

## FLORA TABLO LEJANDI (Tablolar B1-B3) (1/3)

### ENDEMİZM (Türkiye'ye Endemikliği)

**R:** Bölgesel endemik : Çalışma alanı ile çevresine endemik (Yusufeli ile çevresi, Çoruh Nehri Vadisi, Artvin İli ve Erzurum İli)

**W:** Yaygın endemik : Türkiye'ye endemik olup Türkiye'de veya Doğu Anadolu'da yaygın

### TRDB (Turkish Red Data Book of Plants)

(Ekim, et al., 2000)

[IUCN 1994 kriterlerine (ver 2.3) dayalı]

**EX:** Extinct (Nesli tükenmiş)

**EW:** Extinct in the wild (Doğal ortamında nesli tükenmiş)

**CR:** Critically endangered (Kritik düzeyde tehlikede)

**EN:** Endangered (Tehlikede)

**VU:** Vulnerable (Zarar görülebilir)

**LR:** Lower risk (Az riskli)

**cd:** concervation dependent (korumaya bağlı)

**nt:** near threatened (tehlikeye yakın)

**lc:** least concern (düşük risk)

**DD:** Data deficient (Veri eksik)

**NE:** Not evaluated (Değerlendirilmemiş)

### NİSBİ BOLLUK

(Braun-Blanquet)

**+**: Türler bol değildir ve yayılım düşüktür

**1:** Türler boldur ancak yayılım düşüktür

**2:** Türler boldur ve alanın %5-25'ini kapsar

**3:** Türler yeterince boldur ve alanın %25-50'sini kapsar

**4:** Türler yeterince boldur ve alanın %50-75'ini kapsar

**5:** Türler yeterince boldur ve alanın %75-100'ünü kapsar

### HABITAT TYPES

#### 1- NEHİR KIYISI BOYUNCA VADİ

**1.1 :** *Alnus glutinosa-Salix wilhelmsiana* toplulukları (Kızılağaç-söğüt)

**1.2 :** *Tamarix smyrnensis-Ficus carica* toplulukları (Tamarisk-incir)

**1.3 :** *Salix wilhelmsiana-Tamarix smyrnensis* toplulukları (Söğüt-tamarisk)

#### 2- KURAKÇIL ÇALILAR

**2.1 :** *Paliurus spina-christi-Acer divergens-Juniperus oxycedrus* toplulukları

(Karaçalı-akçaağaç-katran ağacı)

**2.2 :** *Paliurus spina-christi-Artemisia sp.-Cotinus coggyria* toplulukları

(Karaçalı-pelin-peruk çalısı)

#### 3- KAYALIK ALANLAR

**3.1:** *Micromeria elliptica-Stachys viscosa* toplulukları (Topukçayı-*Stachys viscosa*)

**3.2:** *Centaurea simplicicaulis-Micromeria elliptica* toplulukları (Peygamberçiçeği-topukçayı)

**3.3:** *Campanula troegerae-Centaurea pecho* toplulukları (Çançiçeği-peygamberçiçeği)

#### 4- STEP

**4.1 :** *Astragalus microcephalus-Centaurea straminecephala* toplulukları (Geven-peygamberçiçeği)

#### 5- ORMAN ALANLARI

**5.1 :** *Juniperus excelsa-Juniperus oxycedrus-Ostrya carpinifolia* toplulukları

(Boylu ardıç-katran ağacı-gürgen yapraklı kayacık)

**5.2 :** *Quercus petraea-Juniperus oxycedrus* toplulukları (Sapsız meşe-katran ağacı)

**5.3 :** *Juniperus excelsa-Ostrya carpinifolia* toplulukları (Boylu ardıç-gürgen yapraklı kayacık)

**5.4 :** *Pinus sylvestris-Ostrya carpinifolia* toplulukları (Sarıçam-gürgen yapraklı kayacık)

#### 6- TARIM ARAZİLERİ

#### 7- ÇIPLAK KAYA

## FLORA TABLOLARI LEJANDI (Tablolar B1-B3) (2/3)

### IUCN (IUCN Red List of Threatened Species) (IUCN: The World Conservation Union)

(IUCN 2003. 2003 IUCN Red List of Threatened Species. <www.redlist.org>. Downloaded on 06 January 2004.)

