## Yeni Şah Kartal Yuvaları Bulundu

Bulgar ve Türk kuş gözlemcilerinden Cansu Özcan'ın yaptığı gözlemde Trakya ve Bolu'da yeni Şah Kartal (*Aquila heliaca*) yuvalarına rastlandı. Yapılan gözlemde Tkya'da 25, Bolu'da 18 yuva olduğu tespit edildi.

Yırtıcılar arasında en etkileyici türlerden biri olan Şah Kartalın (*Aquila heliaca*) Türkiye'deki nüfusuna, Bulgaristan'da bulunan 17 çift de eklendiğinde, Türkiye-Bulgaristan sınırının bu tür için Avrupa'nın en önemli alanlarından biri olduğu ortaya çıkıyor. Türkiye'deki Şah Kartal popülasyonunun tahmin edilenden daha büyük olabileceği düşünülüyor ve kuş gözlemcilerinin bu türe yönelik gözlemleri türün dağılımı ve tehditler konusunda bilgi edinilmesini sağlıyor.

Şah Kartal, çoğunlukla küçük memeliler ve kuşlarla besleniyor, beslenmek için açık ve yoğun bir şekilde otlatılan alanları tercih ediyor. Besin zincirinin en tepesinde yer alan şah kartalın varlığı sağlıklı bir ekosistemin varlığına işaret ediyor.

## Aramızda Ağır Ağır Uçuyorlar



Nesli küresel ölçekte tehlike altında olan ve dünyada uçabilen en ağır kuş türü toy, Türkiye'de hızla azalıyor. Sayıları 500 adete kadar düşen son toylar, Önemli Doğa Alanları'nda yaşam savaşı veriyor

Dünya dağılımı doğuda Çin’den batıda Portekiz’e kadar uzanan toy kuşlarının (Otis tarda) nesli küresel ölçekte tehlike altında. Batı’da, Avrupa Birliği ülkelerinde yürütülen koruma çalışmalarıyla sayıları artsa da doğu popülasyonları hızla azalmaya devam ediyor. Bu ilginç kuş türünden tüm dünyada 45 bin birey civarı kaldığı tahmin ediliyor.

Kanat açıklığı 260 santimetre uzunluğa, ağırlıkları ise 18 kilograma ulaşabilen erkek toylar, Türkiye’nin uçabilen en ağır kuşudur. Dişi toylar bu ölçülerin ancak yarısına varırlar ve en fazla 8 kilogram ağırlığına ulaşırlar.

Etraflarını rahatça görebilecekleri ve engelsiz olarak hareket edebilecekleri bir araziye ihtiyaç duyan toylar, önceleri doğal bozkırları yaşam alanı olarak kullanırken, bu alanların hızla küçülmesi ve bozulmasıyla tahıl tarımı yapılan arazileri üreme ve yaşama alanı olarak tercih etmeye başladılar.

Tarlalarda varlıklarını sürdüren toylar, tarım zararlılarıyla mücadeleye çok ciddi katkıda bulunur. Bir tarım alanında toyların yaşaması, o alanın ve elde edilecek ürünün sağlıklı olduğunun göstergesidir. Toyların çok hızlı yok olması, doğal zenginliğin yanı sıra kırsal ekonomi için de büyük kayıp.

**Anadolu’da çiftçiyle aynı kaderi paylaşıyor**

Çok da uzun olmayan bir zaman önce, Anadolu’nun bozulmamış bozkırlarında yayılan toylar, yoğun tarım, kurutma ve baraj faaliyetleri sonucunda yok olan bu kıymetli alanlarla aynı kaderi paylaşmaya başladı: Yok oluş.

Daha çok üretim için yoğun girdili tarıma teşvik, tarımsal biyolojik çeşitliliği besleyen bozkırların hem alan olarak azalmasına hem de kimyasallarla kirlenmesine, fakirleşmesine neden oldu. Bunun sonucu olarak doğal kaynaklar kirlendi, çözüldü. Buna bir de avcıların baskısı eklenince toy için yaşam zorlaştı.

