

T.C.
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

**BULANIK OVASI (MUŞ) ORNİTOFAUNASI
ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**

YÜKSEK LİSANS TEZİ

HAZIRLAYAN: Doğan CENGER
DANIŞMAN: Doç. Dr. Atilla DURMUŞ

VAN-2018

T.C.
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

**BULANIK OVASI (MUŞ) ORNİTOFAUNASI
ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**

YÜKSEK LİSANS TEZİ

HAZIRLAYAN: Doğan CENGER

VAN-2018


KABUL VE ONAY SAYFASI

Biyoloji Anabilim Dalı'nda Doç. Dr. Atilla DURMUŞ danışmanlığında, Doğan CENGER tarafından sunulan "**Bulanık Ovası (Muş) Ornitofaunası Üzerine Bir Araştırma**" isimli bu çalışma Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği'nin ilgili hükümleri gereğince 25/07/2018 tarihinde aşağıdaki jüri tarafından oy birliği ile başarılı bulunmuş ve Yüksek Lisans tezi olarak kabul edilmiştir.

Başkan: Doç. Dr. Atilla DURMUŞ

İmza: 

Üye: Dr. Öğrt. Üyesi Hümeysra NERGİZ

İmza: 

Üye: Dr. Öğrt. Üyesi Sibel KIZILDAĞ

İmza: 

Üye:.....

İmza:

Üye:.....

İmza:

Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu'nun 27.07.2018 tarih ve 2018/35.-I sayılı kararı ile onaylanmıştır.



TEZ BİLDİRİMİ

Tez içindeki bütün bilgilerin etik davranış ve akademik kurallar çerçevesinde elde edilerek sunulduğunu, ayrıca tez yazım kurallarına uygun olarak hazırlanan bu çalışmada bana ait olmayan her türlü ifade ve bilginin kaynağına eksiksiz atıf yapıldığını bildiririm.

Doğan CENGER

ÖZET

BULANIK OVASI (MUŞ) ORNİTOFAUNASI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA

CENGER, Doğan
Yüksek Lisans Tezi, Biyoloji Anabilim Dalı
Tez Danışmanı: Doç. Dr. Atilla DURMUŞ
Temmuz 2018, 107 sayfa

Bu çalışmada Bulanık Ovası ve yakın çevresinde bulunan kuş türleri araştırıldı. Kuşların sayımında Dobinson'un noktasal ve hat boyunca metodu kullanıldı.

Bir yıl boyunca süren gözlemler sonucu 19 sınıfa ait 41 familya ve 172 tür tespit edildi. Çalışma sonuçlarına göre tespit edilen türlerin % 34.30 (n=59) Yerli, % 43.03 (n=74) Göçmen, % 12.20 (n=21) Kış ziyaretçisi, % 10.47 (n=18) Transit Göçer olduğu belirlendi. Red Data Book statülerine göre; 13 türün A.1.2, 39 türün A.2, 45 türün A.3, 18 türün A.3.1, 16 türün A.4, 24 türün A.5, 2 türün A.6, 1 türün B.2, 7 türün B.3, 2 türün B.3.1, 2 türün B.4, 2 türün B.5 ve 1 türünde B.6 statüsünde olduğu saptandı. IUCN kriterlerine göre 1 türün EN, 7 türün NT, 3 türün VU ve 161 türün LC statüsünde yer aldığı saptandı.

Anahtar kelimeler: Bulanık Ovası, Muş, Ornitofauna, Sulak alan

ABSTRACT

A STUDY ON ORNITHOFAUNA OF THE BULANIK PLAIN (MUŞ)

CENGER, Doğan
M. Sc. Thesis, Biological Science
Supervisor: Assoc. Prof. Dr. Atilla DURMUŞ
July 2018, 107 pages

In the present study the bird species living in the Muş Bulanık Plain were investigated. Dobinson's point and line transect methods was used for counting of birds.

172 species and 42 families belonging to 19 classis were identified during about a year of observation period. These species were classified as follows 34.30 % (n=59) resident, 43.03 % (n=74) migratory, 12.20 % (n=21) winter visitor and 10.47 % (n=18) transit migratory species. According to the Red Data Book, 13 species are in A.1.2, 39 species are in A.2, 45 species are in A.3, 18 species are in A.3.1, 16 species are in A.4, 24 species are in A.5, 2 species are in A.6, 1 species is in B.2, 7 species are in B.3, 2 species B.3.1, 2 species are in B4, 2 species are in B.5 and 1 species is in B.6 status. According to the IUCN criteria, 1 species were determined to be in EN, 7 species in NT, 3 species in VU and 161 species in LC status,

Key words: Bulanık Plain, Muş, Ornithofauna, Wetland



ÖNSÖZ

Tatlı su kaynakları, küresel ısınma ile birlikte, iklim değışiklikleri, insanların bilinçsiz bir şekilde kullanımından dolayı hızla tükenmekte ve kirlenmektedir. Bu nedenle, sulak alanların korunması ve gelecek nesillere en iyi şekliyle iletilebilmesi insanlığın en önemli sorumluluklarından biridir. İnsanların günlük hayatlarında bataklık ya da sazlık olarak tanımladıkları sulak alanlar üzerinde bulunan ekosistemde barındırdıkları çok sayıda canlı nedeniyle büyük öneme sahiptirler. Muş ili Bulanık ilçesine bağlı Bulanık Ovası sulak alanı bu bağlamda araştırılması gereken önemli sulak alanlarda bir tanesidir. Bu çalışmada elde edilen bilimsel veriler ornitolojik çalışmalarda literatüre katkı sağlayacaktır.

Çalışmalarında desteğini esirgemeyen danışmanım, sayın Doç. Dr. Atilla DURMUŞ'a, teşekkürü bir borç bilirim.

Tezin düzenlenmesinde katkısından dolayı Dr. Emrah ÇELİK'e ve desteğinden dolayı Şahin ACAR'a teşekkürlerimi sunarım.

Bana her zaman her konuda maddi ve manevi destek veren, beni yalnız bırakmayan aileme teşekkürü bir borç bilirim.

Doğan CENGER



İÇİNDEKİLER

	Sayfa
ÖZET	i
ABSTRACT	iii
ÖNSÖZ	v
İÇİNDEKİLER	vii
ÇİZELGELER LİSTESİ.....	ix
ŞEKİLLER LİSTESİ.....	xi
SİMGELER VE KISALTMALAR	xiii
1. GİRİŞ	1
2. KAYNAK BİLDİRİŞLERİ.....	3
3. MATERYAL VE YÖNTEM.....	7
3.1. Çalışma Alanının Genel Özellikleri	8
3.2. Bölgenin İklim Özellikleri	9
3.3. Bölgenin Fauna Elemanları	11
4. BULGULAR	13
5. TARTIŞMA VE SONUÇ	91
KAYNAKLAR	97
EKLER	99
ÖZ GEÇMİŞ	107



ÇİZELGELER LİSTESİ

Çizelge	Sayfa
Çizelge 3.1. Bulanık ilçesi yıllık ortalama iklim verileri.....	10
Çizelge 4.1. Bulanık Ovası'nda tespit edilen kuş türleri ve statüleri.....	13



ŞEKİLLER LİSTESİ

Şekil	Sayfa
Şekil 3.1. Bulanık Ovasının habitat dağılım haritası.....	7
Şekil 3.2. Bulanık Ovasının genel görüntüsü.....	9
Şekil 5.1. Bulanık Ovası içinde otlatılan büyükbaş hayvanlar.....	88





SİMGELER VE KISALTMALAR

Bu çalışmada kullanılmış bazı simgeler ve kısaltmalar, açıklamaları ile birlikte aşağıda sunulmuştur.

Simgeler

°C	Santigrat Derece
Km	Kilometre
Km²	Kilometrekare

Kısaltmalar

Y	Yerli
KZ	Kış Ziyaretçisi
G	Göçmen
TG	Transit Göçer
CR	Critically Endangered
EN	Endangered
VU	Vulnerable
NT	Near Threatened
LC	Least Concern
D	Declining
IUCN	The International Union for Conservation of Nature
RDB	Red Data Book



1. GİRİŞ

Doğu Anadolu Bölgesinde step formasyonunun hakim olması ve yeterince orman ekosisteminin olmaması doğadaki canlılar açısından sulak alanlara olan gereksinimi daha da ön plana çıkarmaktadır. Tarihsel oluşuma da bakıldığında en köklü medeniyetlerin suya ulaşılabilen nehir, göl ve sulak alanlara yakın yerlerde kurulduğu görülmektedir. Son yıllarda aşırı artan insan popülasyonu ve ortaya çıkan ihtiyaçlar doğayı sınırsızca kullanma neticesini doğurmuştur. Aynı zamanda doğaya hükmetme isteği ve bu isteğin gerçekleştirilmesi sonucu getirdiği tahribatlar tüm ekosistemleri etkilemiştir. Bu alanların başında sulak alanlar gelmektedir. Artan ihtiyaçlar doğrultusunda, yaban alan olarak anılan bu bölgeler, ıslah edilmesi gereken yerler olarak görülmeye başlanmıştır. Bu alanlar içerisinde bulunan yaban hayatı düşünülmeden, bataklıklar, göller ve sulak alanlar kurutularak yerleşim yeri veya tarım alanlarına dönüştürülmüştür. Birçok nehir, göl ve bataklık, kimyasal atık depolama alanı olarak görülerek risk altına sokulmaktadır. Sadece ülkemizde değil, tüm dünyada bu önemli ekosistem alanları hızla azalmaya başlamıştır. Uzmanlar, bir zamanlar dünya üzerinde önemli yer kaplayan sulak alanların yarısının yok edildiğini ileri sürmektedirler.

Uluslararası Ramsar sözleşmesi kapsamında sulak alan denildiğinde, “Doğal ya da yapay; sürekli ya da mevsimsel, tatlı, acı ya da tuzlu; durgun ya da akan su kütleleri, bataklıklar, turbalıklar ve gelgitin çekiliş anında derinliği altı metreyi geçmeyen deniz suları” diye tanımlanmaktadır. Ülkemiz kuşların göç yolları üzerinde yer alır ve sulak alanları oldukça fazladır. Doğal Hayatı Kuruma Derneği'nin hazırladığı Türkiye'nin Önemli Kuş Alanları adlı kitapta, toplam 1 milyon 240 bin hektarlık bir alan kaplayan 76 adet uluslararası öneme sahip sulak alanın varlığından söz ediliyor (Yarar, 2002). Bu alanların önemli bir kısmı Doğu Anadolu Bölgesi'nde yer almaktadır. Su kuşları, yaşamlarını ve türlerinin devamını sürdürebilmeleri için; bu tanıma dahil sulak alan bileşenleri olan tatlı su ve tuz gölleri, kıyı ve iç bölge deltaları nehir taşkın alanları, baraj göl ve göletleri, sazlıklar, akarsular, denizel ortam, tuzcul ve tatlı su bataklıklarına bağımlıdırlar. Bu alanları ve buralarda yaşamlarını sürdüren kuşları daha iyi

koruyabilmek bu alanlardaki türlerin popülasyon büyüklükleri ve yaşam alanlarını tespit etmek önem taşımaktadır.

Bu çalışma kapsamındaki temel amaç bölgede ornitolojik açıdan önemli olan Bulanık Ovası ve yakın çevresindeki kuş türlerini tespit etmektir. Ayrıca araştırma alanının özellikleri, belirlenen türlerin popülasyon büyüklükleri, alanda bulunma zamanları beslenmeleri, kuluçka durumları, alandaki yayılışları, statüleri ve kırmızı listedeki (Red Data Book) yerlerini de ortaya koymaktır.

Aynı zamanda bu çalışma kapsamında, türlerin yaşamını etkileyen olumlu ve olumsuz faktörlerin belirlenmesi, alandaki türlerin devamlılığını sağlamak için alınması gereken tedbirlerin belirlenmesi, popülasyon yoğunluklarının yıllara bağlı olarak tespit ve takip edilmesi hedeflenmektedir.

Bu araştırma kapsamında elde edilen veriler, daha sonra yapılacak çalışmalara, alan koruma yönetim planlanması ve tür koruma çalışmalarında katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

2. KAYNAK BİLDİRİŞLERİ

Anadolu'da yapılan ornitolojik araştırmalara bakıldığında yapılan çalışmaların 1800'lü yıllara dayandığı ifade edilmektedir. Asia minör adı verilen Anadolu'da yayılış gösteren bazı ötücü türlerin çalışıldığı vurgulanmaktadır.

Vielliard (1968), ornitolojik bir gezi sırasında Bulanık Gölü, Nemrut Dağı ve Van Bölgesi'ne gelmiştir. Bu alanlar için 110 kuş türü bildirmiştir. Nemrut Dağı ve çevresinde daha ziyade büyük yırtıcı kuşlara dikkat çekmiştir. Bulanık kesiminde de ise Tepeli pelikan ve Ak pelikan türlerinin varlığından söz etmektedir.

Kummerlove (1969), Van Gölü çevresinde ornitolojik bir seyahat yapmıştır. Gezisinde Ağrı, Tatvan, Van ve Hakkari üzerinde yoğunlaşmıştır. Ancak eserde doğrudan Muş ili ile ilgili bir veriye yer almamaktadır. Bölgede toplamda 219 tür tespit etmiştir. Fakat bir ornitoloğun kışı bölgede geçirmesi durumunda kuş türü sayısının çok daha fazla artacağını ifade etmektedir.

Pala (1971), Kelaynak kuşlarının (*Geronticus eremita*); yaşama alanlarını ve genel özelliklerini ele almaktadır. Van der Ven ve Gheyselinck (1981) Türkiye'nin doğu bölgelerinde ornitolojik çalışma yapmışlardır. Çalışma sonucunda yayınladıkları raporda Muş Ovası Toy kuşu için önemli üreme alanı olduğunu belirtmişlerdir.

Elazığ Hazar Gölü Kuşları" üzerine yapmış olduğu yüksek lisans tez çalışmasında 48 cinse ait 64 kuş türü kaydetmiştir. Bu türlerden % 13'ünün yerli, % 9'unun gezici, % 63'ünün göçmen, % 6'sının yerli ve göçmen ve % 3'ünün gezici ve göçmen olduğunu belirlemiştir. (Ayvaz.,1982),

Kızıroğlu (1987), kuş koruması ve baştankaraların (*Parus sp.*) biyolojik savaşta orman zararlılarına etkileri adlı makalesinde, Parus türlerinin % 45-70 oranında orman zararlılarıyla beslendiğini tespit etmiştir.

Yarar ve Magnin (1997), yurdumuzdaki önemli kuş alanlarını ele aldıkları çalışmalarında Türkiye'deki 97 alanın genel özellikleri, ornitolojik önemi, kuş türlerini ve sulak alanların korunmasına yönelik tedbirleri rapor etmişlerdir.

Adızel ve ark., (2002), 'Doğubayazıt Sazlığı'nın (Ağrı) Eko-Ornitolojik Açından Son Durumu' adlı araştırmalarında, sazlığı besleyen su kaynaklarında bulunan canlı

türleri ile alanın ekolojik özelliklerini tespit etmişlerdir. Tahribat sonucuna bağlı olarak ancak 40 kadar kuş türünü tespit etmişlerdir.

Kılıç ve Eken (2004), yayınladıkları eserde doğrudan Muş Ovası, İron Sazlığı, Nemrut Volkanı ve yakın çevredeki birçok alanlara değinmişlerdir. Muş Ovası'nda Toy kuşunun (*Otis tarda*) kuluçkaya yattığı ve geçiş güzergâhı olarak kullandığı vurgulanmaktadır.

Anonim (2004), yapılan çalışmada Türkiye'de Toy kuşunun durumu hakkında bilgiler vermektedir. Eserde Türkiye geneli için en az 703 birey ve en fazla 1065 bireyin varlığından söz edilmektedir. Ayrıca araştırmada Muş Ovası'nda en fazla 46 bireyin ve Bulanık Ovası'nda da maksimum 250 bireyin ürediği bildirilmektedir

Kirwan ve ark., (2008) Londra da basılan Türkiye Kuşları adlı eserde geçmişten günümüze bir kronoloji vererek 1800'lü yıllardan günümüze kadar bilim adamlarını ve yaptıkları çalışmaları sıralamışlardır. Bu eser içerisinde 1945 yılında Saadet Ergene tarafından basılan "Türkiye Kuşları" adlı eserin ülkemizde ilk kaynak eser olarak yıllarca ornitologlara hizmet verdiğinin bahsi edilmektedir.

Göktürk ve ark., (2008) Artvin İli sınırları içerisinde yapmış oldukları avifauna çalışmasında 17 takıma ve 47 familyaya ait toplam 216 kuş türü kaydetmişlerdir.

Kızıroğlu (2008; 2009), yaptığı araştırmalar sonucu Türkiye'nin sahip olduğu kuş türü sayısını 437 olarak tespit etmiştir. Kızıroğlu bu rakamın rastlantısal ve tartışmalı (yeterince kaydı olmayan) türler ile birlikte 513'e çıktığını ifade etmiştir.

Adızel ve Durmuş (2010), Yaylıyaka Sazlığındaki kuş türlerinin sayısını ve tehdit altında bulunan kuşların listelerini ve tehdit faktörlerini belirtmişlerdir. Durmuş, ve Adızel, (2010) Van Gölü Havzasında bulunan Gece Balıkçılı (*Nycticorax nycticorax*)'ın üreme ekolojisini çalışmışlardır. Durmuş ve Adızel (2011), bir yıl sonra gece balıkçılığının havzadaki beslenme ekolojisini belirlemişlerdir.

Durmuş ve ark., (2011) Van ili biyoçeşitliliği kapsamında havzada bulunan kuş türleri ile beraber diğer faunistik ve floristik çeşitliliği de ortaya koymuşlardır.

Sarıkaya ve Gündoğdu (2011), Kütahya Kent Ormanı ve Çamlıca Mesire Alanı'nın kuş türlerini belirlemek amacıyla bir çalışma yapmışlardır. Araştırma sahalarında yapılan çalışmalar sonucunda 8 takıma mensup 24 familyadan; 55 kuş türü tespit etmişlerdir.

Çelik ve Durmuş (2017), “Dönemeç Deltası’nın Ornitolojik Potansiyeli ve Kullanım Alanlarının Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanarak Belirlenmesi” adlı yüksek lisans çalışmasında; alandaki kuş türlerinin tespitinin yanı sıra alanı üreme, beslenme ve konaklama amacıyla kullanan kuş türlerinin, alan kullanım şekilleri coğrafi bilgi sistemleri ile belirlenmiştir.

Tanrıverdi ve Adızel (2015), Muş Ovası’nda üreyen toy kuşlarının üreme ekolojisi üzerinde incelemeler yapmışlardır. Türün kuluçka biyolojisi yanında göç durumu üzerinde de durmuşlardır. Çalışmaya göre, toy kuşunun mart ayının başında bölgeye geldiği ve kasım sonuna kadar kaldığını tespit etmişlerdir.

Nergiz ve ark., (2016) Arın Gölü’nde yaşanan habitat kayıplarının göl etrafında üreyen su kuşlarına etkisini belirterek habitat kaybının önemine vurgu yapmışlardır. Durmuş ve ark., (2016) Van Gölü Havzası ile benzer habitat özellikleri gösteren Ağrı ilinin kuş türleri de sistematik olarak çalışılarak kuş türleri ortaya konulmuştur.

Avcı ve ark., (2017) Muş İli sınırları içerisinde gerçekleştirdikleri ornitofauna çalışmasında 19 takıma ve 49 familyaya ait 148 kuş türünün kaydını vermişlerdir.

Yörede yapılan ornitolojik araştırmaların daha ziyade Van Gölü Havzası üzerinde yoğunlaştığı görülmüştür. Ulaşılan yayınlarda Van Gölü Havzası’ndaki kuş türü sayısının 213 olduğu bildirilmiştir. Ancak bu sayının 300’lere kadar artabileceği öngörülmektedir (Adızel 1993, Adızel 1998, Akyıldız ve Adızel, 2004, Adızel ve Durmuş, 2009).

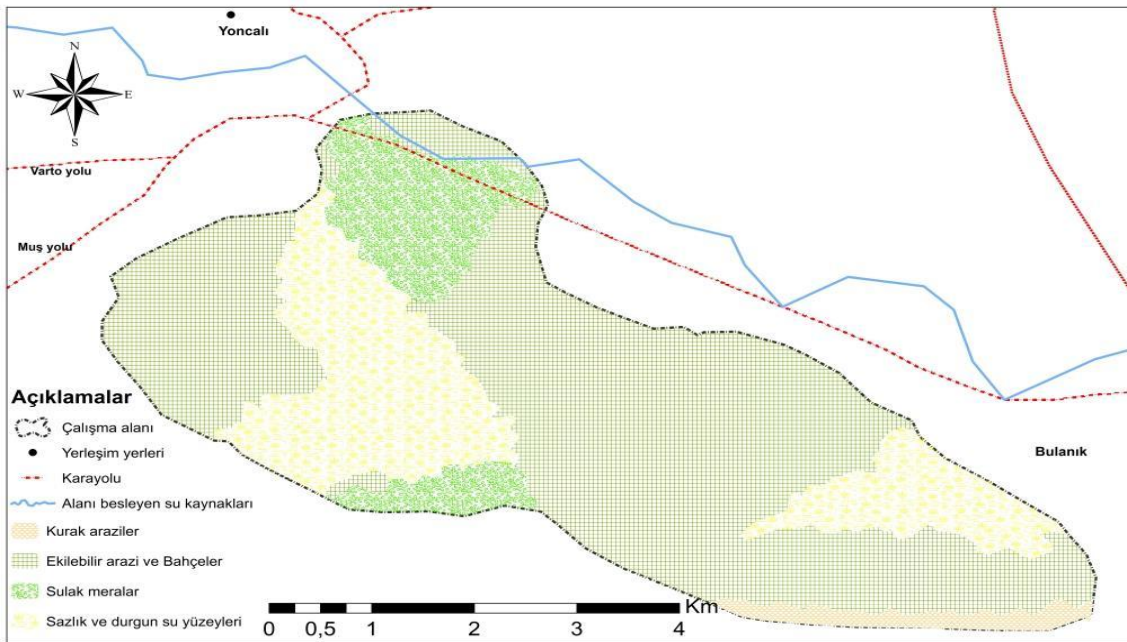
3. MATERYAL VE YÖNTEM

Bu araştırmanın materyali; Muş'un Bulanık ilçesinde bulunan Bulanık Ova'sında ve yakın çevresinde yaşayan kuş türleridir. Alanda bulunan kuş türlerinin, popülasyon büyüklükleri, alana geliş ve gidiş zamanları, yayılışları, statüleri ve kırmızı listedeki yerleri tespit edildi.

Araştırma, Nisan 2016 ile Nisan 2017 tarihleri arasında bir yıl süren çalışmalar sonucunda gerçekleştirildi. Ortalama 15 günlük periyotlarla araziye çıkıldı ve her araziye çalışması yaklaşık 2 gün sürdü. Özellikle kuluçka sezonunda arazi çalışma sayısı arttırıldı. Gözlem çalışmalarına gün ışması ile başlanıp, öğleden sonra gün batımına kadar devam edildi.

Alandaki kuşlar, Dobinson'un (1976) "Kareler (Raster Kartlama)" yöntemi kullanılarak tespit edildi.

Sayımlar çoğunlukla alana hâkim noktalardan belli bir hat göz önüne alınarak teleskop, dürbün ve çıplak göz yardımı ile bütün alanın taranması şeklinde yapıldı. Alandaki farklı habitat formasyonları belirlenerek EUNIS (European Nature Information System) habitat sınıflandırma sistemine göre sınıflandırıldı (Şekil 3.1).



Şekil 3.1. Bulanık Ovasının habitat dağılım haritası (Anonim 2012).

Sayımlar çoğunlukla alana hâkim noktalardan belli bir hat göz önüne alınarak teleskop, dürbün ve çıplak göz yardımı ile bütün alanın taranması şeklinde yapıldı. Alandaki farklı habitat formasyonları belirlenerek Corine land cover (Anonim 2012) habitat sınıflandırma sistemine göre sınıflandırıldı. Kuluçka ve yuva yerlerini gözlemek amacı ile arazide yine bir hat boyu belli bir genişlik dikkate alınıp yürünerek gözlem yapıldı.

Çalışmalarda; alanın 1/25000'lik haritası, arazi gözlem kartları, dürbün (Nikon 10 x 25), teleskop (Konuspot 100 mm), numarator, fotoğraf makinası (Canon Eos 650 D, 500mm objektif), ve teşhis kitapları kullanıldı (Kiziroğlu 2008; Heinzl ve ark., 1992).

Kuluçka ve yuva yerlerini gözlemek amacı ile arazide yine bir hat boyu belli bir genişlik dikkate alınıp yürünerek (transekt) gözlem yapıldı.

Çalışmalarda; alanın 1/25000'lik haritası, arazi gözlem kartları, dürbün (Nikon 10 x 25), teleskop (Konuspot 100 mm), numarator, fotoğraf makinası (Canon Eos 650 D, 500mm objektif), video kamera, bataklık giysileri ve teşhis kitapları kullanıldı (Kiziroğlu 1989; Heinzl, H., Fitter, R. F., Parslow, J., 1992).

