165, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2316, *Ertuğrul & Kargioğlu*,
MALVACEAE
Alcea pallida Waldst. & Kit.
 Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2678, *Ertuğrul & Kargioğlu*
LINACEAE
 ***Linum mucronatum** Bertol. subsp. **mucronatum**
 Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2192, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı zirvesi, taşlık yerler, 2250 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2244, *Ertuğrul & Kargioğlu*
 İran-Turan elementi
L. austriacum L. subsp. **austriacum**
 Çekiç dağı, güney yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2290, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Beyreli köyü, Sivritömek tepe, taşlık yerler, 1600 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2591, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı
GERANIACEAE
Geranium purpureum Vill.
 Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2418, *Ertuğrul & Kargioğlu*
 Geniş Yayılışlı
G. rotundifolium L.
 Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2245, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2643, *Ertuğrul & Kargioğlu*
 Geniş Yayılışlı
G. stepporum P.H.Davis
 Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2219, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Beyreli köyü, Şimşirinin boğazı mevkii, orman açıklıkları, 1700 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2246, *Ertuğrul & Kargioğlu*
 İran-Turan elementi
G. macrostylum Boiss.
 Beyreli köyü, Hışır mevkii, orman altı ve açıklıkları, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2166, *Ertuğrul & Kargioğlu*
 Akdeniz elementi.
Erodium cedrorum Schott & Kotschy subsp. **salmoneum** (P.H.Davis & Roberts) P.H.Davis
 Beyreli köyü, Hışır mevkii, orman altı ve açıklıkları, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2167, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2861, *Ertuğrul & Kargioğlu*
 Endemik
Pelargonium endlicherianum Fenzl
 Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2716,

Ertuğrul & Kargioğlu; Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2800, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

Geniş Yayılışlı

ACERACEAE

Acer platanoides L.

Gevne vadisi yamaçları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2801, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

A. hyrcanum Fisch. & C.A.Mey. subsp. **sphaerocaryum** Yalt.

Gevne vadisi yamaçları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2802, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi tabanı, taşlı bayırlar, 1500-1600 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 2963, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

A. monspessulanum L. subsp. **monspessulanum**

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yol kenarları, 1550 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2501, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

VITACEAE

Ampelopsis vinifera L.

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü çevresi, 1500-1700 m.

Geniş yayılışlı

RHAMNACEAE

Paliurus spina-christi Mill.

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü çevresi, 1500-1700 m.

Geniş yayılışlı

Rhamnus libanoticus Boiss.

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü çevresi, 1500-1700 m.

Akdeniz elementi

ANACARDIACEAE

Cotynus cogglyrea Scop.

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü çevresi, 1500-1700 m.

Geniş yayılışlı

Rhus coriaria L.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2419, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Pistacia atlantica Desf.

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü çevresi, 1500-1700 m.

Geniş yayılışlı

CELASTRACEAE

Euonymus latifolius (L.) Mill. subsp. **latifolius**

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2803, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

LEGUMINOSAE

Astragalus oxytropifolius

Boiss.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2325, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Beyreli köyü, Tatlısu mevkii, kayalık, 1950 m, 26.v.1995, *H.Dural* 234, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

A. chrysochlorus Boiss. & Kotschy

Söğüt yaylası, akarsu kenarındaki düzlükler, 1800 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2104, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

A. gummifer Lab.

Çekiç dağı, güney yamaç, taşlı yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2592, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

A. creticus Lam.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2593, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, güney yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2717, *Ertuğrul & Kargioğlu*

A. microcephalus Willd.

Söğüt yaylası kuzeyi, taşlı yerler, 1750 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 3053, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

A. prusianus Boiss.

Söğüt yaylası kuzeyi, kayalık yerler, 1750 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 3054, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

A. isauricus Hub.-Mor. & Matthews

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2644, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2804, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

A. zederbaueri Stadlm.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2950, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

A. anthylloides Lam.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu çevresi, kayalık yerler, 2000 m, 21.vi.1995, *H.Dural* 2514, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

A. stereocalyx Bornm.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun doğusu, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 248, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

A. heldreichii Boiss.
Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2199, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, güney yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2594, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Endemik
A. amoenus Fenzl
Beyreli köyü, Arpalık deresi çevresi, bahçe araları, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2273, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Endemik
A. acmonotrichus Fenzl
Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, orman içi, 1600-1700 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 2113, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2132, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Endemik, Akdeniz elementi
A. campylosema Boiss. subsp. **campylosema**
Küçük Asarlık yaylası akarsu kenarındaki düzlükler, 1800 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2133, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Endemik, İran-Turan elementi
A. angustifolius Lam. subsp. **angustifolius** var. **angustifolius**
Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2482, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun doğusu, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2515, *Ertuğrul & Kargioğlu*
subsp. **longidens** Hub.-Mor. & Matthews
Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2720,

Ertuğrul & Kargioğlu
subsp. **pungens** (Willd.) Hayek
Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2421, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Cicer isauricum P.H.Davis
Beyreli köyü, Hişir mevkii, orman altı ve açıklıkları, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2168, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Endemik, Akdeniz elementi
Brakteler Floradaki betimleden daha uzun
Vicia cracca L. subsp. **stenophylla** Vel.
Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2805, *Ertuğrul & Kargioğlu*,
Geniş Yayılışlı
V. ervilia (L.) Willd.
Söğüt yaylası kuzeyi, kayalık yerler, 1750 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 3055, *Ertuğrul & Kargioğlu*
V. noeana Reut. ex Boiss. var. **noeana**
Beyreli köyü, Sivritömek tepe, ekin tarlası, 1500 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2309, *Ertuğrul & Kargioğlu*
İran-Turan elementi
V. anatolica Turill
Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2247, *Ertuğrul & Kargioğlu*
İran-Turan elementi
V. narbonensis L. var. **narbonensis**
C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü çevresi, 1500-1700 m.
Geniş yayılışlı
Lens orientalis (Boiss.) Hand.-Mazz.
Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995,

H.Dural 2645, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Geniş Yayılışlı
Lathyrus roseus Stev. subsp. **hermonis** Liston
Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2806, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Avrupa-Sibirya elementi
L. aphaca L. var. **modestus** P.H.Davis
Beyreli köyü, Arpalık deresi çevresi, bahçe araları, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2274, *Ertuğrul & Kargioğlu*, Akdeniz elementi
Ononis adenotricha Boiss. var. **adenotricha**
Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun doğusu, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2386, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Akdeniz elementi
O. spinosa L. subsp. **leiosperma** (Boiss.) Sirj.
Söğüt yaylası-Miholuk çeşmesi arası, step, 1850-2000 m, 19.vii.1997, *H.Dural* 2776, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Geniş Yayılışlı
Trifolium repens L. var. **macrorrhizum** (Boiss.) Boiss.
Gevne vadisi, Tosmuryurdu çevresi, kayalık yerler, 2000 m, 21.vi.1995, *H.Dural* 2516, *Ertuğrul & Kargioğlu*
T. pratense L. var. **pratense**
Hadim'den Bozkır'a 5.km, yol kenarları, 1550 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2502, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Geniş Yayılışlı
T. caudatum Boiss.
Yellice yaylası, nemli çayırlar, 1800 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2517, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi,

Tosmuryurdu çevresi, kayalık yerler, 2000 m, 21.vi.1995 , *H.Dural* 2964, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Endemik

T. arvense L. var. **arvense**

Beyreli köyü, Havuzbaşı mevkii, nemli çayırılık, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2178, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Melilotus officinalis (L.) Desr.

Korualan-Söğüt yaylası yolu, kayalık yerler, 1800 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2750, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Trigonella velutina Boiss.

Beyreli köyü, Tatlısu mevkii, kayalık, 1950 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2326, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

T. crassipes Boiss.

Korualan-Söğüt yaylası yolu, kayalık yerler, 1800 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2391, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

Medicago radiata L.

Beyreli köyü, Şimşirinin boğazı mevkii, orman açıklıkları, 1700 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2220, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2680, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

M. lupulina L.

Beyreli köyü, Sivritömek tepe, taşlık yerler, 1600 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2291, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, güneydoğu yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2622, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

M. sativa L. subsp. **sativa**

Çekiç dağı, güney yamaç,

taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2681, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

M. noeana Boiss.

Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2682, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

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

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yol kenarları, 1550 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2317, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2503, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Lotus aegaeus (Gris.) Boiss.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2422, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2683, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

İran-Turan elementi

Anthyllis vulneraria L. subsp. **praepropera** (Kerner) Bornm.

Söğüt yaylası kuzeyi, kayalık yerler, 1750 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 3056 , *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

Coronilla varia L. subsp. **varia**

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun doğusu, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2485, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Hedysarum varium Willd.

Hadim'den Korualan'a 3. km, yol kenarları, 1500 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2407, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

Onobrychis cornuta (L.)

Desv.

Çekiç dağı zirvesi, taşlık yerler, 2250 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2370, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

O. oxydonta Boiss.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu çevresi, kayalık yerler, 2000 m, 21.vi.1995, *H.Dural* 2193, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Beyreli köyü, Havuzbaşı mevkii, taşlık yerler, 1600 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2518, *Ertuğrul & Kargioğlu*

***O. argyrea** Boiss. subsp. **isaurica** Hedge & Hub.-Mor.

Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 3118, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

Sartoria hedysaroides Boiss. & Heldr.

C4 Konya: Hadim, Beyreli, Keşefli yaylası civarı, kırmızı topraklı step, Ertuğrul 2016, Dural, 18.06.1998

Endemik, Akdeniz elementi

ROSACEAE

Prunus divaricata Ledeb. subsp. **divaricata**

Gevne vadisi yamaçları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2807, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Cerasus prostrata (Lab.) Ser. var. **prostrata**

Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2551, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

Akdeniz elementi

***C. mahaleb** (L.) Mill. var **alpina** Browicz

Gevne vadisi içi, gözlem

Endemik

***Rubus caesius** L.

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2808, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

R. canescens DC. var. **glabratus** (Godr.) P.H.Davis & Meikle

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2809, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

Potentilla bifurca L.

Beyreli köyü, Havuzbaşı mevkii, nemli çayırılık, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2179, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

P. kotschyana Fenzl

Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2552, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

Akdeniz elementi

***P. crantzii** (Crantz) G.Beck ex Fritsch var. **crantzii**

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 3119, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

Geum urbanum L.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2423, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

Orthurus heterocarpus (Boiss.) Juz.

Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2648, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Agrimonia eupatoria L.

Küçük Asarlık yaylası akarsu kenarındaki düzlükler, 1800 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2135, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

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

Beyreli köyü, Sivritömek tepe, bozuk karaçam ormanı altı, 1650 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2292, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

Geniş Yayılışlı

Rosa hemisphaerica J.Herrm.

Çekiç dağı, güneydoğu yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2623, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

İran-Turan elementi

R. pulverulenta Bieb.

Söğüt yaylası-Miholuk çeşmesi arası, step, 1850-2000 m, 19.vii.1997, *H.Dural* 3026, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

Geniş Yayılışlı

R. canina L.

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2424, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2722, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

R. heckeliana Tratt. subsp. **orientalis** (Dupont) Meikle

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2811, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

Cotoneaster nummularia Fisch. & C.A.Mey.

Çekiç dağı, güney yamaç,

taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2684, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Crataegus orientalis Pall. ex Bieb. var. **orientalis**

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yol kenarları, 1550 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2504, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

C. monogyna Jacq. subsp. **monogyna**

Korualan-Söğüt yaylası yolu, meşelikler, 1750 m, 4.x.1997, *H.Dural* 3057, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Sorbus umbellata (Desf.)

Fritsch var. **umbellata**

Gevne vadisi tabanı, taşlı bayırlar, 1500-1600 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 2955, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, akarsu kenarı, 1400 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 3084, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Pyrus elaeagnifolia Pall. subsp. **elaeagnifolia**

Söğüt yaylası kuzeyi, kayalık yerler, 1750 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 3058, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

ONAGRACEAE**Epilobium angustifolium** L.

