



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

YEŞİL PAPAĞAN

Rose-ringed Parakeet *Psittacula krameri*

Doç. Dr. Kiraz ERCİYAS YAVUZ



TERIAS





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Sunu Planı

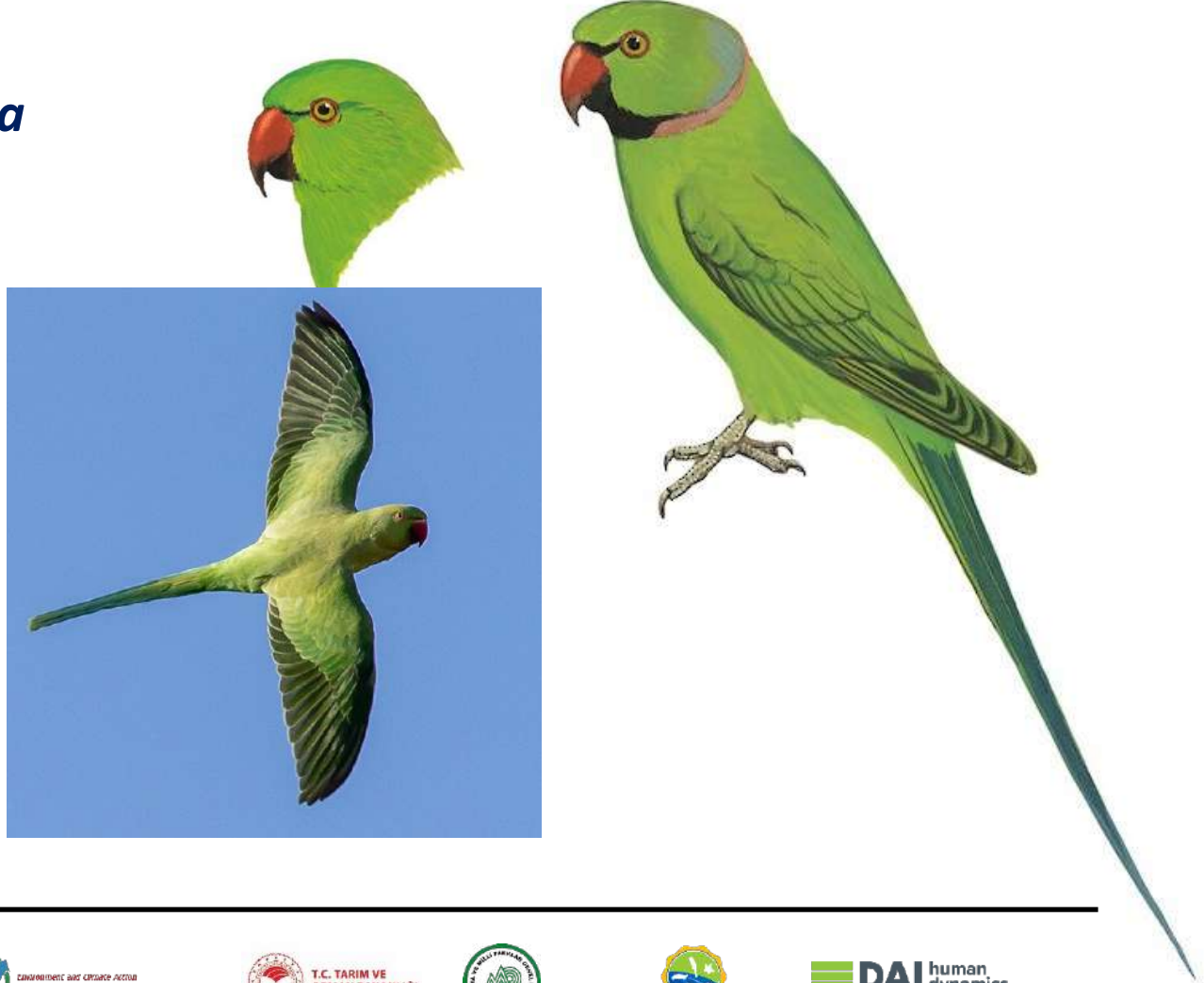
- Yeşil papağan morfolojik özellikleri ve ayırıcı tanısı
- Dünya ve Türkiye dağılımı ve popülasyon bilgisi
- Türün biyolojisi (habitat, yuva ve besin tercihleri, üreme biyolojisi)
- Türün giriş yolları
- Türün etkileri



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Yeşil papağan *Psittacula krameri* Scopoli, 1769:
Psittaciformes takımı,
Psittaculidae ailesinde
yer alan bir papağan
türüdür.





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Alttürler:

P. k. krameri: yukarıda tanımı verilen kuştur.

P. k. parvirostris: kafa ve yanaklar nominat alttürden daha az sarıdır. Gagası daha küçüktür ve üst gaga parlak kırmızıdır ve uç kısmı daha az koyudur.