3.1. Çalışma Alanının Genel Özellikleri

Araştırma sahası olan Bulanık ovası sulak alanı, 257862 X ve 4331149 Y koordinatlarındadır. (Şekil 3.2). Muş ili Bulanık ilçesi sınırları içerisinde yer alan ,Bulanık ovası kuzeyinde Yoncalı, batısında Arakonak köyü ve Alparslan 1 barajı doğusunda Bulanık ilçesi ile çevrilidir. 1463 m rakım yükselti ve 3496 ha (0,3496 km²) alana sahiptir (Anonim 2018).

Muş, Bulanık yerleşim birimlerine sırası ile 105 km, 20 km ve 50 km uzaklıkta yer almaktadır. Bulanık Ovası , Bitlis'in Ahlat ilçesi sınırında yer alan Ahlat sazlık alanına ise yaklaşık 45 km uzaklıkta yer almaktadır.

Bulanık Ovası sulak alanları Murat Çayı ve onun yan kolları denetiminde, arazinin yayvanlaşarak düzleştiği alanda gelişmiştir. Alanda ön plana çıkan temel habitat tipi çayırılık alandır. Alanın büyük bir kısmını kaplayan bu habitat yapısında özellikle kuşlar ve amfibiler yoğun aktivite gösterirler. Alanın batısında Murat

Nehri'nin en büyük kollarından biriyle buluştuğu noktada geniş su basar alanlar ve adacıklar bulunur. Bu adacıkların bazıları *Salix sp.* (söğüt) ve çalılarla kapalıdır. Nehrin yüzeye yayıldığı ve taban suyunun yükseldiği ve devamlılaştığı alanlarda *Hordeum violaceum* toplulukları ve mezofitik karakterli çayır bitkileri bulundurulur. Alanın güneybatı kesiminde bulunan Şor Gölü içlerinde *Pragmitetum australis* birliğinin üyeleri bulunmaktadır (Anonim 2018) (Şekil 3.4).



Şekil 3.2. Bulanık ovasının genel görüntüsü.

Alanı besleyen en önemli kaynaklardan birisi Murat Nehridir. Alan etrafında yoğun bir sazlık ve bataklık alan bulunmamaktadır. Ancak özellikle kuş türlerinin beslenme alanlarında birisidir. Ova ve çevresinde önemli bitki türleri yayılış göstermektedir (Anonim 2018). Havalarda ısınmasıyla göle katılan su miktarı azalmakta ve çayırılıklar kurumaktadır. Ayrıca etraftaki çayırılık araziler tarım amaçlı kullanılmakta ve biçilmektedir. Bu durum kuşların beslenme ve barınma alanlarını tahrip etmektedir.

3.2. Bölgenin İklim Özellikleri

Araştırma bölgesi olan Bulanık Ovası, Muş (Bulanık) ilçe sınırları içerisinde ve coğrafi olarak Doğu Anadolu Bölgesi'nde yer almaktadır. Çalışma bölgesi Doğu Anadolu Bölgesi'nin iklimsel özelliklerini göstermektedir.

Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nden elde edilen uzun yıllara ait iklim verileri aşağıdaki tabloda ayrıntılı olarak verilmiştir (Çizelge 3.1). Bulanık sınırları içerisinde yer alan Haçlı Gölü ve yakın çevresinde kara iklimi hüküm sürmektedir. Sıcaklık 34.4°C ile +41.6°C arasında seyrederek. Senenin 92 gününde sıcaklık +30°C'nin üzerinde, 107 gün 0°C'nin altında seyrederek. Yıllık yağış toplamı 752 mm kadardır. Kışın bölgeye çok kar yağar. Senenin 44 günü bölgede kar yağışı görülmekte ve kar örtülü gün sayısı 94 gündür. Kışlar çok soğuk ve uzun, yazlar kısa, sıcak ve kurak geçer.

Çizelge 3.1. Bulanık ilçesi yıllık ortalama iklim verileri

İstasyon Çalışma Süresi: 1963 - 2016		Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü Araştırma ve Bilgi İşlem Daire Başkanlığı													
Enlem : 39.01 Boylam : 42.18 Yükseklik : 1600 m		BULANIK (MUŞ)													
METEOROLOJİK ELEMENLER		Rasat S. (YIL)	AYLAR												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
07 Lokal Ortalama Sıcaklık (°C)	54	-9.2	-8.1	-1.7	6.2	11.8	16.5	20.8	20.1	14.5	8.2	1.6	-4.7	6.3	
14 Lokal Ortalama Sıcaklık (°C)	54	-4.8	-3.0	4.0	12.9	19.4	25.7	31.2	31.5	26.6	18.1	8.3	-0.6	14.1	
21 Lokal Ortalama Sıcaklık (°C)	54	-7.6	-6.1	0.8	8.9	14.4	19.6	24.8	24.9	19.8	12.3	4.2	-3.2	9.4	
Ortalama Sıcaklık (°C)	54	-7.3	-5.8	1.0	9.2	15.0	20.4	25.4	25.4	20.1	12.7	4.6	-3.0	9.8	
Ortalama Sıcaklığın 5 °C Old. Ort. Gün S.	54	0.1	0.3	6.4	24.9	30.2	29.3	30.1	30.3	28.9	29.7	16.2	1.4	227.8	
Ortalama Sıcaklığın 10 °C Old. Ort. Gün S.	54			1.0	12.8	28.3	29.3	30.1	30.3	28.9	24.2	1.7		186.6	
Maksimum Sıcaklıkların Ortalaması (°C)	54	-3.2	-1.4	5.8	14.6	21.2	27.4	32.9	33.1	28.2	19.8	9.8	0.8	15.7	
Minimum Sıcaklıkların Ortalaması (°C)	54	-11.0	-9.8	-3.1	4.2	8.7	12.6	16.9	16.8	12.1	6.7	0.4	-6.2	4	
Maksimum Sıcaklık Günü	54	4	18	30	26	31	29	16	13	1	2	1	1	14.3	
Maksimum Sıcaklık Yılı	54	1979	2010	2008	2008	2006	1984	2000	2006	2006	1999	1979	1983	2006	
Maksimum Sıcaklık (°C)	54	10.2	15.0	22.8	30.0	31.2	37.4	41.6	41.2	37.0	30.6	21.6	16.0	41.6	
Maximum Sıcaklığın 30 °C Old. Ort. Gün S.	54				0.0	0.1	7.3	25.9	27.1	10.4	0.1			10.1	
Maksimum Sıcaklığın 25 °C Old. Ort. Gün S.	54				0.4	5.9	22.6	30.0	30.2	24.4	4.2			16.8	
Maksimum Sıcaklığın 20 °C Old. Ort. Gün S.	54			0.2	4.7	19.2	28.6	30.2	30.3	28.3	16.7	0.1		17.5	
Maksimum Sıcaklığın -0,1 °C Old. Ort. Gün S.	54	19.4	14.5	3.7	0.0							1.5	11.6	50.7	
Minimum Sıcaklık Günü	54	7	9	2	1	1	5	6	1	29	30	29	28	9	
Minimum Sıcaklık Yılı	54	1983	1982	1985	2003	1981	1967	1982	1982	2009	1969	2004	2002	1982	
Minimum Sıcaklık (°C)	54	-32.6	-34.4	-31.4	-10.2	-2.4	2.2	3.6	8.0	2.0	-3.0	-25.8	-32.0	-34.4	
Ortalama Buhar Basıncı (hPa)	54	3.2	3.6	5.2	7.7	10.3	11.7	12.9	12.2	10.2	9.4	7.1	4.9	8.2	
07 Lokal Ortalama Nisbi Nem (%)	54	84.1	84.3	83.8	80.2	75.1	63.6	53.8	50.7	57.5	76.6	85.1	85.3	73.3	
14 Lokal Ortalama Nisbi Nem (%)	54	75.0	73.0	65.5	53.0	44.8	36.6	29.4	27.3	30.9	45.1	60.6	73.7	51.2	
21 Lokal Ortalama Nisbi Nem (%)	54	82.5	82.1	77.6	67.5	61.0	48.4	36.7	33.9	40.1	60.9	75.9	82.3	62.4	
Ortalama Nem (%)	54	80.5	79.8	75.7	66.9	60.3	49.6	40.0	37.3	42.9	60.9	73.9	80.4	62.3	
Minimum Nem (%)	54	22	15	16	13	10	6	3	1	5	10	14	8	1	
Toplam Yağış Ortalaması (mm)	54	88.8	98.3	102.6	103.8	66.4	27.0	6.5	3.6	14.1	62.9	88.0	90.4	62.7	
Maksimum Yağış (mm)	54	56.2	85.6	73.9	56.4	77.8	53.2	24.6	18.6	46.6	71.0	70.0	60.2	57.8	

3.3. Bölgenin Fauna Elemanları

Bulanık Ovası ve çevresi biyolojik çeşitlilik yönünden oldukça zengindir. Yapılan tespitlere göre ovayı ve çevresini kapsayan alan içerisinde 1 tanesi VU (Hassas) 1 tanesinde LC kategoride yer alan 2 balık türü, 3 tane LC statüsünde yer alan sürüngen türü, 2 LC statüsünde yer alan amfibi ve 1 tanesi NT 2 tanesi LC statüsünde yer alan memeli türü mevcuttur. Alanda 80 kuş türü belirlenmiştir. Balıklar; VU statüsünde yer alan Sazan (*Cyprinus carpio*), LC statüsünde yer alan Siraz (*Capoeta capoeta*), Sürüngenler; LC statüsünde yer alan Küpeli su yılanı (*Natrix natrix*), LC statüsünde yer alan Su yılanı (*Natrix tessellata*), LC statüsünde yer alan Çizgili Kaplumbağa (*Mauremys caspica*), Amfibiler; LC statüsünde yer alan Ova kurbağası (*Pelophylax ridibundus*), LC statüsünde yer alan Gece Kurbağası (*Pseudepidalea viridis*), Memeliler; LC statüsünde yer alan Tarla faresi (*Microtus sp.*), LC statüsünde yer alan Gelincik (*Mustela nivalis*), NT statüsünde yer alan Gelengi (*Spermophilus sp.*), (Anonim 2018).



4. BULGULAR

Bulanık Ovası (Muş) ve yakın çevresinde bir yıl süren gözlemler sonucunda 41 familyaya ait 172 tür gözlemlendi. Belirlenen 172 türe ait gözlem sonuçları Çizelge 4.1’de görülmektedir. Her türün alan için statüsü, Kırmızı Listelerdeki yeri ve IUCN Kriterleri yer almaktadır. Ayrıca her türün alana geliş-gidiş zamanı; popülasyon büyüklüğü, birey sayısı ve kuluçka durumu hakkında bilgiler bulgular kısmında ortaya konuldu.

Çalışma sonuçlarına göre tespit edilen türlerin %34.30 (59) Yerli, %43.03 (74) Göçmen, %12.20 (21) Kış ziyaretçisi, %10.47 (18) Transit Göçer olduğu belirlendi. Red Data Book statülerine göre; 13 türün A.1.2, 39 türün A.2, 45 türün A.3, 18 türün A.3.1, 16 türün A.4, 24 türün A.5, 2 türün A.6, 1 türün B.2, 7 türün B.3, 2 türün B.3.1, 2 türün B.4, 2 türün B.5 ve 1 türünde B.6 statüsünde olduğu saptandı

Çizelge 4.1. Bulanık Ovası’nda tespit edilen kuş türleri ve statüleri

Familya Adı						
Tür Adı	Türkçe	İngilizce	RDB	IUCN	Alan statüsü	
Podicipedidae						
1	<i>Podiceps auritus</i>	Kulaklı batağan	Horned grebe	B.3	VU	Y
2	<i>Podiceps cristatus</i>	Tepeli batağan-bahri	Great crested grebe	A.5	LC	Y
3	<i>Podiceps grisegena</i>	Kızıl boyunlu batağan	Red-necked grebe	A.3	LC	Y
4	<i>Podiceps nigricollis</i>	Karaboyunlu batağan	Black-necked grebe	A.4	LC	Y
5	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Küçük batağan	Little grebe	A.3.1	LC	Y
Ardeidae						
6	<i>Ardea alba</i>	Büyük akbalıkçıl	Great egret	A.3	LC	Y
7	<i>Ardea cinerea</i>	Gri balıkçıl	Grey heron	A.3.1	LC	Y
8	<i>Ardeola ralloides</i>	Alaca balıkçıl	Squacco heron	A.3	LC	Y
9	<i>Ardea purpurea</i>	Erguvani balıkçıl	Purple heron	A.2	LC	TG
10	<i>Botaurus stellaris</i>	Balaban	Great bittern	A.2	LC	Y
11	<i>Bubulcus ibis</i>	Öküz balıkçılı	Cattle egret	A.2	LC	Y
12	<i>Egretta garzetta</i>	Küçük akbalıkçıl	Little egret	A.3.1	LC	Y
13	<i>Ixobrychus minutus</i>	Küçük balaban	Little bittern	A.2	LC	Y
14	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Gece balıkçılı	Black-crowned night-heron	A.3.1	LC	TG

Çizelge 4.1. Bulanık Ovası'nda tespit edilen kuş türleri ve statüleri (devamı)

<i>Phalacrocoracidae</i>						
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Karabatak	Great cormorant	A.3	LC	KZ
<i>Ciconiidae</i>						
16	<i>Ciconia ciconia</i>	Ak keylek	White stork	A.3.1	LC	G
<i>Anatidae</i>						
17	<i>Anser anser</i>	Boz kaz	Greylag goose	A.4	LC	KZ
18	<i>Tadorna ferruginea</i>	Angıt	Ruddy shelduck	A.4	LC	Y
19	<i>Tadorna tadorna</i>	Suna	Common shelduck	A.3.1	LC	Y
20	<i>Anas crecca</i>	Çamurcun	Common teal	A.5	LC	G
21	<i>Anas platyrhynchos</i>	Yeşilbaş	Mallard	A.5	LC	Y
22	<i>Spatula querquedula</i>	Çıkrikçın	Garganey	A.4	LC	G
23	<i>Spatula clypeata</i>	Kaşıkğaga	Northern shoveler	A.4	LC	Y
24	<i>Aythya ferina</i>	Elmabaş pakta	Common pochard	A.5	VU	Y
25	<i>Anser fabalis</i>	Tarla kazı	Bean goose	B.3	LC	KZ
26	<i>Anser brachyrhynchus</i>	Küçük tarla kazı	Pink-footed goose	B.6	LC	KZ
27	<i>Anser albifrons</i>	Sakarca	Greater white-fronted goose	B.5	LC	KZ
28	<i>Netta rufina</i>	Macar ördeği	Red-crested pochard	A.5	LC	G
29	<i>Aythya fuligula</i>	Tepeli patka	Tufted duck	A.5	LC	KZ
30	<i>Mareca strepera</i>	Boz ördek	Gadwall	A.4	LC	G
<i>Accipitridae</i>						
31	<i>Milvus milvus</i>	Kızıl çaylak	Red kite	A.1.2	NT	G
32	<i>Milvus migrans</i>	Kara çaylak	Black kite	A.3	LC	TG
33	<i>Neophron percnopterus</i>	Küçük akbaba	Egyptian vulture	A.3	EN	G
34	<i>Circus aeruginosus</i>	Saz delicesi	Western marsh-harrier	A.3	LC	Y
35	<i>Circus pygargus</i>	Çayır delicesi	Montagu's harrier	A.1.2	LC	TG
36	<i>Accipiter nisus</i>	Atmaca	Eurasian sparrowhawk	A.3	L	Y
37	<i>Buteo buteo</i>	Şahin	Common buzzard	A.3	LC	G
38	<i>Buteo rufinus</i>	Kızıl şahin	Long-legged buzzard	A.3	LC	G
39	<i>Accipiter brevipes</i>	Yaz atmacası	Levant sparrowhawk	A.2	LC	G
40	<i>Clanga pomarina</i>	Küçük orman kartalı	Lesser spotted eagle	A.3	LC	TG
41	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Akkuyruklu kartal	White-tailed eagle	A.1.2	LC	G
42	<i>Pernis apivorus</i>	Arı şahini	European honey-buzzard	A.3	LC	Y

Çizelge 4.1. Bulanık Ovası'nda tespit edilen kuş türleri ve statüleri (devamı)

Falconidae						
43	<i>Falco naumanni</i>	Küçük kerkenez	Lesser kestrel	A.2	LC	TG
44	<i>Falco tinnunculus</i>	Kerkenez	Common kestrel	A.2	LC	Y
45	<i>Falco subbuteo</i>	Delice doğan	Eurasian hobby	A.3.1	LC	G
Phasianidae						
46	<i>Tetraogallus caspius</i>	Urkeklik	Caspian snowcock	A.1.2	LC	Y
47	<i>Alectoris chukar</i>	Kımalı keklik	Chukar	A.2	LC	Y
48	<i>Perdix perdix</i>	Çil keklik	Grey partridge	A.2	LC	Y
49	<i>Coturnix coturnix</i>	Bıldırcın	Common quail	A.3	LC	TG
Rallidae						
50	<i>Rallus aquaticus</i>	Su kılavuzu	Water rail	A.3	LC	Y
51	<i>Gallinula chloropus</i>	Saz tavuğu	Common moorhen	A.3.1	LC	Y
52	<i>Fulica atra</i>	Sakarmeke	Common coot	A.5	LC	Y
53	<i>Porzana porzana</i>	Benekli sutavuğu	Spotted crane	A.2	LC	Y
54	<i>Crex crex</i>	Bıldırcın kılavuzu	Corn crane	A.1.2	LC	Y
Gruidae						
55	<i>Grus grus</i>	Turna	Common Crane	A.3	LC	G
Recurvirostridae						
56	<i>Himantopus himantopus</i>	Uzun bacak	Black-winged stilt	A.3	LC	G
57	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Kılıç gaga	Pied avocet	A.3	LC	G
Otididae						
58	<i>Tetrax tetrax</i>	Mezgeldek	Little bustard	A.2	NT	G
59	<i>Otis tarda</i>	Toy	Great bustard	A.2	V	G
Charadriidae						
60	<i>Charadrius dubius</i>	Küçük halkalı cılıbt	Little ringed plover	A.3	LC	TG
61	<i>Vanellus vanellus</i>	Kız kuşu	Northern lapwing	A.5	NT	G
Scolopacidae						
62	<i>Philomachus pugnax</i>	Döğüşken kuş	Ruff	B.4	LC	G
63	<i>Calidris minuta</i>	Küçük kumkuşu	Little stint	B.5	LC	KZ
64	<i>Gallinago gallinago</i>	Su çulluğu (Bekasin)	Common snipe	B.3.1	LC	KZ
65	<i>Numenius arquata</i>	Kervan çulluğu	Eurasian curlew	B.3	NT	KZ

Çizelge 4.1. Bulanık Ovası'nda tespit edilen kuş türleri ve statüleri (devamı)

66	<i>Tringa stagnatilis</i>	Bataklık düdükçünü	Marsh sandpiper	B.3	LC	KZ
67	<i>Tringa glareola</i>	Orman düdükçünü	Wood sandpiper	B.3	LC	TG
68	<i>Scolopax rusticola</i>	Çulluk	Eurasian woodcock	B.3	LC	KZ
69	<i>Limosa limosa</i>	Çamurçulluğu	Black-tailed godwit	B.4	NT	KZ
70	<i>Tringa totanus</i>	Kızılbacak	Common redshank	A.4	LC	G
71	<i>Tringa nebularia</i>	Yeşilbacak	Common greenshank	B.3.1	LC	G
72	<i>Tringa ochropus</i>	Yeşil düdükçün	Green sandpiper	B.2	LC	KZ
Laridae						
73	<i>Larus ridibundus</i>	Karabaş martı	Black-headed gull	A.5	LC	G
74	<i>Sternula albifrons</i>	Küçük sumru	Little tern	A.3	LC	G
75	<i>Larus armenicus</i>	Vangölu martısı	Armenian gull	A.4	NT	Y
76	<i>Sterna hirundo</i>	Sumru	Common tern	A.3	LC	TG
77	<i>Larus cachinnans</i>	Gümüş martı	Caspian gull	A.3	LC	TG
78	<i>Hydroprogne caspia</i>	Hazar sumrusu	Caspian tern	A.2	LC	Y
79	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Akkanatlı sumru	White-winged tern	A.4	LC	TG
Columbidae						
80	<i>Columba livia</i>	Kaya güvercini	Rock pigeon	A.5	LC	Y
81	<i>Columba palumbus</i>	Tahtalı güvercin	Common wood-pigeon	A.4	LC	G
82	<i>Streptopelia decaocto</i>	Kumru	Eurasian collared-dove	A.5	LC	Y
83	<i>Streptopelia turtur</i>	Üveyik	European turtle-dove	A.3.1	VU	G
84	<i>Spilopelia senegalensis</i>	Küçük kumru	Laughing dove	A.4	LC	Y
Pteroclididae						
85	<i>Pterocles orientalis</i>	Bağırtkan	Black-bellied sandgrouse	A.3	LC	G
Cuculidae						
86	<i>Cuculus canorus</i>	Guguk kuşu	Common cuckoo	A.2	LC	G
Strigidae						
87	<i>Athene noctua</i>	Kukumav	Little owl	A.2	LC	Y
Caprimulgidae						
88	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Çoban aldatan	Eurasian nightjar	A.1.2	LC	TG
Apodidae						
89	<i>Apus apus</i>	Ebabil	Common swift	A.3.1	LC	G

Çizelge 4.1. Bulanık Ovası'nda tespit edilen kuş türleri ve statüleri (devamı)

90	<i>Tachymarptis melba</i> Meropidae	Akkarınlı ebabil	Alpine swift	A.3.1	LC	G
91	<i>Merops apiaster</i> Coraciidae	Arikuşu	European bee-eater	A.3.1	LC	G
92	<i>Coracias garrulus</i> Upupidae	Gök Kuzgun	European roller	A.2	NT	G
93	<i>Upupa epops</i> Alaudidae	İbibik	Eurasian hoopoe	A.2	LC	G
94	<i>Melanocorypha calandra</i>	Boğmaklı toygar	Calandra lark	A.5	LC	Y
95	<i>Melanocorypha bimaculata</i>	Küçük Boğmaklı toygar	Bimaculated lark	A.3	LC	Y
96	<i>Galerida cristata</i>	Tepeli toygar	Crested lark	A.3	LC	Y
97	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Bozkır toygarı	Greater short-toed lark	A.3	LC	Y
98	<i>Galerida theklae</i>	Tekla toygarı	Thekla lark	A.6	LC	TG
99	<i>Alauda arvensis</i>	Tarla kuşu	Eurasian skylark	A.4	LC	KZ
100	<i>Eremophila alpestris</i> Picidae	Kulaklı Toygar	Horned lark	A.3.1	LC	G
101	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Alaca ağaçkakan	Syrian woodpecker	A.2	LC	Y
102	<i>Dryobates minör</i> Hirundinidae	Küçük ağaçkakan	Lesser spotted woodpecker	A.1.2	LC	Y
103	<i>Riparia riparia</i>	Kum kırlangıcı	Sand martin	A.5	LC	G
104	<i>Hirundo rustica</i>	Kır kırlangıcı	Barn swallow	A.5	LC	G
105	<i>Delichon urbicum</i>	Ev kırlangıcı	Northern house-martin	A.3	LC	G
106	<i>Hirundo rupestris</i> Motacillidae	Kaya kırlangıcı	Eurasian crag	A.5	LC	KZ
107	<i>Anthus campestris</i>	Kır incirkuşu	Tawny pipit	A.2	LC	G
108	<i>Motacilla flava</i>	Sarı kuyruksallayan	Yellow wagtail	A.3.1	LC	G
109	<i>Motacilla citreola</i>	Sarıbaşı Kuyruksallayan	Citrine wagtail	A.2	LC	G
110	<i>Motacilla cinerea</i>	Dağ kuyruksallayanı	Grey wagtail	A.2	LC	G
111	<i>Motacilla alba</i> Muscicapidae	Ak kuyruksallayan	White wagtail	A.3.1	LC	G
112	<i>Erithacus rubecula</i>	Kızıl gerdan	European robin	A.3	LC	KZ

Çizelge 4.1. Bulanık Ovası'nda tespit edilen kuş türleri ve statüleri (devamı)