#### IUCN Red List Categories and Criteria, 1994 (ver. 2.3)

**EX:** Extinct (Nesli tükenmiş)

**EW:** Extinct in the wild (Doğal ortamında nesli tükenmiş)

**CR:** Critically endangered (Kritik düzeyde tehlikede)

**EN:** Endangered (Tehlikede)

**VU:** Vulnerable (Zarar görebilir)

**LR:** Lower risk (Az riskli)

**cd:** conservation dependent (korumaya bağlı)

**nt:** near threatened (tehlikeye yakın)

**lc:** least concern (düşük risk)

**DD:** Data deficient (Veri eksik)

**NE:** Not evaluated (Değerlendirilmemiş)

#### IUCN Red List Categories and Criteria, 2001 (ver. 3.1)\*

**EX:** Extinct (Nesli tükenmiş)

**EW:** Extinct in the wild (Doğal ortamında nesli tükenmiş)

**CR:** Critically endangered (Kritik düzeyde tehlikede)

**EN:** Endangered (Tehlikede)

**VU:** Vulnerable (Zarar görebilir)

**NT:** Near threatened (yakın tehdit altında)

**LC:** Least concern (en az endişe verici)

**DD:** Data deficient (Veri eksik)

**NE:** Not evaluated (Değerlendirilmemiş)

\* IUCN Kırmızı Listesi ve Kategorileri, geçmiş yıllarda önemli ölçüde yeniden değerlendirmeye alınmıştır ve yeniden oluşturulmuş kategori ve kriterler (ver 3.1), 2001'de yayımlanmıştır.

IUCN Kırmızı Listesi yeni değerlendirmeleri bu sistemi kullanmaktadır ancak, yeniden değerlendirmeler tamamlanmamıştır. Hem 1994 (ver 2.3) hem de 2001 (ver 3.1) kategorileri yukarıda kıyaslama için sunulmuştur. İlişikteki flora tablolarındaki kategoriler (ve Ek C ile Ek D'deki fauna tabloları) 1994 yılı IUCN kategorileridir (ver 2.3).

Son olarak, endemik olsun veya endemik olmasın belirlenen flora türlerinin hiçbirisi IUCN Kırmızı Listesi'ndedir.

### CITES (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora)

**Ek1:** Nesilleri tükenme tehdidi ile karşı karşıya bulunan bu nedenle örneklerinin ticaretinin özellikle sıkı mevzuata tabi tutulması ve bu ticarete sadece istisnai durumlarda izin verilmesi zorunlu olan türleri içerir.

**Ek2:** Nesilleri mutlak olarak tükenme tehdidiyle karşı karşıya olmamakla birlikte, nesillerinin devamıyla bağdaşmayan kullanımları önlemek amacıyla ticaretleri belirli esaslara bağlanan türleri içerir.

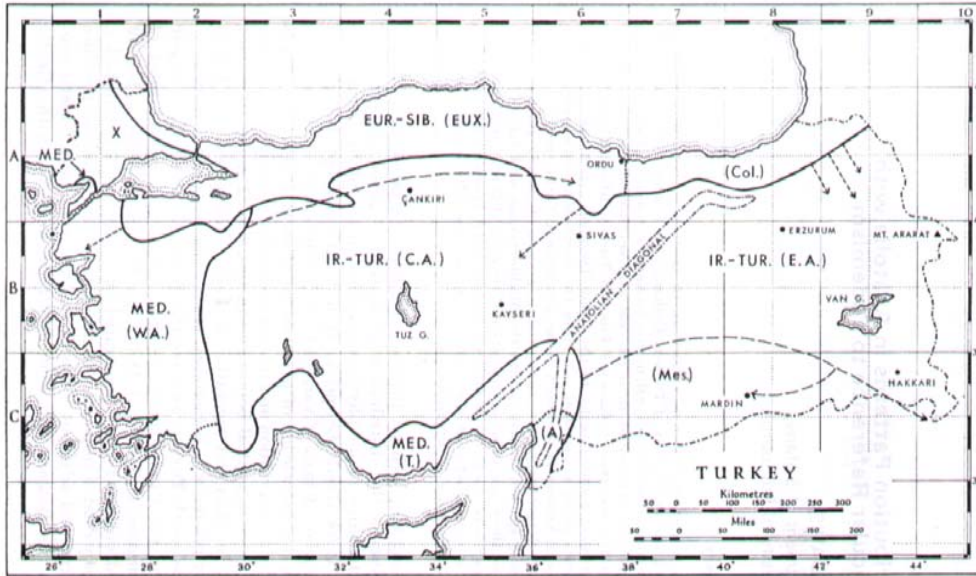
**Ek3 :** Herhangi bir taraf ülkenin kendi yetki alanı içinde düzenlemeye tabi tuttuğu ve aşırı kullanımını önlemek veya kısıtlamak amacıyla ticaretinin denetime alınmasında diğer taraflar ile işbirliğine ihtiyaç duyduğunu belirttiği bütün türleri kapsar

