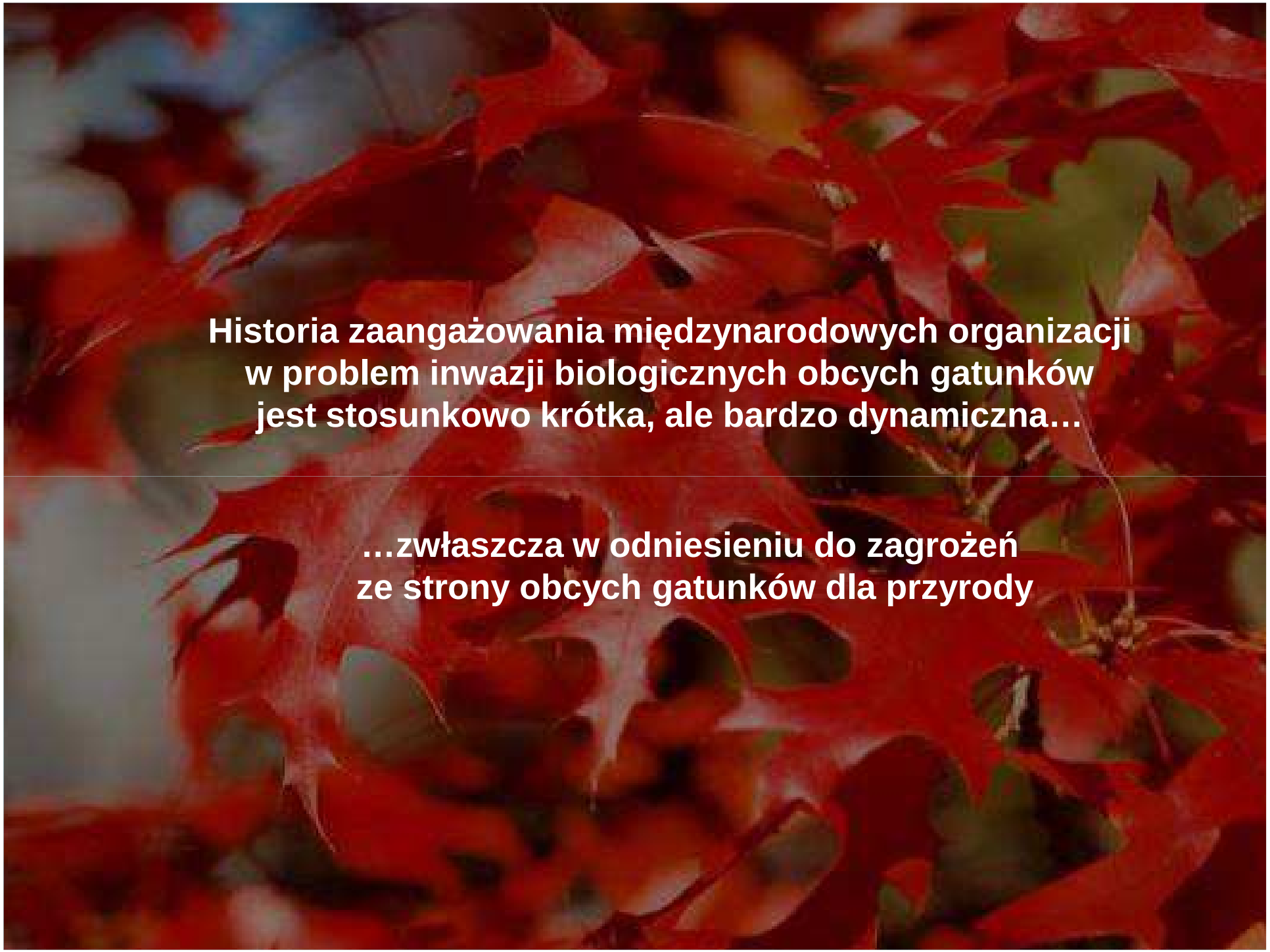
Działania organizacji międzynarodowych w zakresie inwazyjnych gatunków obcych