113	<i>Luscinia svecica</i>	Buğdaycıl	Blue throat	A.2	LC	G
114	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Kara kızilkuyruk	Black redstart	A.2	LC	KZ
115	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Kızıl kuyruk	Common redstart	A.3	LC	G
116	<i>Saxicola rubetra</i>	Çayır taşkuşu	Whin chat	A.3	LC	TG
117	<i>Saxicola torquatus</i>	Taş kuşu	Common stonechat	A.3	LC	G
118	<i>Oenanthe isabellina</i>	Boz kuyrukkakan	Isabelline wheatear	A.3	LC	G
119	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Kuyrukkakan	Northern wheatear	A.3	LC	TG
120	<i>Oenanthe pleschanka</i>	Alaca kuyrukkakan	Pied wheatear	A.1.2	LC	G
121	<i>Oenanthe hispanica</i>	Karakulaklı kuyrukkakan	Black-eared wheatear	A.2	LC	G
122	<i>Monticola saxatilis</i>	Taşkızılı	Rufous-tailed rock-thrush	A.1.2	LC	G
123	<i>Ficedula parva</i>	Küçük sinekkapan	Red-breasted flycatcher	A.2	LC	TG
124	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Bülbül	Common nightingale	A.2	LC	G
<i>Troglodytidae</i>						
125	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Çit kuşu	Winter wren	A.1.2	LC	Y
<i>Cinclidae</i>						
126	<i>Cinclus cinclus</i>	Dere kuşu	White-throated dipper	A.1.2	LC	Y
<i>Turdidae</i>						
127	<i>Turdus merula</i>	Kara tavuk	Eurasian blackbird	A.3	LC	G
128	<i>Turdus philomelos</i>	Öter ardıç	Song thrush	A.2	LC	KZ
<i>Sylviidae</i>						
129	<i>Cettia cetti</i>	Kamış bülbülü	Cetti's warbler	A.2	LC	Y
130	<i>Acrocephalus agricola</i>	Doğu kamışçını	Paddyfield warbler	A.2	LC	G
131	<i>Phylloscopus orientalis</i>	Doğu çıvgını	Eastern warbler	A.5	LC	G
132	<i>Phylloscopus collybita</i>	Çıvgın	Chiff chaff	A.3.1	LC	G
133	<i>Locustella luscinioides</i>	Bataklık kamışçını	Savi's warbler	A.2	LC	G
134	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Kindıra kamışçını	Sedge warbler	A.2	LC	G
135	<i>Acrocephalus palustris</i>	Çalı kamışçını	Marsh warbler	A.3	LC	G
136	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Saz bülbülü	Eurasian reed-warbler	A.2	LC	G
137	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Büyük kamışçın	Great reed-warbler	A.3	LC	G
138	<i>Sylvia mystacea</i>	Pembe göğüslü ötleğen	Menetries's warbler	A.2	LC	G
139	<i>Sylvia communis</i>	Ak gerdanlı ötleğen	Common whitethroat	A.3	LC	TG
140	<i>Sylvia borin</i>	Boz ötleğen	Garden warbler	B.3	LC	TG

Çizelge 4.1. Bulanık Ovası'nda tespit edilen kuş türleri ve statüleri (devamı)

141	<i>Phylloscopus borealis</i>	Kuzey çıvgını	Arctic warbler	A.6	LC	TG
142	<i>Phylloscopus sindianus</i>	Kafkas çıvgını	Mountain chiffchaff	A.2	LC	G
<i>Timaliidae</i>						
143	<i>Panurus biarmicus</i>	Bıyıklı baştankara	Bearded parrotbill	A.3	LC	G
<i>Paridae</i>						
144	<i>Parus majör</i>	Büyük baştankara	Great tit	A.3.1	LC	G
145	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mavi baştankara	Blue tit	A.2	LC	Y
<i>Sittidae</i>						
146	<i>Sitta neumayer</i>	Kaya sıvacısı	Western rock-nuthatch	A.2	LC	G
147	<i>Sitta europaea</i>	Sıvacı	Wood nuthatch	A.3	LC	G
<i>Oriolidae</i>						
148	<i>Oriolus oriolus</i>	Sarı asma	Eurasian golden oriole	A.2	LC	G
<i>Laniidae</i>						
149	<i>Lanius collurio</i>	Kızılsırtlı örümcek kuşu	Red-backed shrike	A.3	LC	G
150	<i>Lanius minör</i>	Karaalınlı örümcek kuşu	Lesser grey shrike	A.3	LC	TG
151	<i>Lanius excubitor</i>	Büyük örümcek kuşu	Great grey shrike	A.1.2	LC	G
152	<i>Lanius isabellinus</i>	Kızıl kuyruklu örümcek kuşu	Rufous-tailed shrike	A.2	LC	G
<i>Corvidae</i>						
153	<i>Pica pica</i>	Saksağan	Black-billed magpie	A.5	LC	Y
154	<i>Corvus monedula</i>	Küçük karga	Eurasian jackdaw	A.5	LC	Y
155	<i>Corvus frugilegus</i>	Ekin kargası	Rook	A.5	LC	Y
156	<i>Corvus cornix</i>	Leş kargası	Carrion crow	A.5	LC	Y
157	<i>Corvus corone</i>	Sis kargası	Hooded crow	A.5	LC	Y
158	<i>Corvus corax</i>	Kuzgun	Common raven	A.5	LC	Y
<i>Sturnidae</i>						
159	<i>Sturnus vulgaris</i>	Siğircik	Common starling	A.5	LC	G
160	<i>Sturnus roseus</i>	Ala siğircik	Rosy starling	A.4	LC	G
<i>Passeridae</i>						
161	<i>Passer domesticus</i>	Ev serçesi	House sparrow	A.5	LC	Y
162	<i>Passer montanus</i>	Ağaç serçesi	Eurasian tree sparrow	A.3	LC	Y
163	<i>Petronia petronia</i>	Kaya serçesi	Rock sparrow	A.3	LC	Y

Çizelge 4.1. Bulanık Ovası'nda tespit edilen kuş türleri ve statüleri (devamı)

164	<i>Passer hispaniolensis</i>	Söğüt serçesi	Spanish sparrow	A.3	LC	Y
	Fringillidae					
165	<i>Carduelis carduelis</i>	Saka	European goldfinch	A.3.1	LC	G
166	<i>Fringilla coelebs</i>	İspinoz	Eurasian chaffinch	A.4	LC	Y
167	<i>Carpodacus erythrinus</i>	Çütre	Common rosefinch	A.2	LC	G
	Emberizidae					
168	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Bataklık kirazkuşu	Reed bunting	A.3	LC	Y
169	<i>Emberiza hortulana</i>	Kirazkuşu	Ortolan bunting	A.3	LC	G
170	<i>Emberiza buchanani</i>	Doğu kirazkuşu	Grey-necked bunting	A.1.2	LC	G
171	<i>Emberiza melanocephala</i>	Karabaşlı kirazkuşu	Black-headed bunting	A.4	LC	G
172	<i>Miliaria calandra</i>	Tarla kirazkuşu	Corn bunting	A.4	LC	Y

Familiya: PODICIPEDIDAE (Lopludalgıçgiller)

1. Türün adı: *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758) (Kulaklı batağan)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (7), 22/03/2016 (17), 07/04/2016 (8), 19/04/2016 (8), 30/04/2016 (11), 08/05/2016 (13), 24/05/2016 (12), 11/06/2016 (9), 22/06/2016 (11), 30/06/2016 (7), 09/07/2016 (3), 16/07/2016 (7), 28/08/2016 (14), 09/08/2016 (12), 24/08/2016 (19), 10/09/2016 (13), 24/09/2016 (12), 09/10/2016 (9), 18/10/2016 (8), 29/10/2016 (6), 09/11/2011 (7), 23/11/2016 (13), 11/12/2016 (8), 25/12/2016 (7), 06/01/2017 (11), 20/02/2017 (14), 15/03/2017 (7), 28/03/2017 (7), 13/04/2017 (8), 21/04/2017 (6), 30/04/2017 (7), 15/05/2017 (5), 28/05/2017 (3), 09/06/2017 (4), 18/06/2017 (5), 30/06/2017 (4), 19/07/2017 (4), 29/07/2017 (4), 13/08/2017 (8), 31/08/2017 (9)

Toplam populasyon büyüklüğü: 347

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: B.3 Alan statüsü: Y IUCN: VU

Bu tür alanda en fazla 17 bireyle 22/03/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

2. Türün adı: *Podiceps cristatus* (Linnaeus, 1758) (Tepeli batağan-bahri)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (10), 22/03/2016 (21), 07/04/2016 (9), 19/04/2016 (13), 30/04/2016 (18), 08/05/2016 (11), 24/05/2016 (8), 11/06/2016 (19), 22/06/2016 (15), 30/06/2016 (8), 09/07/2016 (4), 16/07/2016 (18), 28/08/2016 (9), 09/08/2016 (13), 24/08/2016 (20), 10/09/2016 (10), 24/09/2016 (7), 09/10/2016 (17), 18/10/2016 (13), 29/10/2016 (6), 09/11/2011 (14), 23/11/2016 (16), 11/12/2016 (12), 25/12/2016 (2), 06/01/2017 (14), 20/02/2017 (10), 15/03/2017 (22), 28/03/2017 (13), 13/04/2017 (12), 21/04/2017 (20), 30/04/2017 (7), 15/05/2017 (3), 28/05/2017 (13), 09/06/2017 (15), 18/06/2017 (6), 30/06/2017 (11), 19/07/2017 (6), 29/07/2017 (7), 13/08/2017 (17), 31/08/2017 (10)

Toplam populasyon büyüklüğü: 473

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.5 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 22 bireyle 15/03/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi.

Alanda yavru tespit edildi.

3. Türün adı: *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783) (Kızıl boyunlu batağan)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (16), 22/03/2016 (24), 07/04/2016 (10), 19/04/2016 (10), 30/04/2016 (15), 08/05/2016 (14), 24/05/2016 (11), 11/06/2016 (14), 22/06/2016 (17), 30/06/2016 (5), 09/07/2016 (2), 16/07/2016 (14), 28/08/2016 (12), 09/08/2016 (10), 24/08/2016 (27), 10/09/2016 (12), 24/09/2016 (11), 09/10/2016 (14), 18/10/2016 (12), 29/10/2016 (4), 09/11/2011 (10), 23/11/2016 (13), 11/12/2016 (14), 25/12/2016 (3), 06/01/2017 (17), 20/02/2017 (14), 15/03/2017 (19), 28/03/2017 (11), 13/04/2017 (18), 21/04/2017 (17), 30/04/2017 (5), 15/05/2017 (2), 28/05/2017 (9), 09/06/2017 (11), 18/06/2017 (9), 30/06/2017 (11), 19/07/2017 (4), 29/07/2017 (3), 13/08/2017 (19), 31/08/2017 (12)

Toplam populasyon büyüklüğü: 297

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 27 bireyle 24/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi.

Alanda yavru tespit edildi.

4. Türün adı: *Podiceps nigricollis* Chr.L.Brehm, 1831 (Karaboyun batağan)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (10), 22/03/2016 (13), 07/04/2016 (9), 19/04/2016 (8), 30/04/2016 (17), 08/05/2016 (12), 24/05/2016 (11), 11/06/2016 (13), 22/06/2016 (10), 30/06/2016 (5), 09/07/2016 (3), 16/07/2016 (13), 28/08/2016 (22), 09/08/2016 (16), 24/08/2016 (12), 10/09/2016 (10), 24/09/2016 (9), 09/10/2016 (10), 18/10/2016 (19), 29/10/2016 (4), 09/11/2011 (6), 23/11/2016 (17), 11/12/2016 (21), 25/12/2016 (19), 06/01/2017 (10), 20/02/2017 (14), 15/03/2017 (18), 28/03/2017 (11).

Toplam populasyon büyüklüğü: 342

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.4 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 22 bireyle 28/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi

5. Türün adı: *Tachybaptus ruficollis* (Pallas, 1764) (Küçük batağan)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: : 03/03/2016 (14), 22/03/2016 (19), 07/04/2016 (11), 19/04/2016 (11), 30/04/2016 (13), 08/05/2016 (15), 24/05/2016 (14), 11/06/2016 (10), 22/06/2016 (13), 30/06/2016 (9), 09/07/2016 (5), 16/07/2016 (11), 28/08/2016 (16), 09/08/2016 (14), 24/08/2016 (21), 10/09/2016 (16), 24/09/2016 (14), 09/10/2016 (11), 18/10/2016 (8), 29/10/2016 (2), 09/11/2011 (9), 23/11/2016 (15), 11/12/2016 (11), 25/12/2016 (9), 06/01/2017 (13), 20/02/2017 (21), 15/03/2017 (17), 28/03/2017 (9), 13/04/2017 (14), 21/04/2017 (7), 30/04/2017 (6), 15/05/2017 (4), 28/05/2017 (6), 09/06/2017 (7), 18/06/2017 (8), 30/06/2017 (6), 19/07/2017 (3), 29/07/2017 (2), 13/08/2017 (16), 31/08/2017 (11)

Toplam populasyon büyüklüğü: 441

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3.1 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Familya: ARDEIDAE

6. Türün adı: *Ardea alba* (Linnaeus, 1758) (Büyük balıkçıl)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 04/03/2016(11), 22/03/2016 (19), 07/04/2016 (8), 19/04/2016 (14), 30/04/2016 (17), 08/05/2016 (9), 24/05/2016 (7), 11/06/2016 (20),

22/06/2016 (13), 30/06/2016 (6), 09/07/2016 (6), 16/07/2016 (18), 28/08/2016 (8), 09/08/2016 (10), 24/08/2016 (22), 10/09/2016 (11), 24/09/2016 (20), 09/10/2016 (9), 18/10/2016 (10), 29/10/2016 (5), 09/11/2011 (18), 23/11/2016 (14), 11/12/2016 (10), 25/12/2016 (4), 06/01/2017 (12), 20/02/2017 (14), 15/03/2017 (21), 28/03/2017 (15), 13/04/2017 (14), 21/04/2017 (24), 30/04/2017 (6), 15/05/2017 (6), 28/05/2017 (11), 09/06/2017 (13), 18/06/2017 (5), 30/06/2017 (11), 19/07/2017 (7), 29/07/2017 (5), 13/08/2017 (19), 31/08/2017 (12)

Toplam populasyon büyüklüğü: 484

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 24 bireyle 21/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

7. Türün adı: *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758 (Gri balıkçıl)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (9), 22/03/2016 (15), 07/04/2016 (16), 19/04/2016 (14), 30/04/2016 (13), 08/05/2016 (17), 24/05/2016 (11), 11/06/2016 (18), 22/06/2016 (17), 30/06/2016 (8), 09/07/2016 (10), 16/07/2016 (12), 28/08/2016 (9), 09/08/2016 (14), 24/08/2016 (19), 10/09/2016 (7), 24/09/2016 (8), 09/10/2016 (12), 18/10/2016 (17), 29/10/2016 (9), 09/11/2011 (22), 23/11/2016 (24), 11/12/2016 (18), 25/12/2016 (10), 06/01/2017 (6), 20/02/2017 (8), 15/03/2017 (10), 28/03/2017 (13), 13/04/2017 (17), 21/04/2017 (15), 30/04/2017 (18), 15/05/2017 (5), 28/05/2017 (9), 09/06/2017 (14), 18/06/2017 (10), 30/06/2017 (7), 19/07/2017 (6), 29/07/2017 (14), 13/08/2017 (20), 31/08/2017 (10)

Toplam populasyon büyüklüğü: 511

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3.1 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 24 bireyle 23/11/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

8. Türün adı: *Ardeola ralloides* (Scopoli, 1769) (Alaca balıkçıl)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (7), 22/03/2016 (10), 07/04/2016 (7), 19/04/2016 (5), 30/04/2016 (10), 08/05/2016 (12), 24/05/2016 (24), 11/06/2016 (10), 22/06/2016 (11), 30/06/2016 (5), 09/07/2016 (6), 16/07/2016 (14), 28/08/2016 (15), 09/08/2016 (12), 24/08/2016 (10), 10/09/2016 (5), 24/09/2016 (13), 09/10/2016 (10), 18/10/2016 (13), 29/10/2016 (6), 09/11/2011 (15), 23/11/2016 (18), 11/12/2016 (16), 25/12/2016 (14), 06/01/2017 (5), 20/02/2017 (6), 15/03/2017 (11), 28/03/2017 (19), 13/04/2017 (15), 21/04/2017 (12), 30/04/2017 (9), 15/05/2017 (3), 28/05/2017 (7), 09/06/2017 (9), 18/06/2017 (12), 30/06/2017 (9), 19/07/2017 (5), 29/07/2017 (8), 13/08/2017 (15), 31/08/2017 (16)

Toplam populasyon büyüklüğü: 429

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 24 bireyle 24/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

9. Türün adı: *Ardea purpurea* Linnaeus, 1766 (Erguvani balıkçıl)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/03/2016 (2), 22/04/2017 (1) 13/10/2016 (3), 24/04/2017 (4)

Toplam populasyon büyüklüğü: 10

Kuluçka:- Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 4 bireyle 24/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü transit göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

10. Türün adı: *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758) (Balaban)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 04/03/2016(8), 22/03/2016 (13), 07/04/2016 (5), 19/04/2016 (6), 30/04/2016 (9), 08/05/2016 (11), 24/05/2016 (14), 11/06/2016 (12), 22/06/2016 (8), 30/06/2016 (7), 09/07/2016 (6), 16/07/2016 (9), 28/08/2016 (13), 09/08/2016 (15), 24/08/2016 (19), 10/09/2016 (8), 24/09/2016 (12), 09/10/2016 (11), 18/10/2016 (15), 29/10/2016 (9), 09/11/2016 (13), 23/11/2016 (16), 11/12/2016 (12), 25/12/2016 (15), 06/01/2017 (10), 20/02/2017 (4), 15/03/2017 (8), 28/03/2017 (17),

13/04/2017 (15), 21/04/2017 (17), 30/04/2017 (3), 15/05/2017 (6), 28/05/2017 (4), 09/06/2017 (7), 18/06/2017 (11), 30/06/2017 (15), 19/07/2017 (9), 29/07/2017 (4), 13/08/2017 (20), 31/08/2017 (14)

Toplam populasyon büyüklüğü: 429

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 20 bireyle 13/08/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

11. Türün adı: *Bubulcus ibis* (Linnaeus,1758) (Öküz balıkcılı)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (6), 22/03/2016 (8), 07/04/2016 (7), 19/04/2016 (3), 30/04/2016 (10), 08/05/2016 (15), 24/05/2016 (11), 11/06/2016 (14), 22/06/2016 (12), 30/06/2016 (9), 09/07/2016 (14), 16/07/2016 (13), 28/08/2016 (10), 09/08/2016 (12), 24/08/2016 (15), 10/09/2016 (12), 24/09/2016 (9), 09/10/2016 (6), 18/10/2016 (4), 29/10/2016 (8), 09/11/2016 (14), 23/11/2016 (17), 11/12/2016 (19), 25/12/2016 (16), 06/01/2017 (11), 20/02/2017 (6), 15/03/2017 (10), 28/03/2017 (13), 13/04/2017 (5), 21/04/2017 (3), 30/04/2017 (9), 15/05/2017 (10), 28/05/2017 (7), 09/06/2017 (9), 18/06/2017 (12), 30/06/2017 (18), 19/07/2017 (6), 29/07/2017 (7), 13/08/2017 (14), 31/08/2017 (22)

Toplam populasyon büyüklüğü: 426

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 22 bireyle 31/08/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

12. Türün adı: *Egretta garzetta* (Linnaeus,1766) (Küçük akbalıkcılı)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (10), 22/03/2016 (6), 07/04/2016 (5), 19/04/2016 (6), 30/04/2016 (12), 08/05/2016 (9), 24/05/2016 (7), 11/06/2016 (11), 22/06/2016 (14), 30/06/2016 (6), 09/07/2016 (4), 16/07/2016 (8), 28/08/2016 (3), 09/08/2016 (9), 24/08/2016 (14), 10/09/2016 (18), 24/09/2016 (20), 09/10/2016 (13), 18/10/2016 (7), 29/10/2016 (5), 09/11/2016 (12), 23/11/2016 (10), 11/12/2016 (15),

25/12/2016 (18), 06/01/2017 (9), 20/02/2017 (6), 15/03/2017 (4), 28/03/2017 (7), 13/04/2017 (10), 21/04/2017 (9), 30/04/2017 (8), 15/05/2017 (12), 28/05/2017 (14), 09/06/2017 (13), 18/06/2017 (15), 30/06/2017 (12), 19/07/2017 (10), 29/07/2017 (13), 13/08/2017 (19), 31/08/2017 (17)

Toplam populasyon büyüklüğü: 411

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3.1 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 20 bireyle 24/09/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

13. Türün adı: *Ixobrychus minutus* (Linnaeus,1766) (Küçük balaban)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (8), 22/03/2016 (10), 07/04/2016 (9), 19/04/2016 (6), 30/04/2016 (5), 08/05/2016 (7), 24/05/2016 (4), 11/06/2016 (8), 22/06/2016 (11), 30/06/2016 (7), 09/07/2016 (9), 16/07/2016 (4), 28/08/2016 (6), 09/08/2016 (12), 24/08/2016 (10), 10/09/2016 (15), 24/09/2016 (18), 09/10/2016 (21), 18/10/2016 (17), 29/10/2016 (14), 09/11/2016 (11), 23/11/2016 (15), 11/12/2016 (10), 25/12/2016 (16), 06/01/2017 (11), 20/02/2017 (4), 15/03/2017 (2), 28/03/2017 (6), 13/04/2017 (8), 21/04/2017 (14), 30/04/2017 (17), 15/05/2017 (12), 28/05/2017 (16), 09/06/2017 (19), 18/06/2017 (10), 30/06/2017 (14), 19/07/2017 (6), 29/07/2017 (3), 13/08/2017 (7), 31/08/2017 (4)

Toplam populasyon büyüklüğü: 406

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 21 bireyle 09/10/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

14. Türün adı: *Nycticorax nycticorax* (Linnaeus,1758) (Gece balıkçılı)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 04/05/2016 (2), 22/09/2016 (1), 13/03/2017 (3), 11/04/2017 (2)

Toplam populasyon büyüklüğü: 8

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.3.1 Alan statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 13/03/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü transit göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi

Familiya: PHALACROCORACIDAE

15. Türün adı: *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus,1758) (Karabatak)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/12/2016 (15), 25/12/2016 (18), 06/01/2017 (20), 20/02/2017 (17)

Toplam populasyon büyüklüğü: 70

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 20 bireyle 06/01/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: CICONIIDAE

16. Türün adı: *Ciconia ciconia* (Linnaeus,1758) (Ak leylek)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/04/2016 (12), 22/05/2016 (4), 09/08/2016 (5), 09/06/2017 (9), 18/06/2017 (2), 30/06/2017 (3), 19/07/2017 (11), 29/07/2017 (1), 13/08/2017 (5), 28/04/2017 (9)

Toplam populasyon büyüklüğü: 63

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3.1 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 12 bireyle 11/04/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: ANATIDAE

17. Türün adı: *Anser anser* (Linnaeus,1758) (Boz kaz)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/12/2016 (10), 25/12/2016 (14), 06/01/2017 (18), 20/02/2017 (15)

Toplam populasyon büyüklüğü: 57

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.4 Alan statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 18 bireyle 06/01/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

18. Türün adı: *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764) (Angıt)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 04/03/2016(10), 22/03/2016 (14), 07/04/2016 (12), 19/04/2016 (10), 30/04/2016 (11), 08/05/2016 (17), 24/05/2016 (16), 11/06/2016 (20), 22/06/2016 (18), 30/06/2016 (12), 09/07/2016 (6), 16/07/2016 (12), 28/08/2016 (8), 09/08/2016 (6), 24/08/2016 (4), 10/09/2016 (7), 24/09/2016 (5), 09/10/2016 (11), 18/10/2016 (10), 29/10/2016 (3), 09/11/2016 (2), 23/11/2016 (6), 11/12/2016 (8), 25/12/2016 (4), 06/01/2017 (2), 20/02/2017 (5), 15/03/2017 (7), 28/03/2017 (11), 13/04/2017 (10), 21/04/2017 (13), 30/04/2017 (19), 15/05/2017 (15), 28/05/2017 (12), 09/06/2017 (17), 18/06/2017 (12), 30/06/2017 (13), 19/07/2017 (11), 29/07/2017 (9), 13/08/2017 (7), 31/08/2017 (5)

Toplam populasyon büyüklüğü: 400

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.4 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 20 bireyle 11/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

19. Türün adı: *Tadorna tadorna* (Linnaeus,1758) (Suna)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 04/03/2016(8), 22/03/2016 (4), 07/04/2016 (16), 19/04/2016 (11), 30/04/2016 (10), 08/05/2016 (18), 24/05/2016 (19), 11/06/2016 (21), 22/06/2016 (14), 30/06/2016 (13), 09/07/2016 (8), 16/07/2016 (11), 28/08/2016 (7), 09/08/2016 (3), 24/08/2016 (6), 10/09/2016 (4), 24/09/2016 (8), 09/10/2016 (12), 18/10/2016 (13), 29/10/2016 (6), 09/11/2016 (4), 23/11/2016 (7), 11/12/2016 (9), 25/12/2016 (6), 06/01/2017 (3), 20/02/2017 (4), 15/03/2017 (6), 28/03/2017 (12), 13/04/2017 (11), 21/04/2017 (16), 30/04/2017 (17), 15/05/2017 (12), 28/05/2017 (10),

09/06/2017 (16), 18/06/2017 (11), 30/06/2017 (11), 19/07/2017 (10), 29/07/2017 (19),
13/08/2017 (9), 31/08/2017 (7)

Toplam populasyon büyüklüğü: 412

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.4 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 21 bireyle 11/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

20. Türün adı: *Anas crecca* Linnaeus,1758 (Çamurcun)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/06/2016 (11), 22/06/2016 (9), 30/06/2016 (6),
09/07/2016 (10), 16/07/2016 (12), 28/08/2016 (8), 09/08/2016 (7), 24/08/2016 (10),
09/06/2017 (12), 18/06/2017 (8), 30/06/2017 (6), 19/07/2017 (13), 29/07/2017 (17),
13/08/2017 (23), 31/08/2017 (15)

Toplam populasyon büyüklüğü: 173

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.5 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 23 bireyle 13/08/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