### BERN (Bern Convention [Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats])

**Ek1:** Korunan flora türleri

## FLORA TABLOSU LEJANDI (Tablolar B1-B3) (3/3)

### FİTOCOĞRAFI BÖLGELER



**Şekil B1. Türkiye Fitocoğrafi Bölgeleri** (Bölüm 2 Şekil 2.10'daki şekil ile aynı)

[Davis P.H, Harper P.C. and Hege, I.C. (eds.), 1971. Plant Life of South-West Asia. The Botanical Society of Edinburgh.]

**EUR.-SIB. (EUX.):** Avrupa-Sibirya Bölgesi (Öksin alt bölgesi); Col.: Öksin alt bölgesinin Kolşik sektörü.

**MED.:** Akdeniz Bölgesi (Doğu Akdeniz alt bölgesi); W.A.: Batı Anadolu bölgesi; T.: Toros bölgesi; A.: Amanus bölgesi.

**IR.-TUR.:** İran-Turanien Bölgesi; C.A.: İç Anadolu; E.A.: Doğu Anadolu (Mes.: Mezopotamya).

**X.:** Muhtemelen Avrupa-Sibirya bölgesinin Orta Avrupa/Balkan alt bölgesi.

---> Avrupa-Sibirya penetrasyonları. ----> Akdeniz penetrasyonları.





































Tablo B2. Türkiye'de Önemli\* Olup Çalışma Alanında Tespit Edilen Flora Türlerinin Dağılımı

(\*Türkiye'ye endemik olan veya Türk Kırmızı Kitabı, IUCN, Bern veya CITES'te listelenmiş türler)

(ayrıca CR, EN, VU, DD ve Bern ile CITES listeli türler için bakınız Ek E1)

Türler	ENDEMİK	BERN	CITES	IUCN	TRDB	Türkiye'de Dağılımı	Ekonomik Önemi
<i>Reseda globosa</i> Fisch. et Mey.	Endemik değil				CR	Çoruh Vadisi	
<i>Lathyrus woronowii</i> Bornm.	Endemik				CR	Çoruh Vadisi	Hayvan yemi
<i>Ferula mervinii</i> M. Sağıroğlu & H. Duman	Endemik				CR	Yusufeli ve yöresi	
<i>Anthemis calcarea</i> Sosn.var. <i>calcarea</i>	Endemik				CR	Artvin- Erzurum	
<i>Anthemis calcarea</i> Sosn.var. <i>discoidea</i>	Endemik				CR	Artvin- Erzurum	
<i>Centaurea straminicephala</i> Hub.-Mor.	Endemik				CR	Çoruh Vadisi	
<i>Centaurea leptophylla</i> (C. Koch) Tchihat.	Endemik				CR	Yusufeli ve yöresi	
<i>Clypeola raddeana</i> Albow	Endemik				EN	Çoruh Vadisi	
<i>Morina persica</i> L. var. <i>decussatifolia</i> S. Erik & N. Demirkuş	Endemik				EN	Artvin- Erzurum	
<i>Campanula troegerae</i> Dambolt	Endemik				EN	Artvin- Erzurum	Kaya bahçelerinde süs bitkisi
<i>Verbascum gracilescens</i> Hub.-Mor.	Endemik				EN	Çoruh Vadisi	
<i>Asperula virgata</i> Hub.-Mor.ex Ehr. Et Schönb. Tem.	Endemik				EN	Çoruh Vadisi	
<i>Acer divergens</i> Pax var. <i>divergens</i>	Endemik				VU	Çoruh Vadisi	
<i>Sempervivum staintonii</i> Muirhead	Endemik				VU	Çoruh Vadisi	
<i>Seseli andronakii</i> Woron.	Endemik				VU	Artvin- Erzurum	
<i>Bupleurum brachiatum</i> C.Koch ex Boiss.	Endemik				VU	Orta ve Doğu Karadeniz	
<i>Bupleurum schistosum</i> Woronow.	Endemik				VU	Çoruh Vadisi	
<i>Centaurea pecho</i> Albow	Endemik				VU	Doğu Karadeniz	Kaya bahçelerinde süs bitkisi
<i>Centaurea hedgעי</i> Wagenitz.	Endemik				VU	Artvin- Erzurum	
<i>Linaria genistifolia</i> (L.) Miller subsp. <i>artvinensis</i> Davis	Endemik				VU	Çoruh Vadisi	Süs bitkisi
<i>Iris taochia</i> Woronow ex Grossh.	Endemik				VU	Doğu Karadeniz	Süs bitkisi
<i>Paracaryum montbretii</i> (H.Riedl) R. Mill	Endemik				DD	Artvin- Erzurum	
<i>Stachys sosnowskyi</i> Kapeller	Endemik				DD	Çoruh Vadisi	
<i>Alyssum artvinense</i> Busch	Endemik				LR(cd)	Doğu Anadolu	
<i>Chesneya elegans</i> Fomin	Endemik				LR(cd)	Doğu Karadeniz	
<i>Tripleurospermum fissurale</i> (Sons.)E. Hossain	Endemik				LR(cd)	Artvin- Erzurum	