Bugün sayıları 500’lere kadar düşen toylara Türkiye’de en çok Doğu Anadolu Bölgesi’nde, özellikle de Muş ve çevresinde rastlanıyor. İç Anadolu ve Güneydoğu Anadolu bölgelerinde de sınırlı sayıda görülüyorlar.

**Dişinin ilgisini çekmek için kabarıyor**

Mayıs ayında üreme dönemine giren erkek toylar ‘nümayiş’ denen gruplar oluşturur ve aralarında bir üstünlük yarışı başlar. Heybetli erkek toylar dişilerin ilgisini çekmek için tüylerini kabartarak tarlanın ortasında patlamış mısır görüntüsüne bürünür. İşte bu anlar, dişi toylar kadar kuş gözlemcileri ve fotografçılar için de eşsizdir.

Yok olmanın eşiğindeki toylar için Türkiye, Bern ve CITES uluslararası anlaşmaları altında, türün korunmasını taahhüt etti. Bu kapsamda Doğa Derneği koordinasyonunda hazırlanan toy eylem planı, toyun yasa dışı avcılık başta olmak üzere, doğrudan insan kaynaklı ölüm nedenlerinin ortadan kaldırılması, toyun yaşam alanlarının gereksinimlerine cevap verecek şekilde kullanılması ve ulusal ölçekte gerekli tarımsal yeniliklerin yapılmasını içeriyor.

## Nadir Deniz Canlılarının Yaşam Mücadelesi

Deniz ve kıyılarımızda birçok canlı türü yaşıyor. Bunlardan bazıları nesli dünya çapında tehlike altında olan türler ve ne şanslıyız ki bir bölümü ülkemizi üreme alanı olarak kullanıyor

Denizlerin oksijenini sağlayan deniz çayırları *(Posidonia oceanica)* sadece Akdeniz e has bir deniz bitkisi. Deniz canlılarına barınak sağlaması, beslenme alanları oluşturması ve oksijen sağlaması bakımından hayati öneme sahip.

Türkiye yaklaşık 8 bin 500 kilometre kıyı şeridi, yüzlerce ada ve adacığıyla büyük bir yarımada ülkesi. Etrafında bulunan dört ayrı karakterdeki denizleri, gerek kıyı gerekse içerdiği canlılar bakımında oldukça büyük farklılıklar gösteriyor.

Sularımızdaki deniz memelileri arasında şişeburun (afalina), yunus (tırtak), çizgili yunus ve mutur devamlı karşılaşılan türler. Tek yüzgeçayaklı ise aynı zamanda Akdeniz’in ve dünyanın en nadir canlısı durumundaki Akdeniz foku. Dünyada nesli kritik derecede tehlike altında olan Akdeniz fokunun 1970’li yılların sonuna kadar en önemli yok olma nedeni, yağı ve derisi için avlanması, canlı yakalanarak sirk ve hayvanat bahçelerine satılması ve balık ağlarına zarar vermesi nedeniyle kasıtlı öldürülmesiydi. Ancak 1980 ve sonrasında hızla gelişen turizm, aşırı ve plansız kıyı yapılaşması sonucunda yok olma nedeni büyük oranda yaşam alanlarının, yani kıyıların betonlaşması ve bakir kıyılara yol açılması oldu. Ülkemizde kalan son bakir ve ıssız kıyılarda yaklaşık 100 kadar Akdeniz foku yaşıyor.