21. Türün adı: *Anas platyrhynchos* Linnaeus,1758 (Yeşilbaş)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (9), 22/03/2016 (12), 07/04/2016 (14),
19/04/2016 (15), 30/04/2016 (13), 08/05/2016 (18), 24/05/2016 (12), 11/06/2016 (17),
22/06/2016 (14), 30/06/2016 (10), 09/07/2016 (5), 16/07/2016 (8), 28/08/2016 (6),
09/08/2016 (11), 24/08/2016 (14), 10/09/2016 (12), 24/09/2016 (10), 09/10/2016 (8),
18/10/2016 (5), 29/10/2016 (9), 09/11/2016 (4), 23/11/2016 (7), 11/12/2016 (2),
25/12/2016 (5), 06/01/2017 (6), 20/02/2017 (13), 15/03/2017 (17), 28/03/2017 (19),
13/04/2017 (16), 21/04/2017 (15), 30/04/2017 (13), 15/05/2017 (20), 28/05/2017 (18),
09/06/2017 (15), 18/06/2017 (17), 30/06/2017 (10), 19/07/2017 (9), 29/07/2017 (5),
13/08/2017 (2), 31/08/2017 (8)

Toplam populasyon büyüklüğü: 443

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.5 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 20 bireyle 15/05/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

22. Türün adı: *Spatula querquedula* (Linnaeus,1758) (Çıkrıkçım)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/06/2016 (9), 22/06/2016 (8), 30/06/2016 (10), 09/07/2016 (12), 16/07/2016 (6), 28/08/2016 (4), 09/08/2016 (7), 24/08/2016 (10), 09/06/2017 (11), 18/06/2017 (12), 30/06/2017 (15), 19/07/2017 (10), 29/07/2017 (4), 13/08/2017 (6), 31/08/2017 (3)

Toplam populasyon büyüklüğü: 117

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.4 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 15 bireyle 30/06/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

23. Türün adı: *Spatula clypeata* (Linnaeus,1758) (Kaşıkgağa)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (8), 22/03/2016 (6), 07/04/2016 (10), 19/04/2016 (7), 30/04/2016 (4), 08/05/2016 (9), 24/05/2016 (11), 11/06/2016 (13), 22/06/2016 (18), 30/06/2016 (8), 09/07/2016 (3), 16/07/2016 (2), 28/08/2016 (7), 09/08/2016 (12), 24/08/2016 (10), 10/09/2016 (8), 24/09/2016 (5), 09/10/2016 (9), 18/10/2016 (6), 29/10/2016 (4), 09/11/2016 (7), 23/11/2016 (12), 11/12/2016 (15), 25/12/2016 (13), 06/01/2017 (12), 20/02/2017 (6), 15/03/2017 (14), 28/03/2017 (19), 13/04/2017 (17), 21/04/2017 (13), 30/04/2017 (10), 15/05/2017 (8), 28/05/2017 (9), 09/06/2017 (5), 18/06/2017 (3), 30/06/2017 (7), 19/07/2017 (10), 29/07/2017 (5), 13/08/2017 (9), 31/08/2017 (10)

Toplam populasyon büyüklüğü: 354

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.4 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 19 bireyle 28/03/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

24. Türün adı: *Aythya ferina* (Linnaeus,1758) (Elmabaş pakta)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (7), 22/03/2016 (4), 07/04/2016 (8), 19/04/2016 (11), 30/04/2016 (9), 08/05/2016 (7), 24/05/2016 (10), 11/06/2016 (14), 22/06/2016 (16), 30/06/2016 (10), 09/07/2016 (6), 16/07/2016 (5), 28/08/2016 (11), 09/08/2016 (14), 24/08/2016 (17), 10/09/2016 (15), 24/09/2016 (12), 09/10/2016 (9), 18/10/2016 (7), 29/10/2016 (6), 09/11/2016 (4), 23/11/2016 (9), 11/12/2016 (5), 25/12/2016 (10), 06/01/2017 (7), 20/02/2017 (8), 15/03/2017 (10), 28/03/2017 (13), 13/04/2017 (16), 21/04/2017 (14), 30/04/2017 (11), 15/05/2017 (9), 28/05/2017 (10), 09/06/2017 (19), 18/06/2017 (17), 30/06/2017 (13), 19/07/2017 (11), 29/07/2017 (7), 13/08/2017 (5), 31/08/2017 (9)

Toplam populasyon büyüklüğü: 405

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.5 Alan statüsü: Y IUCN: VU

Bu tür alanda en fazla 19 bireyle 09/06/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

25. Türün adı: *Anser fabalis* (Latham, 1787) (Tarla kazı)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/12/2016 (9), 25/12/2016 (15), 06/01/2017 (10), 20/02/2017 (18)

Toplam populasyon büyüklüğü: 52

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: B.3 Alan statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 18 bireyle 20/02/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

26. Türün adı: *Anser brachyrhynchus* (Baillon, 1834) (Küçük tarla kazı)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/12/2016 (8), 25/12/2016 (11), 06/01/2017 (16), 20/02/2017 (12)

Toplam populasyon büyüklüğü: 47

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: B.6 Alan statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 16 bireyle 06/01/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi

27. Türün adı: *Anser albifrons* (Scopoli, 1769) (Sakarca)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/12/2016 (9), 25/12/2016 (12), 06/01/2017 (14), 20/02/2017 (16)

Toplam populasyon büyüklüğü: 51

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: B.5 Alan statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 16 bireyle 20/02/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

28. Türün adı: *Netta rufina* (Pallas, 1773) (Macar ördeği)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/06/2016 (10), 22/06/2016 (7), 30/06/2016 (9), 09/07/2016 (11), 16/07/2016 (13), 28/08/2016 (12), 09/08/2016 (8), 24/08/2016 (5), 09/06/2017 (9), 18/06/2017 (14), 30/06/2017 (10), 19/07/2017 (7), 29/07/2017 (4), 13/08/2017 (8), 31/08/2017 (15)

Toplam populasyon büyüklüğü: 142

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.5 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 15 bireyle 31/08/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

29. Türün adı: *Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758) (Tepeli patka)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/12/2016 (8), 25/12/2016 (11), 06/01/2017 (14), 20/02/2017 (9)

Toplam populasyon büyüklüğü: 42

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.5 Alan statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 14 bireyle 06/01/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

30. Türün adı: *Mareca strepera* (Linnaeus,1758) (Boz ördek)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/06/2016 (11), 22/06/2016 (9), 30/06/2016 (6), 09/07/2016 (10), 16/07/2016 (19), 28/08/2016 (13), 09/08/2016 (8), 24/08/2016 (10), 09/06/2017 (5), 18/06/2017 (12), 30/06/2017 (11), 19/07/2017 (6), 29/07/2017 (4), 13/08/2017 (2), 31/08/2017 (9)

Toplam populasyon büyüklüğü: 134

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.4 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 23 bireyle 16/07/2019 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: ACCIPITRIDAE

31. Türün adı: *Milvus milvus* (Linnaeus,1758) (Kızıl çaylak)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/06/2016 (12), 22/06/2016 (14), 30/06/2016 (9), 09/07/2016 (11), 16/07/2016 (17), 28/08/2016 (15), 09/08/2016 (6), 24/08/2016 (4), 09/06/2017 (7), 18/06/2017 (10), 30/06/2017 (13), 19/07/2017 (9), 29/07/2017 (5), 13/08/2017 (3), 31/08/2017 (8)

Toplam populasyon büyüklüğü: 153

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.1.2 Alan statüsü: G IUCN: NT

Bu tür alanda en fazla 17 bireyle 16/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

32. Türün adı: *Milvus migrans* (Boddaert, 1783) (Kara çaylak)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 22/03/2016 (2), 19/10/2016 (4), 30/04/2017 (5)

Toplam populasyon büyüklüğü: 11

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: TG IUCN: NT

Bu tür alanda en fazla 5 bireyle 30/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü transit göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

33. Türün adı: *Neophron percnopterus* (Linnaeus,1758) (Küçük akbaba)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/06/2016 (10), 22/06/2016 (12), 30/06/2016 (7), 09/07/2016 (9), 16/07/2016 (14), 28/08/2016 (18), 09/08/2016 (8), 24/08/2016 (6), 09/06/2017 (5), 18/06/2017 (11), 30/06/2017 (14), 19/07/2017 (6), 29/07/2017 (8), 13/08/2017 (4), 31/08/2017 (7)

Toplam populasyon büyüklüğü: 139

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: G IUCN: EN

Bu tür alanda en fazla 18 bireyle 28/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi.

Alanda yavru tespit edildi.

34. Türün adı: *Circus aeruginosus* (Linnaeus,1758) (Saz Delicesi)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (8), 22/03/2016 (5), 07/04/2016 (9), 19/04/2016 (12), 30/04/2016 (10), 08/05/2016 (8), 24/05/2016 (11), 11/06/2016 (15), 22/06/2016 (17), 30/06/2016 (9), 09/07/2016 (5), 16/07/2016 (4), 28/08/2016 (12), 09/08/2016 (13), 24/08/2016 (16), 10/09/2016 (14), 24/09/2016 (13), 09/10/2016 (8), 18/10/2016 (9), 29/10/2016 (7), 09/11/2016 (5), 23/11/2016 (7), 11/12/2016 (4), 25/12/2016 (11), 06/01/2017 (8), 20/02/2017 (10), 15/03/2017 (12), 28/03/2017 (14), 13/04/2017 (15), 21/04/2017 (16), 30/04/2017 (10), 15/05/2017 (7), 28/05/2017 (9), 09/06/2017 (16), 18/06/2017 (19), 30/06/2017 (15), 19/07/2017 (12), 29/07/2017 (9), 13/08/2017 (6), 31/08/2017 (4)

Toplam populasyon büyüklüğü: 414

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 19 bireyle 18/06/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi.

Alanda yavru tespit edildi.

35. Türün adı: *Circus pygargus* (Linnaeus,1758) (Çayır delicesi)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 04/03/2016 (2), 22/03/2016 (1), 07/04/2016 (3) , 21/10/2017 (2)

Toplam populasyon büyüklüğü: 8

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.1.2 Alan statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 07/04/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü transit göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

36. Türün adı: *Accipiter nisus* (Linnaeus,1758) (Atmaca)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (5), 22/03/2016 (6), 07/04/2016 (9), 19/04/2016 (15), 30/04/2016 (12), 08/05/2016 (6), 24/05/2016 (9), 11/06/2016 (13), 22/06/2016 (14), 30/06/2016 (7), 09/07/2016 (5), 16/07/2016 (7), 28/08/2016 (12), 09/08/2016 (13), 24/08/2016 (18), 10/09/2016 (13), 24/09/2016 (14), 09/10/2016 (12), 18/10/2016 (9), 29/10/2016 (7), 09/11/2016 (8), 23/11/2016 (11), 11/12/2016 (6), 25/12/2016 (9), 06/01/2017 (5), 20/02/2017 (7), 15/03/2017 (9), 28/03/2017 (11), 13/04/2017 (14), 21/04/2017 (16), 30/04/2017 (12), 15/05/2017 (10), 28/05/2017 (13), 09/06/2017 (18), 18/06/2017 (15), 30/06/2017 (12), 19/07/2017 (9), 29/07/2017 (6), 13/08/2017 (4), 31/08/2017 (8)

Toplam populasyon büyüklüğü: 409

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 18 bireyle 24/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

37. Türün adı: *Buteo buteo* (Linnaeus,1758) (Şahin)

Gözlem Tarihi ve Birey Sayısı: 07/04/2016 (9), 19/04/2016 (15), 11/06/2016 (12), 22/06/2016 (14), 09/07/2016 (8), 16/07/2016 (11), 09/08/2016 (6), 24/08/2016 (7), 09/06/2017 (4), 30/06/2017 (13), 19/07/2017 (7), 29/07/2017 (10), 13/08/2017 (5)

Toplam populasyon büyüklüğü: 125

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 14 bireyle 19/04/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

38. Türün adı: *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827) (Kızıl şahin)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 08/03/2016 (4), 22/04/2016 (5), 30/09/2016 (1) , 13/03/2017 (4), 31/04/2017 (6)

Toplam populasyon büyüklüğü: 20

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 6 bireyle 31/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

39. Türün adı: *Accipiter brevipes* (Severtsov, 1850) (Yaz atmacası)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 01/03/2016 (4), 22/04/2016 (5), 24/09/2016 (5), 11/06/2016 (12), 22/07/2016 (14), 09/08/2016 (8), 30/08/2016 (11), 22/09/2017 (6)

Toplam populasyon büyüklüğü: 65

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 14 bireyle 22/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak göçmen edildi. Alanda yavru tespit edildi.

40. Türün adı: *Clanga pomarina* (Brehm, 1831) (Küçük orman kartalı)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (2), 16/03/2016 (3), 18/03/2017 (1)

Toplam populasyon büyüklüğü: 6

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 22/03/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü transit göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

41. Türün adı: *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758) (Akkuyruklu kartal)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/03/2016 (5), 22/04/2016 (2), 12/05/2016 (11), 22/06/2016 (15), 09/07/2016 (7), 21/08/2016 (10), 24/09/2016 (8) 26/10/2016 (5)

Toplam populasyon büyüklüğü: 63

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.1.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 15 bireyle 22/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

42. Türün adı: *Pernis apivorus* (Linnaeus,1758) (Arı şahini)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (6), 22/03/2016 (8), 07/04/2016 (12), 19/04/2016 (15), 30/04/2016 (11), 08/05/2016 (9), 24/05/2016 (8), 11/06/2016 (12), 22/06/2016 (13), 30/06/2016 (8), 09/07/2016 (6), 16/07/2016 (4), 28/08/2016 (9), 09/08/2016 (10), 24/08/2016 (17), 10/09/2016 (15), 24/09/2016 (16), 09/10/2016 (12), 18/10/2016 (8), 29/10/2016 (6), 09/11/2016 (7), 23/11/2016 (10), 11/12/2016 (8), 25/12/2016 (10), 06/01/2017 (6), 20/02/2017 (5), 15/03/2017 (9), 28/03/2017 (12), 13/04/2017 (13), 21/04/2017 (15), 30/04/2017 (10), 15/05/2017 (13), 28/05/2017 (14), 09/06/2017 (11), 18/06/2017 (18), 30/06/2017 (16), 19/07/2017 (11), 29/07/2017 (9), 13/08/2017 (7), 31/08/2017 (5)

Toplam populasyon büyüklüğü: 414

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 18 bireyle 18/06/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: FALCONIDAE

43. Türün adı: *Falco naumanni* Fleischer, 1818 (Küçük kerkenez)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 22/03/2016 (2), 09/11/2016 (1), 30/04/2017 (3),

Toplam populasyon büyüklüğü: 5

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 30/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü transit göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

44. Türün adı: *Falco tinnunculus* Linnaeus,1758 (Kerkenez)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (5), 22/03/2016 (7), 07/04/2016 (10), 19/04/2016 (14), 30/04/2016 (12), 08/05/2016 (8), 24/05/2016 (10), 11/06/2016 (11), 22/06/2016 (9), 30/06/2016 (4), 09/07/2016 (7), 16/07/2016 (3), 28/08/2016 (10), 09/08/2016 (8), 24/08/2016 (13), 10/09/2016 (18), 24/09/2016 (15), 09/10/2016 (11), 18/10/2016 (9), 29/10/2016 (4), 09/11/2016 (6), 23/11/2016 (9), 11/12/2016 (7), 25/12/2016 (11), 06/01/2017 (7), 20/02/2017 (6), 15/03/2017 (10), 28/03/2017 (11), 13/04/2017 (12), 21/04/2017 (16), 30/04/2017 (11), 15/05/2017 (19), 28/05/2017 (15), 09/06/2017 (10), 18/06/2017 (17), 30/06/2017 (15), 19/07/2017 (12), 29/07/2017 (10), 13/08/2017 (8), 31/08/2017 (4)

Toplam populasyon büyüklüğü: 404

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 19 bireyle 15/05/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

45. Türün adı: *Falco subbuteo* Linnaeus,1758 (Delice doğan)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/04/2016 (9), 22/05/2016 (13), 30/06/2016 (11), 29/04/2017 (5), 13/08/2017 (7), 31/09/2017 (9)

Toplam populasyon büyüklüğü: 54

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3.1 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 13 bireyle 22/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: PHASIANIDAE

46. Türün adı: *Tetraogallus caspius* (Gmelin, 1784) (Urkeklik)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (6), 22/03/2016 (8), 07/04/2016 (11), 19/04/2016 (13), 30/04/2016 (11), 08/05/2016 (7), 24/05/2016 (9), 11/06/2016 (12), 22/06/2016 (8), 30/06/2016 (5), 09/07/2016 (8), 16/07/2016 (4), 28/08/2016 (12),

09/08/2016 (9), 24/08/2016 (12), 10/09/2016 (16), 24/09/2016 (17), 09/10/2016 (14), 18/10/2016 (10), 29/10/2016 (5), 09/11/2016 (7), 23/11/2016 (8), 11/12/2016 (10), 25/12/2016 (13), 06/01/2017 (6), 20/02/2017 (4), 15/03/2017 (7), 28/03/2017 (14), 13/04/2017 (10), 21/04/2017 (15), 30/04/2017 (13), 15/05/2017 (11), 28/05/2017 (9), 09/06/2017 (6), 18/06/2017 (10), 30/06/2017 (12), 19/07/2017 (15), 29/07/2017 (9), 13/08/2017 (6), 31/08/2017 (4)

Toplam populasyon büyüklüğü: 386

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.1.2 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 17 bireyle 24/09/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

47. Türün adı: *Alectoris chukar* (Gray, 1830) (Kıvılcık keklik)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (7), 22/03/2016 (6), 07/04/2016 (9), 19/04/2016 (10), 30/04/2016 (14), 08/05/2016 (8), 24/05/2016 (12), 11/06/2016 (11), 22/06/2016 (9), 30/06/2016 (4), 09/07/2016 (7), 16/07/2016 (5), 28/08/2016 (10), 09/08/2016 (7), 24/08/2016 (6), 10/09/2016 (12), 24/09/2016 (15), 09/10/2016 (18), 18/10/2016 (13), 29/10/2016 (8), 09/11/2016 (6), 23/11/2016 (4), 11/12/2016 (10), 25/12/2016 (12), 06/01/2017 (6), 20/02/2017 (7), 15/03/2017 (9), 28/03/2017 (13), 13/04/2017 (11), 21/04/2017 (14), 30/04/2017 (12), 15/05/2017 (10), 28/05/2017 (8), 09/06/2017 (5), 18/06/2017 (9), 30/06/2017 (13), 19/07/2017 (12), 29/07/2017 (16), 13/08/2017 (8), 31/08/2017 (3)

Toplam populasyon büyüklüğü: 379

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 18 bireyle 09/10/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

48. Türün adı: *Perdix perdix* (Linnaeus, 1758) (Çil keklik)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (8), 22/03/2016 (5), 07/04/2016 (7), 19/04/2016 (8), 30/04/2016 (12), 08/05/2016 (9), 24/05/2016 (11), 11/06/2016 (13),

22/06/2016 (10), 30/06/2016 (4), 09/07/2016 (8), 16/07/2016 (6), 28/08/2016 (12), 09/08/2016 (9), 24/08/2016 (7), 10/09/2016 (13), 24/09/2016 (14), 09/10/2016 (17), 18/10/2016 (12), 29/10/2016 (7), 09/11/2016 (4), 23/11/2016 (5), 11/12/2016 (9), 25/12/2016 (11), 06/01/2017 (5), 20/02/2017 (6), 15/03/2017 (8), 28/03/2017 (10), 13/04/2017 (12), 21/04/2017 (13), 30/04/2017 (10), 15/05/2017 (11), 28/05/2017 (7), 09/06/2017 (4), 18/06/2017 (8), 30/06/2017 (12), 19/07/2017 (11), 29/07/2017 (21), 13/08/2017 (7), 31/08/2017 (4)

Toplam populasyon büyüklüğü: 370

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 21 bireyle 29/07/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

49. Türün adı: *Coturnix coturnix* (Linnaeus,1758) (Bildircin)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 22/03/2016 (3), 09/11/2016 (2), 07/04/2017 (4),

Toplam populasyon büyüklüğü: 9

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 4 bireyle 07/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü transit göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

Familiya: RALLIDAE

50. Türün adı: *Rallus aquaticus* Linnaeus,1758 (Su kılavuzu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (7), 22/03/2016 (21), 07/04/2016 (5), 19/04/2016 (9), 30/04/2016 (11), 08/05/2016 (13), 24/05/2016 (10), 11/06/2016 (12), 22/06/2016 (11), 30/06/2016 (6), 09/07/2016 (9), 16/07/2016 (5), 28/08/2016 (10), 09/08/2016 (8), 24/08/2016 (9), 10/09/2016 (11), 24/09/2016 (12), 09/10/2016 (16), 18/10/2016 (15), 29/10/2016 (8), 09/11/2016 (6), 23/11/2016 (8), 11/12/2016 (10), 25/12/2016 (12), 06/01/2017 (10), 20/02/2017 (8), 15/03/2017 (10), 28/03/2017 (12), 13/04/2017 (10), 21/04/2017 (11), 30/04/2017 (8), 15/05/2017 (6), 28/05/2017 (3),

09/06/2017 (7), 18/06/2017 (9), 30/06/2017 (12), 19/07/2017 (13), 29/07/2017 (14),
13/08/2017 (9), 31/08/2017 (7)

Toplam populasyon büyüklüğü: 393

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 21 bireyle 22/03/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

51. Türün adı: *Gallinula chloropus* (Linnaeus,1758) (Saz tavuğu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (6), 22/03/2016 (5), 07/04/2016 (7),
19/04/2016 (6), 30/04/2016 (9), 08/05/2016 (11), 24/05/2016 (13), 11/06/2016 (10),
22/06/2016 (14), 30/06/2016 (8), 09/07/2016 (6), 16/07/2016 (4), 28/08/2016 (9),
09/08/2016 (6), 24/08/2016 (8), 10/09/2016 (12), 24/09/2016 (14), 09/10/2016 (18),
18/10/2016 (14), 29/10/2016 (12), 09/11/2016 (8), 23/11/2016 (9), 11/12/2016 (6),
25/12/2016 (7), 06/01/2017 (4), 20/02/2017 (3), 15/03/2017 (7), 28/03/2017 (9),
13/04/2017 (11), 21/04/2017 (23), 30/04/2017 (14), 15/05/2017 (8), 28/05/2017 (5),
09/06/2017 (6), 18/06/2017 (4), 30/06/2017 (7), 19/07/2017 (9), 29/07/2017 (12),
13/08/2017 (10), 31/08/2017 (5)

Toplam populasyon büyüklüğü: 448

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3.1 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 23 bireyle 21/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

52. Türün adı: *Fulica atra* Linnaeus,1758 (Sakarmeke)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (7), 22/03/2016 (4), 07/04/2016 (6),
19/04/2016 (8), 30/04/2016 (10), 08/05/2016 (12), 24/05/2016 (11), 11/06/2016 (9),
22/06/2016 (13), 30/06/2016 (9), 09/07/2016 (7), 16/07/2016 (5), 28/08/2016 (10),
09/08/2016 (7), 24/08/2016 (9), 10/09/2016 (11), 24/09/2016 (13), 09/10/2016 (16),
18/10/2016 (18), 29/10/2016 (14), 09/11/2016 (9), 23/11/2016 (7), 11/12/2016 (4),
25/12/2016 (6), 06/01/2017 (5), 20/02/2017 (6), 15/03/2017 (3), 28/03/2017 (5),

13/04/2017 (7), 21/04/2017 (9), 30/04/2017 (10), 15/05/2017 (12), 28/05/2017 (6), 09/06/2017 (8), 18/06/2017 (7), 30/06/2017 (4), 19/07/2017 (5), 29/07/2017 (4), 13/08/2017 (6), 31/08/2017 (3)

Toplam populasyon büyüklüğü: 317

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.5 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 18 bireyle 18/10/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

53. Türün adı: *Porzana porzana* (Linnaeus,1766) (Benekli su tavuğu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (6), 22/03/2016 (3), 07/04/2016 (5), 19/04/2016 (7), 30/04/2016 (9), 08/05/2016 (11), 24/05/2016 (10), 11/06/2016 (8), 22/06/2016 (19), 30/06/2016 (8), 09/07/2016 (6), 16/07/2016 (4), 28/08/2016 (9), 09/08/2016 (5), 24/08/2016 (8), 10/09/2016 (10), 24/09/2016 (12), 09/10/2016 (15), 18/10/2016 (17), 29/10/2016 (13), 09/11/2016 (7), 23/11/2016 (9), 11/12/2016 (6), 25/12/2016 (8), 06/01/2017 (7), 20/02/2017 (9), 15/03/2017 (5), 28/03/2017 (6), 13/04/2017 (9), 21/04/2017 (6), 30/04/2017 (8), 15/05/2017 (11), 28/05/2017 (7), 09/06/2017 (4), 18/06/2017 (8), 30/06/2017 (5), 19/07/2017 (3), 29/07/2017 (7), 13/08/2017 (8), 31/08/2017 (6)

Toplam populasyon büyüklüğü: 324

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 19 bireyle 22/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

54. Türün adı: *Crex crex* (Linnaeus,1758) (Bildircin kılavuzu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (5), 22/03/2016 (7), 07/04/2016 (8), 19/04/2016 (11), 30/04/2016 (7), 08/05/2016 (10), 24/05/2016 (9), 11/06/2016 (6), 22/06/2016 (4), 30/06/2016 (7), 09/07/2016 (5), 16/07/2016 (8), 28/08/2016 (10), 09/08/2016 (6), 24/08/2016 (9), 10/09/2016 (11), 24/09/2016 (14), 09/10/2016 (10), 18/10/2016 (12), 29/10/2016 (11), 09/11/2016 (8), 23/11/2016 (14), 11/12/2016 (17),