Tablo B2. Türkiye'de Önemli\* Olup Çalışma Alanında Tespit Edilen Flora Türlerinin Dağılımı

(\*Türkiye'ye endemik olan veya Türk Kırmızı Kitabı, IUCN, Bern veya CITES'te listelenmiş türler)

(ayrıca CR, EN, VU, DD ve Bern ile CITES listeli türler için bakınız Ek E1)

Türler	ENDEMİK	BERN	CITES	IUCN	TRDB	Türkiye'de Dağılımı	Ekonomik Önemi
<i>Paracaryum artvinense</i> R. Mill	Endemik				LR(cd)	Çoruh Vadisi	
<i>Veronica oltensis</i> Woronov.	Endemik				LR(cd)	Çoruh Vadisi	Kaya bahçelerinde süs bitkisi
<i>Salvia huberi</i> Hedge	Endemik				LR(cd)	Artvin- Erzurum	
<i>Isatis erzurumica</i> Davis	Endemik				LR(nt)	Doğu Anadolu	
<i>Verbascum natolicum</i> (Fisch. & Mey.) Hub.-Mor.	Endemik				LR(nt)	Yaygın	
<i>Ballota rotundifolia</i> C. Koch	Endemik				LR(nt)	Artvin- Erzurum	
<i>Cerastium armeniacum</i> Gren.	Endemik				LR(lc)	Doğu Karadeniz ve Doğu Anadolu	
<i>Gypsophila simulatrix</i> Bornm. et Woron.	Endemik				LR(lc)	Doğu Karadeniz ve Doğu Anadolu	Tıbbi kullanım amaçlı
<i>Silene armena</i> Boiss. var. <i>armena</i>	Endemik				LR(lc)	Geniş dağılımlı	
<i>Alcea calvertii</i> (Boiss.) Boiss.	Endemik				LR(lc)	Geniş dağılımlı	Süs bitkisi
<i>Haplophyllum armenum</i> Spach.	Endemik				LR(lc)	Middle Anatolia, Orta ve Doğu Karadeniz	
<i>Genista aucheri</i> Boiss.	Endemik				LR(lc)	Geniş dağılımlı	
<i>Astragalus dipsaceus</i> Bunge	Endemik				LR(lc)	Karadeniz, İç and Doğu Anadolu	Hayvan yemi
<i>Onobrychis armena</i> Boiss. et Huet	Endemik				LR(lc)	Geniş dağılımlı	Hayvan yemi
<i>Heracleum platytaenium</i> Boiss.	Endemik				LR(lc)	Geniş dağılımlı	
<i>Peucedanum palimbioides</i> Boiss.	Endemik				LR(lc)	İç Anadolu, Orta ve Doğu Karadeniz	
<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench subsp. <i>aucheri</i> (Boiss.) Davis & Kupicha	Endemik				LR(lc)	Geniş dağılımlı	
<i>Tanacetum mucroniferum</i> Hub.-Mor. et Grierson	Endemik				LR(lc)	Doğu Karadeniz ve Doğu Anadolu	
<i>Achillea schischkinii</i> Sossn.	Endemik				LR(lc)	Doğu Karadeniz ve Doğu Anadolu	
<i>Taraxacum turcicum</i> van Soest	Endemik				LR(lc)	Geniş dağılımlı	
<i>Campanula betulifolia</i> C. Koch	Endemik				LR(lc)	Yusufeli ve yöresi	Kaya bahçelerinde süs bitkisi
<i>Convolvulus pseudoscammonia</i> C. Koch	Endemik				LR(lc)	Doğu Karadeniz ve Doğu Anadolu	
<i>Onosma isauricum</i> Boiss. & Heldr.	Endemik				LR(lc)	Geniş dağılımlı	
<i>Phlomis armeniaca</i> Willd.	Endemik				LR(lc)	Geniş dağılımlı	