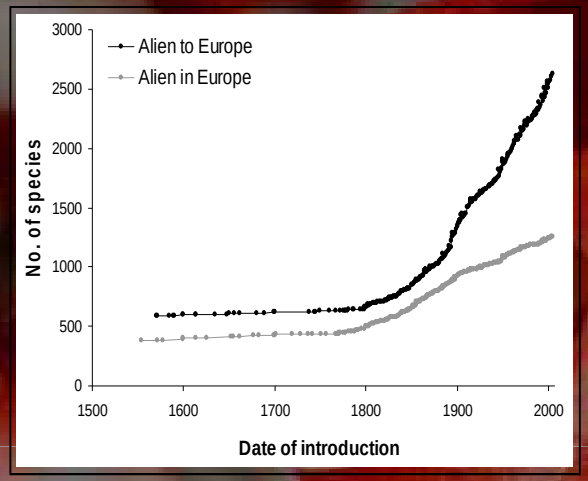
Wojciech Solarz
Instytut Ochrony Przyrody PAN
Kraków


Historia zaangażowania międzynarodowych organizacji
w problem inwazji biologicznych obcych gatunków
jest stosunkowo krótka, ale bardzo dynamiczna…
…zwłaszcza w odniesieniu do zagrożeń
ze strony obcych gatunków dla przyrody

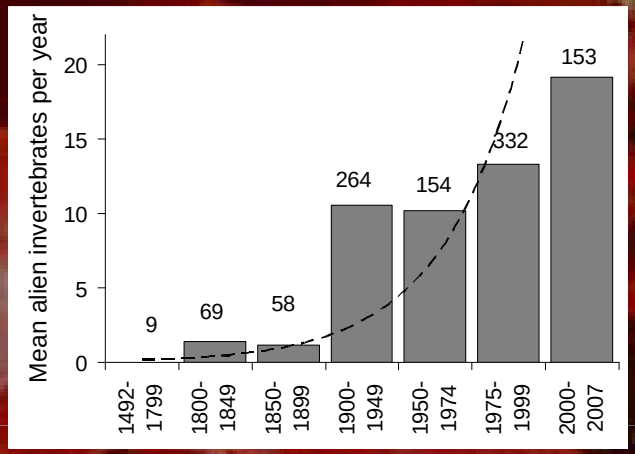
Celowe i przypadkowe przemieszczenia gatunków obcych do nowych regionów rozpoczęły się już w czasach prehistorycznych

Wiele gatunków obcych to rośliny uprawne i zwierzęta hodowlane o podstawowym znaczeniu dla lokalnej i światowej gospodarki

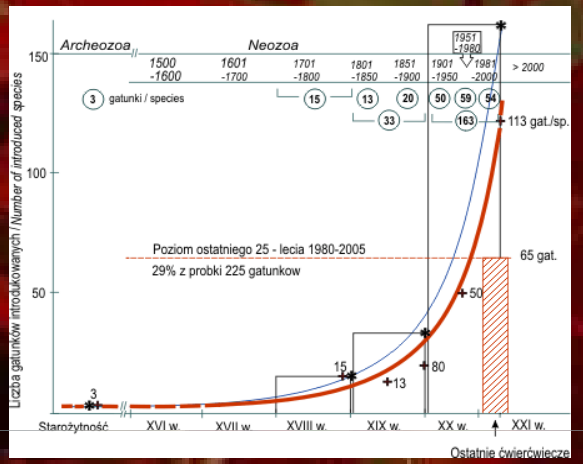
Jednak od XIX wieku wzrost liczby introdukcji był już lawinowy, niezależnie od tego jaka grupa taksonomiczna i jaki obszar geograficzny są brane pod uwagę



Europa – wszystkie gatunki (DAISIE 2009)