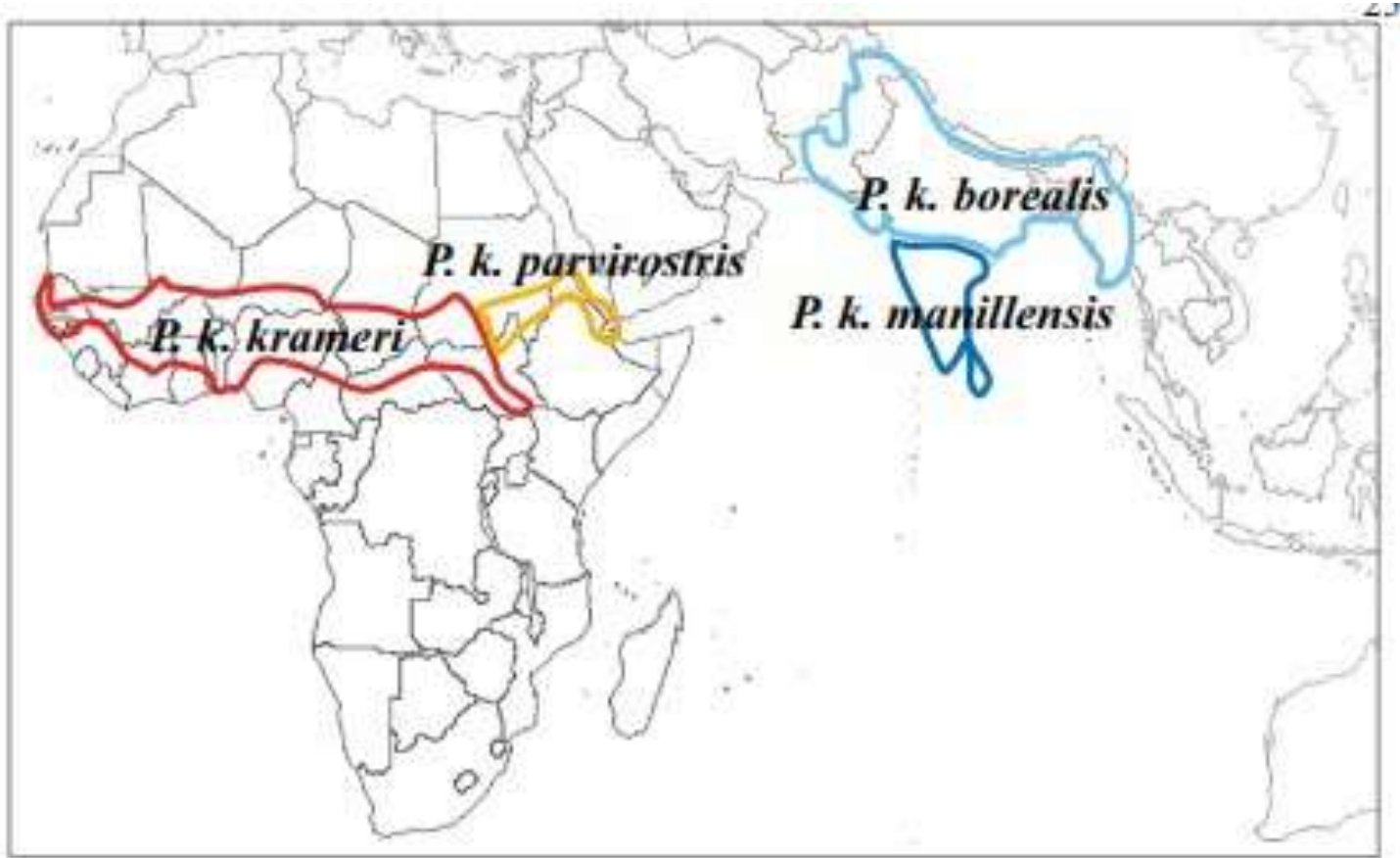
P. k. borealis: Nominat alttürden daha iridir. Üst gaga tamamen kırmızıdır. Alt gagada ise siyah lekelenmeler vardır.

P. k. manillensis: Diğer alttürlerden daha iridir. *borealis*'ten daha soluk ve sarımsıdır; alt gaga siyahtır.



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Karışabilecek tür:
İskender papağanı
Psittacula eupatria





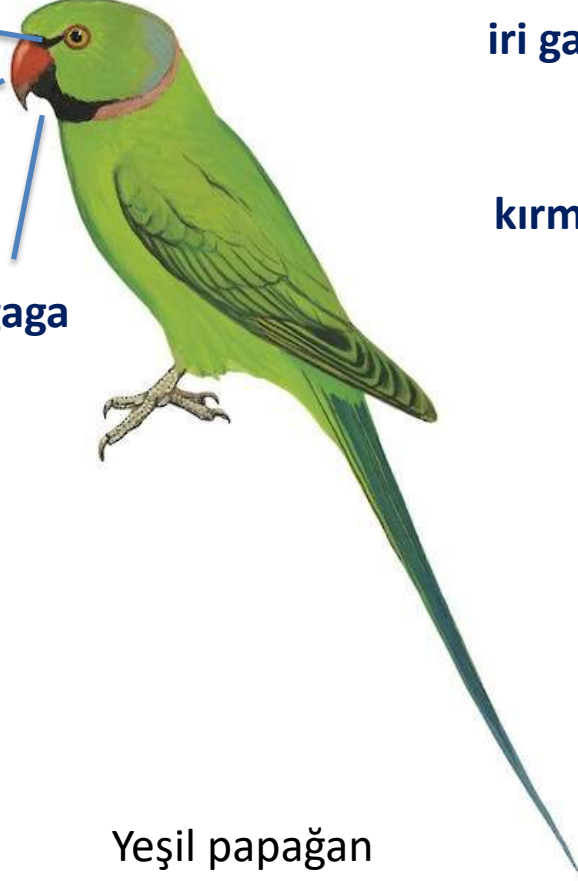
Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

**siyah gaga dibi
ve gözpınarı**

küçük gaga

siyah alt gaga



Yeşil papağan

iri gaga

kırmızı alt gaga

**belirgin, kalın,
pembe boyun
halkası**

pembe omuz



İskender papağanı



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Türün dünya dağılımı
41 ülkede istilacı bir türdür