Tablo B2. Türkiye'de Önemli\* Olup Çalışma Alanında Tespit Edilen Flora Türlerinin Dağılımı

(\*Türkiye'ye endemik olan veya Türk Kırmızı Kitabı, IUCN, Bern veya CITES'te listelenmiş türler)

(ayrıca CR, EN, VU, DD ve Bern ile CITES listeli türler için bakınız Ek E1)

Türler	ENDEMİK	BERN	CITES	IUCN	TRDB	Türkiye'de Dağılımı	Ekonomik Önemi
<i>Stachys viscosa</i> Montbret et Aucher ex Bentham <i>var. odontophylla</i> (Freyn) Rech.	Endemik				LR(lc)	East and Middle Blacksea	
<i>Micromeria elliptica</i> C. Koch	Endemik				LR(lc)	Çoruh Vadisi	
<i>Salvia rosifolia</i> Sm.	Endemik				LR(lc)	Doğu ve Orta Karadeniz, Doğu ve İç Anadolu	
<i>Galium fissurense</i> Ehrend. et Schönb. Tem.	Endemik				LR(lc)	Karadeniz	
<i>Allium sosnowskyanum</i> Misch.	Endemik				LR(lc)	Çoruh Vadisi	
<i>Iris galatica</i> Siehe	Endemik				LR(lc)	Geniş dağılımlı	Süs bitkisi
<i>Elymus lazicus</i> (Boiss.) Melderis subsp. <i>divaricatus</i> (Boiss. & Bal.) Melderis	Endemik				LR(lc)	Geniş dağılımlı	
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L) L.C.M. Richard	Endemik değil		X			Geniş dağılımlı	
<i>Orchis punctulata</i> Steven ex Lindley	Endemik değil	X	X			Geniş dağılımlı	

Tablo B3. Çalışma Alanında Vejetasyon Dağılımı

(ayrıca bakınız Ek E1-vejetasyon haritaları; Bölüm 2 Şekil 2.4; ve Bölüm 3 Şekil 3.1 ve Şekil 3.2)

Vejetasyon Sınıfı	Dağılımı	Dominant Türler	Nisbi Bolluk (Braun-Blanquet) (indis lejandına bkz.)
<b>1. NEHİR KIYISI BOYUNCA VADİ</b>			
<b>1.1 Alnus glutinosa-Salix wilhelmsiana toplulukları</b>	Yusufeli-Barhal, Tekkale-Dörtkilise	Alnus glutinosa	2
		Salix wilhelmsiana	2
		Sambucus nigra	1
		Ficus carica	2
		Salix triandra	1
		Clematis vitalba	1
		Rubus canescens	2
		Periploca graeca	1
		Sambulus ebulus	2
		Agrostis gigantea	2
		Juncus inflexus	2
<b>1.2 Tamarix smyrnensis-Ficus carica toplulukları</b>	Sukavuşumu-Oltu Nehri-Tortum Deresi	Tamarix smyrnensis	3
		Ulmus glabra	1
		Cotinus cogyria	1
		Salix wilhelmsiana	2
		Punica granatum	1
		Ficus carica	2
		Rubus canescens	2
		Trachomitum venetum	2
<b>1.3 Salix wilhelmsiana-Tamarix smyrnensis toplulukları</b>	Oltu Nehri, Yusufeli-Ispir	Tamarix smyrnensis	3
		Cotinus cogyria	1
		Salix wilhelmsiana	1
		Ficus carica	2
		Sambucus nigra	1
		Sambucus ebulus	1
		Trachomitum venetum	2
		Brachypodium pinnatum	2