**En büyük düşman trolle avlanma**

Denizlerimizde göçmen balıkların dışında, dipte yuva yaparak bölge tutan balık türleri mevcut. Kuvvetli bölgesel davranış gösteren orfoz *(Epinephelus marginatus)* deniz tabanında yuva tutan bir tür. Denizlerimizde yaşayan dip balıkları, özellikle hani balıkları (orfoz, lagos) ve kaya levreği gibi türler trol, şebeke, trata ve ığrıp gibi metotlarla avlanan balıkçı tekneleri yüzünden büyük oranda zarar gördü. Özellikle kıyılarda yapılan dip sürütme av metotları, yavruların yetişip büyüdüğü sığ sularda dibi bozuyor, canlıların barındığı kayalık veya çayırlık alanları tahrip ediyor, yavru balıkları cinsel olgunluğa ulaşmasına olanak vermeden daha baştan öldürüyor.

**Korunmuş kumsallar tek şans**

Sürüngenlerden deniz kaplumbağası *Caretta caretta* ve yeşil deniz kaplumbağası *Chelonia mydas* Akdeniz’de hatırı sayılır oranda sadece Türkiye ve Yunanistan’ın nispeten korunmuş kumsallarında yumurtlamakta. Ülkemizde tümü Akdeniz kıyılarımızda olmak üzere 20 önemli deniz kaplumbağası üreme alanı mevcut. Yok olmalarının birinci nedeni yaşam alanı olan üreme kumsallarının yapılaşmaya açılması sonucu habitat bozulmasıdır. Fırat kaplumbağası *Rafetus euphraticus* tüm Avrupa’da sadece Türkiye’de ve ülkemizde ise sadece Dicle ve Fırat boylarında görülebilen nadir bir canlı. Ana yok olma nedeni ekoloji hesaba katılmadan inşa edilen barajlar ve HES’ler.

Deniz habitatlarına uyum göstermiş bir deniz kuşu olan ada martısı *(Larus audouinii)* dünyada sadece Akdeniz’deki adalarda görülen nadir bir canlı ve nesli azalma tehlikesi altında. Bu türün yok olma nedenlerinin başında yaşam alanı adaların, insan faaliyetleri sonucu özelliklerini kaybetmesi geliyor. Küçük kerkenez *(Falco naumanni),* kara doğan *(Falco eleonorae),* tepeli karabatak *(Phalacrocorax aristotelis),* ada martısı *(Larus audouinii)* ve tepeli pelikan *(Pelecanus crispus)* ülkemiz kıyılarında bulunan dünya çapında önemli yabani kuş türleri.

## Doğanın Günü Olmaz

Çevre gününün ne yazık ki insan ile doğa arasındaki ilişkiyi biraz daha zayıflatmaktan öte bir anlam taşımadığını belirten Doğa Derneği Başkanı Güven Eken, “Bizim için insanın, yediği her lokmayı, aldığı her nefesi ve içtiği her damla suyu doğadan aldığını hatırladığı her gün doğa için önemlidir. Bu nedenle çevrecilik de çevre günü de bizler için bir anlam ifade etmemektedir” dedi.

Dünyamızı paylaştığımız birçok canlı türünün büyük bir hızla yok olduğunu anlatan Güven Eken, her gün 100 milyon ton sera gazının atmosfere salındığı, 60 bin hektar yağmur ormanın yok edildiği, 2 milyon ton zehirli atığın deniz ve nehirlere bırakıldığı günümüzde her 13 dakikada 1 türün yok olduğuna dikkat çekti.

Bu yok oluş hızının dinozorların yok olduğu zamanın 1000 katı hızında olduğunun altını çizen Eken, “Bütün bu gerçekler göz önüne alındığında ‘çevre günü’ iyi niyetli ve duyarlı insanların enerjisini emerek doğayı yok eden anlayışın devamının sağlanması amacından öte bir anlam taşımamaktadır. Doğanın korunması bir günün anlam ve önemi ve kutlanması ile değil yaşam biçimimizdeki köklü değişimle mümkün olacaktır” diye konuştu.