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 3120, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

CUCURBITACEAE

Bryonia multiflora Boiss. & Heldr.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2425, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700

m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2685, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

CRASSULACEAE

Umbilicus erectus DC.

Söğüt yaylası kuzeyi, kayalık yerler, 1750 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 2686, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2812, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

***Rosularia sempervivum** (Lab.) Muirhead

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, kayalık eğimli yerler, 1500-1900 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 2426, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2649, *Ertuğrul & Kargioğlu*

R. chrysantha (Boiss.) Tahkt.

Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2554, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Sedum amplexicaule DC. subsp. **tenuifolium** (Sm.) Greuter

Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2555, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Sedum acre L

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2869, *Ertuğrul & Kargioğlu*

S. album L.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2427, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2556, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

S. sempervivoides Bieb.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, kayalık eğimli yerler, 1500-1900 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 2557, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2779, *Ertuğrul & Kargioğlu*

S. caespitosum (Cav.) DC.

Korualan-Söğüt yaylası yolu, kayalık yerler, 1800 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2392, *Ertuğrul & Kargioğlu*

S. hispanicum L. var. **hispanicum**

Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2558, *Ertuğrul & Kargioğlu* (Det: Z.Aytaç)

SAXIFAGACEAE

Saxifraga hederacea L. var. **libanotica** (Bornm.) Matthews

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü, Gevne vadisi, Tosmuryurdu yaylası, 1980 m.

Geniş yayılışlı

UMBELLIFERAE

Eryngium bourgati Gouan subsp. **heldreichii** (Boiss.) P.H.Davis

Gevne vadisi, Topaktaş zirvesi, kaya üzeri, 2300 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2751, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Topaktaş çevresi, step, 2000 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2765, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

E. kotschyi Boiss.

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2815, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

E. campestre L. var. **virens** Link

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m,

27.vii.1995, *H.Dural* 2816, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

E. polycephalum Hausskn.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, kayalık eğimli yerler, 1500-1900 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 2977, *Ertuğrul & Kargioğlu*

***Grammosciadium**

platycarpum Boiss. & Hausskn.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun doğusu, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2486, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

G. pterocarpum Boiss.

Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2871, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

Anthriscus nemorosa (Bieb.) Spreng.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2428, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2651, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Scandix pecten-veneris L.

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2248, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

S. turgida (Boiss. & Bal.) Boiss.

Korualan-Söğüt yaylası yolu, kayalık yerler, 1800 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2392, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Bunium microcarpum (Boiss.) Freyn subsp.

microcarpum

Gevne vadisi, Topaktaş çevresi, step, 2000 m, 26.vii.1995,

H.Dural 2304, *Ertuğrul* & *Kargioğlu*; Beyreli köyü, Havuzbaşı mevki, nemli çayırılık, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2652, *Ertuğrul* & *Kargioğlu*,

Akdeniz elementi

Pimpinella tragium Vill. subsp. **lithophila** (Schischk.) Tutin Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2559, *Ertuğrul* & *Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Physospermum cornubiense (L.) DC.

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2817, *Ertuğrul* & *Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Prangos ferulacea (L.) Lindl. Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2429, *Ertuğrul* & *Kargioğlu*; Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2653, *Ertuğrul* & *Kargioğlu*,

Geniş Yayılışlı

Bupleurum lycaonicum Snogerup

Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2689, *Ertuğrul* & *Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

B. gerardii All.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2430, *Ertuğrul* & *Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Johrenia tortuosa (Fisch. & C.A.Mey.) Chamb.

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2818, *Ertuğrul*

& *Kargioğlu*

Diplothena cachrydifolia Boiss.

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü, Gevne vadisi, 1545 m, *Cedrus libani* altı, hareketli yamaçlar

İran-Turan elementi

Ferula elaeochytris Korovin

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü, Gevne vadisi, Tosmur yaylası, 1980 m, hareketli yamaçlar

Akdeniz elementi

Ferulago asparagifolia Boiss.

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2819, *Ertuğrul* & *Kargioğlu*

F. aucheri Boiss.

Gevne vadisi, Göztaşı mahallesi, kayalık yerler, 1450 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 3121, *Ertuğrul* & *Kargioğlu*

Endemik

F. cassia Boiss.

Gevne vadisi, Göztaşı mahallesi, kayalık yerler, 1450 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2916, *Ertuğrul* & *Kargioğlu*

Akdeniz elementi

Opopanax hispidus (Friv.) Gris.

Gevne vadisi, kuzeybatı yamaç, orman açıklıkları, 1800 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2786, *Ertuğrul* & *Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Peucedanum depauperatum Boiss. & Bal.

Söğüt yaylası kuzeyi, kayalık yerler, 1750 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 3060, *Ertuğrul* & *Kargioğlu*; Gevne vadisi tabanı, taşlı bayırlar, 1500-1600 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 3085, *Ertuğrul*

& *Kargioğlu*

Akdeniz elementi

Malabaila secacul Banks & Sol.

Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2293, *Ertuğrul* & *Kargioğlu*; Beyreli köyü, Sivritömek tepe, taşlık yerler, 1600 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2431, *Ertuğrul* & *Kargioğlu*,

Geniş Yayılışlı

Heracleum platytaenium Boiss.

Gevne vadisi, akarsu kenarı, 1400 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2956, *Ertuğrul* & *Kargioğlu*

Endemik, Avrupa-Sibirya elementi

Stenotaenia macrocarpa Freyn & Sint.

Gevne vadisi tabanı, taşlı bayırlar, 1500-1600 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 3086, *Ertuğrul* & *Kargioğlu*

Endemik

Torilis leptophylla (L.) Reichb.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun doğusu, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2487, *Ertuğrul* & *Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Caucalis platycarpus L.

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2249, *Ertuğrul* & *Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Turgenia latifolia (L.) Hoffm.

Beyreli köyü, Sivritömek tepe, ekin tarlası, 1500 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2310, *Ertuğrul* & *Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

CAPRIFOLIACEAE

Sambucus ebulus L.

Gevne vadisi yamaçları, orman

altı ve açıklıkları,1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2820, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

Lonicera nummulariifolia
Jaub. & Spach subsp.
nummulariifolia

Gevne vadisi, Göztaş mahallesi, kayalık yerler, 1450 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2433, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları,1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2488, *Ertuğrul & Kargioğlu*;

Geniş Yayılışlı

L. etrusca Santi var. **etrusca**

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü, Gevne vadisi, 1545 m

Geniş yayılışlı

DIPSACACEAE

Cephalaria ekimiana Göktürk & Sümbül

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneydoğusu, orman açıklıkları,1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2777, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

Scabiosa rotata Bieb.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun doğusu, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2489, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

***Pteroccephalus plumosus** (L.) Coult.

Söğüt yaylası kuzeyi, kayalık yerler, 1750 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 2434, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 3061, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş yayılışlı

P. pinardii Boiss.

Söğüt yaylası-Miholuk çeşmesi arası, step, 1850-2000 m, 19.vii.1997, *H.Dural* 3029, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

COMPOSITAE

Inula acaulis Schott & Kotschy ex Boiss. var. **acaulis**

Yellice yaylası, step, 1800 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2932, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

I. britannica L.

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları,1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2435, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, kayalık alanlar, 1400-1500 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2821, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

I. anatolica Boiss.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 3088, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

I. montbretiana DC.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2560, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2724, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

I. aucherana DC.

Gevne vadisi tabanı, taşlı bayırlar, 1500-1600 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 2822, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları,1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2944, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

I. viscosa (L.) Aiton

Gevne vadisi, kuzeybatı yamaç, orman açıklıkları,1800 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 3122, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

Helichrysum pallasii (Spreng.) Ledeb.

Gevne vadisi, Topaktaş çevresi, step, 2000 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2767, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları,1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2823, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

H. plicatum DC. subsp. **polyphyllum** (Ledeb.) P.H.Davis & Kupicha

Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2873, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, kayalık alanlar, 1400-1500 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2945, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş yayılışlı

subsp. **plicatum**

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2275, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

H. arenarium (L.) Moench subsp. **aucheri** (Boiss.) P.H.Davis & Kupicha

Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2561, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, kayalık eğimli yerler, 1500-1900 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 2874, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi, Endemik

Logfia arvensis (L.) Holub

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600

m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2437, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Bombycilaena erecta (L.)

Smolj.

Söğüt yaylası-Miholuk çeşmesi arası, step, 1850-2000 m, 19.vii.1997, *H.Dural* 3030, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Erigeron cilicicus Boiss. ex

Vierh.

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü, Gevne vadisi, 1545 m

Endemik, Akdeniz elementi

Bellis perennis L.

Beyreli köyü, Havuzbaşı mevkii, nemli çayırılık, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2181, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

Doronicum cacaliifolium

Boiss. & Heldr.

Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2209, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2562, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

Endemik, Akdeniz elementi

Senecio tauricolus Matthews

Çekiç dağı, güney yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2595, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

S. pseudo-orientalis

Schischk.

Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2690, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

S. vernalis Waldst. & Kit.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi,

1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2725, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Tussilago farfara L.

Küçük Asarlık yaylası akarsu kenarındaki düzlükler, 1800 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2136, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

Anthemis cretica L. subsp.

leucanthemoides (Boiss.)

Grierson

Beyreli köyü, Hışır mevkii, orman altı ve açıklıklar, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2169, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

subsp. **anatolica** (Boiss.)

Grierson

Beyreli köyü, Sivritömek tepe, bozuk karaçam ormanı altı, 1650 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2210, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Beyreli köyü, Kavaklıyalak mevkii, orman altı ve açıklıklar, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2319, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

A. kotschyana Boiss. var.

kotchiana

Beyreli köyü, Sivritömek tepe, taşlık yerler, 1600 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2295, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

A. rosea Sm. subsp. **carnea**

(Boiss.) Grierson

Beyreli köyü, Havuzbaşı mevkii, taşlı yerler, 1600 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2194, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

A. tinctoria L. var. **tinctoria**

Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2655, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

A. austriaca Jacq.

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2250, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Leucocyclus formosus Boiss.

Beyreli köyü, Şimşirinin boğazı mevkii, orman açıklıkları, 1700 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2221, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Tosmuryurdu çevresi, kayalık yerler, 2000 m, 21.vi.1995, *H.Dural* 2238, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

Achillea willhelmsii C.Koch

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yol kenarları, 1550 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2505, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

A. teretifolia Willd.

Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2371, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2379, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi Endemik

***A. kotschy** Boiss. subsp.

kotschy

Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2565, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Tanacetum cadmeum (Boiss.)

Heywood subsp. **cadmeum**

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2393, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2440, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

T. argenteum (Lam.) Willd. subsp. **flabellifolium** (Boiss. & Heldr.)Grierson

Gevne vadisi, Topaktaş zirvesi, kaya üzeri, 2300 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2441, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2752, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

Cirsium lappaceum (Bieb.)Fisch. subsp. **anatolicum** Petr.

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü, Gevne vadisi, 1545 m

Geniş yayılışlı

Ptilestemon afer (Jack.) Greuter subsp. **eburneus** Greuter

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü, Gevne vadisi, Tosmur yaylası, 2100 m

Endemik

Jurinea aucherana DC.