Tablo B3. Çalışma Alanında Vejetasyon Dağılımı

(ayrıca bakınız Ek E1-vejetasyon haritaları; Bölüm 2 Şekil 2.4; ve Bölüm 3 Şekil 3.1 ve Şekil 3.2)

Vejetasyon Sınıfı	Dağılımı	Dominant Türler	Nisbi Bolluk (Braun-Blanquet) (indis lejandına bkz.)
<b>2. KURAKÇIL ÇALILAR</b>			
<b>2.1 <i>Paliurus spina-christii</i>-<i>Acer divergens</i>-<i>Juniperus oxycedrus</i></b>	Çoruh Vadisi, geniş dağılımlı	<i>Paliurus spina-christii</i>	3
toplulukları		<i>Acer divergens</i>	2
		<i>Juniperus oxycedrus</i>	1
		<i>Colutea armena</i>	1
		<i>Cotinus coggyria</i>	1
		<i>Seseli andronakii</i>	1
		<i>Vicia woronowii</i>	1
		<i>Alyssum artvinense</i>	1
		<i>Genista aucheri</i>	1
		<i>Stachys viscosa</i> subsp. <i>odontophylla</i>	1
<b>2.2 <i>Paliurus spina-christii</i>-<i>Artemisia sp.</i>-<i>Cotinus coggyria</i></b>	Oltu Nehri havzası	<i>Paliurus spina-christii</i>	3
toplulukları		<i>Acer divergens</i>	2
		<i>Cotoneaster nummularia</i>	1
		<i>Rosa canina</i>	1
		<i>Cotinus coggyria</i>	2
		<i>Seseli andronakii</i>	1
		<i>Astragalus ornithopodioides</i>	2
		<i>Ephedra major</i>	1
		<i>Artemisia austriaca</i>	2
		<i>Artemisia spicigera</i>	2
		<i>Centranthus longiflorus</i>	1
		<i>Lepidium lyratum</i>	2
		<i>Veronica armena</i>	1
		<i>Eryngium campestre</i>	1
		<i>Teucrium polium</i>	1

Tablo B3. Çalışma Alanında Vejetasyon Dağılımı

(ayrıca bakınız Ek E1-vejetasyon haritaları; Bölüm 2 Şekil 2.4; ve Bölüm 3 Şekil 3.1 ve Şekil 3.2)

Vejetasyon Sınıfı	Dağılımı	Dominant Türler	Nisbi Bolluk (Braun-Blanquet) (indis lejandına bkz.)
<b>3. KAYALIK ALANLAR</b>			
<b>3.1 <i>Micromeria elliptica</i>-<i>Stachys viscosa</i> toplulukları</b>	Yusufeli-İspir, Oltu Nehri	<i>Stachys viscosa</i> subsp. <i>odontophylla</i>	2
		<i>Centaurea pecho</i>	1
		<i>Veronica oltensis</i>	1
		<i>Seseli andronakii</i>	1
		<i>Astragalus taochicus</i>	1
		<i>Micromeria elliptica</i>	2
		<i>Clypela raddeana</i>	1
<b>3.2 <i>Centaurea simplicicaulis</i>-<i>Micromeria elliptica</i> toplulukları</b>	Çoruh havzası, geniş dağılımlı	<i>Centaurea simplicicaulis</i>	2
		<i>Saxifraga paniculata</i> subsp. <i>cartilaginea</i>	1
		<i>Micromeria fruticosa</i> subsp. <i>serpyllifolia</i>	2
		<i>Onosma tenuiflorum</i>	1
		<i>Campanula betulifolia</i>	1
		<i>Micromeria elliptica</i>	1
		<i>Clypela raddeana</i>	1
		<i>Veronica oltensis</i>	1
		<i>Seseli andronakii</i>	1
<b>3.3 <i>Campanula trogerae</i>-<i>Centaurea pecho</i> toplulukları</b>	Yusufeli-Barhal	<i>Centaurea troegerae</i>	2
		<i>Centaurea pecho</i>	1
		<i>Centaurea simplicicaulis</i>	2
		<i>Saxifraga paniculata</i> subsp. <i>cartilaginea</i>	1
		<i>Aster colchicus</i>	1
		<i>Veronica oltensis</i>	1
		<i>Micromeria fruticosa</i> subsp. <i>serpyllifolia</i>	1
		<i>Teucrium polium</i>	1