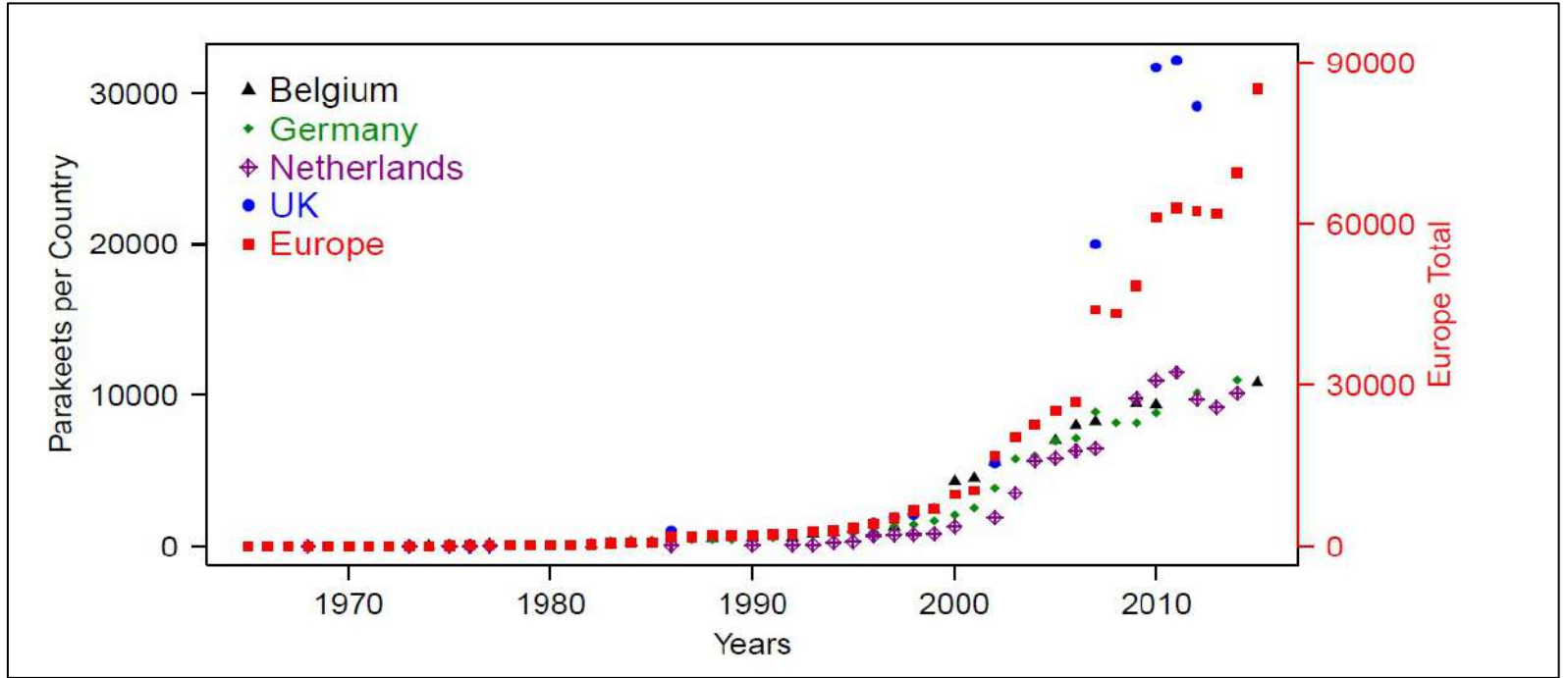




Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Yeşil papağanın yıllara göre Avrupa'daki nüfus değişimi
Avrupa popölasyonu 85.120 birey olarak tahmin edilmiştir.



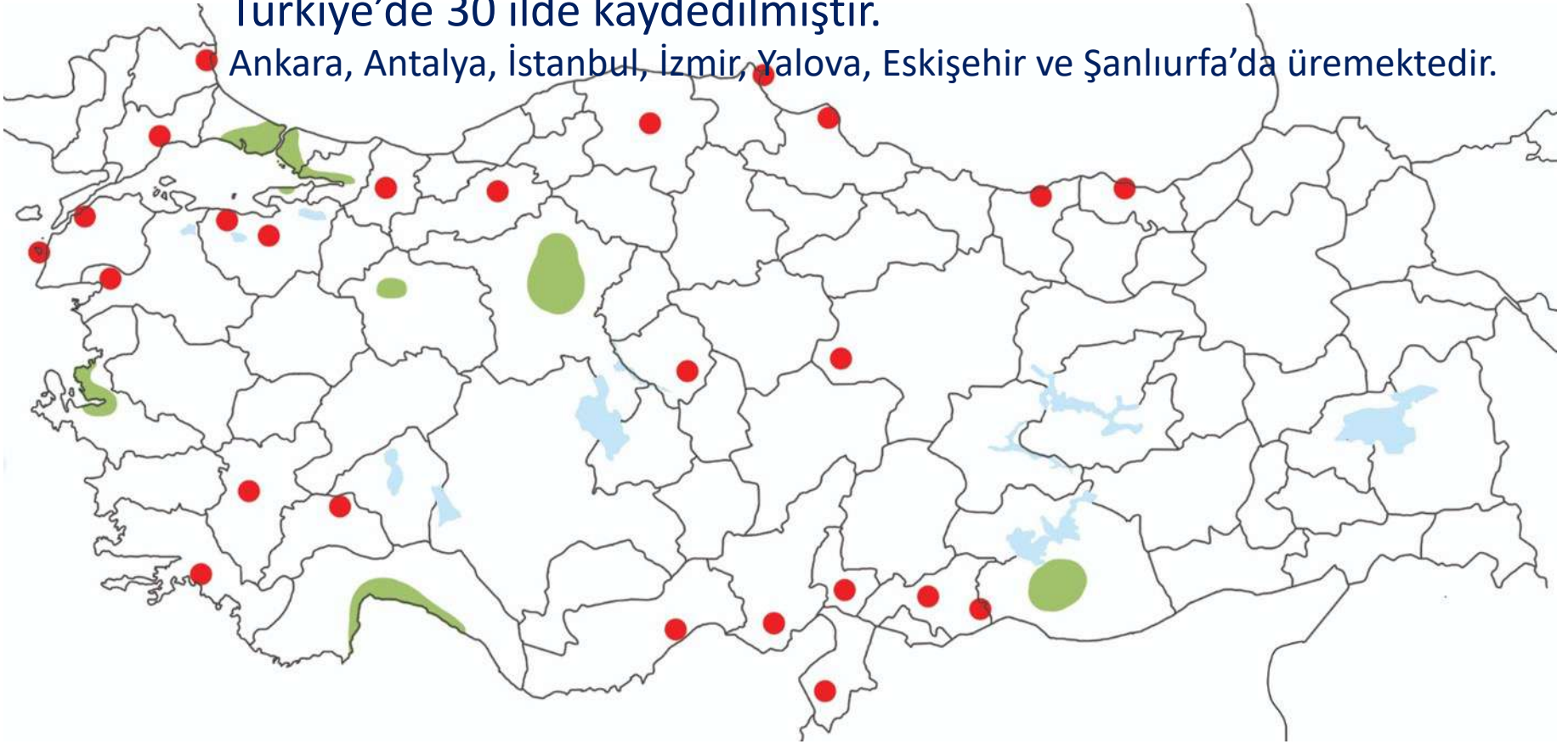


Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İ Sulara İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Türkiye'de 30 ilde kaydedilmiştir.