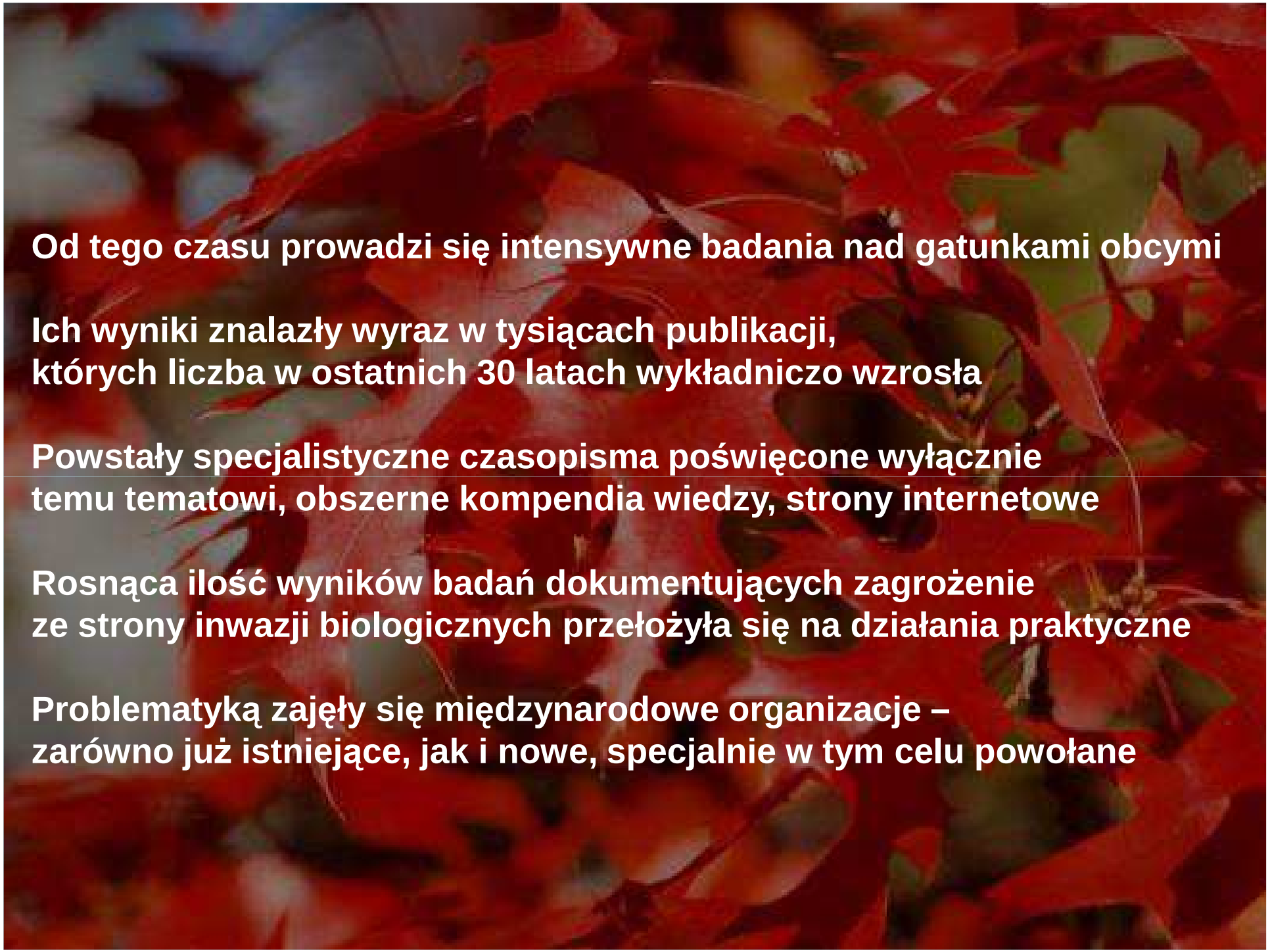
Europa – bezkręgowce (DAISIE 2009)



Polska – zwierzęta (Głowaciński i in. 2011)

Nasilenie tego zjawiska zwróciło uwagę kilku wybitnych uczonych XIX (Darwin, Wallace) i pierwszej połowy XX wieku (Elton)

Ale dopiero w latach 80. XX wieku inwazje biologiczne uznano za jeden z najpoważniejszych problemów ochrony przyrody, jednocześnie nadając im status osobnej dziedziny naukowej



Od tego czasu prowadzi się intensywne badania nad gatunkami obcymi

Ich wyniki znalazły wyraz w tysiącach publikacji,
których liczba w ostatnich 30 latach wykładniczo wzrosła

Powstały specjalistyczne czasopisma poświęcone wyłącznie
temu tematowi, obszerne kompendia wiedzy, strony internetowe

Rosnąca ilość wyników badań dokumentujących zagrożenie
ze strony inwazji biologicznych przełożyła się na działania praktyczne

Problematyką zajęły się międzynarodowe organizacje –
zarówno już istniejące, jak i nowe, specjalnie w tym celu powołane