Tablo B3. Çalışma Alanında Vejetasyon Dağılımı

(ayrıca bakınız Ek E1-vejetasyon haritaları; Bölüm 2 Şekil 2.4; ve Bölüm 3 Şekil 3.1 ve Şekil 3.2)

Vejetasyon Sınıfı	Dağılımı	Dominant Türler	Nisbi Bolluk (Braun-Blanquet) (indis lejandına bkz.)
<b>4.STEP</b>			
<b>4.1 <i>Astragalus microcephalus-Centaurea straminicephala</i></b> toplulukları	Oltu Nehri vadisi	Artemisia spicigera	2
		Artemisia austriaca	3
		Lepidium lyratum	2
		Paliurus spina-christi	2
		Cotinus coggyria	2
		Acer divergens	1
		Cotoneaster nummularia	1
		Rosa canina	1
		Eryngium campestre	1
		Teucrium polium	1
		Caragana grandiflora	1
		Kochia prostrata	2
		Astragalus microcephalus	1
		Stipa caragana	1
		Phlomis armeniaca	1
		Verbascum gracilescens	1
		Centaurea straminicephala	2
<b>5. ORMANLIK ALANLAR</b>			
<b>5.1 <i>Juniperus excelsa-J.oxycedrus-Ostrya carpinifolia</i></b> toplulukları	Çoruh vadisi	Juniperus excelsa	2
		Juniperus oxycedrus	2
		Ostrya carpinifolia	2
		Populus tremula	1
		Rosa canina	1
		Anthemis tinctoria	1
		Ballota rotundifolia	1
		Lonicera caucaica	1
		Centaurea hedgei	1

Tablo B3. Çalışma Alanında Vejetasyon Dağılımı

(ayrıca bakınız Ek E1-vejetasyon haritaları; Bölüm 2 Şekil 2.4; ve Bölüm 3 Şekil 3.1 ve Şekil 3.2)

Vejetasyon Sınıfı	Dağılımı	Dominant Türler	Nisbi Bolluk (Braun-Blanquet) (indis lejandına bkz.)
		Coronilla orientalis	1
		Dactylis glomerata	1
		Salvia rosifolia	2
		Teucrium polium	1
		Teucrium chamaedrys	1
<b>5.2 Quercus petraeae-Juniperus oxycedrus toplulukları</b>	Çevreli-Alanbaşı köyleri	Quercus petraeae	2
		Juniperus oxycedrus	2
		Ostrya carpinifolia	2
		Acer divergens	2
		Paliurus spina-christi	2
		Rhamnus pallasii	1
		Cotinus coggyria	2
		Seseli andronakii	1
		Ballota rotundifolia	1
		Phlomis armeniaca	1
<b>5.3 Juniperus excelsa-Ostrya carpinifolia toplulukları</b>	Çoruh vadisi	Ostrya carpinifolia	2
		Juniperus excelsa	2
		Populus tremula	1
		Rosa canina	1
		Alyssum artvinense	1
		Centaurea simplicicaulis	1
		Pelargonium endlicherianum	2
		Lathyrus woronowii	1
		Teucrium chamaedrys	1
		Teucrium polium	1
		Coronilla orientalis	1
		Dactylis glomerata	1
		Salvia rosifolia	1

Tablo B3. Çalışma Alanında Vejetasyon Dağılımı

(ayrıca bakınız Ek E1-vejetasyon haritaları; Bölüm 2 Şekil 2.4; ve Bölüm 3 Şekil 3.1 ve Şekil 3.2)

Vejetasyon Sınıfı	Dağılımı	Dominant Türler	Nisbi Bolluk (Braun-Blanquet) (indis lejandına bkz.)
5.4 <i>Pinus sylvestris</i> - <i>Ostrya carpinifolia</i> toplulukları	Yusufeli-Barhal	<i>Pinus sylvestris</i>	2
		<i>Ostrya carpinifolia</i>	2
		<i>Juniperus excelsa</i>	2
		<i>Juniperus oxycedrus</i>	2
		<i>Populus tremula</i>	1
		<i>Rosa canina</i>	1
		<i>Helianthemum nummularium</i>	1
		<i>Anthemis tinctoria</i>	1
		<i>Ballota rotundifolia</i>	1
		<i>Alyssum artvinense</i>	1
		<i>Teucrium polium</i>	1
		<i>Lathyrus woronowii</i>	1
		<i>Coronilla orientalis</i>	1
		<i>Dactylis glomerata</i>	1
		<i>Salvia rosifolia</i>	1