Ankara, Antalya, İstanbul, İzmir, Yalova, Eskişehir ve şanlıurfa'da üremektedir.





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

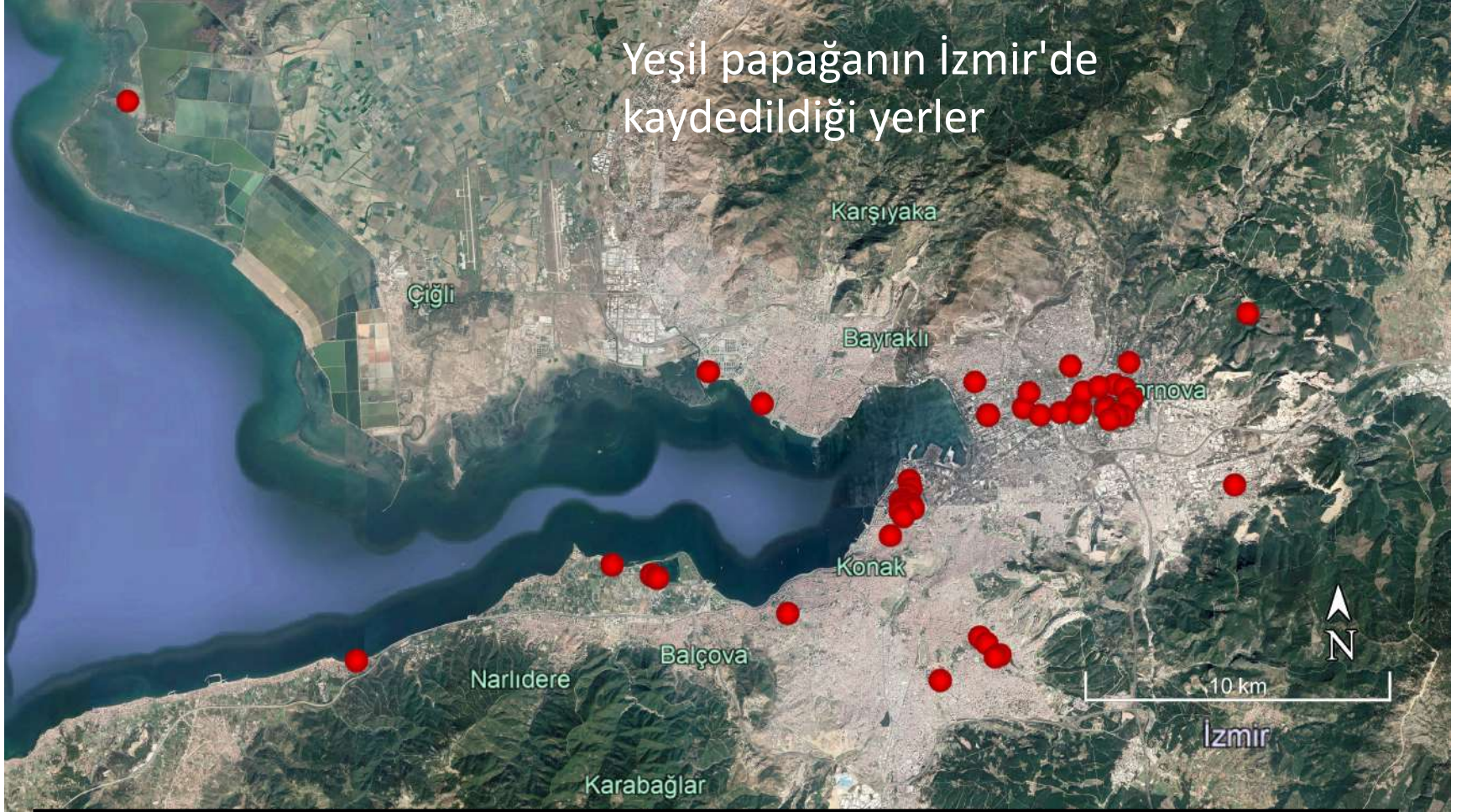
Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İ Sulara İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