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü, Gevne vadisi, Tosmur yaylası, 2100 m

İran-Turan elementi

Serratula grandiflora P.H.Davis

Gevne vadisi-Topaktaş arası, orman altı ve açıklıkları, 1800-1900 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 2951, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Centaurea hadimensis Wagenitz. *Ertuğrul & Dural*

C4 Konya: Hadim, Gevne vadisi, Tosmur yaylası güneybatısı, taşlı yerler, 30.6.1996, *Ertugrul* 1715, *H.Dural*

Endemik

C. virgata Lam.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600

m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2442, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

C. cheirolepidoides Wagenitz

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995 *H.Dural* 2691, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

C. drabifolia Sm. subsp. **detonsa** (Bornm.) Wagenitz

Beyreli köyü, Havuzbaşı mevkii, nemli çayırılık, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2182 , *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

C. urvillei DC. subsp. **urvillei** Hadim-Beyreli yolu, step,

1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2567, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2877, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

subsp. **stepposa** Wagenitz

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2443, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Tosmuryurdu çevresi, kayalık yerler, 2000 m, 21.vi.1995 , *H.Dural* 2520, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

subsp. **armata** Wagenitz

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yol kenarları, 1550 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2506, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

***C. pseudoscabiosa** Boiss. & Buhse subsp. **pseudoscabiosa**

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, kayalık eğimli yerler, 1500-1900 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 3123, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

C. pichleri Boiss. subsp. **pichleri**

Gevne vadisi, Tosmuryurdu çevresi, kayalık yerler, 2000 m, 21.vi.1995, *H.Dural* 2296, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, güney yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2372, *Ertuğrul & Kargioğlu*

subsp. **extrarosularis** (Hayek & Siehe) Wagenitz

Çekiç dağı, güney yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2598, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

C. triumfettii All.

Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2183, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2380, *Ertuğrul & Kargioğlu*

C. isaurica Hub. & Mor.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, kayalık eğimli yerler, 1500-1900 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 2981, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

Crupina crupinastrum (Moris) Vis.

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü, Gevne vadisi, Tosmur yaylası, 2100 m

Geniş yayılışlı

Staezelina lobelii DC.

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü, Gevne vadisi, 1545 m

Akdeniz elementi

Carlina oligocephala Boiss. & Kotschy subsp. **oligocephala**

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü, Gevne vadisi, Tosmur yaylası, 2100 m

Geniş yayılışlı

Xeranthemum annuum L.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu
güneyi, *Abies, Cedrus* ormanı içi,
1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2445,
Ertuğrul & Kargioğlu

Geniş Yayılışlı

Chardinia orientalis (L.)
O.Kuntze

Hadim'den Bozkır'a 5.km,
yolun doğusu, kayalık yerler, 1600
m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2491,
Ertuğrul & Kargioğlu

İran-Turan elementi

Echinops ritro L.

Gevne vadisi-Topaktaş arası,
orman altı ve açıklıkları, 1800-1900
m, 20.vii.1997, *H.Dural* 3078,
Ertuğrul & Kargioğlu

Geniş Yayılışlı

Cichorium intybus L.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu
güneydoğusu, akarsu kenarı, 1750
m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2780,
Ertuğrul & Kargioğlu

Geniş Yayılışlı

Scorzonera laciniata L.

Çekiç dağı, güney yamaç,
kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995,
H.Dural 2599, *Ertuğrul & Kargioğlu*

S. cana (C.A. Mey.) Hoffm.
var. **jacquiniana** (W.Koch) Chamb.

Beyreli köyü, Sivritömek tepe,
bozuk karaçam ormanı altı, 1650
m, 26.v.1995, *H.Dural* 2320,
Ertuğrul & Kargioğlu

Geniş Yayılışlı

var. **cana**

Çekiç dağı, güney yamaç,
kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995,
H.Dural 2600, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

var. **radicosa** (Boiss.) Chamb.

Gevne vadisi yamaçları, orman
altı ve açıklıkları, 1600 m,
27.vii.1995, *H.Dural* 2826, *Ertuğrul*
& *Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

S. mollis Bieb. subsp.
szowitzii (DC.) Chamb.

Beyreli köyü, Sivritömek tepe,
orman açıklıkları, 1800 m,
26.v.1995, *H.Dural* 2329, *Ertuğrul*
& *Kargioğlu*; Beyreli köyü, Tatlısu
mekii, kayalık, 1950 m,
26.v.1995, *H.Dural* 2338, *Ertuğrul*
& *Kargioğlu*

İran-Turan elementi

S. incisa DC.

Çekiç dağı, güney yamaç,
kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995,
H.Dural 2601, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

S. eriophora DC.

Beyreli köyü, Havuzbaşı
mekii, nemli çayırılık, 1650 m,
25.v.1995, *H.Dural* 2184, *Ertuğrul*
& *Kargioğlu*

Endemik

S. tomentosa L.

Gevne vadisi yamaçları, orman
altı ve açıklıkları, 1600 m,
27.vii.1995, *H.Dural* 2827, *Ertuğrul*
& *Kargioğlu*; Gevne vadisi tabanı,
taşlı bayırlar, 1500-1600 m,
20.vii.1997, *H.Dural* 2982, *Ertuğrul*
& *Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

Tragopogon pratensis L.
subsp. **pratensis**

Gevne vadisi yamaçları, orman
altı ve açıklıkları, 1600 m,
27.vii.1995, *H.Dural* 2828, *Ertuğrul*
& *Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

T. latifolius Boiss. var.
angustifolius Boiss.

Çekiç dağı, güney yamaç,
kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995,
H.Dural 2602, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

Leontodon asperimus

(Willd.) J.Ball

Çekiç dağı, kuzey yamaç,
kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995,
H.Dural 2569, *Ertuğrul & Kargioğlu*
İran-Turan elementi

L. crispus Vill. subsp. **asper**
(Waldst. & Kit.) Rohl. var. **asper**

Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç,
kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995,
H.Dural 2656, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Geniş yayılışlı

L. oxylepis Boiss. & Heldr.
var. **oxylepis**

Gevne vadisi, Tosmuryurdu
çevresi, kayalık yerler, 2000 m,
21.vi.1995, *H.Dural* 2522, *Ertuğrul*
& *Kargioğlu*; Çekiç dağı, güney
yamaç, kayalık yerler, 1800 m,
22.vi.1995, *H.Dural* 2603, *Ertuğrul*
& *Kargioğlu*

Akdeniz elementi

Hedypnois cretica (L.) Dum.-
Cours.

Beyreli köyü, Sivritömek tepe,
ekin tarlası, 1500 m, 26.v.1995,
H.Dural 2311, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Akdeniz elementi

Rhagadiolus stellatus (L.)
Gaertn. var. **stellatus**

C4 Konya: Hadim, Beyreli
köyü, Gevne vadisi, Tosmur
yaylası, 2100 m

Geniş yayılışlı

Hieracium pannosum Boiss.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu
güneyi, *Abies, Cedrus* ormanı içi,
1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2727,
Ertuğrul & Kargioğlu; Gevne vadisi,
Göztaş mahallesi, kayalık yerler,
1450 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2918,
Ertuğrul & Kargioğlu

Akdeniz elementi

Pilosella hoppeana (Schult.)
C.H. & F.W. Schultz

Gevne vadisi, Topaktaş

çevresi, step, 2000 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2768, *Ertuğrul & Kargioğlu*

P. piloselloides (Vill.) Soyak subsp. **megalomastix** (NP.) Sell & West

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2728, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

P. echioides (Lumn.) C.H. & F.W. Schultz subsp. **procera** (Fr.) Sell & West

Gevne vadisi, Göztaşı mahallesi, kayalık yerler, 1450 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2919, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

P. x auriculoides (A.F.Lang) Sell & West

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2729, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Cicerbita variabilis (Bornm.) Bornm.

Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2570, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi tabanı, taşlı bayırlar, 1500-1600 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 2657, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

Cephalorrhynchus

tuberosus (Stev.) Schchian

Gevne vadisi, Tosmuryurdu çevresi, kayalık yerler, 2000 m, 21.vi.1995, *H.Dural* 2447, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Geniş Yayılışlı

Scariola viminea (L.) F.W. Schmidt

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü, Gevne vadisi, Tosmur

yaylası, 2100 m

Geniş yayılışlı

Lapsana communis L. subsp. **intermedia** (Bieb.) Hayek

Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2692, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Taraxacum assemanii Blanche

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü, Gevne vadisi, Tosmur yaylası, 2100 m

İran-Turan elementi

T. syriacum Boiss.

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü, Gevne vadisi, Tosmur yaylası, 2100 m

İran-Turan elementi

T. uzunoglu van Soest

Beyreli köyü, Kavaklıyalak mevkii, orman altı ve açıklıkları, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2117, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Söğüt yaylası güneydoğusu, eğimli yerler, 2000 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2211, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

T. butleri van Soest

Çekiç dağı, Miholuk deresi, dere kenarı, 1950 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2195, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Beyreli köyü, Havuzbaşı mevkii, taşlı yerler, 1600 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2351, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Crepis macropus Boiss. & Heldr.

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2830, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

C. sancta (L.) Babç.

Beyreli köyü, Tatlısu mevkii,

kayalık, 1950 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2330, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

CAMPANULACEAE

Campanula involucrata

Aucher ex A.DC.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu çevresi, kayalık yerler, 2000 m, 21.vi.1995, *H.Dural* 2170, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Beyreli köyü, Hışır mevkii, orman altı ve açıklıkları, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2524, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

C. argaea Boiss. & Bal.

Söğüt yaylası kuzeyi, kayalık yerler, 1750 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 3063, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

C. stricta L. var. **libanotica** (A.DC.) Boiss.

Yellice yaylası, step, 1800 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2571, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi Topaktaş çevresi, kayalık yerler, 2150 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 2624, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

Akdeniz elementi

var. **stricta**

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, orman içi, 1600-1700 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 2831, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 3012, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

C. trachyphylla Schott & Kotschy

Gevne vadisi Topaktaş çevresi, kayalık yerler, 2150 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 3074, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

C. macrostyla Boiss. & Heldr.

Çekiç dağı, güney yamaç,

taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2693, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

Asyneuma limonifolium (L.)

Janch. subsp. **limonifolium**

Söğüt yaylası-Miholuk çeşmesi arası, step, 1850-2000 m, 19.vii.1997, *H.Dural* 3044, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

subsp. **pestalozzae** (Boiss.)

Damboldt

Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2448, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2730, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

A. lobelioides (Willd.) Hand.-Mazz.

Çekiç dağı, güney yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2185, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Beyreli köyü, Sivritömek tepe, taşlık yerler, 1600 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2196, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

A. linifolium (Boiss. & Heldr.)

Bornm. subsp. **linifolium**

Söğüt yaylası kuzeyi, kayalık yerler, 1750 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 2731, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, kayalık eğimli yerler, 1500-1900 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 2753, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

A. michauxioides (Boiss.)

Damboldt

Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995,

H.Dural 2659, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

A. rigidum (Willd.) Grossh.

subsp. **rigidum**

Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2754, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Topaktaş zirvesi, kaya üzeri, 2300 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2770, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

A. virgatum (Labill.) Bornm.

subsp. **virgatum**

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü, Gevne vadisi, Tosmur yaylası, 2100 m

Geniş yayılışlı

PRIMULACEAE

Primula auriculata Lam.

Beyreli köyü, Topuzlu yaylası, ıslak çayırlar, 1750 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2284, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Beyreli köyü, İran-Turan elementi

Androsace maxima L.

Beyreli köyü, Sivritömek tepe, taşlık yerler, 1600 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2298, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Cyclamen cilicium Boiss. &

Heldr. var. **cilicium**

Korualan-Söğüt yaylası yolu, meşelikler, 1750 m, 4.x.1997, *H.Dural* 3102, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Lysimachia vulgaris L.

Gevne vadisi, manarlar civarı, nemli çayırılık, 1400 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2962, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

OLEACEAE

Fraxinus ornus L. subsp.

cilicica (Lingelsh.) Yalt.

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2251, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

APOCYNACEAE

Vinca herbacea Waldst. & Kit.

Gevne vadisi, kuzeybatı yamaç, orman açıklıkları, 1800 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2197, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

ASCLEPIADACEAE

Vincetoxicum tmoleum

Boiss.

Söğüt yaylası-Miholuk çeşmesi arası, step, 1850-2000 m, 19.vii.1997, *H.Dural* 3033, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

V. fuscatum (Hornem.)

Reichb. subsp. **fuscatum**

Söğüt yaylası doğusu, kayalık yerler, 1750 m, 19.vii.1997, *H.Dural* 2525, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Tosmuryurdu çevresi, kayalık yerler, 2000 m, 21.vi.1995, *H.Dural* 3043, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

GENTIANACEAE

Centaurium pulchellum (Sw.)

Druce

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneydoğusu, akarsu kenarı, 1750 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2781, *Ertuğrul & Kargioğlu*

CONVOLVULACEAE

Convolvulus lineatus L.