Eken şunları söyledi:

“Doğanın sorunlarını çözmek için sorunlara bütüncül bakmak zorundayız. Bunun için de bu dünyanın tek sahibinin insan olduğu anlayışını bir kenara bırakarak insanın da canlı yaşamının tümünü oluşturan biyoçeşitliliğin bir parçası olduğunu kabul etmemiz gerekiyor. Kaldı ki, çevrecilik, sürdürülebilirlik, koruma kullanma gibi kavramlar doğada bugün yaşanan yıkımın sevimli gösterilmesinden öte bir anlam taşımamaktadır. Ne yazık ki, en çevreci şirketimizin Hasankeyf’i yok ettiği, Çevre ve Orman Bakanlığı’nın doğadaki yıkımı organize ettiği bir dönemde yaşıyoruz. İnsanı merkezine alan ve geri kalan tüm varlıkları çevre olarak niteleyen bir anlayış doğadaki yıkımı durduramayacaktır.

**"SIFIR YOK OLUŞ"**

**"SIFIR YOK OLUŞ" KAVRAMI ve ÖNEMLİ DOĞA ALANLARI**

Bazı Önemli Doğa Alanları, yeryüzünde başka hiçbir noktada yaşamayan ve burada da kırmızı liste kriterlerine göre nesli CR veya EN kategorilerinde tehlike altında olan bir ya da daha çok canlı türünü içermektedir. Özetle bu alanlar, hem çok hassas, hem de benzersiz alanlardır. Bu son derece önemli alanların altını çizebilmek için dünyanın farklı bölgelerinde faaliyet gösteren ulusal ve uluslar arası kurum tarafından "Sıfır Yok Oluş" kavramı geliştirilmiştir ve bu kurumlar "Sıfır Yok Oluş İttifakı - Alliance for Zero Extinction" ([www.zeroextinction.org](http://www.zeroextinction.org/)) altında bir araya gelmiştir. ÖDA'ların bu çok özel alt grubu "Sıfır Yok Oluş Alanları" olarak tanımlanmaktadır.

Ülkemizde 451 canlı türünün "Sıfır Yok Oluş" kriterlerini sağladığı belirlenmiştir. Bu kriterlerdeki canlı türleri dünyada tek bir alanda yaşayan ve CR ve EN kategorilerindedir. Bu canlı türlerinin büyük bir kısmını bitkiler oluşturmaktadır. Bu türlerin 394 tanesi (%87) 125 ÖDA'nın içinde yer almaktadır. 57 tür içinse (%13) henüz ÖDA sınırları çizilmemiştir ve bu alanlar nokta ÖDA'sı olarak belirlenmiştir. Bu türler açısından en zengin ÖDA'lar Doğu Karadeniz, Amanos ve Munzur dağlarıdır.

**Hedef: Sıfır Yok Oluş Kampanyası**

"Hedef: Sıfır Yok Oluş'', kapsamlı bir çalışma programı eşliğinde Doğa Derneği tarafından Atlas Dergisi ve ardından CNN Türk'ün desteğiyle Şubat 2005'te uygulamaya kondu.

Türkiye doğasının yaşatılması için Türk halkından gelen SMS'ler ve banka hesabına yapılan bağışlarla kampanya kapsamında ilk olarak "Urfa'nın Bozkırları", ardından ''Son 11 Telli Turna'' projeleri başladı.

Kampanya kapsamında yürütülmesi planlanan projeler aşağıdadır;