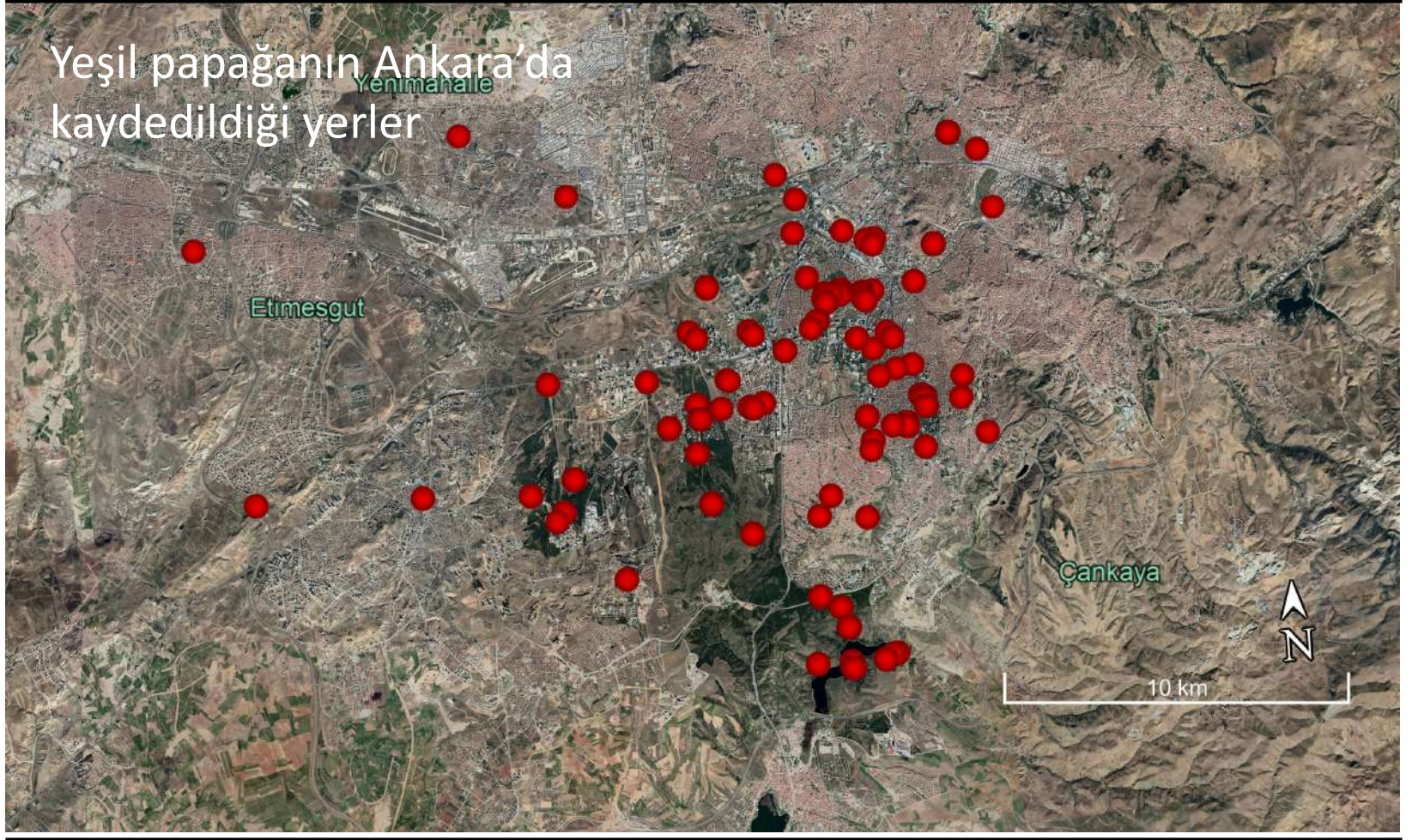
Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İ Sulara İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Habitat tercihleri

Riparyan ormanlar, mangrovlar, savanlar, çayırliklar, açık tarım alanları, dağınık ağaçlık alanlar, yerleşim yerlerindeki parklar ve bahçeler gibi oldukça farklı habitatlarda bulunabilir.





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Yuva yeri tercihleri

Londra Çınarı (*Platanus x acerifolia*), Fıstık çamı (*Pinus pinea*), Gümüşi ıhlamur (*Tilia argentea*), Titrek kavak (*Populus tremula*), Sofora (*Sophora japonica*), Saplı meşe (*Quercus robur*) ağaçlarındaki kovuklara yuva yaptıkları görölmüştür.

Çeşitli bina ya da duvarlardaki oyuklara da yuva yaparlar.





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Besin tercihleri

Afrika'da genel olarak incir, hünnap, demirhindi, guava, hurma, mango, baobab meyveleriyle, akasya tohumlarıyla, kültür bitkilerinden kahve, mercimek, süpürge darısı, millet yem bitkisi tohumları ile beslenir.



Baobab



Guava



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Besin tercihleri

Türkiye'de *Platanus orientalis*, *Styphnolobium japonicum*, *Acer*, *Ulmus*, *Celtis australis*, *Cupressus*, *Juglans regia*, *Malus*, *Pinus nigra*, *Ligustrum japonicum*, *Diospyros kaki*, *Punica granatum*, *Cedrus libani*, *Prunus avium*, *Pyracantha coccinea*, *Malus floribunda*, *Olea europaea*, *Pistacia terebinthus* bitkilerinin meyve ve tohumları ile beslendikleri gözlenmiştir.

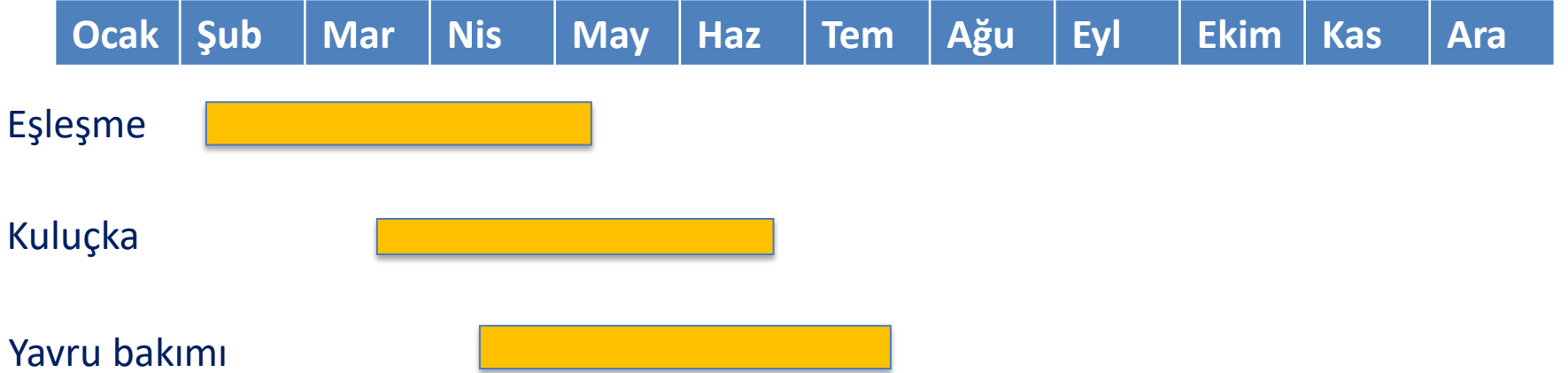




Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İ Sulara İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Üreme davranışları





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Üreme davranışları

	Hindistan (yerli tür)	İngiltere (istilacı tür)	İsrail (istilacı tür)
Kuluçka büyüklüğü	3.83 ± 0.07	3.75 ± 0.13	4.05 ± 0.18
Yavru sayısı	3.11 ± 0.20	1.87 ± 0.15	3.35 ± 0.23
Yuvadan uçan yavru sayısı	2.59 ± 0.24	1.40 ± 0.12	2.25 ± 0.20



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Türün doğal düşmanları

Sincaplar (*Sciurus carolensis*) tarafından yuvalarının soyulduğu, Atmaca (*Accipiter nisus*), Çakır (*Accipiter gentilis*), Kerkenez (*Falco tinnunculus*), Delice doğan (*Falco subbuteo*), Gök doğan (*Falco peregrinus*), Kızıl çaylak (*Milvus milvus*) ve Şahin (*Buteo buteo*) tarafından saldırıya uğradıkları bilinmektedir.