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü, Gevne vadisi, Tosmur yaylası, 2100 m

Geniş yayılışlı

C. betonicifolius Mill. subsp.

betonicifolius

Gevne vadisi, Göztaş mahallesi, kayalık yerler, 1450 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2920, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı
CUSCUTACEAE
Cuscuta brevistyla A.Braun
Gevne vadisi, Tosmuryurdu
güneydoğusu, akarsu kenarı,1750
m, 26.vii.1995, *H.Dural* 3124,
Ertuğrul & Kargioğlu
Geniş yayılışlı
BORAGINACEAE
Rochelia disperma (L. f.) C.
Koch var. **disperma**
Beyreli köyü, Sivritömek tepe,
taşlık yerler, 1600 m,
26.v.1995,*H.Dural* 2881, *Ertuğrul &*
Kargioğlu
Geniş Yayılışlı
Myosotis refracta Boiss.
subsp. **refracta**
Gevne vadisi, kuzey yamaçlar,
1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2252,
Ertuğrul & Kargioğlu; Hadim'den
Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık
yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural*
2449, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Akdeniz elementi
M. alpestris F.W.Schmidt
subsp. **alpestris**
Çekiç dağı, Miholuk deresi,
dere kenarı, 1950 m, 27.v.1995,
H.Dural 2352, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Geniş Yayılışlı
M. lithospermifolia (Willd.)
Hornem.
Çekiç dağı, güney yamaç,
kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995,
H.Dural 2606, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Geniş Yayılışlı
Paracaryum ancyritanum
Boiss.
Gevne vadisi, Tosmuryurdu
güneybatısı, kayalık eğimli yerler,
1500-1900 m, 30.vi.1996, *H.Dural*
2985, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Endemik, İran-Turan elementi
Rindera lanata (Lam.) Bunge

var. **lanata**
Hadim'den Bozkır'a 5.km,
yolun batısı, kayalık yerler, 1600
m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2450,
Ertuğrul & Kargioğlu
Cynoglossum montanum L.
Gevne vadisi, Tosmuryurdu
güneyi, *Abies, Cedrus* ormanı içi,
1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural*2186,
Ertuğrul & Kargioğlu; Gevne vadisi,
Göztaş mahallesi, kayalık yerler,
1450 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2253,
Ertuğrul & Kargioğlu
Avrupa-Sibirya elementi
Arnebia densiflora
(Nordm.)Ledeb.
C4 Konya: Hadim, Beyreli
köyü, Gevne vadisi, Tosmur
yaylası, 2100 m
İran-Turan elementi
Buglossoides arvensis (L.)
Johnst.
Çekiç dağı, güneydoğu yamaç,
kayalık yerler, 1850 m, 27.v.1995,
H.Dural 2387, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Geniş Yayılışlı
Onosma isauricum Boiss. &
Heldr.
Hadim'den Bozkır'a 5.km, yol
kenarları, 1550 m, 20.vi.1995,
H.Dural 2507, *Ertuğrul &*
Kargioğlu; Gevne vadisi,
Tosmuryurdu güneybatısı, kayalık
eğimli yerler, 1500-1900 m,
30.vi.1996, *H.Dural* 2986, *Ertuğrul*
& Kargioğlu
Endemik, İran-Turan elementi
O. stenolobum Hausskn. ex
H.Riedl
Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç,
kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995,
H.Dural 2452, *Ertuğrul &*
Kargioğlu; Hadim'den Bozkır'a
5.km, yolun batısı, kayalık yerler,
1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2660,

Ertuğrul & Kargioğlu
Endemik, İran-Turan elementi
O. sieheanum Hayek
Korualan'dan Söğüt yaylasına
5.-6. km, orman açıklıkları,1550 m,
27.v.1995, *H.Dural* 2405, *Ertuğrul*
& Kargioğlu
Endemik, İran-Turan elementi
O. angustissimum Hausskn.
& Bornm.
Beyreli köyü, Arpalık deresi
çevresi, bahçe araları, 1500 m,
25.v.1995, *H.Dural* 2276, *Ertuğrul*
& Kargioğlu
Endemik, İran-Turan elementi
Nonea pulla (L.) DC. subsp.
scabrisquamata A.Baytop
Gevne vadisi yamaçları, orman
altı ve açıklıkları,1600 m,
27.vii.1995, *H.Dural* 2833, *Ertuğrul*
& Kargioğlu
İran-Turan elementi
Cerithe minor L. subsp.
auriculata (Ten.)Domac
Beyreli köyü, Havuzbaşı
mekkii, nemli çayırılık, 1650 m,
25.v.1995, H Dural 3125, *Ertuğrul*
& Kargioğlu
Geniş Yayılışlı
***Alkanna areolata** Boiss. var.
areolata
Hadim'den Bozkır'a 5.km,
yolun batısı, kayalık yerler, 1600
m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2453,
Ertuğrul & Kargioğlu
Endemik, Akdeniz elementi
A. sieheana Rech.
Beyreli köyü, Sivritömek tepe,
orman açıklıkları,1800 m,
26.v.1995, *H.Dural* 2213, *Ertuğrul*
& Kargioğlu; Beyreli köyü,
Kavaklıyalak mekkii, orman altı ve
açlıkları, 1650 m, 25.v.1995,
H.Dural 2340, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Endemik, Akdeniz elementi

SCROPHULARIACEAE**Verbascum blattaria** L.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun doğusu, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2493, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

V. myriocarpum Boiss. & Heldr.

Gevne vadisi, kuzeybatı yamaç, orman açıklıkları, 1800 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2454, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2661, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

V. flavipannosum Hub.-Mor.

Söğüt yaylası-Miholuk çeşmesi arası, step, 1850-2000 m, 19.vii.1997, *H.Dural* 2455, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2526, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

Scrophularia scopolii [Hoppe ex] Pers. var. **longirostrata** Heywood

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2254, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

S. rimarum Bornm.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, kayalık eğimli yerler, 1500-1900 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 2572, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2987, *Ertuğrul & Kargioğlu*

S. myriophylla Boiss. & Heldr.

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m,

27.vii.1995, *H.Dural* 2834, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Göztaşı mahallesi, akarsu kenarları, 1400 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2908, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

S. canina L. subsp. **bicolor** (Sm.) Greuter

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies, Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2733, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

Linaria genistifolia (L.) Mill. subsp. **linifolia** (Boiss.) P.H.Davis

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2456, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2573, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

L. genistifolia (L.) Mill. subsp. **polyclada** (Fenzl) P.H.Davis

Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2574, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Söğüt yaylası-Miholuk çeşmesi arası, step, 1850-2000 m, 19.vii.1997, *H.Dural* 3031, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi subsp. **confertiflora** (Boiss.) P.H.Davis

Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2882, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

L. corifolia Desf.

Gevne vadisi-Topaktaş arası, orman altı ve açıklıkları, 1800-1900 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 2988, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler,

1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 3080, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

L. simplex (Willd.) DC.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies, Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2734, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

Digitalis ferruginea L. subsp. **ferruginea**

Söğüt yaylası kuzeyi, kayalık yerler, 1750 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 2735, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies, Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 3065, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

Veronica bozakmanii M.A. Fischer

Küçük Asarlık yaylası çevresi, akarsu kenarı, 1750 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2300, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Beyreli köyü, Sivritömek tepe, taşlık yerler, 1600 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2381, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

V. syriaca Roem. & Schult.

Küçük Asarlık yaylası akarsu kenarındaki düzlükler, 1800 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2137, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

V. campylopoda Boiss.

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2255, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

V. persica Poir.

Beyreli köyü çevresi, bahçe içleri, 1550 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2281, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı
V. anagallis-aquatica L.
Çekiç dağı, güneydoğu yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2625, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Geniş Yayılışlı
V. macrostachya Vahl subsp. **macrostachya**
Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2457, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2883, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Akdeniz elementi
subsp. **sorgerae** M.A. Fischer
Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2662, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Endemik, Akdeniz elementi
V. cuneifolia D.Don subsp. **cuneifolia**
Küçük Asarlık- Söğüt yaylaları arası, step, 1900 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2145, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Endemik
V. dichrus Schott & Kotschy
Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2357, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, kayalık eğimli yerler, 1500-1900 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 2362, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Endemik, Akdeniz elementi
V. orientalis Mill. subsp. **orientalis**
Gevne vadisi, kayalık alanlar, 1400-1500 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2953, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Geniş Yayılışlı
V. multifida L.
Beyreli köyü, Havuzbaşı mevkii, nemli çayırılık, 1650 m,

25.v.1995, *H.Dural* 2187, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Tosmuryurdu çevresi, kayalık yerler, 2000 m, 21.vi.1995, *H.Dural* 2301, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Odontites aucheri Boiss.
Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2736, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2885, *Ertuğrul & Kargioğlu*
İran-Turan elementi
ACANTHACEAE
Acanthus hirsutus Boiss.
Gevne vadisi, Tosmuryurdu çevresi, kayalık yerler, 2000 m, 21.vi.1995, *H.Dural* 2157, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim-Bozkır yolu 5.km, kayalık yerler, 22.iv.1995, *H.Dural* 2529, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Endemik
GLOBULARIACEAE
Globularia trichosantha Fish. & C.A.Mey.
C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü, Tosmur yaylası, 1600 m
Geniş yayılışlı
VERBENACEAE
Vitex agnus-castus L.
Gevne vadisi, Göztaş mahallesi, akarsu kenarları, 1400 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 3126, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Akdeniz elementi
LABIATAE
Teucrium orientale L. var. **orientale**
Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2886, *Ertuğrul & Kargioğlu*
İran-Turan elementi
Teucrium parviflorum Schreb.

Gevne vadisi, Topaktaş zirvesi, kaya üzeri, 2300 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2755, *Ertuğrul & Kargioğlu*
İran-Turan elementi
Teucrium chamaedrys L. subsp. **chamaedrys**
Çekiç dağı, güneydoğu yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2626, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2887, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Avrupa-Sibirya elementi.
T. polium L.
Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2694, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Geniş Yayılışlı
T. lamiifolium d'Urv subsp. **lamiifolium**
Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2835, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Scutellaria rubicunda Hornem. subsp. **brevibracteata** (Stapf.) J.R.Edm.
Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2458, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, kayalık eğimli yerler, 1500-1900 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 2836, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Endemik, Akdeniz elementi
S. salviifolia Benth.
Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2459, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Endemik
S. diffusa Benth.
Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural*

2888, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

Örneğimizde gland tüyler yoğun değil

***S. orientalis** L. subsp. **bicolor** (Hochst.) J.R.Edm.

Çekiç dağı, güney yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2607, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

Phlomis rigida Labill.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2737, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

P. armeniaca Willd.

Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2460, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2695, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

Lamium garganicum L. subsp. **pulchrum** R.R.Mill

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2256, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2664, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

L. garganicum L. subsp. **reniforme** (Montbret & Aucher ex Benth.) R.R.Mill

Gevne vadisi, Tosmuryurdu çevresi, kayalık yerler, 2000 m, 21.vi.1995, *H.Dural* 2530, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

L. macrodon Boiss. & Huet
Küçük Asarlık yaylası akarsu kenarındaki düzlükler, 1800 m,

22.iv.1995, *H.Dural* 2118, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Küçük Asarlık-Söğüt yaylaları arası, step, 1900 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2138, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

Wiedemannia orientalis Fisch. & C.A.Mey.

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2257, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

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

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü, Tosmur yaylası, 1600 m

Endemik, İran-Turan el

Marrubium globosum Montbret & Aucher ex Bentham subsp. **micranthum** (Boiss. & Heldr.) P.H.Davis

Çekiç dağı, güneydoğu yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2395, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, kayalık eğimli yerler, 1500-1900 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 2627, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

M. astracanicum Jacq. subsp. **astracanicum**

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2738, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Sideritis libanotica Labill. subsp. **violascens** (P.H.Davis) P.H.Davis

Söğüt yaylası kuzeyi, kayalık yerler, 1750 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 2576, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2837, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi subsp. **linearis** (Benth.)

Bornm.