25/12/2016 (9), 06/01/2017 (10), 20/02/2017 (11), 15/03/2017 (13), 28/03/2017 (8), 13/04/2017 (6), 21/04/2017 (4), 30/04/2017 (3), 15/05/2017 (8), 28/05/2017 (6), 09/06/2017 (9), 18/06/2017 (11), 30/06/2017 (12), 19/07/2017 (9), 29/07/2017 (10), 13/08/2017 (6), 31/08/2017 (4)

Toplam populasyon büyüklüğü: 348

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.1.2 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 17 bireyle 11/12/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: GRUIDAE

55. Türün adı: *Grus grus* (Linnaeus,1758) (Turna)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (6), 22/03/2016 (8), 07/04/2016 (12), 19/04/2016 (15), 30/04/2016 (11), 08/05/2016 (9), 24/05/2016 (8), 11/06/2016 (10), 22/06/2016 (9), 30/06/2016 (8), 09/07/2016 (12), 16/07/2016 (11), 28/08/2016 (14), 09/08/2016 (16), 24/08/2016 (18), 15/03/2017 (9), 28/03/2017 (12), 13/04/2017 (13), 21/04/2017 (15), 30/04/2017 (10), 15/05/2017 (13), 28/05/2017 (14), 09/06/2017 (13), 18/06/2017 (10), 30/06/2017 (7), 19/07/2017 (4), 29/07/2017 (6), 13/08/2017 (9), 31/08/2017 (11)

Toplam populasyon büyüklüğü: 313

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 16 bireyle 09/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: RECURVIROSTRIDAE

56. Türün adı: *Himantopus himantopus* (Bonaparte,1826) (Uzun bacak)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (5), 22/03/2016 (7), 07/04/2016 (18), 19/04/2016 (11), 30/04/2016 (16), 08/05/2016 (14), 24/05/2016 (10), 11/06/2016 (9),

22/06/2016 (5), 30/06/2016 (3), 09/07/2016 (15), 16/07/2016 (10), 28/08/2016 (12), 09/08/2016 (13), 24/08/2016 (14), 15/03/2017 (19), 28/03/2017 (9), 13/04/2017 (3), 21/04/2017 (5), 30/04/2017 (12), 15/05/2017 (11), 28/05/2017 (15), 09/06/2017 (8), 18/06/2017 (5), 30/06/2017 (6), 19/07/2017 (6), 29/07/2017 (4), 13/08/2017 (3), 31/08/2017 (14)

Toplam populasyon büyüklüğü: 282

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 19 bireyle 15/03/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

57. Türün adı: *Recurvirostra avosetta* (Linnaeus,1758) (Kılıç gaga)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (3), 22/03/2016 (5), 07/04/2016 (2), 19/04/2016 (9), 30/04/2016 (7), 08/05/2016 (6), 24/05/2016 (5), 11/06/2016 (4), 22/06/2016 (7), 30/06/2016 (3), 09/07/2016 (16), 16/07/2016 (10), 28/08/2016 (19), 09/08/2016 (11), 24/08/2016 (12), 15/03/2017 (6), 28/03/2017 (2), 13/04/2017 (23), 21/04/2017 (10), 30/04/2017 (12), 15/05/2017 (14), 28/05/2017 (15), 09/06/2017 (5), 18/06/2017 (6), 30/06/2017 (1), 19/07/2017 (7), 29/07/2017 (5), 13/08/2017 (2), 31/08/2017 (15)

Toplam populasyon büyüklüğü: 232

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 23 bireyle 13/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: OTIDIDAE

58. Türün adı: *Tetrax tetrax* (Linnaeus,1758) (Mezgeldek)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 09/03/2016 (8), 06/04/2016 (4), 11/05/2016 (8), 22/06/2016 (5), 30/06/2016 (9), 09/07/2016 (6), 16/07/2016 (4), 28/08/2016 (9), 09/08/2016 (11), 24/08/2016 (12), 02/04/2017 (5), 03/05/2017 (9), 09/06/2017 (14),

18/06/2017 (10), 30/06/2017 (6), 19/07/2017 (9), 29/07/2017 (8), 13/08/2017 (5), 31/08/2017 (3)

Toplam populasyon büyüklüğü: 145

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: G IUCN: NT

Bu tür alanda en fazla 14 bireyle 09/06/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

59. Türün adı: *Otis tarda* (Linnaeus,1758) (Toy)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/03/2016 (2), 22/04/2016 (4), 30/06/2016 (3), 09/07/2016 (8), 16/07/2016 (4), 28/08/2016 (2), 09/08/2016 (5), 24/09/2016 (7), 09/03/2017 (3), 18/05/2017 (5), 30/06/2017 (3), 19/07/2017 (1), 29/07/2017 (5), 13/08/2017 (2), 31/09/2017 (4)

Toplam populasyon büyüklüğü: 58

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: G IUCN: V

Bu tür alanda en fazla 8 bireyle 09/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: CHARADRIIDAE

60. Türün adı: *Charadrius dubius* Scopoli, 1786 (Küçük halkalı cılıbıt)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 04/03/2016 (3), 11/11/2016 (4), 28/04/2017 (2),

Toplam populasyon büyüklüğü: 9

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 11/11/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü transit göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi

61. Türün adı: *Vanellus vanellus* (Linnaeus,1758) (Kız kuşu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/03/2016 (6), 22/04/2016 (8), 30/05/2016 (5), 09/06/2017 (7), 30/06/2017 (12), 19/07/2017 (11), 29/07/2017 (7), 13/08/2017 (4)

Toplam populasyon büyüklüğü: 60

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: G IUCN: NT

Bu tür alanda en fazla 12 bireyle 30/06/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: SCOLOPACIDAE

62. Türün adı: *Philomachus pugnax* (Linnaeus,1758) (Döğüşken kuş)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 04/04/2016 (8), 22/05/2016 (6), 09/08/2016 (11), 24/08/2016 (13), 09/04/2017 (10), 18/05/2017 (8), 30/06/2017 (4)

Toplam populasyon büyüklüğü: 60

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: B.4 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 13 bireyle 24/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

63. Türün adı: *Calidris minuta* (Leisler, 1812) (Küçük kumkuşu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/12/2016 (10), 25/12/2016 (9), 06/01/2017 (13), 20/02/2017 (8)

Toplam populasyon büyüklüğü: 40

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: B.5 Alan statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 13 bireyle 06/01/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

64. Türün adı: *Gallinago gallinago* (Linnaeus,1758) (Su çulluğu-bekasin)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 25/12/2016 (7), 06/01/2017 (14), 20/02/2017 (10)

Toplam populasyon büyüklüğü: 31

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: B.3.1 Alan statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 14 bireyle 06/01/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

65. Türün adı: *Numenius arquata* (Linnaeus,1758) (Kervan çulluğu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/12/2016 (11), 25/12/2016 (8), 06/01/2017 (12), 20/02/2017 (15)

Toplam populasyon büyüklüğü: 46

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: B.3 Alan statüsü: KZ IUCN: NT

Bu tür alanda en fazla 15 bireyle 20/02/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

66. Türün adı: *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803) (Bataklık düdükçünü)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/12/2016 (9), 25/12/2016 (11), 06/01/2017 (14), 20/02/2017 (10)

Toplam populasyon büyüklüğü: 44

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: B.3 Alan statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 14 bireyle 06/01/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

67. Türün adı: *Tringa glareola* Linnaeus,1758 (Orman düdükçünü)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 22/03/2016 (3), 29/10/2016 (1), 28/03/2017 (1), 10/05/2017 (2),

Toplam populasyon büyüklüğü: 7

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: B.3 Alan statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 22/03/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü transit göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

68. Türün adı: *Scelopax rusticola* Linnaeus,1758 (Çulluk)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/12/2016 (8), 25/12/2016 (12), 06/01/2017 (16), 20/02/2017 (14)

Toplam populasyon büyüklüğü: 50

Kuluçka:- Alan için RDB statüsü: B.3 Alan statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 16 bireyle 06/01/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi.

69. Türün adı: *Limosa limosa* (Linnaeus,1758) (Çamur çulluğu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/12/2016 (9), 25/12/2016 (6), 06/01/2017 (10), 20/02/2017 (13)

Toplam populasyon büyüklüğü: 38

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: B.4 Alan statüsü: KZ IUCN: NT

Bu tür alanda en fazla 13 bireyle 20/02/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

70. Türün adı: *Tringa totanus* (Linnaeus,1758) (Kızıl bacak)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/03/2016 (10), 22/05/2016 (7), 09/04/2017 (9), 18/05/2017 (6), 30/06/2017 (3)

Toplam populasyon büyüklüğü: 35

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.4 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 10 bireyle 11/03/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

71. Türün adı: *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767) (Yeşilbacak)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 12/04/2016 (8), 22/05/2016 (10) 09/03/2017 (13), 18/04/2017 (12) 21/06/2017(9)

Toplam populasyon büyüklüğü: 52

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: B.3.1 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 13 bireyle 09/03/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

72. Türün adı: *Tringa ochropus* Linnaeus, 1758 (Yeşil düdükçün)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/12/2016 (10), 25/12/2016 (8), 06/01/2017 (11), 20/02/2017 (6)

Toplam populasyon büyüklüğü: 35

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: B.4 Alan statüsü: KZ IUCN: NT

Bu tür alanda en fazla 11 bireyle 06/01/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

Familiya: LARIDAE

73. Türün adı: *Larus ridibundus* Linnaeus, 1766 (Karabaş martı)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/03/2016 (12), 22/04/2016 (14), 30/04/2016 (11), 19/03/2017 (6), 29/03/2017 (11), 13/04/2017 (15)

Toplam populasyon büyüklüğü: 69

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.5 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 15 bireyle 13/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

74. Türün adı: *Sternula albifrons* (Pallas, 1764) (Küçük sumru)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 08/03/2016 (9), 21/04/2016 (11), 28/10/2016 (14), 29/03/2017 (10), 13/10/2017 (12), 28/11/2017 (4)

Toplam populasyon büyüklüğü: 58

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 14 bireyle 28/10/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

75. Türün adı: *Larus armenicus* Buturlin 1934 (Vangölü martısı)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (8), 22/03/2016 (9), 07/04/2016 (12), 19/04/2016 (14), 30/04/2016 (21), 08/05/2016 (8), 24/05/2016 (13), 11/06/2016 (18), 22/06/2016 (20), 30/06/2016 (17), 09/07/2016 (15), 16/07/2016 (12), 28/08/2016 (10), 09/08/2016 (12), 24/08/2016 (11), 10/09/2016 (13), 24/09/2016 (10), 09/10/2016 (8), 18/10/2016 (9), 29/10/2016 (6), 09/11/2016 (7), 23/11/2016 (5), 11/12/2016 (10), 25/12/2016 (4), 06/01/2017 (8), 20/02/2017 (6), 15/03/2017 (9), 28/03/2017 (7), 13/04/2017 (26), 21/04/2017 (9), 30/04/2017 (9), 15/05/2017 (10), 28/05/2017 (14), 09/06/2017 (12), 18/06/2017 (10), 30/06/2017 (13), 19/07/2017 (15), 29/07/2017 (17), 13/08/2017 (16), 31/08/2017 (9)

Toplam populasyon büyüklüğü: 430

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.1.2 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 26 bireyle 13/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

76. Türün adı: *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758 (Sumru)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 04/03/2016 (1), 21/05/2017 (2), 30/09/2017 (1)

Toplam populasyon büyüklüğü: 4

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 21/05/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü transit göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

77. Türün adı: *Larus cachinnans* Pallas, 1811 (Gümüş martı)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (2), 07/10/2016 (3), 15/03/2017 (1), 28/05/2017 (1)

Toplam populasyon büyüklüğü: 7

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 07/10/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü transit göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

78. Türün adı: *Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770) (Hazar sumrusu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (10), 22/03/2016 (11), 07/04/2016 (9), 19/04/2016 (14), 30/04/2016 (13), 08/05/2016 (11), 24/05/2016 (8), 11/06/2016 (6), 22/06/2016 (10), 30/06/2016 (9), 09/07/2016 (12), 16/07/2016 (10), 28/08/2016 (12), 09/08/2016 (9), 24/08/2016 (7), 10/09/2016 (11), 24/09/2016 (19), 09/10/2016 (7), 18/10/2016 (11), 29/10/2016 (9), 09/11/2016 (14), 23/11/2016 (6), 11/12/2016 (13), 25/12/2016 (19), 06/01/2017 (16), 20/02/2017 (8), 15/03/2017 (10), 28/03/2017 (3), 13/04/2017 (8), 21/04/2017 (12), 30/04/2017 (7), 15/05/2017 (13), 28/05/2017 (14), 09/06/2017 (12), 18/06/2017 (23), 30/06/2017 (11), 19/07/2017 (9), 29/07/2017 (7), 13/08/2017 (10), 31/08/2017 (4)

Toplam populasyon büyüklüğü: 427

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.1.2 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 23 bireyle 18/06/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

79. Türün adı: *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815) (Akkanatlı sumru)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/04/2016 (1), 30/09/2016 (1), 28/03/2017 (1), 13/04/2017 (2)

Toplam populasyon büyüklüğü: 5

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 13/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü transit göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

Familya: COLUMBIDAE

80. Türün adı: *Columba livia* Gmelin, 1789 (Kaya güvercini)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (10), 22/03/2016 (13), 07/04/2016 (8), 19/04/2016 (12), 30/04/2016 (14), 08/05/2016 (9), 24/05/2016 (7), 11/06/2016 (12), 22/06/2016 (11), 30/06/2016 (14), 09/07/2016 (15), 16/07/2016 (18), 28/08/2016 (10), 09/08/2016 (8), 24/08/2016 (10), 10/09/2016 (14), 24/09/2016 (16), 09/10/2016 (12), 18/10/2016 (13), 29/10/2016 (14), 09/11/2016 (11), 23/11/2016 (9), 11/12/2016 (8), 25/12/2016 (12), 06/01/2017 (13), 20/02/2017 (8), 15/03/2017 (9), 28/03/2017 (7), 13/04/2017 (4), 21/04/2017 (6), 30/04/2017 (9), 15/05/2017 (10), 28/05/2017 (12), 09/06/2017 (14), 18/06/2017 (11), 30/06/2017 (9), 19/07/2017 (7), 29/07/2017 (11), 13/08/2017 (14), 31/08/2017 (13)

Toplam populasyon büyüklüğü: 448

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.5 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 20 bireyle 15/05/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

81. Türün adı: *Columba palumbus* Linnaeus, 1758 (Tahtalı güvercin)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/03/2016 (10), 22/04/2016 (12), 30/05/2016 (16), 09/06/2016 (9), 16/07/2016 (10), 28/08/2016 (11), 09/08/2016 (9), 24/08/2016 (8), 09/06/2017 (11), 18/06/2017 (8), 30/06/2017 (9), 19/07/2017 (7), 29/07/2017 (5), 13/08/2017 (9), 31/08/2017 (10)

Toplam populasyon büyüklüğü: 173

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.4 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 23 bireyle 13/08/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

82. Türün adı: *Streptopelia decaocto* Frivaldszky, 1838 (Kumru)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (10), 22/03/2016 (12), 07/04/2016 (9), 19/04/2016 (13), 30/04/2016 (15), 08/05/2016 (10), 24/05/2016 (8), 11/06/2016 (13), 22/06/2016 (12), 30/06/2016 (15), 09/07/2016 (16), 16/07/2016 (15), 28/08/2016 (18),

09/08/2016 (11), 24/08/2016 (12), 10/09/2016 (10), 24/09/2016 (14), 09/10/2016 (13), 18/10/2016 (12), 29/10/2016 (11), 09/11/2016 (9), 23/11/2016 (8), 11/12/2016 (9), 25/12/2016 (7), 06/01/2017 (6), 20/02/2017 (9), 15/03/2017 (8), 28/03/2017 (10), 13/04/2017 (11), 21/04/2017 (13), 30/04/2017 (10), 15/05/2017 (8), 28/05/2017 (7), 09/06/2017 (12), 18/06/2017 (13), 30/06/2017 (14), 19/07/2017 (16), 29/07/2017 (15), 13/08/2017 (17), 31/08/2017 (13)

Toplam populasyon büyüklüğü: 464

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.5 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 17 bireyle 13/08/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

83. Türün adı: *Streptopelia turtur* (Linnaeus,1758) (Üveyik)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/06/2016 (9), 22/06/2016 (11), 30/06/2016 (14), 09/07/2016 (8), 16/07/2016 (9), 28/08/2016 (11), 09/08/2016 (10), 24/08/2016 (9), 09/03/2017 (10), 18/04/2017 (7), 30/05/2017 (8), 19/06/2017 (6), 29/07/2017 (7), 13/08/2017 (9), 31/08/2017 (12)

Toplam populasyon büyüklüğü:140

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3.1 Alan statüsü: G IUCN: VU

Bu tür alanda en fazla 24 bireyle 30/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

84. Türün adı: *Spilopelia senegalensis* Linnaeus,1766 (Küçük kumru)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (9), 22/03/2016 (11), 07/04/2016 (8), 19/04/2016 (12), 30/04/2016 (14), 08/05/2016 (9), 24/05/2016 (7), 11/06/2016 (12), 22/06/2016 (11), 30/06/2016 (14), 09/07/2016 (15), 16/07/2016 (14), 28/08/2016 (16), 09/08/2016 (18), 24/08/2016 (13), 10/09/2016 (11), 24/09/2016 (12), 09/10/2016 (10), 18/10/2016 (9), 29/10/2016 (10), 09/11/2016 (8), 23/11/2016 (7), 11/12/2016 (8), 25/12/2016 (6), 06/01/2017 (5), 20/02/2017 (8), 15/03/2017 (7), 28/03/2017 (9), 13/04/2017 (10), 21/04/2017 (12), 30/04/2017 (9), 15/05/2017 (7), 28/05/2017 (6),

09/06/2017 (11), 18/06/2017 (12), 30/06/2017 (13), 19/07/2017 (15), 29/07/2017 (14),
13/08/2017 (16), 31/08/2017 (12)

Toplam populasyon büyüklüğü: 430

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.4 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 18 bireyle 09/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: PTEROCLIDIDAE

85. Türün adı: *Pterocles orientalis* (Linnaeus,1758) (Bağırtkan)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/03/2016 (8), 22/06/2016 (10), 30/04/2016 (13),
09/05/2016 (7), 16/06/2016 (8), 28/07/2016 (10), 09/08/2016 (9), 24/08/2016 (8),
09/03/2017 (9), 18/04/2017 (6), 30/05/2017 (7), 19/06/2017 (5), 29/07/2017 (8),
13/08/2017 (10), 31/08/2017 (14)

Toplam populasyon büyüklüğü: 132

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 14 bireyle 31/08/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: CUCULIDAE

86. Türün adı: *Cuculus canorus* Linnaeus,1758 (Guguk kuşu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/03/2016 (9), 22/04/2016 (11), 30/05/2016 (14),
09/06/2016 (8), 16/07/2016 (9), 28/07/2016 (11), 09/08/2016 (12), 24/08/2016 (10),
09/03/2017 (8), 18/04/2017 (7), 30/05/2017 (9), 19/06/2017 (10), 29/07/2017 (9),
13/08/2017 (11), 31/08/2017 (13)

Toplam populasyon büyüklüğü: 151

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 14 bireyle 30/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: STRIGIDAE

87. Türün adı: *Athene noctua* (Scopoli, 1769) (Kukumav)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (8), 22/03/2016 (10), 07/04/2016 (7), 19/04/2016 (11), 30/04/2016 (13), 08/05/2016 (8), 24/05/2016 (6), 11/06/2016 (11), 22/06/2016 (10), 30/06/2016 (13), 09/07/2016 (14), 16/07/2016 (12), 28/08/2016 (15), 09/08/2016 (16), 24/08/2016 (18), 10/09/2016 (14), 24/09/2016 (11), 09/10/2016 (9), 18/10/2016 (7), 29/10/2016 (8), 09/11/2016 (7), 23/11/2016 (4), 11/12/2016 (9), 25/12/2016 (7), 06/01/2017 (8), 20/02/2017 (7), 15/03/2017 (9), 28/03/2017 (10), 13/04/2017 (9), 21/04/2017 (11), 30/04/2017 (8), 15/05/2017 (5), 28/05/2017 (7), 09/06/2017 (10), 18/06/2017 (11), 30/06/2017 (14), 19/07/2017 (13), 29/07/2017 (10), 13/08/2017 (9), 31/08/2017 (6)

Toplam populasyon büyüklüğü: 395

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 18 bireyle 24/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: CAPRIMULGIDAE

88. Türün adı: *Caprimulgus europaeus* Linnaeus, 1758 (Çoban aldatan)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (2), 24/09/2016 (1), 30/04/2017 (1), 15/05/2017 (3)

Toplam populasyon büyüklüğü: 7

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.1.2 Alan statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 15/05/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü transit göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: APODIDAE

89. Türün adı: *Apus apus* (Linnaeus,1758) (Ebabil)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/03/2016 (8), 22/04/2016 (10), 30/05/2016 (12), 09/06/2016 (11), 16/06/2016 (8), 28/07/2016 (9), 09/08/2016 (10), 24/08/2016 (9), 09/03/2017 (7), 18/04/2017 (6), 30/05/2017 (9), 19/06/2017 (13), 29/07/2017 (8), 13/08/2017 (10), 31/08/2017 (12)

Toplam populasyon büyüklüğü: 142

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3.1 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 13 bireyle 19/06/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

90. Türün adı: *Tachymarptis melba* (Linnaeus,1758) (Akkarınlı ebabil)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/03/2016 (7), 22/04/2016 (9), 30/05/2016 (13), 09/06/2016 (12), 16/06/2016 (9), 28/07/2016 (10), 09/08/2016 (8), 24/08/2016 (6), 09/03/2017 (4), 18/04/2017 (5), 30/05/2017 (14), 19/06/2017 (11), 29/07/2017 (7), 13/08/2017 (9), 31/08/2017 (8)

Toplam populasyon büyüklüğü: 132

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3.1 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 14 bireyle 30/05/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: MEROPIDAE

91. Türün adı: *Merops apiaster* Linnaeus,1758 (Arı kuşu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/03/2016 (10), 22/04/2016 (11), 30/05/2016 (15), 09/06/2016 (16), 16/07/2016 (14), 28/07/2016 (12), 09/08/2016 (8), 24/08/2016 (9), 09/03/2017 (5), 18/04/2017 (7), 30/05/2017 (10), 19/06/2017 (12), 29/07/2017 (11), 13/08/2017 (9), 31/08/2017 (13)

Toplam populasyon büyüklüğü: 163

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3.1 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 16 bireyle 09/06/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: CORACIIDAE

92. Türün adı: *Coracias garrulus* Linnaeus,1758 (Gök kuzgun)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/03/2016 (11), 22/04/2016 (12), 30/05/2016 (16), 09/06/2016 (15), 16/07/2016 (18), 28/07/2016 (13), 09/08/2016 (9), 24/08/2016 (10), 09/03/2017 (7), 18/04/2017 (9), 30/05/2017 (12), 19/06/2017 (10), 29/07/2017 (9), 13/08/2017 (13), 31/08/2017 (14)

Toplam populasyon büyüklüğü: 178

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: G IUCN: NT

Bu tür alanda en fazla 18 bireyle 16/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: UPUPIDAE

93. Türün adı: *Upupa epops* Linnaeus,1758 (İbibik)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/03/2016 (10), 22/04/2016 (11), 30/05/2016 (14), 09/06/2016 (15), 16/07/2016 (14), 28/07/2016 (16), 09/08/2016 (10), 24/08/2016 (9), 09/03/2017 (6), 18/04/2017 (8), 30/05/2017 (10), 19/06/2017 (7), 29/07/2017 (8), 13/08/2017 (12), 31/08/2017 (13)

Toplam populasyon büyüklüğü: 163

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 16 bireyle 28/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: ALAUDIDAE

94. Türün adı: *Melanocorypha calandra* (Linnaeus,1766) (Boğmaklı toygar)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (9), 22/03/2016 (11), 07/04/2016 (8), 19/04/2016 (12), 30/04/2016 (14), 08/05/2016 (9), 24/05/2016 (7), 11/06/2016 (10), 22/06/2016 (11), 30/06/2016 (18), 09/07/2016 (13), 16/07/2016 (11), 28/08/2016 (14), 09/08/2016 (15), 24/08/2016 (17), 10/09/2016 (13), 24/09/2016 (10), 09/10/2016 (8), 18/10/2016 (6), 29/10/2016 (7), 09/11/2016 (6), 23/11/2016 (2), 11/12/2016 (8), 25/12/2016 (6), 06/01/2017 (7), 20/02/2017 (6), 15/03/2017 (10), 28/03/2017 (9), 13/04/2017 (8), 21/04/2017 (10), 30/04/2017 (8), 15/05/2017 (5), 28/05/2017 (7), 09/06/2017 (10), 18/06/2017 (11), 30/06/2017 (14), 19/07/2017 (13), 29/07/2017 (10), 13/08/2017 (9), 31/08/2017 (6)

Toplam popülasyon büyüklüğü: 388

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.5 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 20 bireyle 15/05/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

