



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

## POLİTİKA VE YASAL DÜZENLEME

Başlangıç 2008, AB Komisyonu Tebliği



İstilacı Yabancı Türlerin (İYT) Girişinin ve Yayılmasının Önlenmesi ile Yönetimi Hakkında Avrupa Parlamentosu ve Avrupa Birliği Konseyi (AB) 1143/2014 Sayılı Tüzüğü

[https://ec.europa.eu/environment/nature/invasivealien/index\\_en.htm](https://ec.europa.eu/environment/nature/invasivealien/index_en.htm)

(Regulation (EU) No 1143/2014; Ocak 2015)



DAI human dynamics



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

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

← → ↻ ec.europa.eu/environment/nature/invasivealien/index\_en.htm

**Cookies**  
This site uses cookies to offer you a better browsing experience. Find out more on [how we use cookies and how you can change your settings](#).  
[I accept cookies](#) [I refuse cookies](#)

European Commission

Translate this page  [Search](#)

# Environment

Home > Nature and biodiversity

Nature and biodiversity

Biodiversity Strategy

Nature and biodiversity law

Natura 2000

Species protection

## Invasive Alien Species

Invasive Alien Species (IAS) are animals and plants that are introduced accidentally or deliberately into a natural environment where they are not normally found, with serious negative consequences for their new environment. They represent a major threat to native plants and animals in Europe, causing damage worth billions of Euros to the European economy every year. As invasive alien species do not respect borders, coordinated action at the European level will be more effective than individual actions at the Member State level.



T.C. ÇEVRE VE  
ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI



Ministry of Agriculture and Forestry  
T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



T.C. TARIM VE  
ORMAN BAKANLIĞI



TERIAS

DAI human  
dynamics



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

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

Species protection

Green infrastructure

Forests

Global coalition

"#UnitedforBiodiversity"

Knowledge and data

Biodiversity financing

### EU Regulation 1143/2014 on Invasive Alien Species

Regulation (EU) 1143/2014 on invasive alien species (the IAS Regulation) entered into force on 1 January 2015, fulfilling Action 16 of Target 5 of the EU 2020 Biodiversity Strategy, as well as Aichi Target 9 of the Strategic Plan for Biodiversity 2011-2020 under the Convention of Biological Diversity.

The core of the IAS Regulation is the **list of Invasive Alien Species of Union concern** (the Union list). For information about the species currently included on this list, [click here](#).

The IAS Regulation provides for a set of measures to be taken across the EU in relation to invasive alien species included on the Union list. Three distinct types of measures are envisaged, which follow an internationally agreed hierarchical approach to combatting IAS:

- **Prevention:** a number of robust measures aimed at preventing the intentional or unintentional introduction of IAS of Union concern into the EU.
- **Early detection and rapid eradication:** Member States must put in place a surveillance system to detect the presence of IAS of Union concern as early as possible and take rapid eradication measures to prevent them from establishing.
- **Management:** some IAS of Union concern are already established in certain Member States. Concerted management action is needed to prevent them from spreading any further and to minimize the harm they cause.



T.C. ÇEVRE VE  
ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI



Environment and Climate Action  
Sector Operational Programme



T.C. TARIM VE  
ORMAN BAKANLIĞI



TERIAS

DAI human  
dynamics



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

---

### AB İYT Politikasının Tarihçesi Yönetmeliğin Hazırlanması

2008 ve 2012'de IAS politikası hakkında iki kamu istişare toplantısı yapıldı.