Küçük Asarlık yaylası akarsu kenarındaki düzlükler, 1800 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2139, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

Stachys cretica L. subsp. **anatolica** Rech.

Gevne vadisi, kuzeybatı yamaç, orman açıklıkları, 1800 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2789, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, kayalık alanlar, 1400-1500 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2946, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

S. lavandulifolia Vahl. subsp. **lavandulifolia**

Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2302, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Küçük Asarlık yaylası çevresi, akarsu kenarı, 1750 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2382, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

S. iberica Bieb. subsp. **iberica** var. **densipilosa** R.Bhattacharjee

Söğüt yaylası-Miholuk çeşmesi arası, step, 1850-2000 m, 19.vii.1997, *H.Dural* 2891, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 3034, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi subsp. **stenostachya** (Boiss.)

Rech.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun doğusu, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2494, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

Nepeta italica L.

Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995,

H.Dural 2696, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

N. nuda L. subsp. **albiflora**
(Boiss.) Gams

Hadim'den Bozkır'a 5.km,
yolun doğusu, kayalık yerler, 1600
m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2462,
Ertuğrul & Kargioğlu

Geniş Yayılışlı

N. isaurica Boiss. & Heldr.

Beyreli köyü, Sivritömek tepe,
taşlık yerler, 1600 m, 26.v.1995,
H.Dural 2303, *Ertuğrul &*
Kargioğlu; Çekiç dağı, güney
yamaç, kayalık yerler, 1800 m,
22.vi.1995, *H.Dural* 2608, *Ertuğrul*
& Kargioğlu

Endemik, Akdeniz elementi

N. betonicifolia C.A.Mey.

Çekiç dağı, güney yamaç,
kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995,
H.Dural 2609, *Ertuğrul & Kargioğlu*
İran-Turan elementi

Lallemantia iberica (Bieb.)
Fisch. & C.A.Mey.

Beyreli köyü, Sivritömek tepe,
ekin tarlası, 1500 m, 26.v.1995,
H.Dural 2334, *Ertuğrul &*
Kargioğlu; Hadim-Beyreli yolu,
step, 1600-1750 m, 27.vii.1995,
H.Dural 2892, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

Prunella vulgaris L.

Hadim-Beyreli yolu, step,
1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural*
2628, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç
dağı, güneydoğu yamaç, kayalık
yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural*
2782, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

P. laciniata (L.) L.

Yellice yaylası, nemli çayırlar,
1800 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2965,
Ertuğrul & Kargioğlu

Avrupa-Sibirya elementi

Satureja cuneifolia Ten.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu
güneyi, *Abies, Cedrus* ormanı içi,
1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2739
, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

S. cilicica P.H.Davis

Söğüt yaylası kuzeyi, kayalık
yerler, 1750 m, 20.vii.1997,
H.Dural 3068, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

Clinopodium vulgare L.
subsp. **vulgare**

Gevne vadisi, kayalık alanlar,
1400-1500 m, 29.vi.1996, *H.Dural*
2838, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Micromeria myrtifolia Boiss.
& Hohen.

Çekiç dağı, güney yamaç,
taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995,
H.Dural 2697, *Ertuğrul &*
Kargioğlu; Hadim-Beyreli yolu,
step, 1600-1750 m, 27.vii.1995,
H.Dural 2893, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

Cyclotrichum origanifolium
(Labil) Manden & Schenk

C4 Konya: Hadim, Beyreli
köyü, Tosmur yaylası, 1600 m

Akdeniz elementi

Thymus cherlerioides Vis.
var. **cherlerioides**

Çekiç dağı, kuzey yamaç,
kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995,
H.Dural 2577, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

***T. kotschyanus** Boiss. &
Hohen. var. **glabrescens** Boiss.

Gevne vadisi yamaçları, orman
altı ve açıklıkları, 1600 m,
27.vii.1995, *H.Dural* 2839, *Ertuğrul*
& Kargioğlu

İran-Turan elementi

T. sipyleus Boiss. subsp.

rosulans (Borbas) J alas

Hadim-Beyreli yolu, step,
1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural*
2894, *Ertuğrul & Kargioğlu*

subsp. **sipyleus** var. **sipyleus**

Çekiç dağı, kuzey yamaç,
kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995,
H.Dural 2578, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Endemik

***Mentha longifolia** (L.) Huds.
subsp. **longifolia**

Gevne vadisi, manarlar civarı,
nemli çayırlık, 1400 m, 29.vi.1996,
H.Dural 2960, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Avrupa-Sibirya elementi

M. spicata L. subsp. **spicata**

Hadim-Beyreli yolu, step,
1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural*
2895, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Ziziphora clinopodioides
Lam.

Gevne vadisi, Topkaş
çevresi, step, 2000 m, 26.vii.1995,
H.Dural 3035, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Z. capitata L.

Beyreli köyü, Sivritömek tepe,
bozuk karaçam ormanı altı, 1650
m, 26.v.1995, *H.Dural* 2321,
Ertuğrul & Kargioğlu

İran-Turan elementi

Z. tenuior L.

Beyreli köyü, Sivritömek tepe,
bozuk karaçam ormanı altı, 1650
m, 26.v.1995, *H.Dural* 2322,
Ertuğrul & Kargioğlu; Hadim'den

Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık
yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural*
2353, *Ertuğrul & Kargioğlu*
İran-Turan elementi

Salvia tomentosa Mill.

Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç,
kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995,
H.Dural 2464, *Ertuğrul &*

Kargioğlu; Gevne vadisi, Göztaşı mahallesi, kayalık yerler, 1450 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2665, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

S. recognita Fisch. & C.A.Mey.

Küçük Asarlık yaylası akarsu kenarındaki düzlükler, 1800 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2140, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

S. potentillifolia Boiss. & Heldr. ex Bentham

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2740, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

S. sclarea L.

Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2698, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

S. microstegia Boiss. & Bal.

Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2666, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

S. frigida Boiss.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu çevresi, kayalık yerler, 2000 m, 21.vi.1995, *H.Dural* 2222, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Beyreli köyü, Şimşirinin boğazı mevki, orman açıklıkları, 1700 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2531, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

S. adenocaulon P.H.Davis

Söğüt yaylası-Miholuk çeşmesi arası, step, 1850-2000 m, 19.vii.1997, *H.Dural* 3036, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

S. verticillata L. subsp

amaciaca (Freyn & Bornm.) Bornm.

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü, Tosmur yaylası, 1600 m

Geniş yayılışlı

PLUMBAGINACEAE

Plumbago europea L.

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü, Tosmur yaylası, 1600 m

Geniş Yayılışlı

PLANTAGINACEAE

Plantago holosteum Scop.

Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2896, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Söğüt yaylası-Miholuk çeşmesi arası, step, 1850-2000 m, 19.vii.1997, *H.Dural* 3037, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

P. lanceolata L.

Beyreli köyü, Havuzbaşı mevki, nemli çayırılık, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2187, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Geniş Yayılışlı

THYMELAEACEAE

Daphne oleoides Schreb. subsp. **oleoides**

Gevne vadisi, Tosmuryurdu çevresi, kayalık yerler, 2000 m, 21.vi.1995, *H.Dural* 2897, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

SANTALACEAE

Thesium arvense Horv.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2741, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

T. billardieri Boiss.

Gevne vadisi, orman altı, 1500-1700 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2374, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2699,

Ertuğrul & Kargioğlu

İran-Turan elementi

EUPHORBIACEAE

Euphorbia stricta L.

Gevne vadisi, Göztaşı mahallesi, akarsu kenarları, step, 1400 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 3127, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

E. macroclada Boiss.

Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 3128, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

***E. seguieriana** Neck. subsp. **seguieriana**

Gevne vadisi, Göztaşı mahallesi, akarsu kenarları, 1400 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 3129, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

E. kotschyana Fenzl

Gevne vadisi, kuzeybatı yamaç, orman açıklıkları, 1800 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 3130, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

URTICACEAE

Urtica dioica L.

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2383, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Küçük Asarlık yaylası çevresi, akarsu kenarı, 1750 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2841, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

Parietaria lusitanica L.

Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2667, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

ULMACEAE

Ulmus glabra Huds.

Gevne vadisi tabanı, taşlı

bayırlar, 1500-1600 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 2842, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi yamaçları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 3092, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

U. minor Mill. subsp. **canescens** (Melville) Browicz & Ziel.

Söğüt yaylası kuzeyi, kayalık yerler, 1750 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 3069, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

PLATANACEAE

Platanus orientalis L.

Gevne vadisi, akarsu kenarı, 1400 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2957, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

FAGACEAE

Quercus pubescens Willd.

Korualan-Söğüt yaylası yolu, meşelikler, 1750 m, 4.x.1997, *H.Dural* 3100, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Q. ithaburensis Decne subsp. **macrolepis** (Kotschy) Hedge & Yalt.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, kayalık yerler, meşelik alanlar, 1750 m, 4.x.1997, *H.Dural* 3097, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

Q. trojana P.B.Webb

Hadim'den Bozkır'a 5.km, kayalık yerler, meşelik alanlar, 1750 m, 4.x.1997, *H.Dural* 3098, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Korualan-Söğüt yaylası yolu, meşelikler, 1750 m, 4.x.1997, *H.Dural* 3101, *Ertuğrul, Kargioğlu*

Akdeniz elementi

SALICACEAE

Salix triandra L. subsp. **bornmuelleri** (Hausskn.) A.Skv.

Gevne vadisi, akarsu kenarı,

1500 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2741, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

S. alba L.

Gevne vadisi tabanı, akarsu kenarı, 1500-1600 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 3093, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

S. babylonica L.

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2259, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Populus tremula L.

Gevne vadisi yamaçları, akarsu kenarı, 1500 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2843, *Ertuğrul & Kargioğlu*

RUBIACEAE

Crucianella latifolia L.

Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2668, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi tabanı, taşlı bayırlar, 1500-1600 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 2700, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

Asperula lilaciflora Boiss. subsp. **phrygia** (Bornm.) Schönb.-Tem.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2465, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

A. stricta Boiss. subsp. **monticola** Ehrend.

Çekiç dağı, güneydoğu yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2629, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

A. orientalis Boiss. & Hohen.

Beyreli köyü, Arpalık deresi çevresi, bahçe araları, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2277, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

A. arvensis L.

Beyreli köyü, Arpalık deresi çevresi, bahçe araları, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2260, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2278, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

A. serotina (Boiss. & Heldr.) Ehrend.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies, Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2742, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

***Galium paschale** Forssk.

Gevne vadisi, kayalık alanlar, 1400-1500 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2948, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

G. incanum Sm. subsp. **elatum** (Boiss.) Ehrend.

Gevne vadisi, Göztaş mahallesi, kayalık yerler, 1450 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2630, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, güneydoğu yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2926, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

G. canum Req. ex DC. subsp. **ovatum** Ehrend.

Gevne vadisi, Göztaş mahallesi, kayalık yerler, 1450 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2466, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies, Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2743, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

Akdeniz elementi

G. spurium L. subsp. **ibicinum** (Boiss. & Hausskn. ex Boiss.) Ehrend.

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2261, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

G. aparine L.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2467, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

G. peplidifolium Boiss.

Beyreli köyü, Şimşirinin boğazı mevkii, orman açıklıkları, 1700 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2223, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

Cruciata taurica (Pall. ex Willd.) Ehrend.

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2262, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

Rubia tenuifolia d'Urv. subsp. **doniettii** (Griseb.) Ehrend. & Schönb.-Tem.

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2844, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

Rubia tinctorum L.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2468, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2701, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

MONOCOTYLEDONES

ARACEAE

Arum conophalloides Kotschy ex Schott var. **conophalloides**

Hadim'den Bozkır'a 5.km,

yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2469, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

LILIACEAE

Asphodeline lutea (L.)

Reichb.

Korualan-Söğüt yaylası yolu, kayalık yerler, 1800 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2396, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

A. rigidifolia (Boiss.) Baker

Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2898, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

Allium cassium Boiss.