95. Türün adı: *Melanocorypha bimaculata* (Ménétries, 1832) (Küçük boğmaklı toygar)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (8), 22/03/2016 (12), 07/04/2016 (10), 19/04/2016 (11), 30/04/2016 (15), 08/05/2016 (8), 24/05/2016 (6), 11/06/2016 (9), 22/06/2016 (12), 30/06/2016 (16), 09/07/2016 (17), 16/07/2016 (14), 28/08/2016 (13), 09/08/2016 (10), 24/08/2016 (8), 10/09/2016 (6), 24/09/2016 (9), 09/10/2016 (10), 18/10/2016 (11), 29/10/2016 (8), 09/11/2016 (9), 23/11/2016 (4), 11/12/2016 (6), 25/12/2016 (7), 06/01/2017 (10), 20/02/2017 (5), 15/03/2017 (4), 28/03/2017 (8), 13/04/2017 (6), 21/04/2017 (9), 30/04/2017 (7), 15/05/2017 (3), 28/05/2017 (6),

09/06/2017 (9), 18/06/2017 (10), 30/06/2017 (13), 19/07/2017 (12), 29/07/2017 (9),
13/08/2017 (8), 31/08/2017 (5)

Toplam populasyon büyüklüğü: 363

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 17 bireyle 09/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

96. Türün adı: *Galerida cristata* (Linnaeus,1758) (Tepeli toygar)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (7), 22/03/2016 (10), 07/04/2016 (9),
19/04/2016 (8), 30/04/2016 (12), 08/05/2016 (9), 24/05/2016 (5), 11/06/2016 (8),
22/06/2016 (10), 30/06/2016 (14), 09/07/2016 (16), 16/07/2016 (18), 28/08/2016 (14),
09/08/2016 (12), 24/08/2016 (9), 10/09/2016 (7), 24/09/2016 (5), 09/10/2016 (8),
18/10/2016 (12), 29/10/2016 (10), 09/11/2016 (9), 23/11/2016 (6), 11/12/2016 (8),
25/12/2016 (7), 06/01/2017 (11), 20/02/2017 (14), 15/03/2017 (12), 28/03/2017 (13),
13/04/2017 (10), 21/04/2017 (9), 30/04/2017 (12), 15/05/2017 (16), 28/05/2017 (17),
09/06/2017 (15), 18/06/2017 (11), 30/06/2017 (9), 19/07/2017 (8), 29/07/2017 (5),
13/08/2017 (10), 31/08/2017 (8)

Toplam populasyon büyüklüğü: 413

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 18 bireyle 16/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

97. Türün adı: *Calandrella brachydactyla* (Leisler, 1814) (Bozkır toygarı)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (10), 22/03/2016 (11), 07/04/2016 (14),
19/04/2016 (9), 30/04/2016 (11), 08/05/2016 (8), 24/05/2016 (6), 11/06/2016 (9),
22/06/2016 (11), 30/06/2016 (15), 09/07/2016 (17), 16/07/2016 (14), 28/08/2016 (15),
09/08/2016 (19), 24/08/2016 (10), 10/09/2016 (8), 24/09/2016 (4), 09/10/2016 (10),
18/10/2016 (11), 29/10/2016 (15), 09/11/2016 (14), 23/11/2016 (12), 11/12/2016 (8),
25/12/2016 (6), 06/01/2017 (4), 20/02/2017 (5), 15/03/2017 (7), 28/03/2017 (9),

13/04/2017 (8), 21/04/2017 (10), 30/04/2017 (13), 15/05/2017 (16), 28/05/2017 (15), 09/06/2017 (12), 18/06/2017 (9), 30/06/2017 (8), 19/07/2017 (5), 29/07/2017 (10), 13/08/2017 (12), 31/08/2017 (8)

Toplam populasyon büyüklüğü: 418

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 19 bireyle 09/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

98. Türün adı: *Galerida theklae* (Brehm, 1858) (Tekla toygarı)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 08/05/2016 (2), 09/11/2016 (3), 13/04/2017 (1), 28/05/2017 (2)

Toplam populasyon büyüklüğü: 8

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.6 Alan statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 09/11/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü transit göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

99. Türün adı: *Alauda arvensis* Linnaeus, 1758 (Tarla kuşu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/12/2016 (12), 25/12/2016 (15), 06/01/2017 (13), 20/02/2017 (10)

Toplam populasyon büyüklüğü: 50

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.4 Alan statüsü: KZ IUCN: NT

Bu tür alanda en fazla 18 bireyle 06/01/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

100. Türün adı: *Eremophila alpestris* (Linnaeus, 1758) (Kulaklı toygar)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/03/2016 (9), 22/04/2016 (12), 30/05/2016 (10), 09/06/2016 (8), 16/07/2016 (7), 28/07/2016 (9), 09/08/2016 (10), 24/08/2016 (11),

09/03/2017 (8), 18/04/2017 (6), 30/05/2017 (4), 19/06/2017 (9), 29/07/2017 (13),
13/08/2017 (11), 31/08/2017 (10)

Toplam populasyon büyüklüğü: 137

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3.1 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 12 bireyle 22/04/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familya: PICIDAE

101. Türün adı: *Dendrocopos syriacus* (Ehrenberg, 1833) (Alaca ağaçkakan)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (12), 22/03/2016 (10), 07/04/2016 (13),
19/04/2016 (10), 30/04/2016 (9), 08/05/2016 (6), 24/05/2016 (8), 11/06/2016 (7),
22/06/2016 (11), 30/06/2016 (10), 09/07/2016 (14), 16/07/2016 (12), 28/08/2016 (15),
09/08/2016 (16), 24/08/2016 (18), 10/09/2016 (14), 24/09/2016 (13), 09/10/2016 (12),
18/10/2016 (9), 29/10/2016 (8), 09/11/2016 (6), 23/11/2016 (4), 11/12/2016 (8),
25/12/2016 (6), 06/01/2017 (3), 20/02/2017 (7), 15/03/2017 (9), 28/03/2017 (10),
13/04/2017 (9), 21/04/2017 (12), 30/04/2017 (13), 15/05/2017 (14), 28/05/2017 (16),
09/06/2017 (13), 18/06/2017 (12), 30/06/2017 (9), 19/07/2017 (11), 29/07/2017 (7),
13/08/2017 (13), 31/08/2017 (10)

Toplam populasyon büyüklüğü: 419

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 18 bireyle 24/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

102. Türün adı: *Dryobates minor* (Linnaeus, 1758) (Küçük ağaçkakan)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (10), 22/03/2016 (9), 07/04/2016 (12),
19/04/2016 (8), 30/04/2016 (6), 08/05/2016 (2), 24/05/2016 (4), 11/06/2016 (9),
22/06/2016 (11), 30/06/2016 (12), 09/07/2016 (10), 16/07/2016 (13), 28/08/2016 (11),
09/08/2016 (14), 24/08/2016 (16), 10/09/2016 (18), 24/09/2016 (16), 09/10/2016 (14),

18/10/2016 (10), 29/10/2016 (9), 09/11/2016 (7), 23/11/2016 (5), 11/12/2016 (10), 25/12/2016 (8), 06/01/2017 (6), 20/02/2017 (4), 15/03/2017 (11), 28/03/2017 (9), 13/04/2017 (7), 21/04/2017 (11), 30/04/2017 (15), 15/05/2017 (13), 28/05/2017 (10), 09/06/2017 (12), 18/06/2017 (10), 30/06/2017 (8), 19/07/2017 (12), 29/07/2017 (14), 13/08/2017 (11), 31/08/2017 (13)

Toplam populasyon büyüklüğü: 410

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.1.2 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 18 bireyle 10/09/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: HIRUNDINIDAE

103. Türün Adı: *Riparia riparia* (Linnaeus,1758) (Kum kırlangıcı)

03/03/2016 (8), 22/03/2016 (6), 07/04/2016 (10), 19/04/2016 (9), 30/04/2016 (7), 08/05/2016 (11), 24/05/2016 (11), 15/03/2017 (10), 28/03/2017 (8), 13/04/2017 (6), 21/04/2017 (9), 30/04/2017 (13), 15/05/2017 (10), 28/05/2017 (12)

Toplam populasyon büyüklüğü: 130

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.5 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 13 bireyle 30/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

104. Türün Adı: *Hirundo rustica* Linnaeus,1758 (Kır kırlangıcı)

03/03/2016 (10), 22/03/2016 (9), 07/04/2016 (11), 19/04/2016 (8), 30/04/2016 (6), 08/05/2016 (9), 24/05/2016 (12), 15/03/2017 (10), 28/03/2017 (13), 13/04/2017 (9), 21/04/2017 (7), 30/04/2017 (5), 15/05/2017 (8), 28/05/2017 (10)

Toplam populasyon büyüklüğü: 127

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.5 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 13 bireyle 28/03/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

105. Türün Adı: *Delichon urbicum* (Linnaeus, 1758) (Ev kırlangıcı)

03/03/2016 (8), 22/03/2016 (6), 07/04/2016 (10), 19/04/2016 (9), 30/04/2016 (7), 08/05/2016 (5), 24/05/2016 (8), 15/03/2017 (7), 28/03/2017 (9), 13/04/2017 (6), 21/04/2017 (5), 30/04/2017 (3), 15/05/2017 (4), 28/05/2017 (2)

Toplam populasyon büyüklüğü: 89

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 10 bireyle 07/04/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

106. Türün Adı: *Hirundo rupestris* (Scopoli, 1769) (Kaya kırlangıcı)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/12/2016 (9), 25/12/2016 (11), 06/01/2017 (8), 20/02/2017 (10)

Toplam populasyon büyüklüğü: 38

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.5 Alan statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 11 bireyle 25/12/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familya: MOTACILLIDAE

107. Türün adı: *Anthus campestris* (Linnaeus, 1758) (Kır incirkuşu)

03/03/2016 (9), 22/03/2016 (6), 07/04/2016 (9), 19/04/2016 (8), 30/04/2016 (6), 08/05/2016 (4), 24/05/2016 (7), 15/03/2017 (6), 28/03/2017 (8), 13/04/2017 (5), 21/04/2017 (3), 30/04/2017 (2), 15/05/2017 (5), 28/05/2017 (11)

Toplam populasyon büyüklüğü: 89

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 11 bireyle 28/05/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

108. Türün adı: *Motacilla flava* Linnaeus, 1758 (Sarı kuyruksallayan)

03/03/2016 (8), 22/03/2016 (3), 07/04/2016 (12), 19/04/2016 (7), 30/04/2016 (9), 08/05/2016 (5), 24/05/2016 (6), 15/03/2017 (8), 28/03/2017 (9), 13/04/2017 (6), 21/04/2017 (4), 30/04/2017 (5), 15/05/2017 (10), 28/05/2017 (7)

Toplam populasyon büyüklüğü: 99

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3.1 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 10 bireyle 15/05/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

109. Türün adı: *Motacilla citreola* Pallas, 1776 (Saribaşlı kuyruksallayan)

03/03/2016 (7), 22/03/2016 (9), 07/04/2016 (8), 19/04/2016 (6), 30/04/2016 (10), 08/05/2016 (12), 24/05/2016 (4), 15/03/2017 (6), 28/03/2017 (8), 13/04/2017 (11), 21/04/2017 (7), 30/04/2017 (4), 15/05/2017 (6), 28/05/2017 (8)

Toplam populasyon büyüklüğü: 106

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 11 bireyle 13/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

110. Türün adı: *Motacilla cinerea* (Tunstall, 1771) (Dağ kuyruksallayan)

03/03/2016 (10), 22/03/2016 (11), 07/04/2016 (8), 19/04/2016 (7), 30/04/2016 (9), 08/05/2016 (11), 24/05/2016 (13), 15/03/2017 (9), 28/03/2017 (6), 13/04/2017 (4), 21/04/2017 (5), 30/04/2017 (3), 15/05/2017 (7), 28/05/2017 (5)

Toplam populasyon büyüklüğü: 110

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 13 bireyle 24/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

111. Türün adı: *Motacilla alba* Linnaeus,1758 (Ak kuyruksallayan)

03/03/2016 (9), 22/03/2016 (8), 07/04/2016 (10), 19/04/2016 (6), 30/04/2016 (7), 08/05/2016 (5), 24/05/2016 (6), 15/03/2017 (8), 28/03/2017 (9), 13/04/2017 (11), 21/04/2017 (8), 30/04/2017 (6), 15/05/2017 (4), 28/05/2017 (7)

Toplam populasyon büyüklüğü: 146

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3.1 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 11 bireyle 13/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: MUSCICAPIDAE

112. Türün Adı: *Erithacus rubecula* (Linnaeus,1758) (Kızıl gerdan)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/12/2016 (8), 25/12/2016 (10), 06/01/2017 (7), 20/02/2017 (11)

Toplam populasyon büyüklüğü: 36

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 11 bireyle 20/02/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

113. Türün adı: *Luscinia svecica* (Linnaeus,1758) (Buğdaycıl)

03/03/2016 (8), 22/03/2016 (9), 07/04/2016 (11), 19/04/2016 (7), 30/04/2016 (9), 08/05/2016 (12), 24/05/2016 (10), 15/03/2017 (8), 28/03/2017 (6), 13/04/2017 (10), 21/04/2017 (7), 30/04/2017 (5), 15/05/2017 (9), 28/05/2017 (8)

Toplam populasyon büyüklüğü: 119

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 12 bireyle 08/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

114. Türün Adı: *Phoenicurus ochruros* (Gmelin, 1774) (Kara kızkuyruk)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/12/2016 (7), 25/12/2016 (8), 06/01/2017 (10), 20/02/2017 (9)

Toplam populasyon büyüklüğü: 34

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 10 bireyle 10/01/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

115. Türün adı: *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758) (Kızıl kuyruk)

03/03/2016 (3), 22/03/2016 (9), 07/04/2016 (10), 19/04/2016 (8), 30/04/2016 (9), 08/05/2016 (7), 24/05/2016 (5), 15/03/2017 (6), 28/03/2017 (8), 13/04/2017 (7), 21/04/2017 (4), 30/04/2017 (6), 15/05/2017 (5), 28/05/2017 (11)

Toplam populasyon büyüklüğü: 98

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 11 bireyle 28/05/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

116. Türün adı: *Saxicola rubetra* (Linnaeus, 1758) (Çayır taşkuşu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (2), 24/09/2016 (1), 13/04/2017 (1)

Toplam populasyon büyüklüğü: 4

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 03/03/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü transit göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

117. Türün adı: *Saxicola torquatus* (Linnaeus,1758) (Taş kuşu)

03/03/2016 (9), 22/03/2016 (7), 07/04/2016 (11), 19/04/2016 (8), 30/04/2016 (6),
08/05/2016 (10), 24/05/2016 (12), 15/03/2017 (9), 28/03/2017 (7), 13/04/2017 (10),
21/04/2017 (6), 30/04/2017 (4), 15/05/2017 (2), 28/05/2017 (5)

Toplam populasyon büyüklüğü: 106

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 12 bireyle 24/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

118. Türün adı: *Oenanthe isabellina* (Temminck, 1829) (Boz kuyrukkakan)

03/03/2016 (7), 22/03/2016 (5), 07/04/2016 (8), 19/04/2016 (10), 30/04/2016 (7),
08/05/2016 (6), 24/05/2016 (9), 15/03/2017 (7), 23/03/2017 (5), 13/04/2017 (8),
21/04/2017 (5), 30/04/2017 (7), 15/05/2017 (9), 28/05/2017 (4)

Toplam populasyon büyüklüğü: 97

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 9 bireyle 15/05/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

119. Türün adı: *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus,1758) (Kuyrukkakan)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 07/04/2016 (2), 24/09/2016 (3), 28/03/2017 (1),
13/04/2017 (2)

Toplam populasyon büyüklüğü: 9

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 24/09/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü transit göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

120. Türün adı: *Oenanthe pleschanka* (Lepechin, 1770) (Alaca kuyrukkakan)

03/03/2016 (9), 22/03/2016 (6), 07/04/2016 (7), 19/04/2016 (9), 30/04/2016 (8), 08/05/2016 (5), 24/05/2016 (7), 15/03/2017 (6), 28/03/2017 (4), 13/04/2017 (7), 21/04/2017 (3), 30/04/2017 (8), 15/05/2017 (11), 28/05/2017 (9)

Toplam populasyon büyüklüğü: 99

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.1.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 11 bireyle 15/05/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

121. Türün adı: *Oenanthe hispanica* (Linnaeus,1758) (Karakulaklı kuyrukkakan)

03/03/2016 (8), 22/03/2016 (10), 07/04/2016 (6), 19/04/2016 (7), 30/04/2016 (9), 08/05/2016 (7), 24/05/2016 (5), 15/03/2017 (4), 28/03/2017 (2), 13/04/2017 (6), 21/04/2017 (3), 30/04/2017 (8), 15/05/2017 (10), 28/05/2017 (12)

Toplam populasyon büyüklüğü: 97

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 12 bireyle 28/05/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

122. Türün adı: *Monticola saxatilis* (Linnaeus,1766) (Taş kızıllı)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (10), 22/03/2016 (9), 07/04/2016 (6), 19/04/2016 (5), 30/04/2016 (8), 08/05/2016 (9), 24/05/2016 (6), 15/03/2017 (4), 28/03/2017 (7), 13/04/2017 (3), 21/04/2017 (5), 30/04/2017 (8), 15/05/2017 (11), 28/05/2017 (10)

Toplam populasyon büyüklüğü: 143

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.1.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 11 bireyle 15/05/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

123. Türün adı: *Ficedula parva* (Bechstein, 1792) (Küçük sinekkapan)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 07/04/2016 (1), 09/10/2016 (2), 28/03/2017 (1)

Toplam populasyon büyüklüğü: 4

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 09/10/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü transit göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

124. Türün adı: *Luscinia megarhynchos* (Brehm, 1831) (Bülbül)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (9), 22/03/2016 (10), 07/04/2016 (8), 19/04/2016 (11), 30/04/2016 (9), 08/05/2016 (12), 24/05/2016 (8), 15/03/2017 (6), 28/03/2017 (4), 13/04/2017 (7), 21/04/2017 (9), 30/04/2017 (10), 15/05/2017 (8), 28/05/2017 (5)

Toplam populasyon büyüklüğü: 116

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 12 bireyle 08/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: TROGLODYTIDAE

125. Türün adı: *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758) (Çit kuşu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (9), 22/03/2016 (8), 07/04/2016 (11), 19/04/2016 (7), 30/04/2016 (5), 08/05/2016 (3), 24/05/2016 (5), 11/06/2016 (8), 22/06/2016 (10), 30/06/2016 (11), 09/07/2016 (9), 16/07/2016 (12), 28/08/2016 (10), 09/08/2016 (13), 24/08/2016 (15), 10/09/2016 (13), 24/09/2016 (16), 09/10/2016 (12), 18/10/2016 (9), 29/10/2016 (8), 09/11/2016 (6), 23/11/2016 (4), 11/12/2016 (9), 25/12/2016 (7), 06/01/2017 (5), 20/02/2017 (3), 15/03/2017 (10), 28/03/2017 (8), 13/04/2017 (6), 21/04/2017 (10), 30/04/2017 (14), 15/05/2017 (12), 28/05/2017 (9), 09/06/2017 (11), 18/06/2017 (9), 30/06/2017 (7), 19/07/2017 (11), 29/07/2017 (13), 13/08/2017 (10), 31/08/2017 (12)

Toplam populasyon büyüklüğü: 370

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.1.2 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 16 bireyle 24/09/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: CINCLIDAE

126. Türün adı: *Cinclus cinclus* (Linnaeus,1758) (Dere kuşu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (6), 22/03/2016 (9), 07/04/2016 (14), 19/04/2016 (6), 30/04/2016 (8), 08/05/2016 (4), 24/05/2016 (6), 11/06/2016 (7), 22/06/2016 (9), 30/06/2016 (10), 09/07/2016 (8), 16/07/2016 (11), 28/08/2016 (9), 09/08/2016 (8), 24/08/2016 (13), 10/09/2016 (11), 24/09/2016 (12), 09/10/2016 (15), 18/10/2016 (10), 29/10/2016 (7), 09/11/2016 (5), 23/11/2016 (3), 11/12/2016 (8), 25/12/2016 (6), 06/01/2017 (4), 20/02/2017 (2), 15/03/2017 (9), 28/03/2017 (7), 13/04/2017 (5), 21/04/2017 (9), 30/04/2017 (13), 15/05/2017 (11), 28/05/2017 (8), 09/06/2017 (10), 18/06/2017 (8), 30/06/2017 (6), 19/07/2017 (10), 29/07/2017 (12), 13/08/2017 (9), 31/08/2017 (11)

Toplam populasyon büyüklüğü: 339

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.1.2 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 15 bireyle 09/10/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: TURDIDAE

127. Türün adı: *Turdus merula* Linnaeus,1758 (Kara tavuk)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (8), 22/03/2016 (6), 07/04/2016 (3), 19/04/2016 (4), 30/04/2016 (7), 08/05/2016 (8), 24/05/2016 (5), 15/03/2017 (3), 28/03/2017 (6), 13/04/2017 (4), 21/04/2017 (6), 30/04/2017 (9), 15/05/2017 (7), 28/05/2017 (11)

Toplam populasyon büyüklüğü: 87

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 11 bireyle 28/05/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

128. Türün adı: *Turdus philomelos* Brehm, 1831 (Öter ardıç)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 11/12/2016 (8), 25/12/2016 (7), 06/01/2017 (9), 20/02/2017 (10)

Toplam populasyon büyüklüğü: 34

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: KZ IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 10 bireyle 20/02/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü kış ziyaretçisi olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

Familiya: SYLVIIDAE

129. Türün adı: *Cettia cetti* (Vieillot, 1820) (Kamış bülbülü)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (7), 22/03/2016 (10), 07/04/2016 (12), 19/04/2016 (7), 30/04/2016 (9), 08/05/2016 (6), 24/05/2016 (8), 11/06/2016 (9), 22/06/2016 (11), 30/06/2016 (12), 09/07/2016 (10), 16/07/2016 (9), 28/08/2016 (8), 09/08/2016 (6), 24/08/2016 (10), 10/09/2016 (13), 24/09/2016 (11), 09/10/2016 (10), 18/10/2016 (14), 29/10/2016 (12), 09/11/2016 (9), 23/11/2016 (7), 11/12/2016 (6), 25/12/2016 (8), 06/01/2017 (5), 20/02/2017 (4), 15/03/2017 (7), 28/03/2017 (5), 13/04/2017 (4), 21/04/2017 (7), 30/04/2017 (11), 15/05/2017 (18), 28/05/2017 (10), 09/06/2017 (9), 18/06/2017 (6), 30/06/2017 (5), 19/07/2017 (7), 29/07/2017 (9), 13/08/2017 (12), 31/08/2017 (10)

Toplam populasyon büyüklüğü: 353

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 18 bireyle 15/05/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

130. Türün adı: *Acrocephalus agricola* (Jerdon, 1845) (Doğu kamışçını)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (9), 22/03/2016 (7), 07/04/2016 (4), 19/04/2016 (5), 30/04/2016 (9), 08/05/2016 (7), 24/05/2016 (4), 15/03/2017 (8), 28/03/2017 (5), 13/04/2017 (9), 21/04/2017 (11), 30/04/2017 (8), 15/05/2017 (10), 28/05/2017 (6)

Toplam populasyon büyüklüğü: 102

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 11 bireyle 21/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

131. Türün adı: *Phylloscopus orientalis* (Brehm, 1855) (Doğu çıvgını)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (6), 22/03/2016 (9), 07/04/2016 (6), 19/04/2016 (8), 30/04/2016 (10), 08/05/2016 (7), 24/05/2016 (11), 15/03/2017 (7), 28/03/2017 (9), 13/04/2017 (12), 21/04/2017 (10), 30/04/2017 (8), 15/05/2017 (6), 28/05/2017 (7)

Toplam populasyon büyüklüğü: 116

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.5 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 12 bireyle 13/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

132. Türün adı: *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817) (Çıvgın)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (9), 22/03/2016 (7), 07/04/2016 (4), 19/04/2016 (5), 30/04/2016 (8), 08/05/2016 (9), 24/05/2016 (6), 15/03/2017 (4), 28/03/2017 (8), 13/04/2017 (10), 21/04/2017 (12), 30/04/2017 (8), 15/05/2017 (6), 28/05/2017 (10)

Toplam populasyon büyüklüğü: 106

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3.1 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 12 bireyle 21/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

133. Türün adı: *Locustella luscinioides* (Savi, 1824) (Bataklık kamışçını)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (7), 22/03/2016 (19), 07/04/2016 (6), 19/04/2016 (8), 30/04/2016 (9), 08/05/2016 (10), 24/05/2016 (8), 15/03/2017 (6), 28/03/2017 (5), 13/04/2017 (7), 21/04/2017 (9), 30/04/2017 (10), 15/05/2017 (9), 28/05/2017 (10)

Toplam populasyon büyüklüğü: 123

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 19 bireyle 22/03/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

134. Türün adı: *Acrocephalus schoenobaenus* (Linnaeus, 1758) (Kındıra kamışçını)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (6), 22/03/2016 (9), 07/04/2016 (7), 19/04/2016 (5), 30/04/2016 (8), 08/05/2016 (10), 24/05/2016 (6), 15/03/2017 (4), 28/03/2017 (7), 13/04/2017 (5), 21/04/2017 (8), 30/04/2017 (12), 15/05/2017 (9), 28/05/2017 (7)

Toplam populasyon büyüklüğü: 103

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 12 bireyle 30/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