1143/2014'e yönelik hazırlık çalışmaları

Avrupa ve AB'de İYT'nin biyolojik çeşitlilik üzerindeki olumsuz etkilerini en aza indirecek politika seçenekleri -2008

3 Aralık 2008'de Avrupa Komisyonu, "İstilacı Türler Üzerine Bir AB Stratejisine Doğru" başlıklı bir Tebliğ'i kabul etti

---





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

---

Avrupa ve AB'de istilacı yabancı türlerin biyolojik çeşitlilik üzerindeki olumsuz etkilerini en aza indirmeye yönelik politika seçeneklerine ilişkin öneriler – 2009

Avrupa ve AB'de istilacı yabancı türlerin etkilerinin değerlendirilmesi - 2009

İYT'ye yönelik politika seçeneklerinin/önlemlerin etkilerinin analizi – 2009

İYT ile mücadele için AB stratejisinin sürekli gelişimini desteklemek için değerlendirme – 2010

AB Üye Devletlerinde ve seçilmiş OECD ülkelerinde İYT ilişkin mevcut politikaların ülke değerlendirmeleri ve arka plan bilgileriyle birlikte değerlendirilmesi – 2011

---





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

---

Mayıs 2011'de kabul edilen AB 2020 Biyoçeşitlilik Stratejisi, İYT hakkında özel bir yasama aracını, dolayısıyla yeni teklifi duyurdu.

İstilacı Yabancı Türler hakkında bir düzenleme için Komisyon önerisi 9 Eylül 2013'te başlatıldı

İstilacı Yabancı Türlerin (İYT) Girişinin ve Yayılmasının Önlenmesi ile Yönetimi Hakkında Avrupa Parlamentosu ve Avrupa Birliği Konseyi (AB) 1143/2014 Sayılı Tüzüğü 22 Ekim 2014 de hazırlanarak Ocak 2015 de uygulamaya alındı.





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

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

**Text**

[Document information](#)

[Procedure](#)

[Document summary](#)

Save to My items

Up-to-date link

Permanent link

Download notice

Follow this document

[Table of contents](#)

4.11.2014 EN Official Journal of the European Union L 317/35

**REGULATION (EU) No 1143/2014 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL**

**of 22 October 2014**

**on the prevention and management of the introduction and spread of invasive alien species**

THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL OF THE EUROPEAN UNION,

Having regard to the Treaty on the Functioning of the European Union, and in particular Article 192(1) thereof,

Having regard to the proposal from the European Commission,

After transmission of the draft legislative act to the national parliaments,

Having regard to the opinion of the European Economic and Social Committee <sup>(1)</sup>,

After consulting the Committee of the Regions,

Acting in accordance with the ordinary legislative procedure <sup>(2)</sup>,

Whereas:

(1) The appearance of alien species, whether of animals, plants, fungi or micro-organisms, in new locations is not always a cause for concern. However, a significant subset of alien species can become invasive and have serious adverse impact on biodiversity and related ecosystem services, as well as have other social and economic impact, which should be prevented. Some 12 000 species in the environment of the Union and in other European countries are alien, of which roughly 10 to 15 % are estimated to be invasive.

(2) Invasive alien species represent one of the main threats to biodiversity and related ecosystem services, especially in geographically and evolutionarily isolated ecosystems, such as small islands. The risks such species pose may intensify due to increased global trade, transport, tourism and climate change.



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

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

---

### For more information:

[Questions & Answers](#) on the EU list of Invasive Alien Species

IAS website: [http://ec.europa.eu/environment/nature/invasivealien/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/nature/invasivealien/index_en.htm)

Audio-visual material can be downloaded from [tvlink.org](http://tvlink.org)

For further information or comments please write to: [ENV-IAS@ec.europa.eu](mailto:ENV-IAS@ec.europa.eu).