Beyreli köyü, Havuzbaşı mevkii, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2188, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, güney yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2610, *Ertuğrul & Kargioğlu*, (Det. H.Duman)

Akdeniz elementi

A. paniculatum L. subsp. **paniculatum**

Gevne vadisi, Göztaşı mahallesi, kayalık yerler, 1450 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2470, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Topaktaş çevresi, step, 2000 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2579, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

A. tauricola Boiss.

Gevne vadisi, Topaktaş çevresi, step, 2000 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2773, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

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

Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2533, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

*subsp. **jajlae** (Vved) Stearn

Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2846, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

A. sphaerocephalon L. subsp. **sphaerocephalon**

Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2581, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2900, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

A. phaneranthemum Boiss. & Hausskn. subsp. **phaneranthemum**

Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2703, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi yamaçları, orman altı ve açıklıkları, 1600 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2847, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

A. goekyigitii Ekim, H.Duman & Güner

Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2582, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2901, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

***A. aschersonianum**

W.Barbey
Çekiç dağı, güney yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2612, *Ertuğrul & Kargioğlu*, (Det. Z. Aytaç)

Akdeniz elementi

A. lycaonicum Siche ex Hayek

Çekiç dağı, Miholuk deresi

çevresi, *H.Dural* 2224, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Beyreli köyü, Şimşirinin boğazı mevkii, orman açıklıkları, 1700 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2354, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Scilla bifolia L.

Hadim-Bozkır yolu 5.km, kaya oyukları, 22.iv.1995, *H.Dural* 2106, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Söğüt yaylası, akarsu kenarındaki düzlükler, 1800 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2159, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

Ornithogalum pyrenaicum L.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2471, *Ertuğrul & Kargioğlu*

O. oligophyllum E.D.Clarke

Küçük Asarlık- Söğüt yaylaları arası, step, 1900 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2107, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Söğüt yaylası, akarsu kenarındaki düzlükler, 1800 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2147, *Ertuğrul & Kargioğlu*

O. orthophyllum Ten.

Hadim-Bozkır yolu 5.km, kaya oyukları, 22.iv.1995, *H.Dural* 2119, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

O. armeniacum Baker

Gevne vadisi, Tosmuryurdu çevresi, kayalık yerler, 2000 m, 21.vi.1995, *H.Dural* 2534, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

Muscari tenuiflorum Tausch

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun doğusu, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2496, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

M. armeniacum Leichtlin ex Baker

Beyreli köyü, Şimşirinin boğazı mevkii, orman açıklıkları, 1700 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2201, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

M. neglectum Guss.

Çekiç dağı, güneydoğu yamaç, kayalık yerler, 1850 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2148, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Bellevalia clusiana Griseb.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, akarsu kenarı, 1500 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 2992, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, kayalık eğimli yerler, 1500 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 3015, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

Fritillaria whittallii Baker

Çekiç dağı zirvesi, taşlık yerler, 2250 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2348, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, doğu yamaç, taşlık yerler, 1950 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2375, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

F. pinardii Boiss.

Söğüt yaylası güneydoğusu, eğimli yerler, 2000 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2121, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

Tulipa humilis Herb.

Beyreli köyü, Havuzbaşı mevkii, nemli çayırılık, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2141, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

T. karamanica N.Özhatay & B.Koçak

Çekiç dağı, doğu yamaç, taşlık yerler, 1950 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2349, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Gagea foliosa (J. & C.Presl) Schult. & Schult.f.

Söğüt yaylası, akarsu kenarındaki düzlükler, 1800 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2108, *Ertuğrul & Kargioğlu*

G. granatellii (Parl.) Parl.

Söğüt yaylası güneydoğusu, eğimli yerler, 2000 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2122, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

Colchicum boissieri Orph.

Söğüt yaylası çevresi, çayırılık yerler, 1750 m, 4.x.1997, *H.Dural* 3104, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

C. triphyllum G.Kunze

Söğüt yaylası, akarsu kenarındaki düzlükler, 1800 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2109, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Söğüt yaylası güneydoğusu, eğimli yerler, 2000 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2123, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

C. cilicicum (Boiss.) Dammer

Söğüt yaylası çevresi, çayırılık yerler, 1750 m, 4.x.1997, *H.Dural* 3105, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

AMARYLLIDACEAE

Galanthus elwesii Hook.

Hadim-Bozkır yolu 5.km, kaya oyukları, 22.iv.1995, *H.Dural* 2162, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

IRIDACEAE

Iris schachtii Markgr.

Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2332, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Beyreli köyü, Tatlısu mevkii, kayalık, 1950 m, 26.v.1995, *H.Dural* 2350, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik

I. stenophylla Hausskn. &

Siehe ex Baker subsp.
stenophylla

Söğüt yaylası, akarsu kenarındaki düzlükler, 1800 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2110, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

Crocus chrysanthus (Herb.)
Herb.

Söğüt yaylası, akarsu kenarındaki düzlükler, 1800 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2111, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Söğüt yaylası güneydoğusu, eğimli yerler, 2000 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2124, *Ertuğrul & Kargioğlu*

C. biflorus Mill. subsp.
isauricus (Siehe ex Bowles)
Mathew

Söğüt yaylası güneydoğusu, eğimli yerler, 2000 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2125, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Küçük Asarlık yaylası akarsu kenarındaki düzlükler, 1800 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2142, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

C. pallasii Goldb. subsp.
turcicus Mathew

Söğüt yaylası çevresi, çayırılık yerler, 1750 m, 4.x.1997, *H.Dural* 3106, *Ertuğrul & Kargioğlu*

C. cancellatus Herb. subsp.
damascenus (Herb.) Mathew

Söğüt yaylası çevresi, çayırılık yerler, 1750 m, 4.x.1997, *H.Dural* 3107, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

Gladiolus anatolicus (Boiss.)
Stapf

Çekiç dağı, güneydoğu yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2190, *Ertuğrul & Kargioğlu*, Beyreli köyü, Havuzbaşı mevkii, taşlı yerler,

1600 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2198, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, Akdeniz elementi

CYPERACEAE

Cyperus capitatus Vandelli

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü, Tosmur yaylası çevresi, 1980 m

Geniş yayılışlı

Carex divisia Huds.

C4 Konya: Hadim, Beyreli köyü, Tosmur yaylası, 1980 m

Geniş yayılışlı

POACEAE

Elymus panormitanus (Parl.)
Tzvelev

Korualan-Söğüt yaylası yolu, kayalık yerler, 1800 m, 27.v.1995, *H.Dural* 2397, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

***E. lazicus** (Boiss.) Melderis subsp. **divaricatus** (Boiss. & Bal.) Melderis

Söğüt yaylası kuzeyi, kayalık yerler, 1750 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 3070, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

E. tauri (Boiss. & Bal.)
Melderis

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, kayalık eğimli yerler, 1500-1900 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 2398, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Topaktaş çevresi, step, 2000 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2774, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

E. elongatus (Host) Runemark subsp. **elongatus** (Viv.) Runemark

Çekiç dağı, güney yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2614, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Hordeum bulbosum L.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, kayalık eğimli yerler,

1500-1900 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 2264, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

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

Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2705, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

Bromus japonicus Thunb. subsp. **japonicus**

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun doğusu, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2497, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

B. squarrosus L.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu çevresi, kayalık yerler, 2000 m, 21.vi.1995, *H.Dural* 2535, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Geniş Yayılışlı

B. danthoniae Trin.

Gevne vadisi, Topaktaş zirvesi, kaya üzeri, 2300 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2756, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

B. sterilis L.

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2265, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

B. tomentellus Boiss.

Çekiç dağı, güney yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2171, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Beyreli köyü, Hışır mevkii, orman altı ve açıklıkları, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2615, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

***Helictotrichon pubescens** (Huds.) Besser ex Schult. & Schult.f. subsp. **longifolia** (Boiss.) M. Doğan

Gevne vadisi tabanı, taşlı bayırlar, 1500-1600 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 3099, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi
Arrhenatherum elatius (L.) P.

Beauv. ex J. & C.Presl

Çekiç dağı, güney yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2472, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2616, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

Rostraria cristata (L.) Tzvelev
var. **cristata**

Beyreli köyü, Havuzbaşı mevkii, nemli çayırılık, 1650 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2191, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Koeleria cristata (L.) Pers.

Gevne vadisi, Topaktaş çevresi, step, 2000 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2633, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

Geniş Yayılışlı

Calamagrostis pseudophragmites (Haller f.) Koeler

Çekiç dağı, güneydoğu yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2634, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

Agrostis stolonifera L.

Gevne vadisi, manarlar civarı, nemli çayırılık, 1400 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2149, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Küçük Asarlık-Söğüt yaylaları arası, step, 1900 m, 22.iv.1995, *H.Dural* 2959, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Avrupa-Sibirya elementi

Lagurus ovatus L.

Beyreli köyü, Tatlısu mevkii, kayalık, 1950 m, 26.v.1995,

H.Dural 2333, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Gevne vadisi, Tosmuryurdu çevresi, kayalık yerler, 2000 m, 21.vi.1995, *H.Dural* 2536, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

***Zingeria verticillata** (Boiss. & Bal.) Chrtk

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2474, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Endemik, İran-Turan elementi

***Phalaris arundinacea** L.

Gevne vadisi, manarlar civarı, nemli çayırılık, 1400 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2958, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Phleum montanum C. Koch
subsp. **montanum**

Hadim-Beyreli yolu, step, 1600-1750 m, 27.vii.1995, *H.Dural* 2903, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

subsp. **serrulatum** (Boiss.)
M.Doğan

Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2670, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, güney yamaç, taşlık yerler, 1700 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2707, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Akdeniz elementi

P. exaratum Hochst. ex
Griseb. subsp. **exaratum**

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2266, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Festuca valesiaca Schleich.
ex Gaudin

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, kayalık eğimli yerler, 1500-1900 m, 30.vi.1996, *H.Dural*

2996, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Poa alpina L. subsp. **pallax**
F.Hermann

Çekiç dağı, kuzey yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2585, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Geniş Yayılışlı

P. timoleontis Heldr. ex Boiss.

Gevne vadisi, Topaktaş çevresi, step, 2000 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 3131, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Akdeniz elementi

P. bulbosa L.

Beyreli köyü, Hışır mevkii, çayırılık, *H.Dural* 2172, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Eremopoa persica (Trin.)
Roshev.

Söğüt yaylası-Miholuk çeşmesi arası, step, 1850-2000 m, 19.vii.1997, *H.Dural* 3038, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

E. songarica (Schrenk)
Roshev.

Çekiç dağı, güney yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2617, *Ertuğrul & Kargioğlu*
İran-Turan elementi

Dactylis glomerata L. subsp.
hispanica (Roth) Nyman

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneybatısı, kayalık eğimli yerler, 1500-1900 m, 30.vi.1996, *H.Dural* 2475, *Ertuğrul & Kargioğlu*,

Geniş Yayılışlı

Briza humilis Bieb.

Gevne vadisi, kuzey yamaçlar, 1500 m, 25.v.1995, *H.Dural* 2268, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Melica ciliata L. subsp. **ciliata**
Söğüt yaylası kuzeyi, kayalık

yerler, 1750 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 2708, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

M. persica Kunth subsp. **jacquemontii** (Decne. ex Jacquem.) P.H.Davis

Gevne vadisi, kayalık alanlar, 1400-1500 m, 29.vi.1996, *H.Dural* 2671, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2949, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

subsp. **inaequiglumis** (Boiss.)

Bor

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2476, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Söğüt yaylası kuzeyi, kayalık yerler, 1750 m, 20.vii.1997, *H.Dural* 2498, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Stipa ehrenbergiana Trin. & Rupr.

Hadim'den Bozkır'a 5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2618, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Söğüt yaylası-Miholuk çeşmesi arası, step, 1850-2000 m, 19.vii.1997, *H.Dural* 3039, *Ertuğrul & Kargioğlu*

İran-Turan elementi

Stipa lessingiana Trin & Rupr.

Gevne vadisi, Tosmuryurdu güneyi, *Abies*, *Cedrus* ormanı içi, 1800 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2635, *Ertuğrul & Kargioğlu*

Geniş Yayılışlı

Piptatherum coerulescens (Desf.) Beauv.