©Fikret Yorgancıoğlu



©Ünsal Yılmaz



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Giriş Yolları

Firari papağanlar

07.12.1997

Atatürk Havalimanı Gümrük Ambarı'nda bekletilen 180 papağan önceki gün kafes kapılarının yanlışlıkla açılması üzerine firar etti... Anavatanları Pakistan olan Kramerî türü kırmızı kolyeli yeşil papağanlar, toplu halde Menekşe sahiline uçup, parklardaki ağaçlara kondular. Yaprakları dökülmüş ağaçlarda öten yeşil papağanlar, kuş meraklılarının ilgi odağı haline geldi. Ancak, ürkek papağanları kimse yakalamayı beceremedi.



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

HAVALİMANINDA PAPAĞAN YAKALAMA OPERASYONU



Google reklan
←
<https://www.milliyet.com.tr/yere-haberler/istanbul/havalimaninda-papagan-yakalama-operasyonu-11008135>

11.10.2015



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

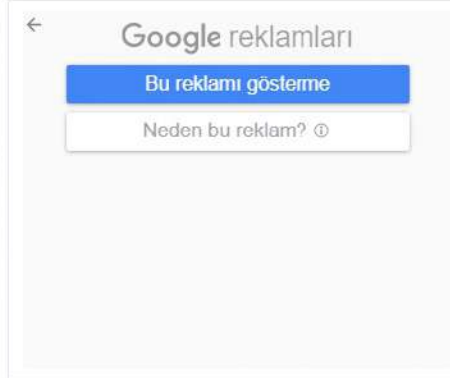
İzinsiz papağan satanlara operasyon

20.01.2020 - 10:54

AA



Beykoz'da ticareti özel izne tabi olan papağan, saka kuşu ve yavrularını yasa dışı şekilde satmaya çalışan kişiler, polisin düzenlediği operasyonla yakalandı.





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Giriş Yolları

- Hayvanat bahçesinden kaçma
- Sahiplerin serbest bırakması
- Satıcının serbest bırakması
- Kafesten kaçması – gümrükte, taşıma esnasında
- Yerleşmiş popülasyonların yayılmaları sonucu yeni popülasyonlar oluşturması





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Mücadele yöntemleri

- Erken tespit ve yeni tespit edilen popölasyonların izlenmesi
- İnsanların ve kamunun tür ve etkileri konusunda bilgilendirilmesi, farkındalığın arttırılması
- Türün ekolojik, ekonomik ve sağlık açısından zararlı etkilerini ortadan kaldırmak için eradikasyon çalışmaları yürütölmesi
- Eradikasyon sırasında yakalama, vurma, zehirleme gibi çeşitli yöntemler denenmiş ancak en başarılı olarak yakalayıp kafese alınma yöntemi uygulanmıştır.



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Türün etkileri



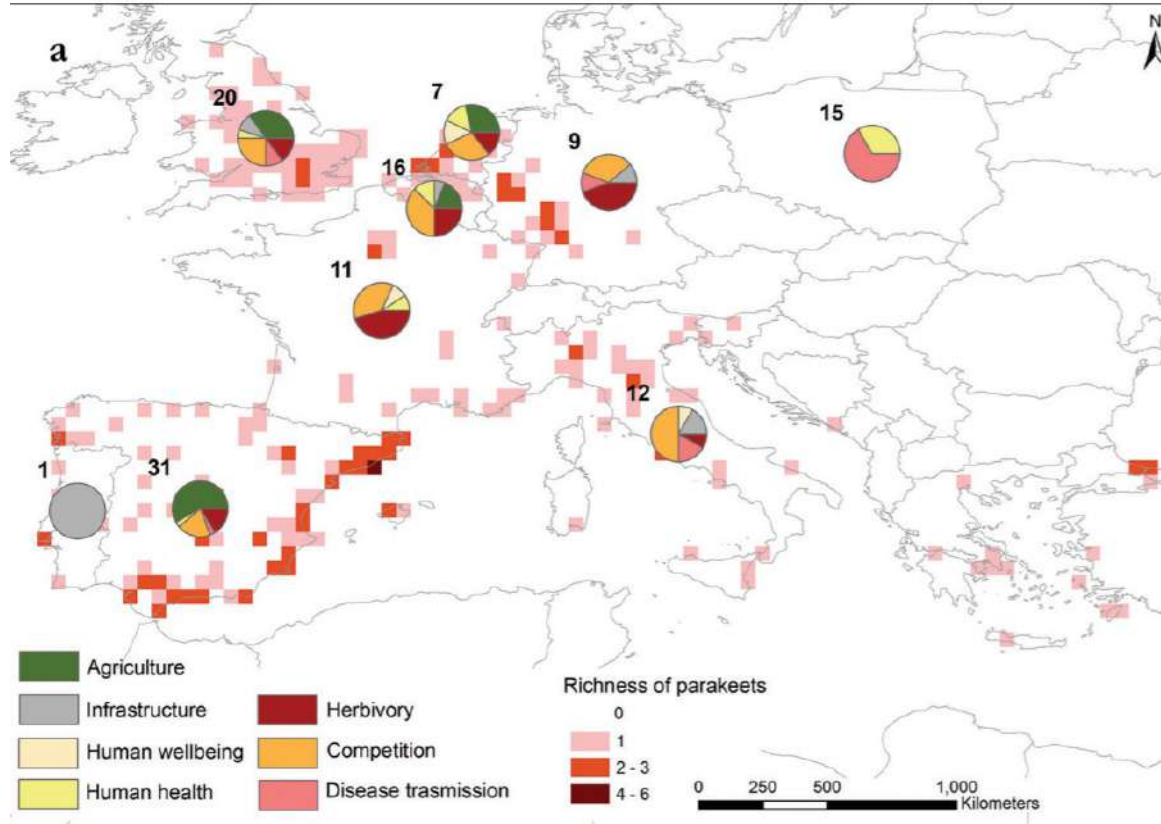
Papağan mı?
Zararlı mı?