|  |  |
| --- | --- |
| [Urfa'nın Bozkırları](http://www.dogadernegi.org/index.php?sayfa=urfanin-bozkirlari) | [**1 - Urfa'nın Bozkırları**](http://www.dogadernegi.org/video-galeri.aspx)  Urfa bozkırlarında 100'den az ceylan kaldı. Son ceylanlar, Türkiye'nin Doğa Fonu sayesinde yaşamaya devam ediyor. Kampanyaya yapılan bağışlarla ''Urfa'nın Bozkırları'' projesi 2007 yılında başladı. |
| Anadolu  Parsı'nın Keşfi | [**2 - Anadolu Parsı'nın Keşfi**](http://www.dogadernegi.org/userfiles/pagefiles/sifir-yok-olus/anadolu-parsi.pdf)  Anadolu parsının Türkiye’de yaşadığı son alanlar Türkiye'nin Doğa Fonu sayesinde keşfedilecek. |
| Antalya'nin Yaban Çiçekleri | [**3 - Antalya Makilikleri**](http://www.dogadernegi.org/userfiles/pagefiles/sifir-yok-olus/antalya-makilikleri.pdf)  Yüzlerce bitki ve hayvan türü dünyada yalnızca Antalya makilerinde yaşıyor. Türkiye'nin Doğa Fonu Antalya’ya özgü canlıların yok oluşunu engelleyecek. |
| Son 11  Telli Turna | [**4 - Son 11 Telli Turna**](http://www.dogadernegi.org/userfiles/pagefiles/sifir-yok-olus/telli-turna.pdf)  Son 11 telli turna Muş'taki Bulanık Ovası'nda yaşıyor. Telli turnaların geleceği için Irmak Okullarıyla birlikte çalışıyoruz. Proje, 2008 yılı boyunca uygulanıyor olacak. |
| Fokun  Son Sığınağı | [**5 - Fokların Son Sığınağı**](http://www.dogadernegi.org/userfiles/pagefiles/sifir-yok-olus/akdeniz-foku.pdf)  Akdeniz fokunun Türkiye’deki en önemli yaşam alanlarında biri İzmir - Karaburun Yarımadası. Türkiye'nin Doğa Fonu bu bölgedeki koruma çalışmalarını başlatacak. |
| Karadeniz'in Yaşlı Ormanları | [**6 - Doğu Karadeniz'in Dağları**](http://www.dogadernegi.org/userfiles/pagefiles/sifir-yok-olus/karadenizdaglari.pdf)  Doğu Karadeniz Dağları, Türkiye'nin doğası en zengin bölgelerinden biri. Türkiye'nin Doğa Fonu, bölgede yaşayan boz ayı, dağ horozu gibi bayrak türlerin korunmasını sağlayacak. |
| Son  Orkideler | [**7 - Son 200 Orkide**](http://www.dogadernegi.org/userfiles/pagefiles/sifir-yok-olus/orkide.pdf)  Türkiye'nin Doğa Fonu, dünyada sadece Batı Toroslar'da yaşayan iki orkide türünün korunmasını ve üretilmesini sağlayacak. |
| http://www.dogadernegi.org/userfiles/pagefiles/sifir-yok-olus/08.jpg | **8 - Sultansazlığı Suyunu Arıyor** Türkiye'nin Doğa Fonu, Develi Ovası'nda damla sulama uygulamalarını teşvik ederek ülkemizin en önemli sulak alanlarından Sultansazlığı’na hayat vermeyi amaçlıyor. |
| İstanbul'un Kartalları | [**9 - İstanbul'un Kartalları**](http://www.dogadernegi.org/userfiles/pagefiles/sifir-yok-olus/istanbulun-kartallari.pdf)  Avrupa'daki kartalların yüzde doksanından fazlası her yıl İstanbul semalarından geçiyor. Türkiye'nin Doğa Fonu sayesinde kurulacak “Boğaziçi Doğa Evi” İstanbul’un benzersiz zenginliğini Türkiye'ye ve dünyaya tanıtacak. |
| Doğa  Okulu | [**10 - Doğa'nın Okulu**](http://www.dogadernegi.org/userfiles/pagefiles/sifir-yok-olus/doga-okulu.pdf)  Ankara’da kurulacak olan merkez, Türkiye doğasının tanınıp korunması için altı yaşından yetişkin çağa kadar farklı yaş grubundan insanlara uygulamalı doğa eğitimi olanakları sunacak. |