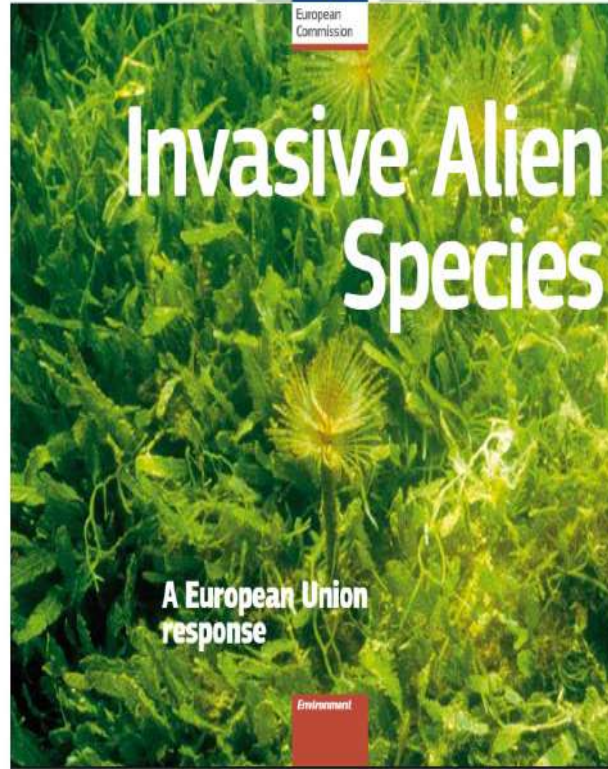




Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

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

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/6f9e5ecf-c81f-11e6-a6db-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF>



### EXAMPLES OF INVASIVE ALIEN SPECIES IN EUROPE



**Ice plant, *Carpobrotus edulis*** is a succulent plant, with showy flowers, that forms large dense mats. Native to the Cape Region of South Africa, it was introduced to Europe as an ornamental plant. Having escaped into the wild, it is now widely distributed along the southern and western coastlines of Europe and the Mediterranean.



**Spanish slug, *Arion vulgaris*** Not all alien species come from outside the EU; the Spanish slug, for instance, is native to western France and Northern Spain but was unintentionally introduced to other parts of Europe via horticultural plants, packaging and waste materials. It is now present in most EU countries where it has become a major pest species.



**American bullfrog, *Lithobates catesbeianus*** is the largest North American frog. Captive animals have escaped into the wild and colonised many different types of habitat, where they feed on a wide range of prey: amphibians, fishes, small birds, molluscs, crustaceans and insects. As a result, it has become a very serious threat to Europe's indigenous species.



**Harlequin ladybird, *Harmonia axyridis*** Originally from Asia, the Harlequin ladybird was introduced to Europe as a biocontrol agent for aphids. It has also since entered unintentionally in horticultural/ornamental material. A voracious predator, it outcompetes native ladybirds and other non-pest insects causing a reduction in native biodiversity.



**Rose-ringed parakeet, *Psittacula krameri*** is native to Africa and south Asia. It was originally imported to Europe as a pet species but has escaped into the wild and is now present in almost half of the EU Member States. Its impact is not yet known but it may compete with some native birds for breeding sites when nesting cavities are scarce.



**Raccoon dog, *Nyctereutes procyonoides*** The raccoon dog was brought into Europe from Asia for fur farming in the 1950s and has spread across northern and eastern Europe. They are opportunistic omnivores and may cause a local depletion of prey species. They are also a vector of several important parasites and diseases, such as rabies.

### EXAMPLES OF IMPACTS FROM IAS

#### IMPACTS ON HUMAN HEALTH



**Common ragweed, *Artemisia artemisiifolia***, was initially introduced through contaminated seed and grain for crops and bird food and is now present in the majority of EU countries. Often found in arable fields, and along roadside verges or railway embankments, it is one of the world's most allergenic plant species, causing severe bouts of hay fever, asthma and dermatitis. It is also a severe agricultural weed, leading to yield losses within arable crops of up to 50%. Altogether, the plant is estimated to cost around €4.5 billion/year as a result of impacts on agriculture and human health.

The **Asian tiger mosquito, *Aedes albopictus***, is native to South-East Asia. It entered Europe by accident in the form of dormant eggs on used tyres or heavy duty equipment. Dormant eggs or larvae have also been repeatedly found in 'lucky bamboo' plants from China. The mosquito is known to carry over 20 highly dangerous human pathogens, including dengue fever, yellow fever and chikungunya. Over the past two decades, there have been regular mosquito outbreaks across western and southern Europe, where it poses a major health risk.