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Türün etkileri





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Türün etkileri – Başka türlerle ilişkileri

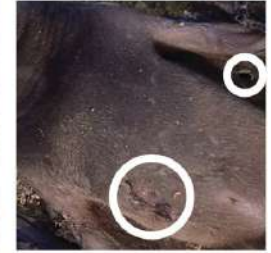
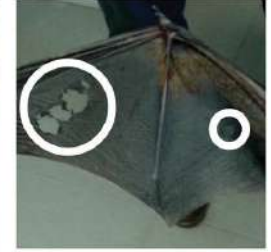




Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Türün etkileri – Başka türlerle ilişkileri





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Türün etkileri – Başka türlerle ilişkileri

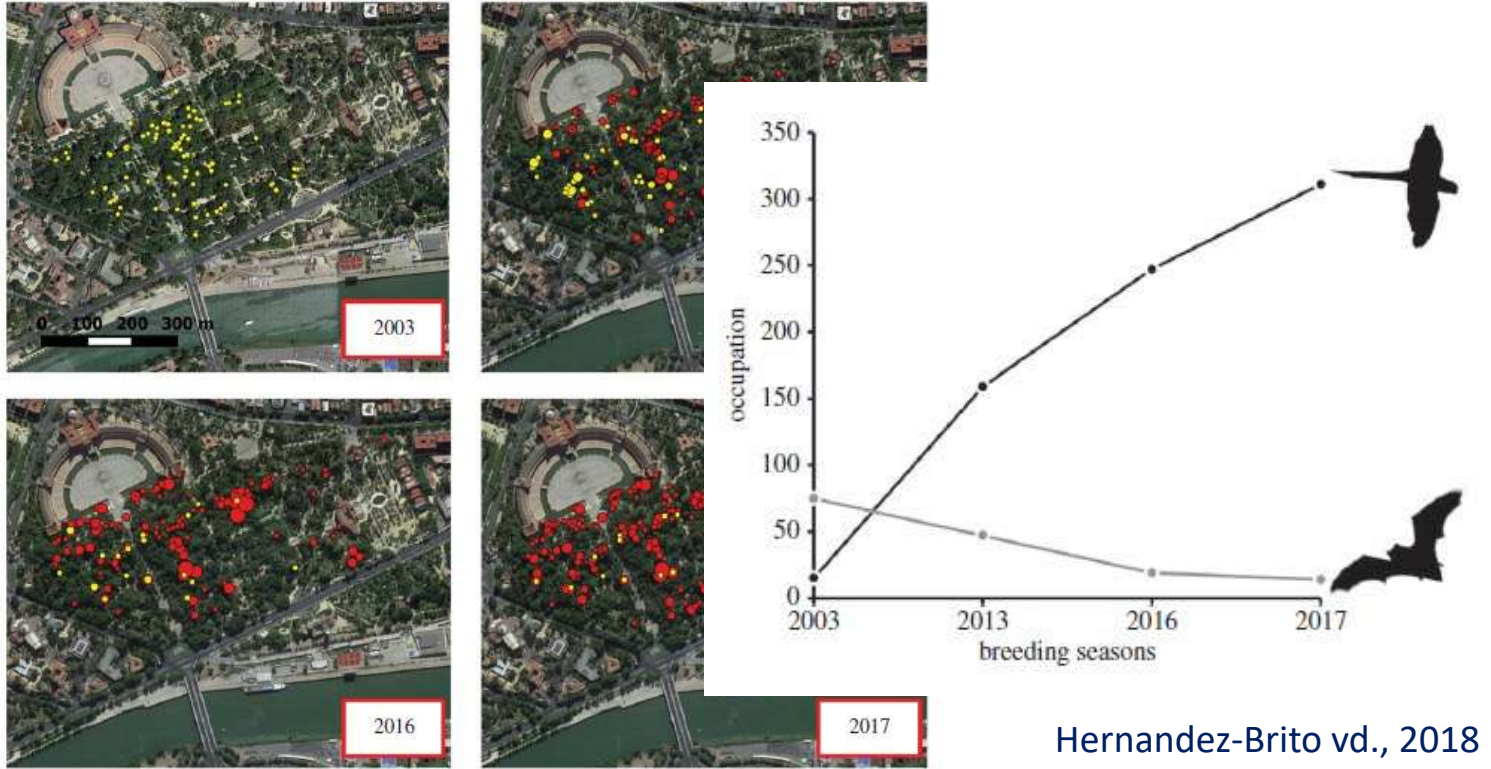




Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Türün etkileri – Popülasyon düzeyinde etkileri



Hernandez-Brito vd., 2018



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Türün etkileri – Popülasyon düzeyinde etkileri