Inwazje biologiczne stanowią (chyba) najbardziej złożony problem w dziedzinie ochrony przyrody

ogromne spektrum gatunków obcych – całe drzewo taksonomiczne

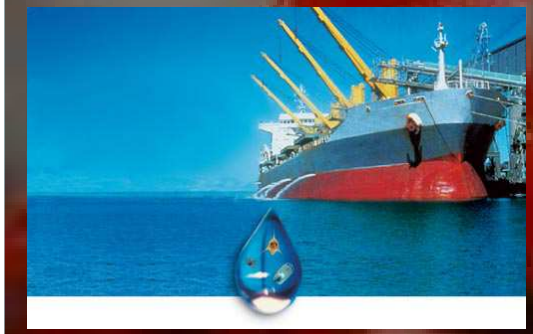
duża nieprzewidywalność tego co, kiedy, gdzie i jak zostanie introdukowane i jakie będą tego skutki









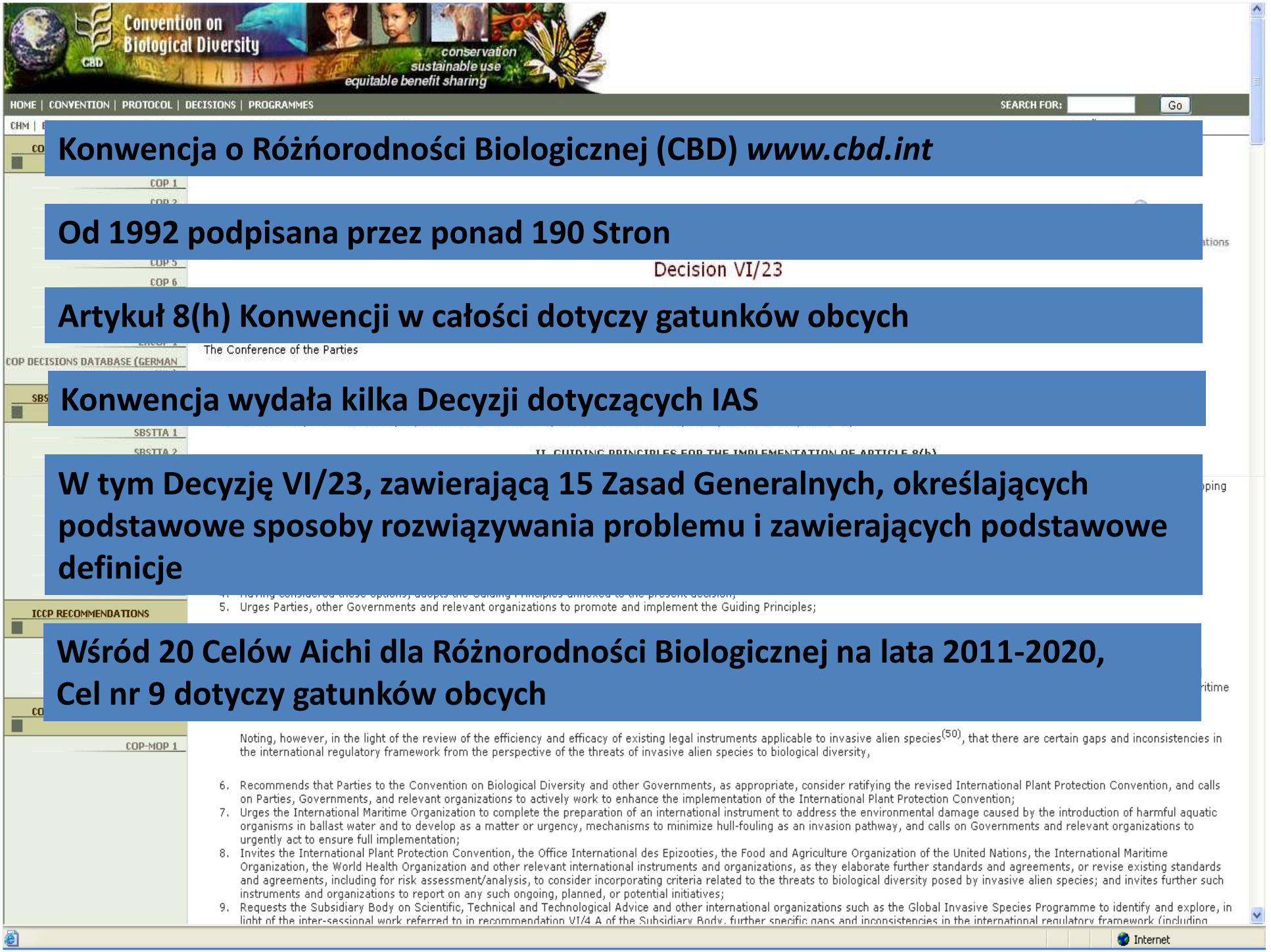



Dla skutecznego rozwiązywania tego problemu konieczna jest ścisła współpraca bardzo szerokiego forum różnego typu struktur:

- międzynarodowych konwencji
- związków i unii krajów
- agend rządowych
- instytucji naukowych
- organizacji pozarządowych
- instytucji finansujących

Od początku XXI wieku rozwój tej współpracy ma dynamikę śnieżnej kuli…

…a liczba płaszczyzn, na których współpracują te struktury, jest bardzo duża


Convention on Biological Diversity
CBD
conservation
sustainable use
equitable benefit sharing
HOME | CONVENTION | PROTOCOL | DECISIONS | PROGRAMMES
SEARCH FOR:
Go
Konwencja o Różnorodności Biologicznej (CBD) www.cbd.int
Od 1992 podpisana przez ponad 190 Stron
Decision VI/23
Artykuł 8(h) Konwencji w całości dotyczy gatunków obcych
The Conference of the Parties
Konwencja wydała kilka Decyzji dotyczących IAS
W tym Decyzję VI/23, zawierającą 15 Zasad Generalnych, określających podstawowe sposoby rozwiązywania problemu i zawierających podstawowe definicje
Wśród 20 Celów Aichi dla Różnorodności Biologicznej na lata 2011-2020, Cel nr 9 dotyczy gatunków obcych
5. Urges Parties, other Governments and relevant organizations to promote and implement the Guiding Principles;
Noting, however, in the light of the review of the efficiency and efficacy of existing legal instruments applicable to invasive alien species(50), that there are certain gaps and inconsistencies in the international regulatory framework from the perspective of the threats of invasive alien species to biological diversity,
6. Recommends that Parties to the Convention on Biological Diversity and other Governments, as appropriate, consider ratifying the revised International Plant Protection Convention, and calls on Parties, Governments, and relevant organizations to actively work to enhance the implementation of the International Plant Protection Convention;