135. Türün adı: *Acrocephalus palustris* (Bechstein, 1798) (Çalı kamışçını)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (9), 22/03/2016 (7), 07/04/2016 (6), 19/04/2016 (8), 30/04/2016 (10), 08/05/2016 (12), 24/05/2016 (10), 15/03/2017 (7), 28/03/2017 (9), 13/04/2017 (6), 21/04/2017 (8), 30/04/2017 (5), 15/05/2017 (7), 28/05/2017 (10)

Toplam populasyon büyüklüğü: 114

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 12 bireyle 08/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

136. Türün adı: *Acrocephalus scirpaceus* (Hermann, 1804) (Saz bülbülü)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (9), 22/03/2016 (7), 07/04/2016 (4), 19/04/2016 (5), 30/04/2016 (8), 08/05/2016 (9), 24/05/2016 (6), 15/03/2017 (4), 28/03/2017 (7), 13/04/2017 (5), 21/04/2017 (7), 30/04/2017 (10), 15/05/2017 (12), 28/05/2017 (11)

Toplam populasyon büyüklüğü: 104

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 14 bireyle 15/05/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

137. Türün adı: *Acrocephalus arundinaceus* (Temminck & Schlegel, 1847) (Büyük kamışçın)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (6), 22/03/2016 (4), 07/04/2016 (6), 19/04/2016 (5), 30/04/2016 (7), 08/05/2016 (10), 24/05/2016 (18), 15/03/2017 (9), 28/03/2017 (7), 13/04/2017 (4), 21/04/2017 (6), 30/04/2017 (9), 15/05/2017 (8), 28/05/2017 (6)

Toplam populasyon büyüklüğü: 105

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 18 bireyle 24/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

138. Türün adı: *Sylvia mystacea* Ménétries, 1832 (Pembe göğüslü ötlegén)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (7), 22/03/2016 (5), 07/04/2016 (8), 19/04/2016 (4), 30/04/2016 (6), 08/05/2016 (8), 24/05/2016 (5), 15/03/2017 (7), 28/03/2017 (6), 13/04/2017 (9), 21/04/2017 (10), 30/04/2017 (12), 15/05/2017 (6), 28/05/2017 (7)

Toplam populasyon büyüklüğü: 100

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 12 bireyle 30/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

139. Türün adı: *Sylvia communis* Latham, 1787 (Akgerdanlı ötleğen)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (3), 09/10/2016 (1), 10/03/2017 (2), 13/04/2017 (1)

Toplam populasyon büyüklüğü: 7

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 03/03/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü transit göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

140. Türün adı: *Sylvia borin* (Boddaert, 1783) (Boz ötleğen)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (1), 09/10/2016 (3), 28/03/2017 (2)

Toplam populasyon büyüklüğü: 6

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: B.3 Alan statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 9/10/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü transit göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

141. Türün adı: *Phylloscopus borealis* (Blasius, 1858) (Kuzey çıvgını)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 10/04/2016 (2), 11/10/2016 (1), 28/03/2017 (1), 15/04/2017 (3)

Toplam populasyon büyüklüğü: 7

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.6 Alan statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 3 bireyle 15/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü transit göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

142. Türün adı: *Phylloscopus sindianus* (Brooks, 1879) (Kafkas çıvğını)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (8), 22/03/2016 (4), 07/04/2016 (9), 19/04/2016 (5), 30/04/2016 (4), 08/05/2016 (9), 24/05/2016 (6), 15/03/2017 (5), 28/03/2017 (8), 13/04/2017 (10), 21/04/2017 (8), 30/04/2017 (6), 15/05/2017 (7), 28/05/2017 (5)

Toplam populasyon büyüklüğü: 94

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 10 bireyle 13/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: TIMALIIDAE

143. Türün adı: *Panurus biarmicus* (Linnaeus, 1758) (Bıyıklı baştankara)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (9), 22/03/2016 (5), 07/04/2016 (8), 19/04/2016 (6), 30/04/2016 (9), 08/05/2016 (10), 24/05/2016 (7), 15/03/2017 (5), 28/03/2017 (8), 13/04/2017 (7), 21/04/2017 (6), 30/04/2017 (8), 15/05/2017 (3), 28/05/2017 (6)

Toplam populasyon büyüklüğü: 97

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 10 bireyle 08/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: PARIDAE

144. Türün adı: *Parus major* Linnaeus,1758 (Büyük baştankara)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (8), 22/03/2016 (10), 07/04/2016 (6), 19/04/2016 (9), 30/04/2016 (11), 08/05/2016 (7), 24/05/2016 (9), 15/03/2017 (6), 28/03/2017 (7), 13/04/2017 (4), 21/04/2017 (8), 30/04/2017 (6), 15/05/2017 (5), 28/05/2017 (9)

Toplam populasyon büyüklüğü: 105

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3.1 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 11 bireyle 30/04/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

145. Türün adı: *Cyanistes caeruleus* (Linnaeus,1758) (Mavi baştankara)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (8), 22/03/2016 (7), 07/04/2016 (9), 19/04/2016 (5), 30/04/2016 (10), 08/05/2016 (8), 24/05/2016 (11), 11/06/2016 (7), 22/06/2016 (8), 30/06/2016 (12), 09/07/2016 (14), 16/07/2016 (10), 28/08/2016 (12), 09/08/2016 (9), 24/08/2016 (13), 10/09/2016 (9), 24/09/2016 (7), 09/10/2016 (12), 18/10/2016 (15), 29/10/2016 (10), 09/11/2016 (8), 23/11/2016 (9), 11/12/2016 (11), 25/12/2016 (13), 06/01/2017 (9), 20/02/2017 (10), 15/03/2017 (9), 28/03/2017 (8), 13/04/2017 (12), 21/04/2017 (9), 30/04/2017 (10), 15/05/2017 (7), 28/05/2017 (6), 09/06/2017 (9), 18/06/2017 (10), 30/06/2017 (8), 19/07/2017 (12), 29/07/2017 (10), 13/08/2017 (11), 31/08/2017 (19)

Toplam populasyon büyüklüğü: 396

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 19 bireyle 31/08/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: SITTIDAE

146. Türün adı: *Sitta neumayer* Michahelles, 1830 (Kaya sıvacı)ı

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (9), 22/03/2016 (12), 07/04/2016 (10), 19/04/2016 (8), 30/04/2016 (9), 08/05/2016 (6), 24/05/2016 (8), 15/03/2017 (7), 28/03/2017 (9), 13/04/2017 (5), 21/04/2017 (7), 30/04/2017 (5), 15/05/2017 (10), 28/05/2017 (8)

Toplam populasyon büyüklüğü: 113

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 12 bireyle 22/03/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

147. Türün adı: *Sitta europaea* (Linnaeus,1758) (Sıvacı)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (8), 22/03/2016 (10), 07/04/2016 (9), 19/04/2016 (7), 30/04/2016 (6), 08/05/2016 (9), 24/05/2016 (11), 15/03/2017 (9), 28/03/2017 (6), 13/04/2017 (4), 21/04/2017 (5), 30/04/2017 (7), 15/05/2017 (9), 28/05/2017 (10)

Toplam populasyon büyüklüğü: 110

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 11 bireyle 24/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: ORIOLIDAE

148. Türün adı: *Oriolus oriolus* (Linnaeus,1758) (Sarı asma)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (9), 22/03/2016 (7), 07/04/2016 (6), 19/04/2016 (7), 30/04/2016 (5), 08/05/2016 (7), 24/05/2016 (10), 15/03/2017 (8), 28/03/2017 (6), 13/04/2017 (4), 21/04/2017 (7), 30/04/2017 (5), 15/05/2017 (9), 28/05/2017 (8)

Toplam populasyon büyüklüğü: 98

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 10 bireyle 24/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familya: LANIIDAE

149. Türün adı: *Lanius collurio* Linnaeus, 1758 (Kızıl sırtlı örümcek kuşu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (7), 22/03/2016 (9), 07/04/2016 (8), 19/04/2016 (6), 30/04/2016 (4), 08/05/2016 (8), 24/05/2016 (7), 15/03/2017 (9), 28/03/2017 (5), 13/04/2017 (8), 21/04/2017 (6), 30/04/2017 (7), 15/05/2017 (9), 28/05/2017 (11)

Toplam populasyon büyüklüğü: 104

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 11 bireyle 28/05/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

150. Türün adı: *Lanius minor* Gmelin, 1788 (Kara alınlı örümcek kuşu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 10/04/2016 (2), 07/10/2016 (1), 10/03/2017 (1)

Toplam populasyon büyüklüğü: 4

Kuluçka: - Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: TG IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 2 bireyle 10/03/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü transit göçer olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edilmedi.

151. Türün adı: *Lanius excubitor* (Linnaeus, 1758) (Büyük örümcek kuşu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (9), 22/03/2016 (6), 07/04/2016 (8), 19/04/2016 (5), 30/04/2016 (7), 08/05/2016 (20), 24/05/2016 (9), 15/03/2017 (6), 28/03/2017 (8), 13/04/2017 (5), 21/04/2017 (7), 30/04/2017 (4), 15/05/2017 (6), 28/05/2017 (9)

Toplam populasyon büyüklüğü: 109

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.1.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 20 bireyle 08/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

152. Türün adı: *Lanius isabellinus* Ehrenberg, 1833 (Kızıl kuyruklu örümcek kuşu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (6), 22/03/2016 (8), 07/04/2016 (4), 19/04/2016 (7), 30/04/2016 (5), 08/05/2016 (8), 24/05/2016 (10), 15/03/2017 (9), 28/03/2017 (7), 13/04/2017 (6), 21/04/2017 (9), 30/04/2017 (5), 15/05/2017 (7), 28/05/2017 (4)

Toplam popülasyon büyüklüğü: 95

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 10 bireyle 24/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: CORVIDAE

153. Türün adı: *Pica pica* Linnaeus, 1758 (Saksağan)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (7), 22/03/2016 (9), 07/04/2016 (8), 19/04/2016 (10), 30/04/2016 (9), 08/05/2016 (12), 24/05/2016 (13), 11/06/2016 (10), 22/06/2016 (9), 30/06/2016 (11), 09/07/2016 (8), 16/07/2016 (7), 28/08/2016 (12), 09/08/2016 (15), 24/08/2016 (13), 10/09/2016 (10), 24/09/2016 (7), 09/10/2016 (9), 18/10/2016 (6), 29/10/2016 (8), 09/11/2016 (5), 23/11/2016 (9), 11/12/2016 (9), 25/12/2016 (8), 06/01/2017 (6), 20/02/2017 (5), 15/03/2017 (8), 28/03/2017 (7), 13/04/2017 (9), 21/04/2017 (7), 30/04/2017 (8), 15/05/2017 (10), 28/05/2017 (8), 09/06/2017 (7), 18/06/2017 (9), 30/06/2017 (10), 19/07/2017 (9), 29/07/2017 (11), 13/08/2017 (10), 31/08/2017 (6)

Toplam popülasyon büyüklüğü: 354

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.5 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 15 bireyle 09/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

154. Türün adı: *Corvus monedula* Linnaeus,1758 (Küçük karga)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (14), 22/03/2016 (10), 07/04/2016 (12), 19/04/2016 (14), 30/04/2016 (13), 08/05/2016 (19), 24/05/2016 (21), 11/06/2016 (25), 22/06/2016 (20), 30/06/2016 (18), 09/07/2016 (21), 16/07/2016 (15), 28/08/2016 (18), 09/08/2016 (19), 24/08/2016 (17), 10/09/2016 (14), 24/09/2016 (18), 09/10/2016 (14), 18/10/2016 (20), 29/10/2016 (24), 09/11/2016 (26), 23/11/2016 (23), 11/12/2016 (21), 25/12/2016 (16), 06/01/2017 (14), 20/02/2017 (12), 15/03/2017 (15), 28/03/2017 (13), 13/04/2017 (18), 21/04/2017 (19), 30/04/2017 (16), 15/05/2017 (18), 28/05/2017 (21), 09/06/2017 (24), 18/06/2017 (27), 30/06/2017 (30), 19/07/2017 (26), 29/07/2017 (20), 13/08/2017 (17), 31/08/2017 (19)

Toplam populasyon büyüklüğü: 738

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.5 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 30 bireyle 30/06/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

155. Türün adı: *Corvus frugilegus* Linnaeus,1758 (Ekin kargası)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (19), 22/03/2016 (20), 07/04/2016 (31), 19/04/2016 (30), 30/04/2016 (28), 08/05/2016 (26), 24/05/2016 (23), 11/06/2016 (25), 22/06/2016 (27), 30/06/2016 (24), 09/07/2016 (20), 16/07/2016 (18), 28/08/2016 (19), 09/08/2016 (21), 24/08/2016 (24), 10/09/2016 (25), 24/09/2016 (23), 09/10/2016 (26), 18/10/2016 (20), 29/10/2016 (21), 09/11/2016 (26) 23/11/2016 (20), 11/12/2016 (19), 25/12/2016 (24), 06/01/2017 (26), 20/02/2017 (28), 15/03/2017 (25), 28/03/2017 (23), 13/04/2017 (20), 21/04/2017 (24), 30/04/2017 (27), 15/05/2017 (30), 28/05/2017 (32), 09/06/2017 (24), 18/06/2017 (27), 30/06/2017 (25), 19/07/2017 (20), 29/07/2017 (18), 13/08/2017 (21), 31/08/2017 (29)

Toplam populasyon büyüklüğü: 958

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.5 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 29 bireyle 31/08/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

156. Türün adı: *Corvus cornix* Linnaeus,1758 (Leş kargası)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (18), 22/03/2016 (19), 07/04/2016 (17), 19/04/2016 (20), 30/04/2016 (19), 08/05/2016 (22), 24/05/2016 (24), 11/06/2016 (20), 22/06/2016 (22), 30/06/2016 (25), 09/07/2016 (20), 16/07/2016 (19), 28/08/2016 (16), 09/08/2016 (18), 24/08/2016 (15), 10/09/2016 (14), 24/09/2016 (17), 09/10/2016 (19), 18/10/2016 (16), 29/10/2016 (15), 09/11/2016 (19), 23/11/2016 (20), 11/12/2016 (17), 25/12/2016 (18), 06/01/2017 (16), 20/02/2017 (17), 15/03/2017 (19), 28/03/2017 (16), 13/04/2017 (17), 21/04/2017 (18), 30/04/2017 (14), 15/05/2017 (18), 28/05/2017 (20), 09/06/2017 (18), 18/06/2017 (10), 30/06/2017 (14), 19/07/2017 (19), 29/07/2017 (16), 13/08/2017 (26), 31/08/2017 (22)

Toplam populasyon büyüklüğü: 729

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.5 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 26 bireyle 13/08/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

157. Türün adı: *Corvus corone* Linnaeus,1758 (Sis kargası)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (9), 22/03/2016 (7), 07/04/2016 (10), 19/04/2016 (12), 30/04/2016 (8), 08/05/2016 (9), 24/05/2016 (14), 11/06/2016 (12), 22/06/2016 (10), 30/06/2016 (8), 09/07/2016 (6), 16/07/2016 (9), 28/08/2016 (10), 09/08/2016 (14), 24/08/2016 (13), 10/09/2016 (10), 24/09/2016 (9), 09/10/2016 (7), 18/10/2016 (8), 29/10/2016 (10), 09/11/2016 (9), 23/11/2016 (11), 11/12/2016 (12), 25/12/2016 (10), 06/01/2017 (14), 20/02/2017 (15), 15/03/2017 (14), 28/03/2017 (10), 13/04/2017 (8), 21/04/2017 (9), 30/04/2017 (10), 15/05/2017 (9), 28/05/2017 (12), 09/06/2017 (10), 18/06/2017 (8), 30/06/2017 (6), 19/07/2017 (9), 29/07/2017 (7), 13/08/2017 (9), 31/08/2017 (10)

Toplam populasyon büyüklüğü: 397

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.5 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 15 bireyle 20/02/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

158. Türün adı: *Corvus corax* Linnaeus,1758 (Kuzgun)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (19), 22/03/2016 (17), 07/04/2016 (20), 19/04/2016 (22), 30/04/2016 (18), 08/05/2016 (19), 24/05/2016 (24), 11/06/2016 (22), 22/06/2016 (20), 30/06/2016 (18), 09/07/2016 (16), 16/07/2016 (19), 28/08/2016 (20), 09/08/2016 (24), 24/08/2016 (23), 10/09/2016 (20), 24/09/2016 (19), 09/10/2016 (17), 18/10/2016 (18), 29/10/2016 (20), 09/11/2016 (19), 23/11/2016 (21), 11/12/2016 (22), 25/12/2016 (20), 06/01/2017 (24), 20/02/2017 (25), 15/03/2017 (24), 28/03/2017 (20), 13/04/2017 (18), 21/04/2017 (19), 30/04/2017 (20), 15/05/2017 (19), 28/05/2017 (22), 09/06/2017 (20), 18/06/2017 (18), 30/06/2017 (16), 19/07/2017 (19), 29/07/2017 (17), 13/08/2017 (19), 31/08/2017 (20)

Toplam populasyon büyüklüğü: 797

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.5 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 25 bireyle 20/02/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: STURNIDAE

159. Türün adı: *Sturnus vulgaris* Linnaeus,1758 (Sığırcık)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (15), 22/03/2016 (18), 07/04/2016 (14), 19/04/2016 (17), 30/04/2016 (15), 08/05/2016 (18), 24/05/2016 (20), 15/03/2017 (19), 28/03/2017 (17), 13/04/2017 (16), 21/04/2017 (19), 30/04/2017 (15), 15/05/2017 (17), 28/05/2017 (14)

Toplam populasyon büyüklüğü: 234

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.5 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 20 bireyle 24/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

160. Türün adı: *Sturnus roseus* (Linnaeus,1758) (Ala sığırcık)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (4), 22/03/2016 (5), 07/04/2016 (8), 19/04/2016 (7), 30/04/2016 (4), 08/05/2016 (6), 24/05/2016 (5), 15/03/2017 (2), 28/03/2017 (7), 13/04/2017 (9), 21/04/2017 (6), 30/04/2017 (4), 15/05/2017 (5), 28/05/2017 (3)

Toplam populasyon büyüklüğü: 75

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.4 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 9 bireyle 13/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: PASSERIDAE

161. Türün adı: *Passer domesticus* (Linnaeus,1758) (Ev serçesi)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (9), 22/03/2016 (7), 07/04/2016 (10), 19/04/2016 (12), 30/04/2016 (10), 08/05/2016 (9), 24/05/2016 (11), 11/06/2016 (15), 22/06/2016 (11), 30/06/2016 (9), 09/07/2016 (10), 16/07/2016 (8), 28/08/2016 (13), 09/08/2016 (12), 24/08/2016 (10), 10/09/2016 (9), 24/09/2016 (8), 09/10/2016 (5), 18/10/2016 (7), 29/10/2016 (10), 09/11/2016 (6), 23/11/2016 (8), 11/12/2016 (10), 25/12/2016 (11), 06/01/2017 (9), 20/02/2017 (8), 15/03/2017 (10), 28/03/2017 (9), 13/04/2017 (7), 21/04/2017 (5), 30/04/2017 (10), 15/05/2017 (9), 28/05/2017 (12), 09/06/2017 (10), 18/06/2017 (8), 30/06/2017 (6), 19/07/2017 (9), 29/07/2017 (7), 13/08/2017 (9), 31/08/2017 (8)

Toplam populasyon büyüklüğü: 366

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.5 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 13 bireyle 28/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

162. Türün adı: *Passer montanus* (Linnaeus,1758) (Ağaç serçesi)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (8), 22/03/2016 (9), 07/04/2016 (7), 19/04/2016 (9), 30/04/2016 (8), 08/05/2016 (7), 24/05/2016 (10), 11/06/2016 (13), 22/06/2016 (11), 30/06/2016 (8), 09/07/2016 (6), 16/07/2016 (12), 28/08/2016 (11), 09/08/2016 (9), 24/08/2016 (10), 10/09/2016 (8), 24/09/2016 (6), 09/10/2016 (10), 18/10/2016 (8), 29/10/2016 (9), 09/11/2016 (7), 23/11/2016 (9), 11/12/2016 (8), 25/12/2016 (10), 06/01/2017 (8), 20/02/2017 (7), 15/03/2017 (9), 28/03/2017 (8), 13/04/2017 (6), 21/04/2017 (4), 30/04/2017 (9), 15/05/2017 (8), 28/05/2017 (11), 09/06/2017 (9), 18/06/2017 (7), 30/06/2017 (5), 19/07/2017 (8), 29/07/2017 (9), 13/08/2017 (7), 31/08/2017 (6)

Toplam populasyon büyüklüğü: 334

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 12 bireyle 16/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

163. Türün adı: *Petronia petronia* (Linnaeus,1766) (Kaya serçesi)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (9), 22/03/2016 (6), 07/04/2016 (8), 19/04/2016 (11), 30/04/2016 (9), 08/05/2016 (8), 24/05/2016 (12), 11/06/2016 (13), 22/06/2016 (10), 30/06/2016 (8), 09/07/2016 (9), 16/07/2016 (9), 28/08/2016 (12), 09/08/2016 (11), 24/08/2016 (9), 10/09/2016 (8), 24/09/2016 (9), 09/10/2016 (7), 18/10/2016 (9), 29/10/2016 (11), 09/11/2016 (10), 23/11/2016 (11), 11/12/2016 (9), 25/12/2016 (10), 06/01/2017 (8), 20/02/2017 (12), 15/03/2017 (9), 28/03/2017 (8), 13/04/2017 (9), 21/04/2017 (11), 30/04/2017 (14), 15/05/2017 (10), 28/05/2017 (11), 09/06/2017 (9), 18/06/2017 (15), 30/06/2017 (10), 19/07/2017 (8), 29/07/2017 (9), 13/08/2017 (10), 31/08/2017 (9)

Toplam populasyon büyüklüğü: 390

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 15 bireyle 18/06/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

164. Türün adı: *Passer hispaniolensis* (Temminck, 1820) (Söğüt serçesi)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (9), 22/03/2016 (7), 07/04/2016 (10), 19/04/2016 (12), 30/04/2016 (10), 08/05/2016 (9), 24/05/2016 (11), 11/06/2016 (13), 22/06/2016 (11), 30/06/2016 (9), 09/07/2016 (12), 16/07/2016 (9), 28/08/2016 (14), 09/08/2016 (12), 24/08/2016 (10), 10/09/2016 (9), 24/09/2016 (8), 09/10/2016 (5), 18/10/2016 (6), 29/10/2016 (10), 09/11/2016 (6), 23/11/2016 (8), 11/12/2016 (10), 25/12/2016 (11), 06/01/2017 (9), 20/02/2017 (8), 15/03/2017 (10), 28/03/2017 (9), 13/04/2017 (7), 21/04/2017 (5), 30/04/2017 (10), 15/05/2017 (9), 28/05/2017 (12), 09/06/2017 (15), 18/06/2017 (13), 30/06/2017 (10), 19/07/2017 (9), 29/07/2017 (7), 13/08/2017 (9), 31/08/2017 (8)

Toplam populasyon büyüklüğü: 381

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 15 bireyle 09/06/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familiya: FRINGILLIDAE

165. Türün adı: *Carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758) (Saka)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (5), 22/03/2016 (6), 07/04/2016 (9), 19/04/2016 (8), 30/04/2016 (6), 08/05/2016 (8), 24/05/2016 (7), 15/03/2017 (5), 28/03/2017 (9), 13/04/2017 (11), 21/04/2017 (9), 30/04/2017 (6), 15/05/2017 (8), 28/05/2017 (7)

Toplam populasyon büyüklüğü: 104

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3.1 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 11 bireyle 13/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

166. Türün adı: *Fringilla coelebs* Linnaeus, 1758 (İspinoz)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (10), 22/03/2016 (8), 07/04/2016 (11), 19/04/2016 (13), 30/04/2016 (11), 08/05/2016 (10), 24/05/2016 (12), 11/06/2016 (14), 22/06/2016 (12), 30/06/2016 (10), 09/07/2016 (13), 16/07/2016 (15), 28/08/2016 (13), 09/08/2016 (11), 24/08/2016 (9), 10/09/2016 (10), 24/09/2016 (7), 09/10/2016 (8), 18/10/2016 (7), 29/10/2016 (11), 09/11/2016 (7), 23/11/2016 (9), 11/12/2016 (11), 25/12/2016 (12), 06/01/2017 (10), 20/02/2017 (9), 15/03/2017 (11), 28/03/2017 (10), 13/04/2017 (8), 21/04/2017 (6), 30/04/2017 (11), 15/05/2017 (10), 28/05/2017 (13), 09/06/2017 (12), 18/06/2017 (11), 30/06/2017 (9), 19/07/2017 (8), 29/07/2017 (6), 13/08/2017 (10), 31/08/2017 (7)

Toplam populasyon büyüklüğü: 405

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.4 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 15 bireyle 16/07/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

167. Türün adı: *Carpodacus erythrinus* (Pallas, 1770) (Cütre)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (6), 22/03/2016 (7), 07/04/2016 (5), 19/04/2016 (9) 30/04/2016 (5), 08/05/2016 (7), 24/05/2016 (6), 15/03/2017 (4), 28/03/2017 (8), 13/04/2017 (9), 21/04/2017 (8), 30/04/2017 (10), 15/05/2017 (7), 28/05/2017 (5)

Toplam populasyon büyüklüğü: 96

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 10 bireyle 30/04/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

Familya: EMBERIZIDAE

168. Türün adı: *Emberiza schoeniclus* (Linnaeus,1758) (Bataklık kirazkuşu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (11), 22/03/2016 (9), 07/04/2016 (10), 19/04/2016 (12), 30/04/2016 (9), 08/05/2016 (8), 24/05/2016 (11), 11/06/2016 (12), 22/06/2016 (14), 30/06/2016 (11), 09/07/2016 (9), 16/07/2016 (13), 28/08/2016 (15), 09/08/2016 (12), 24/08/2016 (10), 10/09/2016 (8), 24/09/2016 (9), 09/10/2016 (7), 18/10/2016 (8), 29/10/2016 (6), 09/11/2016 (4), 23/11/2016 (8), 11/12/2016 (7), 25/12/2016 (9), 06/01/2017 (6), 20/02/2017 (10), 15/03/2017 (9), 28/03/2017 (12), 13/04/2017 (10), 21/04/2017 (8), 30/04/2017 (11), 15/05/2017 (13), 28/05/2017 (12), 09/06/2017 (10), 18/06/2017 (7), 30/06/2017 (9), 19/07/2017 (6), 29/07/2017 (10), 13/08/2017 (11), 31/08/2017 (13)

Toplam populasyon büyüklüğü: 389

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 15 bireyle 28/08/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

169. Türün adı: *Emberiza hortulana* Linnaeus,1758 (Kiraz kuşu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (9), 22/03/2016 (10), 07/04/2016 (8), 19/04/2016 (7) 30/04/2016 (5), 08/05/2016 (9), 24/05/2016 (11), 15/03/2017 (8), 28/03/2017 (6), 13/04/2017 (7), 21/04/2017 (5), 30/04/2017 (9), 15/05/2017 (8), 28/05/2017 (6)

Toplam populasyon büyüklüğü: 108

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 11 bireyle 24/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

170. Türün adı: *Emberiza buchanani* Blyth, 1844 (Doğu kiraz kuşu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (8), 22/04/2016 (9), 07/05/2016 (7), 19/06/2016 (6) 30/07/2016 (4), 08/08/2016 (8), 24/09/2016 (7), 15/03/2017 (9), 28/04/2017 (8), 13/05/2017 (10), 21/06/2017 (9), 30/07/2017 (7), 15/08/2017 (9), 28/09/2017 (7)

Toplam populasyon büyüklüğü: 108

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.1.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 10 bireyle 13/05/2017 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

171. Türün adı: *Emberiza melanocephala* Scopoli, 1769 (Karabaşlı kiraz kuşu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (7), 22/04/2016 (8), 07/05/2016 (6), 19/06/2016 (4) 30/07/2016 (6), 08/08/2016 (7), 24/09/2016 (13), 15/03/2017 (8), 28/04/2017 (6), 13/05/2017 (9), 21/06/2017 (8), 30/07/2017 (5), 15/08/2017 (8), 28/09/2017 (6)

Toplam populasyon büyüklüğü: 101

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.1.2 Alan statüsü: G IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 13 bireyle 24/05/2016 tarihinde gözlemlendi. Gözlemlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alanıdır. Alan için tahmini statüsü göçmen olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.