**Giant hogweed, *Heracleum mantegazzianum*** was introduced to Europe as an ornamental plant. Its high toxicity can cause severe burns and dermatitis when in contact with skin that is exposed to sunlight, and may even cause blindness when in contact with eyes. The economic cost of eradication and medical treatment in Germany alone has been estimated at between €5 to €21 million a year. Because it forms dense impenetrable stands, it also has a major impact on biodiversity reducing the composition and diversity of native plant species by up to 90%. The mono-dominant stands also significantly reduce the recreational value and accessibility of invaded areas.



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

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

---



T.C. ÇEVRE VE  
ŞEHİRCİLİK BAKANLIğI



Çevre, Şehircilik ve İklim Değerlendirme



T.C. TARIM VE  
ORMAN BAKANLIğI



TERIAS

DAI human  
dynamics



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

---

## POLİTİKA VE YASAL DÜZENLEME

Tüzük ayrıca üye ülkelerin kendileri için İYT listeleri belirleyebileceğini ve ülkelerin özel durumlarının da olabileceğini ihtiva etmektedir

(Regulation (EU) No 1143/2014; Ocak 2015)



T.C. ÇEVRE VE  
ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI



Ministry of Environment, Urbanization and  
Climate Change of the Republic of Turkey



T.C. TARIM VE  
ORMAN BAKANLIĞI



TERIAS

DAI human  
dynamics



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

---

### POLİTİKA VE YASAL DÜZENLEME

Tüzük AB'nin esas alacağı istilacı yabancı türlerini uzmanlarla birlikte belirlemeyi, ye ülkelerin bir denetleme ve gözlem sistemi oluşturmasını mecbur etmektedir.

(Regulation (EU) No 1143/2014; Ocak 2015)





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

### POLİTİKA VE YASAL DÜZENLEME

Birlik içerisinde ve yakın çevresinde 12000 yabancı türün varlığından bahsedilirken, bunların yaklaşık %10-15'inin istilacı olduğu belirtilmektedir ve bu türlerin oluşturduğu risklerin, artan küresel ticaret, ulaşım, turizm ve iklim değişikliği nedeniyle yoğunlaşmakta olduğu belirtilmektedir.





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

## POLİTİKA VE YASAL DÜZENLEME

Şimdiye kadar kaydedilen bazı ilerlemeler:

### 1. İstilacı Yabancı Türlerin Girişinin ve Yayılmasının Önlenmesi ile Yönetimi

(Regulation (EU) No 1143/2014; Ocak 2015)



T.C. ÇEVRE VE  
ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI



Ministry of Environment, Urbanization and  
Climate Change



T.C. TARIM VE  
ORMAN BAKANLIĞI



TERIAS

DAI human  
dynamics



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

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

---

# POLİTİKA VE YASAL DÜZENLEME

2. Şu anda, İYT Tüzüğünde belirtildiği üzere, Birlik düzeyinde ortak eyleme tabi olan 66 tür (36'sı bitki) içeren bir liste kabul edilmiştir,





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

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

---

**3.** 1143/2014 sayılı Tüzüğün (AB) uygulanmasını destekleyen bir bilgi değişim mekanizması oluşturulmuştur. EASIN (Avrupa Yabancı Türler Bilgi Ağı), Avrupa Komisyonu'nun Ortak Araştırma Merkezi tarafından geliştirildi.



T.C. ÇEVRE VE  
ŞEHİRCİLİK BAKANLIğI



Ministerstvo sel'skogo khozyaystva  
i lesnogo khozyaystva



T.C. TARIM VE  
ORMAN BAKANLIğI



TERIAS

DAI human  
dynamics





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



EASIN NOTSYS platformu, 1143/2014 yönetmeliği kapsamında AB ye Devletlerinin Komisyonu bilgilendirmesi için kurulmuştur.