7. Urges the International Maritime Organization to complete the preparation of an international instrument to address the environmental damage caused by the introduction of harmful aquatic organisms in ballast water and to develop as a matter or urgency, mechanisms to minimize hull-fouling as an invasion pathway, and calls on Governments and relevant organizations to urgently act to ensure full implementation;
8. Invites the International Plant Protection Convention, the Office International des Epizooties, the Food and Agriculture Organization of the United Nations, the International Maritime Organization, the World Health Organization and other relevant international instruments and organizations, as they elaborate further standards and agreements, or revise existing standards and agreements, including for risk assessment/analysis, to consider incorporating criteria related to the threats to biological diversity posed by invasive alien species; and invites further such instruments and organizations to report on any such ongoing, planned, or potential initiatives;
9. Requests the Subsidiary Body on Scientific, Technical and Technological Advice and other international organizations such as the Global Invasive Species Programme to identify and explore, in
COP 1
COP 5
COP 6
COP DECISIONS DATABASE (GERMAN
SBSTTA 1
ICCP RECOMMENDATIONS
COP-MOP 1
Internet

English Français Español العربية 中文 Русский

LowBand | | | -A A A+ Sitemap Login

International Plant Protection Convention
Protecting the world's plant resources from pests

Search

Advanced Search

Home About Core activities Countr

Międzynarodowa Konwencja Ochrony Roślin (IPPC) *www.ippc.int*

Protecting the world's plant resou

IPPC - the International Plant Protection Convention - is an international agreement on plant health with **172 current signatories.** It aims to protect cultivated and wild plants by preventing the introduction and spread of pests. The Secretariat of the IPPC is provided by the **Food and Agriculture Organization of the United Nations.** MORE

Crusader bug - Mictis profana - Alice Ames, DPI, Victoria.