172. Türün adı: *Miliaria calandra* Linnaeus, 1758 (Tarla kiraz kuşu)

Gözlem tarihi ve birey sayısı: 03/03/2016 (10), 22/03/2016 (8), 07/04/2016 (11), 19/04/2016 (13), 30/04/2016 (8), 08/05/2016 (7), 24/05/2016 (10), 11/06/2016 (11), 22/06/2016 (13), 30/06/2016 (10), 09/07/2016 (8), 16/07/2016 (7), 28/08/2016 (10), 09/08/2016 (11), 24/08/2016 (9), 10/09/2016 (6), 24/09/2016 (10), 09/10/2016 (9), 18/10/2016 (12), 29/10/2016 (11), 09/11/2016 (8), 23/11/2016 (9), 11/12/2016 (9), 25/12/2016 (7), 06/01/2017 (9), 20/02/2017 (11), 15/03/2017 (10), 28/03/2017 (8), 13/04/2017 (9), 21/04/2017 (12), 30/04/2017 (9), 15/05/2017 (10), 28/05/2017 (8), 09/06/2017 (10), 18/06/2017 (7), 30/06/2017 (11), 19/07/2017 (17), 29/07/2017 (12), 13/08/2017 (9), 31/08/2017 (10)

Toplam populasyon büyüklüğü: 389

Kuluçka: + Alan için RDB statüsü: A.3 Alan statüsü: Y IUCN: LC

Bu tür alanda en fazla 17 bireyle 19/07/2017 tarihinde gözlendi. Gözlendiği alan daha çok göl aynası ve sazlık alandır. Alan için tahmini statüsü yerli olarak tespit edildi. Alanda yavru tespit edildi.



5. TARTIŞMA VE SONUÇ

Bu çalışmada Bulanık Ovası ve yakın çevresinde bulunan kuş türleri araştırıldı. Bulanık Ovası, Muş ili Bulanık ilçesinin batı-kuzeybatısının geniş düzlük kesiminde oluşmuş bir sulak alandır. Fırat Nehri'nin ana kollarında biri olan Murat Çayı ve yan kollarının düzlükte yayılması sonucu oluşan sazlık alan, faunanın su, besin ve üreme faaliyetleri için çok önem taşımaktadır. 29380 hektarlık bir alanı kaplayan ova, Muş iline 100 km, Bulanık ilçesine 8 km, Karaçoban ilçesine 30 km ve Malazgirt yerleşim merkezine 32 km uzaklıkta bulunmaktadır (Anonim 2016).

Ramsar kriterlerinden 2 tanesini sağlayan alan Orman ve Su İşleri Bakanlığı 14. Bölge Müdürlüğü Muş İli 2016 Yılı Sulak Alanları Etüt-Envanter çalışmasına göre Mahalli Sulak Alan komisyonu tarafından ulusal öneme haiz sulak alan olarak belirlenmiştir (Anonim 2016).

Bulanık Ovasında ve çevresinde bir yıl süren bu araştırma sonucunda toplam popülasyon büyüklüğü 34417 olan; 19 sınıf, 41 familyaya ait 172 tür ortaya çıkarıldı. Türlerin alanda gözlem tarihleri, popülasyon büyüklükleri, kırmızı listelerdeki yeri, alanı ne amaçla kullandıkları ve kuluçka durumları ile ilgili bilgiler tespit edildi.

Çalışma sonuçlarına göre tespit edilen türlerin % 34.30 (n=59) Yerli, % 43.03 (n=74) Göçmen, % 12.20 (n=21) Kış ziyaretçisi, % 10.47 (n=18) Transit Göçer olduğu belirlendi. Red Data Book statülerine göre; 13 türün A.1.2, 39 türün A.2, 45 türün A.3, 18 türün A.3.1, 16 türün A.4, 24 türün A.5, 2 türün A.6, 1 türün B.2, 7 türün B.3, 2 türün B.3.1, 2 türün B.4, 2 türün B.5 ve 1 türünde B.6 statüsünde olduğu saptandı. IUCN kriterlerine göre; 1 türün EN, 7 türün NT, 3 türün VU ve 161 türün LC, statüsünde yer aldığı saptandı.

Alandaki türlerden 133 tanesinin alanda kesin olarak ürediği, 39 tanesinin de üremediği tespit edildi. Alanda kuş türlerinin en aktif olduğu habitatların sazlık ve çayırılık habitatların olduğu belirlendi. Bunun yanı sıra alan etrafında yer alan tarımsal araziler belirli bir dönem ot biçimi için bekletildiği için kuşların üreme döneminde önemli bir fayda sağlamaktadır. Alanın dış hatlarını oluşturan yükseltilerde hakim olan step vejetasyonu karasal kuşlar ve yırtıcı türler için önem arz etmektedir. Farklı habitat türlerinin alanda olması çok sayıda farklı türün bulunmasına olanak sağlamaktadır.

Vielliard (1968) ornitolojik bir gezi sırasında Bulanık Gölü, Nemrut Dağı ve Van Bölgesi'ne gelmiştir. Bu alanlar için 110 kuş türü bildirmiştir. Nemrut Dağı ve çevresinde daha ziyade büyük yırtıcı kuşlara dikkat çekmiştir. Bulanık kesiminde de ise Tepeli pelikan ve Ak pelikan türlerinin varlığından söz etmektedir. Yapılan bu çalışma sonucunda elde edilen tür sayısının 1968 yılında yapılan çalışmadan fazla olduğu görüldü. Ancak bu çalışma kapsamında Tepeli pelikan ve Ak pelikan türlerine rastlanılmadı.

Kummerloeve (1969), Van Gölü–Hakkâri bölgesinde yaptığı çalışmasında, 46'sı göçmen, 173'ü yerli olmak üzere toplam 219 kuş türü tespit etmiştir. Bu çalışmada tespit edilen 172 kuş türünün yapılan çalışma ile benzerlik gösterdiği ve paralel olduğu görüldü.

Kızıroğlu 1989'a göre yapılan kırmızı liste karşılaştırmasında; Bulanık Ovasında tespit ettiğimiz türlerin hemen hepsinin bu listenin çeşitli statülerinde yer aldığı görüldü.

Doğa Derneği (2004) yaptığı çalışmada, Türkiye'de Toy (*Otis tarda*) kuşunun durumu hakkında bilgiler vermektedir. Eserde Türkiye geneli için en az 703 birey ve en fazla 1065 bireyin varlığından söz edilmektedir. Ayrıca araştırmada Muş Ovası'nda en fazla 46 bireyin ve Bulanık Ovası'nda da maksimum 250 bireyin ürediği bildirilmektedir. Yapılan bu tez çalışması kapsamında belirtilen toy kuşu popülasyon sayısının en fazla 4 çift olduğu belirlendi. Derneğin yapmış olduğu çalışmanın saha gözlemi yapılmadan sözlü kaynaklardan aldığı ve gerçek sayıyı temsil etmediği düşünülmektedir. Ayrıca ülke genelinde türün üreme alanlarının bozulması popülasyon sayısını ciddi manada tehdit etmektedir.

Kızıroğlu 2009'a göre yapılan kuş türlerinin Doğu Anadolu Bölgesi için statü değerlendirmeleri ile alan için yapılan tahmini statüler arasında da bazı farklılıklar olduğu görüldü. Buna göre; literatürde bölge için Yerli olan *Motacilla cinerea* (Dağ kuyruksallayan) türünün alanda göçmen olduğu belirlendi. Doğu Anadolu Bölgesi için yerli olarak bildirilen *Podiceps nigricollis* (Karaboyun batağan), *Tachybaptus ruficollis* (Küçük batağan), *Tadorna tadorna* (suna), *Tadorna ferruginea* (Angıt), *Anas clypeata* (Kaşık gaga), *Fulica atra* (sekermeke) ve *Pica pica* (saksağan) türlerinin Bulanık Ovası için de aynı statüde olduğu elde edilen verilerden anlaşılmaktadır.

Tanrıverdi ve Adızel (2015) Muş Ovası'nda üreyen toy kuşlarının üreme ekolojisi üzerinde incelemeler yapmışlardır. Türün kuluçka biyolojisi yanında göç durumu üzerinde de durmuşlardır. Çalışmaya göre, toy kuşunun mart ayının başında bölgeye geldiği ve kasım sonuna kadar kaldığını tespit etmişlerdir. Bu çalışmada toy kuşunun Bulanık Ovasının daha yüksek kesimlerine sınırlı sayıda ve bazı dönemler geldiği yapılan sözlü görüşmeler neticesinde belirlendi.

Avcı ve ark (2017), Muş İli sınırları içerisinde gerçekleştirdikleri ornitofauna çalışmasında 19 takıma ve 49 familyaya ait 148 kuş türünün kaydını vermişlerdir. Bizim yaptığımız çalışmada tespit edilen familyalar benzerlik gösterir iken tür sayısı yüksek çıkmıştır. Bunun sebebinin ise, çalışma alanları ve habitat yapılarının farklılık göstermesi olarak düşünülmektedir.

Alanın kuş göç rotası üzerinde bulunmasından dolayı ilkbahar ve sonbahar dönemleri oldukça önemlidir. Bu dönemlerde alan dışında bulunan kuş türleri de sürüler halinde alana gelerek toplanmaktadırlar. Ayrıca civardaki Haçlı Gölü, Nazik Gölü ve Akdoğan Gölleri ile kıyaslandığında daha fazla sazlık alan potansiyeline sahip olduğundan birçok kuş türü alanı tercih etmektedir. Bu açıdan Bulanık Ovası birçok canlı için olduğu gibi kuşlar içinde benzersiz bir alan olma özelliğini taşımaktadır.

Besin ağının üst basamaklarında yer alan yırtıcı kuşlar bozulan ve kirlenen ortam şartlarından en fazla etkilenen canlılardır. Bu türlerden biri de Küçük akbaba (*Neophron percnopterus*) dır. Populasyon sayısı uluslararası ölçekte azalan ve tehlike kategorisinde (EN) değerlendirilen türün yaşam alanlarının korunması gerekmektedir. Tür ovanın dışındaki step alanlarda üreme ve beslenme faaliyetini gerçekleştirmektedir. Bu amaçla özellikle türün üreme alanları olan kayalık ve step alanlardaki faaliyetlerin azaltılması gerekmektedir. En azından bu konuda o alanı kullanan şahıslara bilgi verilmesi gerekmektedir.

Çayırılık ve kıyusal alanları beslenmek ve üremek amacı ile kullanan kızkuşu (*Vanellus vanellus*)'nun populasyon sayısı ülkemizde oldukça iyi iken uluslararası ölçekte azalmış ve yakın tehdit statüsüne (NT) girmiştir. Sazlık alanların etrafındaki çayırılık ve bataklık alanların korunması türe avantaj sağlayacaktır.

Bulanık ovası sulak alanı, bulanık ilçesi yerleşim yerinin hemen batısında yer almaktadır. Yerleşim yeri alan sınırında bulunan sazlık alanlara kadar ulaşmıştır. Bu sebepten dolayı gerek evsel atıklar doğrudan alana aktarılmaktadır.

Alanda mülkiyet durumunun yaygın olduğu görülmektedir. Bu sebepten ötürü alan içinde aktif bir şekilde tarımsal faaliyetler yapılmaktadır. Bu faaliyetler sırasında kuşların aktif olduğu sazlık alanlar zarar görebilmektedir. Zarar verilmeyen alanlardaki kuşlar dahi bu durumdan tedirgin olabilmektedirler.

Mülkiyet durumuna bağlı olarak Alan çevresindeki köylerde gittikçe artan sayıda hayvanı beslemek için sazlık ve çevresinde yoğun bir otlama baskısı mevcuttur. Hayvanlar bitki örtüsüne önemli zararlar vermektedir. Bitki örtüsünün zayıflaması, kuluçkaya yatan kuşların üreme alanlarını sınırlamaktadır (Şekil 5.1)



Şekil 5.1. Bulanık Ovası içinde otlatılan büyükbaş hayvanlar.

Alanın güney sınırında bulunan kum ocağı ve ahır sulak alan üzerinde olumsuz bir baskı oluşturmaktadır. Bulanık Ovasının kuzey hattı boyunca devam eden Bulanık-Muş karayolu alana yakınlığından ve araç yoğunluğundan dolayı kuşlar üzerinde strese neden olabilmektedir.

Alan içerisinde açılan ve şuan aktif olmayan drenaj kanalının aktif hale geçirilmesi, alanın su rejimini ve yapısını etkileyebilecek en önemli sorunlardan biri olarak görülmektedir.

Bölge iklimi nedeniyle kışın uzun sürmesi hayvan yemi elde etme ihtiyacından dolayı sazlığın etrafındaki çayırıklar biçilmektedir. Bunun önüne geçilmesi için yem bitkileri yetiştiriciliğinin teşvik edilmesi, üretiminin yörede gelişmesi çayır, sazlık ve doğal bitki örtüsü üzerine olumlu etki yapacaktır.

İleride av baskısı ve alan etrafının piknik alanı olarak kullanılmasının sorun olmaması için özellikle gerekli tedbirlerin şimdiden alınması yerinde olacaktır.

Yaptığımız bu çalışma ile, sulak alanın ornitolojik değeri ortaya çıkarılmış, ilgili makamların ihtiyaç duyacağı kuş türleri ve koruma statülerini belirlenmiş ve ornitolojik literatüre katkı sağlanmıştır. Bu çalışmanın sonuçları ilgili kurumlar ve alan üzerinde etkili olan paydaşlar ile de paylaşılacaktır.



KAYNAKLAR

- Adızel, Ö., 1993. *Van Karasu Kuşları* (yüksek lisans tezi, basılmamış). Van Yüzüncü Yıl Üniv. Fen Bilimleri Enstitüsü, Van.
- Adızel, Ö., 1998. *Van Gölü Havzası Ornitofaunası Üzerine Araştırmalar* (doktora tezi, basılmamış). Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van.
- Adızel, Ö., Durmuş, A., Turan, L., Kiziroğlu, İ., 2002. Doğubayazıt Sazlığının (Ağrı) Eko-Ornitolojik Açından Son Durumu. *XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi*, 4-7. Malatya
- Adızel, Ö., Durmuş, A., Kiziroğlu, İ. 2010. Preliminary study on newly detected Yayliyaka marshes in the Lake Van Basin, Turkey. *The Journal of Animal and Plant Sciences*, **20**(4): 286-292,
- Akyıldız, A., 2004. *Bahçesaray (Van) Ornitofaunası Üzerine Bir Araştırma*. Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, (Yüksek lisans tezi, basılmamış) Van.
- Anonim. 2004. *Türkiye'nin Toyları. Toy Ulusal Eylem Planı*, Doğa Derneği ve T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü.. Ankara
- Anonim, 2018. <http://www.turkiyesulakalanlari.com/portfolio/bulanik-ovasi-sulakalanlari-mus/> Erişim tarihi: 02.07.2018
- Avcı, F., Adızel, Ö., Azizoğlu, E., 2017. A study on ornithofauna of Muş Plain. *Adyütayam*, **5**(1): 20-32.
- Ayvaz, Y., 1982. Elazığ Hazar Gölü Kuşları. *Atatürk Üniversitesi Fen Fak. Dergisi*, **1**: 54-64.
- Çelik, E., Durmuş, A., 2017. Determination of ornithological richness of Erçek Lake, Dönemeç and Bendimahi Deltas (Van/Turkey) In Winter Season and mapping with Geographic Information System, *International Journal of Scientific & Technology Research*, **6**(4): 63-66.
- Durmuş, A., Adızel, Ö. 2010. Breeding ecology of the night heron (*Nycticorax nycticorax* Linne,1758) in the Lake Van Basin. *The Journal of Animal and Plant Sciences*, **20** (2): 73-78.
- Durmuş, A., Adızel, Ö., Özgökçe, F., Uzun, Y., Öztürk, F., Koçak, M.K., Ünal, M., İşler, S., Selçuk, N., Keleş, A., Behçet, L., Demirel, K., Koçak, A.Ö., 2011. Biodiversity of Van Province. *VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems*. 17-20 November, Antalya.
- Göktürk, T., Artvinli, T., Bucak, F., 2008. Artvin kuş faunası. *Artvin Çoruh Üniversitesi, Orman Fakültesi Dergisi*, **9** (1-2): 33 - 43
- Kılıç, D. T., Eken, G., 2004. *Türkiye'nin Önemli Kuş Alanları—2004 güncellemesi* (Turkey's Important Bird Areas—2004 Update). *Doğa Derneği-Bird Life International, Ankara*.
- Kirwan, G., Welch, H., Demirci, B., Boyla, K.A., Castell, P., Özen, M., Marlow, T., 2008. *The birds of Turkey*. Cristopher Helm Publishers Ltd., London
- Kiziroğlu, İ., 1987. Kuş koruması ve baştankaraların (*Parus spp.*) Biyolojik savaşta orman zararlılarına etkileri. *Doğa Zooloji Dergisi*, **11**: 104-109.
- Kiziroğlu, İ., 2008. *Türkiye Kuşları Kırmızı Listesi*, Desen Matb., Ankara, 151.
- Kiziroğlu, İ., 2009. *Türkiye Kuşları Cep Kitabı*. Ankamat Matbaası, Ankara, 564

- Kummerloeve, H., 1969. Van Gölü-Hakkari Bölgesi (Doğu/Güneydoğu Küçük Asya) kuşları (Zur Avifauna des Van Gölü und Hakkari Gebietes E/SE – Kleinasien) ***İstanbul Üniv. Fen Fak. Mecmuası, Seri B*** (34):245 -312.
- Nergiz, H., Durmuş, A., Adızel, Ö., 2016. Assessing the effects of habitat change on breeding water birds in Arin (Sodalı) Lake, ***5th International Eurasian Ornithology Congress***. 10 – 13 May. Çanakkale, 57-58.
- Pala, Ş., 1971. Faydalı kuşlarımızdan (*Geronticus eremita* L.) özellikleri, yaşayışı ve beslenmesi. ***Tabiat ve İnsan: 5***: 14-22.
- Sarıkaya, A., Gündoğdu, E., 2011. Kütahya kent ormanı ve çamlıca mesire alanı'nın kuş faunası. ***Turkish Journal of Forestry***, **12**(1): 13-19.
- Tanrıverdi, A., Adızel, Ö., 2015. ***Muş İli Sınırları İçindeki Toy Kuşu (Otis tarda L., 1758)'nun Üreme Ekolojisi Üzerine Araştırmalar***, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, (Yüksek lisans tezi, basılmamış) Van.
- Van Der Ven, J.A., Gheyselinck, G.F., 1981. ***Birds in Eastern Turkey*** II. Report, Utrecht
- Vielliard, J., 1968. Resultats Ornithologiques d'une Mission a Travers la Turquie. ***İstanbul Üniv.Fen Fak. Mecm.*** **33**: 67-17
- Yarar, M., Magnin, G., 1997. ***Türkiye'nin Önemli Kuş Alanları. Doğal Hayatı Koruma Derneği***, İstanbul. 313.

EKLER

Ek 1. Çalışma alanından çekilen bazı kuş türlerinin fotoğrafları



Saz tavuğu (*Gallinula chloropus*).



Sığırcık (*Sturnus vulgaris*).



Çayır delicesi (*Circus pygargus*).



Tahtalı güvercin (*Columba palumbus*).



Tarla kirazkuşu (*Miliaria calandra*).



Sarı kuyruksallayan (*Motacilla flava*).



Kızkuşu (*Vanellus vanellus*).



Saz delicesi (*Circus aeruginosus*).



Turna (*Grus grus*).



Gökkuzgun (*Coracias garrulus*).



Büyük kamışçın (*Acrocephalus arundinaceus*).



Kuyrukkakan (*Oenanthe oenanthe*).



Bataklik kirazkuşu (*Emberiza schoeniclus*).



Akleyek (*Ciconia ciconia*).



Sığır balıkçılı (*Bubulcus ibis*).



Boğmaklı toygır (*Melanocorypha calandra*).

ÖZ GEÇMİŞ

Doğan CENGER 1990 yılında Van ilinde doğdu. İlk orta ve lise öğrenimini Van'da tamamladıktan sonra 2010 yılında Van Yüzüncü Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü'ne girdi. 2014 yılında Biyoloji Bölümü'nden Biyolog olarak mezun oldu. 2015 yılında Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Ana Bilim Dalı'nda Yüksek Lisansa başladı ve çalışmasını Ornitoloji alanında sürdürmektedir.



T.C
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
LİSANSÜSTÜ TEZ ORJİNALLİK RAPORU

Tarih: 18/07/2018

Tez Başlığı / Konusu: **Bulanık Ovası (Muş) Ornitofaunası Üzerine Bir Araştırma**

Yukarıda başlığı/konusu belirlenen tez çalışmanın Kapak sayfası, Giriş, Ana bölümler ve Sonuç bölümlerinden oluşan toplam 101 sayfalık kısmına ilişkin, 18/07/2018 tarihinde şahsım/tez danışmanım tarafından Turnitin intihal tespit programından aşağıda belirtilen filtreleme uygulanarak alınmış olan orijinallik raporuna göre, tezimin benzerlik oranı % 0 (Yüzde sıfır) dır.

Uygulanan filtreler aşağıda verilmiştir:

- Kabul ve onay sayfası hariç,
- Teşekkür hariç,
- İçindekiler hariç,
- Simge ve kısaltmalar hariç,
- Gereç ve yöntemler hariç,
- Kaynakça hariç,
- Alıntılar hariç,
- Tezden çıkan yayınlar hariç,
- 7 kelimedenden daha az örtüşme içeren metin kısımları hariç (Limit inatch size to 7 words)

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Lisansüstü Tez Orijinallik Raporu Alınması ve Kullanılmasına İlişkin Yönergeyi inceledim ve bu yönergede belirtilen azami benzerlik oranlarına göre tez çalışmamın herhangi bir intihal içermediğini; aksinin tespit edileceği muhtemel durumda doğabilecek her türlü hukuki sorumluluğu kabul ettiğimi ve yukarıda vermiş olduğum bilgilerin doğru olduğunu beyan ederim.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Tarih ve İmza

Adı Soyadı: Doğan CENGER

Öğrenci No: 149102225


Anabilim Dalı: Biyoloji

Programı: Zooloji

Statüsü: Y. Lisans

Doktora

DANIŞMAN ONAYI
UYGUNDUR


Doç. Dr. Atilla DURMUŞ
(Unvan, Ad Soyad, İmza)

ENSTİTÜ ONAYI
UYGUNDUR


Prof. Dr. Suat ŞENSOY
(Unvan, Ad Soyad, İmza)