Araç özellikle, Birliği ilgilendiren yeni İYT tespitlerinin ve ilgili eradikasyon önlemlerinin zamanında kapsamlı bir şekilde bildirilmesini kolaylaştırmak için tasarlanmıştır.

Her ye Devlet, sağladığı tüm bilgi, veri ve materyallerden sorumludur.





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

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

---

**4. 2016 Mart ayında ve Ekim 2016'da "Bitki Sağlığı Yasası" bitkilerin zararlılarına karşı koruyucu önlemler hakkında yeni Yönetmelik (AB) 2016/2031 kabul edilmiştir.**



T.C. ÇEVRE VE  
ŞEHİRCİLİK BAKANLIğI



Ministerstvo sel'skogo khozyaystva  
i lesnogo khozyaystva



T.C. TARIM VE  
ORMAN BAKANLIğI



TERIAS

DAI human  
dynamics



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

# AB 2050 vizyonu ve 2020 BÇ Stratejisinin 6 hedefi

(AB Komisyonu, 3 Mayıs 2011)

1. AB doğa mevzuatının tam olarak uygulanması
2. Ekosistemlerin ve sağladıkları hizmetlerin daha iyi korunması ve restorasyonu, yeşil altyapının daha fazla kullanılması
3. Daha sürdürülebilir tarım ve ormancılık
4. AB balık stoklarının ve daha sürdürülebilir balıkçılığın daha iyi yönetimi
5. İYT üzerinde daha sıkı kontroller
6. Küresel biyoçeşitlilik kaybının önlenmesine daha fazla AB katkısı



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

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

---

## İYT İLE İLGİLİ

ULUSLARARASI SÖZLEŐMELER,  
ORGANİZASYONLAR VE  
BELGELER



T.C. ÇEVRE VE  
ŞEHİRCİLİK BAKANLIğI



Environment and Climate Action  
Sector Operational Programme



T.C. TARIM VE  
ORMAN BAKANLIğI



TERIAS

DAI human  
dynamics



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

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

---

- Bern Sözleşmesi, 1979
- CBD, 1993: BÇ Sözleşmesi
- IPPC, 1997: Uluslararası Bitki Koruma Sözleşmesi
- 92/43/EEC Direktifi (1992)
- CITES, 1975
- DIVERSITAS, 1991
- GISP, 1997



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

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

---

- İstilacı Türler Uzman Grubu (ISSG, 1994)
- IUCN, 2000
- Avrupa evre Ajansı (EEA, 1994)
- Avrupa ve Akdeniz Bitki Koruma Organizasyonu (EPPO, 1951)
- DAISIE
- Pan-Avrupa B ve Peyzaj eşitliliği Stratejisi



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

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

---

- Çevre Eylem Programı (EAP)
- İstilacı Türlerin Küresel Kaydı (GRIS)
- Küresel İstilacı Türler Veritabanı (GISD)
- Kuzey Avrupa ve Baltık İYT Ağı (NOBANIS)
- İYT için Doğu ve Güney Avrupa Ağı (ESENİAS)



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

# Örnekler

- Afrika'da, Mısır ve Güney Afrika yabancı türler için en gelişmiş biyolojik kontrol sistemlerine ve ulusal stratejilere sahiptir.
- Fas'da, yabancı türlerin ve kabukluların aşılınmaları Tarım Bakanlığı'nın iznine gereksinim duyar.







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

- Bazı ülkeler (Fransa, Malta, Portekiz, Slovenya, İspanya vb.) lisans olmaksızın veya izinsiz olarak yabancı türlerin her türlü taşınımını yasaklamış veya düzenlemiştir (Copp et al. 2005; Shine, 2008).
- Örneğin Slovenya'da yeni düzenlemeler ile her havzadaki yabancı türleri belirlenmiş ve havzalar arasındaki transferler tamamen yasaklanmıştır.