Biological Conservation 142 (2009) 1588–1594



Contents lists available at ScienceDirect

Biological Conservation

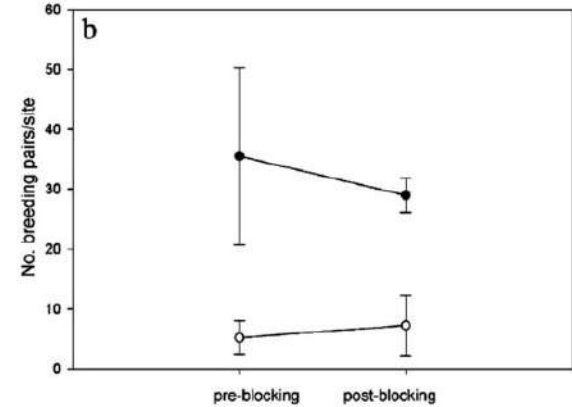
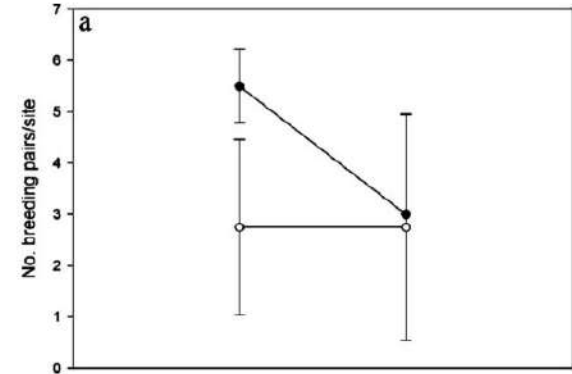
journal homepage: www.elsevier.com/locate/biocon



Experimental evidence for nest-site competition between invasive ring-necked parakeets (*Psittacula krameri*) and native nuthatches (*Sitta europaea*)

Diederik Strubbe *, Erik Matthysen

Evolutionary Ecology Group, Dept. of Biology, University of Antwerp, Universiteitsplein 1, 2610 Antwerp, Belgium





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Türün etkileri – Komünite düzeyindeki etkileri

Avustralya'da Yeşil papağanların ağaçların kabuklarını soydukları ve bunun da bazı ağaçları öldürdüğü bilinmektedir. Buna bağlı olarak da yerli ağaç komünitelerinin kompozisyon ve yapısında değişiklikler gözlenmiştir (Fletcher ve Askew, 2007).

Ayrıca tohumların yeterince küçük olması durumunda Yeşil papağanların yerli ve yabancı bitki türlerinin tohumlarını dağıtma ihtimali de bulunmaktadır. Örneğin, kısmen parçalanmış Passiflora edulis bitki tohumları bir Yeşil papağanın midesinden çıkarılmıştır (Gaudioso ve ark., 2012). Dolayısıyla bazı istilacı bitki türlerinin dağıtımında rol oynayarak komünite yapısını bozabilecektir.



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Proiesi

Türün etkileri – Ekonomik etkileri

Mısır, hardal, pirinç, ayçiçeği, badem, hurma, guava, şeftali, papaya, sorgum, susam, buğday, arpa, üzüm ve nar gibi tarımsal ürünlerle beslendiği tespit edilmiştir





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Türün etkileri – Ekonomik etkileri



alamy stock photo

J44DEC
www.alamy.com



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Türün etkileri – Ekosisteme etkileri



Yeşil papağan tüneği altında biriken dışkı



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İ Sulara İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Türün etkileri – İnsan, hayvan, bitki sağlığına etkisi





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Türün Türkiye'de etkileri

Sincap, Sıvacı, Leş kargası, Sığırcık gibi türlerle çeşitli kovalama, kaçırma davranışı gözlenirse de tür ya da popülasyon üzerinde ciddi etkileri olup olmadığı konusunda herhangi bir çalışma bulunmamaktadır.

Henüz Yeşil papağanın sergilediği agresif davranışlar nedeniyle herhangi bir saldırı sonucu bir türün ölümü, yuvasının elinden alınması gibi durumlar ülkemizde bilinmemektedir.



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Türün Türkiye'de etkileri

IUCN tarafından geliştirilen “Yabancı Türlerin Kategorileri ve kriterleri için Çevresel Etki Sınıflandırması (EICAT)” dikkate alındığında, Yeşil papağan türünün Türkiye’de yayıldığı ekosistemlerde **MN (Minor-Az)** kategorisinde yer aldığı değerlendirilmiştir.

“Minor” kategorisine göre; yabancı takson yerli taksonun performansını etkiliyor, ancak herhangi yerli bir popülasyonun büyüklüğünün azalmasına yol açtığını gösteren hiçbir kanıt yoktur.



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Türün Türkiye'de etkileri

Yeşil papağan ile ilgili olarak da sıvacı, sincap, leş kargası, küçük karga gibi türlerle etkileşimde olduğu görülmüş ancak bu türlerin popülasyonunu etkileyip etkilemediği ve etkiliyorsa ne düzeyde olduğu bilinmemekte olup destekleyici kanıtlar da yoktur.

Yeşil papağanın ürediği ve beslendiği alanlardaki yerli türlerin popülasyon monitorizasyonu ile Yeşil papağan etkilerini daha iyi değerlendirmek mümkün olacaktır.



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi

Kaynaklar

CABI, Undated. CABI Compendium: Status inferred from regional distribution. Wallingford, UK: CABI

Gaudioso, J. M., A. B. Shiels, W. C. Pitt, and W. P. Bukowski. 2012. Rose-ringed parakeet impacts on Hawaii's seed crops on the island of Kauai: Population estimate and monitoring of movements using radio telemetry. Unpublished report QA 1874, Hilo, HI: USDA National Wildlife Research Center.

Hernández-Brito, D., Carrete, M., Ibanez, C., Juste, J., Tella, J. L. 2018. Nest-site competition and killing by invasive parakeets cause the decline of a threatened bat population. Royal Society Open Science, 5: 172477.

Pârâu, L. G., Strubbe, D., Mori, E., Menchetti, M., Ancillotto, L., & Wink, M. (2016): Roseringed parakeet *Psittacula krameri* populations and numbers in Europe: A complete overview. The Open Ornithology Journal, 9, 1–13.

Strubbe, D., and E. Matthysen. 2009b. Experimental evidence for nest-site competition between invasive ring-necked parakeets (*Psittacula krameri*) and native nuthatches (*Sitta europaea*). Biological Conservation 142:1588–1594.

<http://issg.org/database/species/ecology.asp?si=1540&fr=1&sts=&lang=EN>

<https://www.cabi.org/isc/datasheet/45158>

<http://www.iucngisd.org/gisd/species.php?sc=1540>



Addressing of Invasive Alien Species threats in terrestrial areas and inland waters in Turkey

TEŞEKKÜRLER

www.ipa.gov.tr



@IPAcevre