Gevne vadisi, Topaktaş zirvesi, kaya üzeri, 2300 m, 26.vii.1995, *H.Dural* 2478, *Ertuğrul & Kargioğlu*; Hadim'den Bozkır'a

5.km, yolun batısı, kayalık yerler, 1600 m, 20.vi.1995, *H.Dural* 2758,

Ertuğrul & Kargioğlu

Geniş Yayılışlı

P. holciforme (Bieb.) Roem. & Schult. subsp. **holciforme** var.

holciforme

Çekiç dağı, kuzeybatı yamaç, kayalık yerler, 1800 m, 22.vi.1995, *H.Dural* 2673, *Ertuğrul & Kargioğlu*
Geniş Yayılışlı

Tartışma ve Sonuç

Çalışma sonucunda alandan 68 familya ve 283 cinse ait 607 takson tesbit edilmiştir. Bu sayıya tarafımızdan toplanamayan fakat daha önce yapılmış flora çalışmasında [14] alandan kaydedilen taksonlar da dahil edilmiştir. Taksonların fitocoğrafik bölgelere göre dağılım oranları şöyledir: İran-Turan (132) % 21.7, Akdeniz (109) % 17.9, Avrupa-Sibirya % (30) 4.9, geniş yayılışlı ve fitocoğrafik alanı belirsizler (336) % 54.4 şeklindedir. Araştırma alanında endemik takson oranı (133) % 21.7'dir. En fazla taksona sahip familyalar şöyle sıralanır: *Compositae* (84)%13.8, *Cruciferae* (55)%9.0, *Labiatae* (53) %8.7, *Leguminosae* (48) %7.9, *Caryophyllaceae* (41) %6.7, *Gramineae* (38) %6.2 ve *Liliaceae* (30) %4.9. Alanda en zengin cinsler ise *Astragalus* (17), *Silene* (14), *Centaurea* (12), *Veronica* (11), *Allium* (10), *Salvia* (8), *Ranunculus* (8), *Alyssum* (8), *Scorzonera* (8) ve *Minuartia* (7) 'dır.

Yukarıdaki sonuçlardan, alanda İran-Turan fitocoğrafik bölgesinin etkisinin fazla olduğu ve Akdeniz fitocoğrafik bölgesi elemanlarının da belli oranda temsil edildiği anlaşılmaktadır. Buradan hareketle alan için floristik açıdan İran-Turan ve Akdeniz floristik bölgeleri arasında geçit bölgesidir diyebiliriz.

Alandan toplanan bitkilerin fitocoğrafik bölgelere dağılımı alana yakın floristik çalışmaların sonuçlarıyla karşılaştırıldığında, Çekiç Dağı ve Gevne Vadisi Florası, Dipsiz Göl-Sarıot Yaylası Florası [13] ile Kuşak Dağı Florası[11] çalışmalarında İran-Turan fitocoğrafik bölgesinin elementleri, diğer çalışmalarda ise Akdeniz fitocoğrafik bölgesi elementleri yüzde olarak ilk sıradadır [Tablo 1]. Akdeniz fitocoğrafik bölgesi elementlerinin oranı, Geyik Dağı Florası [4], Taşeli Platosu Florası[6-9] ile Tuzaklı, Otluk ve Gidefi Dağlarının Florası [12] çalışmalarında yaklaşık % 30 ve daha yüksek oranlardadır. Akdeniz-İran-Turan geçiş kuşağında yer alan Kuşak Dağı Florası [11], Dipsizgöl ve Sarıot Yaylası Florası [13], Küçük Geyik Dağı Florası [5] ve Yıldız Dağı Florası [10] çalışmalarında Akdeniz bölgesinden uzaklaşıldığı için Akdeniz elementlerinin oranı düşmekte, İran-Turan elementlerinin oranı artmaktadır.

Coğrafik olarak çalışma alanımıza en yakın bölgede yer alan Gevne Vadisi Florası çalışmasında İran-Turan elementlerinin oranı %9.2 ile düşük orandadır [14]. Bu çalışmada Gevne Vadisinin yanısıra vadi boyunca daha güneydeki alanlardan örnek toplanması İran-Turan bölgesine ait bitkilerin oranını azaltmıştır. İran-Turan elementlerinin en düşük oranda temsil edildiği çalışma Tuzaklı, Otluk ve Gidefi Dağları çalışmasıdır [12]. Bu alan Torosların Akdenize bakan kesiminde yer aldığı için İran-Turan bölgesine ait bitkilerin oranını oldukça azalmıştır.

Tablo 1. Karşılaştırılan alanlarda taksonların fitocoğrafik bölgelere göre dağılımı

Yapılan çalışmalar	Çekiç	Gevne	Kuşak	Geyik	Dipsiz	Taşeli	K.Geyik	Yıldız	Otluk
Takson Sayısı	607	391	325	703	530	1053	400	473	1023
<i>Fitocoğrafik Bölge</i>	%	%	%	%	%	%	%	%	%
İran-Turan	21.7	9.2	24.0	19.6	23.4	16.9	18.0	19.5	8.9
Akdeniz	17.9	23.2	18.2	29.0	18.5	29.0	20.2	22.4	37.4
Avrupa-Sibirya	4.9	2.5	4.3	3.7	3.2	5.8	3.7	2.2	3.6

Kısaltmalar:**Çekiç:** Çekiç Dağı ve Gevne Vadisi (Hadim-Konya) Florası**Gevne:** Gevne Vadisi (Hadim-Konya) Florası [14]**Kuşak:** Kuşak Dağı (Hadim-Konya) Florası [11]**Geyik:** Geyik Dağının (Antalya) Florası [4]**Dipsiz:** Dipsiz Göl ve Sarıot Yaylası (Bozkır-Konya) Florası [13]**Taşeli:** Taşeli Platosu Florası I, II, III, IV [6, 7, 8, 9]**K.Geyik:** Küçük Geyik Dağı (Bozkır) Florası [5]**Yıldız:** Yıldızlı Dağı (Akseki) Florası [10]**Otluk:** Tuzaklı, Otluk ve Gidefi Dağlarının (Akseki) Florası [12]

Araştırma alanındaki endemik takson oranı yakın bölgelerde yapılan çalışmalarla karşılaştırıldığında en yüksek endemizm oranına Gevne Vadisi Florası (% 30) ve Geyik Dağı Florası (%29.3) çalışmalarında rastlanmıştır [Tablo 2]. Gevne Vadisi Florası çalışmasında endemik bitkilerin ağırlıklı olarak toplanması bu oranı artırmış olabilir. Duran, yaptığı bir floristik karşılaştırmada endemizm oranları ile yükselti arasında bir korelasyon olduğunu ortaya koymuştur. Yüksekliğin artmasına bağlı olarak özel ekolojik koşullar sayesinde izole bir çevre oluşmakta, bu durum endemizm oranını artırmaktadır [22]. Yukarıdaki koşulların mevcut olduğu Geyik Dağında da endemizm oranı karşılaştırılan alanlara göre daha yüksektir.

Tablo 2. Karşılaştırılan alanlarda endemizm oranları

Yapılan çalışmalar	Çekiç	Gevne	Kuşak	Geyik	Dipsiz	Taşeli	K.Geyik	Yıldız	Otluk
Takson Sayısı	607	391	325	703	530	1053	400	473	1023
Endemizm Oranı	21.9	30	21.2	29.3	17.1	20.2	8.5	18.0	16.9

Yine en çok taksona sahip familya yönünden karşılaştırma yapıldığında Çekiç Dağı ve Gevne Vadisi Florası, Gevne Vadisi Florası, Kuşak Dağı Florası ve Küçük Geyik Dağı Florası çalışmaları hariç diğer çalışmalarda yüzde olarak ilk iki sırayı *Compositae* ve *Leguminosae* familyaları almaktadır. Yukarıdaki çalışmalardan ilk üçünde *Compositae*, sonuncu çalışmada ise *Leguminosae* familyası ilk sıradadır. Karşılaştırılan dokuz çalışmanın altısında Türkiye florasındaki en çok taksona sahip familyalar ilk altıya girmiştir [Tablo 3].

Tablo 3. Karşılaştırılan Alanlardaki En Çok Taksona Sahip Familyalar

Yapılan çalışmalar	Çekiç	Gevne	Kuşak	Geyik	Dipsiz	Taşeli	K.Geyik	Yıldız	Otluk
Takson Sayısı	607	391	325	703	530	1053	400	473	1023
<i>Familyalar</i>	%	%	%	%	%	%	%	%	%
<i>Compositae</i>	13.8	12.5	13.8	13.1	10.2	11.4	7.2	10.4	10.1
<i>Cruciferae</i>	9.0	5.1	7.0	8.1	8.1	7.2	9.2	5.5	5.6
<i>Labiatae</i>	8.7	9.9	10.7	8.9	8.7	7.1	8.5	6.8	6.7
<i>Leguminosae</i>	7.9	8.4	8.9	9.4	10.4	9.9	12.7	9.9	10.9
<i>Caryophyllaceae</i>	6.7	4.6	6.1	6.5	7.7	5.4	5.5	8.5	5.8
<i>Gramineae</i>	6.2	7.4	7.3	4.1	5.8	3.4	3.5	7.6	8.1
<i>Liliaceae</i>	4.9	4.3	4.6	7.4	3.2	4.7	6.0	4.2	4.4
<i>Umbelliferae</i>	4.8	3.8	2.1	4.6	4.1	3.5	3.7	3.8	5.3
<i>Rosaceae</i>	3.5	4.0	4.0	1.4	3.0	4.0	3.5	3.8	3.3
<i>Scrophulariaceae</i>	4.1	2.5	3.0	4.1	2.6	3.8	2.5	3.0	3.4
<i>Boraginaceae</i>	2.8			4.1		3.7	4.0	4.0	2.2

Türkiye Florası'ndaki en fazla taksona sahip cins sıralaması ile karşılaştırılan alanlardaki en fazla taksona sahip cinslerin sıralaması arasında önemli farklılıklar mevcuttur [Tablo 4]. Bu farklılıklara çalışma alanının jeolojik ve jeomorfolojik yapısı, coğrafik ve ekolojik özellikleri ile alanda çalışan kişinin çalışma şekli neden olabilir.