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

---

- Malta'daki düzenlemeler ülkedeki türleri ve ekosistem bütünlüğünü tehlikeye atacak herhangi bir türün ithalini yasaklar.
- İspanyol Biyoçeşitlilik Kanunu ulusal yabancı türler katalogunda yer alan yabancı türlerin ithal ve ihracatını yasaklar.
- *FAKAT: aşılamalar devam eder....(never ending story)*
- Risk analizlerine dayalı daha koruyucu bir yaklaşıma ihtiyacımız olduğu görülmüştür (Copp et al. 2005, 2009; Gozlan et al. 2010).

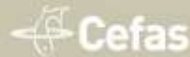


Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

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

### Risk identification and assessment of non-native freshwater fishes: concepts and perspectives on protocols for the UK

G.H. Copp, R. Gerthwaite and R.E. Gozlan



species name: *Pseudorasbora parva* common name: topmouth gudgeon Assessor: G.H. Copp

Risk query	Response	N/E		Score?	Response	
		N	Y		N	Y
<b>A. Biogeography/historical</b>						
<b>1. Domestication/cultivation</b>						
1.01 KI Is the species highly domesticated or cultivated for commercial, angling or ornamental purposes?	y	2	2	0	2†	
1.02 KI Has the species become naturalized where introduced?	y	1	1	-1	1	
1.03 KI Does the species have invasive races/variants/sub-species?	y	1	1	0†	1	
<b>2. Climate and Distribution (uses score weighting, see Section 3.1.1)</b>						
2.01 KI Is species reproductive tolerance suited to climate in Great Britain (0-low, 1-intermed, 2-high)	?	2				
2.02 KI Quality of climate match data (0-low, 1-intermediate, 2-high)	0	low				
2.03 KI Broad climate suitability (environmental variability)	y	1	1	0	1	
2.04 KI Native or naturalized in regions with equable climate?	y	1	1	0	1	
2.05 KI Does the species have a history of introduction outside its natural range?	y	2		-1	2	
<b>3. Invasive (brochure) interacts with 2.01 to give a weighted score, see Section 3.1.1)</b>						
3.01 KI Has the species naturalized (established viable populations) beyond its native range?	y	1	2	-1	1	
3.02 BI In its naturalized range are there impacts to wild stocks of angling or commercial species?	y	1	2	0	1	
3.03 (A) In its naturalized range are there impacts to aquacultural, aquarian or ornamental species?	?			0	0	2
3.04 BI In its naturalized range are there impacts to rivers, lakes or amenity values?	y	2	2	0	2	
3.05 KI Does the species have invasive congeners?	?			0	0	1
<b>B. Biology/Ecology</b>						
<b>4. Undesirable for practical/real traits</b>						
4.01 KI Is the species poisonous, or poses other risks to human health?	n	0	0	0	1	
4.02 KI Does the species out-compete with native species?	?				0	1
4.03 KI Is the species parasitic of other species?	y	1	1	0	1	
4.04 (A) Is the species unpalatable to, or feeding, natural predators?	n	0	0	0	1	
4.05 KI Does species prey on a native species (e.g. previously subjected to loss for real predation)?	n	0	0	0	1	
4.06 KI Host another vector for recognized pests and pathogens, especially non-native	y	1	1	0	1	
4.07 BI Does the species achieve a large ultimate body size (i.e. > 10 cm FL) more likely to be introduced?	n	0	0	0	1	
4.08 BI Has a wide salinity tolerance or is euryhaline at some stage of its life cycle?	?				0	1
4.09 BI Is desiccation tolerant at some stage of its life cycle?	?				0	1
4.10 BI Is tolerant of a range of water velocity conditions (e.g. variable in habitat used)	y	1	1	0	1	
4.11 BI Feeding or other behaviours reduce habitat quality for native species?	y	1	1	0	1	
4.12 KI Does the species require minimum population size to maintain a viable population?	?				1†	0†