Tablo 4: Karşılaştırılan Alanlardaki En Çok Taksona Sahip Cinsler

Yapılan çalışmalar	Çekiç	Gevne	Kuşak	Geyik	Dipsiz	Taşeli	K.Geyik	Yıldız	Otluk
Takson Sayısı	607	391	325	703	530	1053	400	473	1023
Astragalus	17	9	9	29	11	35	14	12	16
Silene	14	8	8	16	10	19	8	17	18
Centaurea	12	9	7	13	10	13	5	8	7
Veronica	11	2	4	10	2	16	3	4	11
Allium	10	6	5	9	4	13	3	8	16
Scorzonera	8	3	3	5	3	5	2	6	7
Salvia	8	4	5	7	8	11	5	4	8
Ranunculus	8	5	5	7	7	13	5	6	15
Alyssum	8	4	3	18	6	6	9	6	7
Minuartia	7	3	4	5	8	9	5	10	9

En fazla taksona sahip cins bakımından karşılaştırıldığında Yıldızlı Dağı Florası ve Tuzaklı, Otluk ve Gidefi Dağlarının Florası çalışmaları hariç diğer bütün çalışmalarda *Astragalus* cinsinin ilk sırada yer aldığı görülmektedir [Tablo 4]. Bu alanların tamamı Akdeniz dağ ve yüksek dağ katları ile İç Anadolu geçiş kuşağında yer almaktadır. Bütünüyle Akdeniz fitocoğrafik bölgede yer alan Otluk ve Gidefi Dağlarının Florası çalışmasında *Astragalus* cinsi beşinci sıradadır. Otluk ve Gidefi Dağlarında step alanlarının az ve yıllık yağış miktarının yüksek olması bu cinsin daha az türle temsil edilmesinin nedeni olabilir [12]. Türkiye Florası'nda 37. sırada yer alan *Scorzonera* cinsi mevcut çalışmada 9. sırada, yine florada 33. sırada yer alan *Minuartia* cinsi mevcut çalışmada 10. sırada yer almıştır. Bu durum çalışma alanında çok farklı habitatların bulunmasıyla açıklanabilir

Çalışma alanı içerisinde yer alan Gevne Vadisi barındırdığı bitki türleri bakımından ülkemizde önemli bir yere sahiptir. Gevne Vadisi çevresindeki alanlardan farklı bir iklime sahiptir. Bu nedenle şimdiye kadar sadece Bitlis'ten kayıtlı *Diplomenia cachrydifolia* Boiss bitkisi ile sadece Doğu Anadolu bölgesinde yayılış gösteren [1] *Centaurea pseudoscabiosa* Boiss. & Buhse subsp. *pseudoscabiosa* bitkisinin yaklaşık 1000 km bir kesintiden sonra vadi içerisinde yayılış gösterdiği tesbit edilmiştir. Ayrıca yine Doğu ve Güneydoğu Anadolu bölgesinden kayıtlı [1] *Opoponax persicus* Boiss. ve *Oenanthe sophiae* Schisch. türlerinin de vadide yayılış gösterdiği rapor edilmiştir [14]

Son birkaç yıl içerisinde Gevne Vadisi ve çevresinden Dünya da yalnızca bu bölgede yayılış gösteren 7 tür tanımlanmıştır. Bunlardan *Centaurea hadimensis* Wagenitz, Ertuğrul & Dural [23] mevcut çalışma neticesinde bilim dünyasına kazandırılmış olup diğer araştırmacılar tarafından tanımlanan taksonlar şunlardır: *Pentanema alanyense* H.Duman & Anderberg [24], *Allium goekyigitii* Ekim, H. Duman & Güner [25], *Minuartia asiyeae* H.Duman [26], *Arabis alanyensis* H.Duman [27], *Chrysophthalmum gueneri* Aytaç & Anderberg [28].

Ayrıca tip örneğiyle sadece Geyik Dağından tanınan monotipik bir cins *Sartoria hedisaroides* Boiss. & Heldr.'in bölgemizde yayılış gösterdiği tarafımızdan tespit edilmiştir [29].

Çalışma alanından 32 takson C4 karesi için ilk kez kaydedilmiştir.

Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabına [30] göre Gevne Vadisi ve çevresinde IUCN tehlike kategorilerinden CR, EN ve VU kategorilerine dahil olan 40 takson tespit edilmiştir. Bu taksonların adları ve tehlike kategorileri aşağıdaki gibidir:

CR

Isatis glauca (Aucher ex Boiss.) subsp. *galatica* Yild.

Thlaspi papillosum Boiss.

Cephalaria ekimiana Göktürk & Sümbül

Centaurea hadimensis Wagenitz, Ertuğrul & Dural

EN

Centaurea isaurica Hub. & Mor.

Bu takson Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı Listesinde **CR (Çok Tehlikede)** kategorisinde değerlendirilmesine rağmen, yapılan değişik arazi çalışmalarında dört farklı lokaliteden kaydedildiği için bu bitkinin **EN (Tehlikede)** kategorisi altında verilmesi daha uygun olacaktır [31].

Delphinium petrodavisianum İlarıslan & Kit Tan

Isatis ermenekensis Yild.

Clypeola ciliata Boiss.

Arabis androsacea Fenzl.

Astragalus isauricus Hub.-Mor. & Mathews

Sartoria hedyaroides Boiss. & Heldr.

Centaurea cheirolepidoides Wagenitz

Salvia adenocaulon P.H.Davis

VU

Minuartia umbellulifera (Boiss.) McNeill subsp. *umbellulifera* var. *umbellulifera*

Minuartia leucocephala (Boiss.) Mattf.

Cerastium macranthum Boiss.

Erodium cedrorum Schott & Kotschy subsp. *salmoneum* (P.H.Davis & Roberts) P.H.Davis

Acer hyrcanum Fisch. & C.A.Mey. subsp. *sphaerocaryum* Yalt.

Astragalus campylosema Boiss. subsp. *campylosema*

Onobrychis argyrea Boiss. subsp. *isaurica* Hedge & Hub.-Mor.

Opopanax hispidus (Friv.) Griseb.

Doronicum cacaliifolium Boiss. & Heldr.

Senecio tauricolus Matthews

Tanacetum argenteum (Lam.) Willd. subsp. *flabellifolium* (Boiss. & Heldr.) Grierson

Serratula grandifolia P.H.Davis

Centaurea pseudoscabiosa Boiss. & Buhse subsp. *pseudoscabiosa*

Taraxacum uzunoglui van Soest

Cyclamen cilicium Boiss. & Heldr. var. *cilicium*

Onosma sieheanum Hayek

Verbascum flavipannosum Hub.-Mor.

Veronica macrostachya Vahl subsp. *sorgerae* M.A.Fischer

Sideritis libanotica Labill. subsp. *violascens* (P.H.Davis) P.H.Davis

Sideritis libanotica Labill. subsp. *linearis* (Benth.) Bornm.

Fritillaria whittallii Baker

Fritillaria pinardii Boiss.

Tulipa humulis Herbert

Galanthus elwesii Hooker

Iris stenophylla Hausskn. & Siehe subsp. *stenophylla*

Crocus biflorus Miller subsp. *isauricus* (Siehe ex Bowles) Mathew

Helictotrichon pubescens (Hudson) Beser ex Schult. & Schult.f. subsp. *longifolia* (Boiss) M.Doğan

Kaynaklar

1. Davis, P.H. *Flora of Turkey and the East Aegean Island* Vol. 1-9. Edinburgh. Univ. Press, Edinburgh, (1965-1985).
2. Davis, P. H., Mill, R. R. & Tan, K., *Flora of Turkey and the East Aegean Island* (Supplement 1) Vol 10. Edinburgh Univ. Press, Edinburgh, (1988).
3. Güner, A., Özhatay, N., Ekim, T. and Başer, K. H. C., *Flora of Turkey and the East Aegean Island* (Supplement 2) Vol. 11. Edinburgh Univ. Press, Edinburgh, (2000).
4. İlarıslan, R., Dural, H., ve Şan, T., Geyik Dağının (Antalya) Florası. *OT Sistematiik Botanik Dergisi*, 4(2):7-38, (1997).
5. Çetik, A. R., Yurdakulol, E., Küçük Geyik Dağı (Bozkır-Konya) ve Cıvırı Florasına Katkılar. *S. Ü.Fen-Ed. Fak. Fen. Derg.* 2:167-185, (1982).
6. Sümbül, H., Erik, S., Taşeli Platosu Florası I. *Doğa TU Botanik D.*, 12 (2): 175-205, (1988).
7. Sümbül, H., Erik, S., Taşeli Platosu Florası II. *Doğa TU Botanik D.*, 12 (3): 254-322, (1988).
8. Sümbül, H., Erik, S., Taşeli Platosu Florası III. *Hacettepe Fen ve Müh. Bilim. Dergisi*; 2:1-38, (1990).
9. Sümbül, H., Erik, S., Taşeli Platosu Florası IV. *Hacettepe Fen ve Müh. Bilim. Dergisi*; 2:61-120, (1990).
10. Dural, H., Küçüködük, M., Ertuğrul, K., Yıldızlı Dağı (Akseki-Antalya) Florasına Katkılar. *Ot Sistematiik Botanik. Dergisi*, 2(2):47-60, (1995).
11. Demirelma, H., Kuşakdağı (Hadim-Konya) ve Çevresinin Florası. S. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Tezi (Yayınlanmadı) Konya, (2000).
12. Duran, A. Flora of Tuzaklı, Otluk, Gidefi Mountains and Surroundings (Akseki). *Turk J. Bot.* 26: 303-349, (2002).
13. Tugay, O. Dural, H.ve Bağcı, Y., Dipsiz Göl-Sarıot Yaylası-Sorkun (Bozkır-Konya) Arasında Kalan Bölgenin Florası. *Ot Sistematiik Botanik Derg*, 9(1):33-55, (2002).
14. Duman, H., Ayaç, Z., Karavelioğulları, F., Gevne Vadisi'nin (Hadim-Alanya) Florası. *Kırsal Çevre ve Ormancılık Sorunları Araştırma Derneği*, Yayın No: 9, Ankara, (2000).
15. MTA Genel Müdürlüğü Jeoloji Etütler Dairesi Başkanlığı "Konya-Çumra-Akören Dolaylarının ve Orta Toros'ların Jeolojisi". Ankara, (1992-1993).
16. Tarım ve Köyşleri Bakanlığı Toprak Su Genel Müdürlüğü. "Antalya ve Konya ili Toprak Kaynağı Envanter Haritası". *Toprak Etütleri ve Haritalama Dairesi Arazi Tasnif Şubesi* Ankara, (1971-1972).

17. *Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü Elektronik Bilgi İşlem Müdürlüğü* "Bozkır-Hadim-Alanya'nın İklimsel değerleri". Ankara, (2002).
18. Rechinger, H.K. (ed.), *Flora Iranica*. Akademische Druck-Verlagsanstalt, Graz, Austria, (1965-1977).
19. Tutin, T.G., Heywood, V.H., Burges, N.A., Valentine, D.H., Walters, S.M. & Webb, D.A. (eds), *Flora Europaea* Vol 1-5. Cambridge Univ. Press, Cambridge, (1964-1980).
20. Brummitt, R.K. & Powell, C.E., *Authors of Plant Names*. Royal Botanic Gardens, Kew, (1992).
21. Akman, Y., *İklim ve Biyoiklim*, Palme Yayınları, 319s. Ankara, (1990).
22. Duran, A. Otluk-Gidefi Dağları (Akseki) Florası ile Batı Toroslar Geçiş Kuşağında Yer Alan Bazı Alanların Floristik Yönünden karşılaştırılması. *Gazi Üni. Fen Bilim. Derg.*:14(4):1327-1338, (2001).
23. Wagenitz, G., Ertuğrul, K. & Dural, H., A new species of *Centaurea* sect. *Psephelloideae* (*Compositae*) from SW Turkey. *Willdenowia* 28: 157-161, (1998).
24. Duman, H. & Anderberg, A.A., An undescribed species of *Pentanema* Cass. (*Asteraceae-Inuleae*) from Turkey, with notes on the phylogenetic status of the genus. *Botanical J. of the Linnean Society*. 129: 333-338, (1999).
25. Ekim, T., Duman, H. & Güner, A., A New *Allium* L. species from Anatolia: *Allium goekyigitii* Ekim, H. Duman & Güner. *The Karaca Arboretum Magazine*. 5: 27-34, (1999).
26. Duman, H., A new Species of *Minuartia* (*Caryophyllaceae*) from South Anatolia. *The Karaca Arboretum Magazine*, 4:59-162, (1998).
27. Duman, H., A new species of *Arabis* L. (*Brassicaceae*) from South Anatolia. *Botanical J. of the Linnean Society*. 137: 87-90, (2001).
28. Aytaç, Z. & Anderberg, A.A., A new species of *Chrysophthalmum* Schultz Bip. (*Asteraceae-Inula*) from Turkey. *Botanical J. of the Linnean Society*. 137: 211-214, (2001).
29. Ertuğrul, K., Dural H. & Bağcı, Y, The Rediscovery of *Sartoria* Boiss. & Heldr. (Pişiktaşığı, *Leguminosae /Fabaceae*): A Monotypic Endemic Genus of Turkey. *The Karaca Arboretum Magazine*, 7(1): 13-18, (2003).
30. Ekim, T., Koyuncu, M., Vural, M., Duman, H., Aytaç, Z. & Adıgüzel, N. *Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı*, Türkiye Tabiatını Koruma Derneği & Yüzüncü Yıl Üniv., Ankara, (2000).
31. IUCN. IUCN Red List Categories: Version 3.1. Prepared by the IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK, (2001).

Çekiç Dağı ve Gevne Vadisi Florası (Hadim-Konya)