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

### European Non-native Species in Aquaculture Risk Assessment Scheme (ENSARS)

Giriş Modülü

Organizma Modülü

Ön izleme modülleri

55 soru

- Evcilleşme & Giriş hikayesi
- Yerleşme & Dayanım
- Dağılım
- Etkiler & arzu edilmeyen özellikler





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

## Türkiye'deki Yasal Durum:

### Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında 1 Nolu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi:

- MADDE 410 - (1) Tarım ve Orman Bakanlığının görev ve yetkileri şunlardır:
- d) Tabiatın korunmasına yönelik politikalar geliştirilmesi amacıyla çalışmalar yapmak, korunan alanların tespiti, milli parklar, tabiat parkları, tabiat anıtları, tabiatı koruma alanları, sulak alanlar ve **biyolojik çeşitlilik** ile av ve yaban hayatının korunması, yönetimi, geliştirilmesi, işletilmesi ve işlettilmesini sağlamak,





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

## Türkiye'deki Yasal Durum:

### Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında 1 Nolu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi:

- **Madde 420 c)** Yaban Hayatı ve kara av kaynakları ile orman içi su kaynakları, dere, göl, gölet ve sulak alanlarının ve **hassas bölgelerin korunması, geliştirilmesi**, kara avcılığının düzenlenmesi, av kaynaklarının iyileştirilmesi ve kontrolü ile ilgili **her türlü etüt, envanter, planlama, projelendirme, uygulama ve izlemeye ilişkin iş ve işlemleri yapmak veya yaptırmak, bu hizmetler ile ilgili tesisleri kurmak veya kurdurmak,**
- **d) Uluslararası koruma sözleşmeleri ile belirlenen yörelerdeki koruma ve kullanma esaslarını belirlemek**





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

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

## TÜRKİYE'de Yasal Durum:

### Av ve Yaban Hayvanlarının ve Yaşam Alanlarının Korunması, Zararlılarıyla Mücadele Usul ve Esasları Hk. Yönetmelik

Md. 24. Yaban hayatı açısından öneme sahip alanlarda, bu alanlara zarar verebilecek **yabancı ve istilacı bitki**, mantar, böcek ve benzeri türler ile bitki hastalıklarıyla mücadele; İl Müdürlüğünün talebi üzerine ilgili kurum veya kuruluşlarca yapılır.



T.C. ÇEVRE VE  
ŞEHİRCİLİK BAKANLIğI



Environment and Climate Action  
Sector Operational Programme



T.C. TARIM VE  
ORMAN BAKANLIğI



TERIAS

DAI human  
dynamics



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

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

---

### TÜRKİYE'de Yasal Durum:

#### 5996 Sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu

Dördüncü kısıım (Bitki Sağlığı)

Md. 15. Zararlı organizmaların kontrolü ve yükümlülükler

(3) Devlet ormanlarında bulunan zararlı organizmalarla yapılacak mücadele hizmetleri Bakanlıkça belirlenen esaslara göre yapılır.







Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

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

---

### TÜRKİYE'de Yasal Durum:

#### Bitki Karantina Yönetmeliği (Madde 1)

Bu Yönetmelik, ülkemizi bitki ve bitkisel ürünlerdeki zararlı organizmalardan korumak amacıyla, bu organizmalar yönünden **bitkiler**, bitkisel ürünler ve diğer maddelerin **ithali ve transit geçişi**, serbest bölgelere yurt dışından getirilen, buralardan ülkemize ithal edilen veya transit geçişlere konu edilen bitki ve bitkisel ürünler ile ithale mani teşkil eden zararlı organizmalarla ilgili hususları kapsar.



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

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

---

# TEŐEKKÜRLER



T.C. ÇEVRE VE  
ŞEHİRCİLİK BAKANLIğI



Ministerstvo sel'skogo i lesnogo khozyaystva  
Sector Operational Programme



T.C. TARIM VE  
ORMAN BAKANLIğI



TERIAS

DAI human  
dynamics