About us

- Who we are
- What we do
- How we do it
- Convention text
- MORE

Core activities

- Governance
- Commission
- Standard setting
- Adopted Standards
- Information exchange
- Capacity development
- Dispute settlement

Countries

Information provided by all countries:

- List of Contact Points
- Legislation
- Pest reports

Information provided by specific countries:

Latest

Hot topics | News | Calendar | Publications

05-02-2010
Due 08 March 2010: Comments on draft ISPMs

29-01-2010
Due 1 March 2010: Call for nominations to the CPM Bureau, Standards Committee, and the Subsidiary Body on Dispute Settlement

Podstawowym obszarem działania Konwencji jest rolnictwo

Zapobieganie introdukcji i rozprzestrzeniania się szkodników roślin i produktów roślinnych
Promowanie metod kontroli szkodników

Międzynarodowa Konwencja Ochrony Roślin (IPPC)
www.ippc.int

Log in

Go

About ▾ Core Activities ▾ Countries Partners ▾ Liaison ▾ Calendar News Calls IRSS ▾ Phyto Resources

Home: Plant Protection News

United Nations Decade

Biodiversity Liaison Group Issues Joint Statement for UN Sustainable Development Summit

Wed, 30 Sep 2015, 15:04.

The seven Secretaries of the Liaison Group of Biodiversity-related Conventions (BLG), of which the In… UN Sustainable Development Summit which took place from 25-27 September …

The IPPC Seminar on Invasive Alien Species: Trends and Patterns of Invasion, Global Impacts, and Possible responses

Tue, 29 Sep 2015, 18:36.

The IPPC Seminar on Invasive Alien Species: Trends and Patterns of Invasion, Global Impacts, and … IUCN Invasive Species Specialist Group, was invited to make the …

About

The International Plant Protection Convention (IPPC) is an international agreement on plant health to which 182 contracting parties currently adhere. It aims to protect cultivated and wild plants by preventing the introduction and spread of pests. The Secretariat of the IPPC is provided by the Food and Agriculture Organization of the United Nations. See our Media Kit.

Support IYPH

IPPC contracting parties have agreed to promote the …d

…eople …ns of interest. A newsletter is sent out once a month, with occasional special editions.

…ions and

Od kilku lat – coraz większy nacisk na kwestie ochrony przyrody

szkodniki stanowiące dla różnorodności biologicznej roślin zostały uznane za równie ważne jak szkodniki produkcji roślinnej

Daje to dobrą podstawę do zaangażowania krajowych służb fitosanitarnych w zagadnienia ochrony przyrody

Międzynarodowa konwencja o kontroli i postępowaniu ze statkowymi wodami balastowymi i osadami

www.imo.org

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION

About IMO | Media Centre | Our Work | Publications | Knowledge Centre

IMO / English / Our Work / Marine Environment / Ballast Water Managemen

- Maritime Safety
- Maritime Security and Piracy
- Marine Environment
  - Pollution Prevention
  - Pollution Preparedness and Response
  - Ballast Water Management
    - BWM Convention and Guidelines
    - BWM Technologies
    - BWM FAQ
    - BWM Capacity Building
    - Aquatic Invasive Species (AIS)
  - Biofouling
  - Anti-fouling Systems
  - Ship Recycling
  - Port Reception Facilities
  - Special Areas Under MARPOL
  - Particularly Sensitive Sea Areas
  - London Convention and Protocol
  - GESAMP
  - Special Programmes and

BWM Convention and Guidelines

BWM Convention

Following the UN Conference on Environment and Development (UNCED), held in Rio de Janeiro in 1992, the IMO initiated negotiations to consider the possibilities of developing an internationally binding instrument to address the transfer of harmful aquatic organisms and pathogens in ships' ballast water. From 1999 onwards, the Ballast Water Working Group, established by the MEPC in 1994, focused on the preparation of a free-standing Convention on control and management of ships' ballast water and sediments.

The introduction of harmful aquatic organisms and pathogens to new environments had been identified as one of the four greatest threats to the world's oceans (the other three being land sourced marine pollution, overexploitation of living marine resources and destruction of habitat) and in 2002, the World Summit on Sustainable Development held in Johannesburg, called for action at all levels to accelerate the development of measures to address aquatic invasive species in ballast water.

Proper control and management of ships' ballast water became a major environmental challenge for IMO and the global shipping industry. At its eighty-ninth session in November 2002, the Council approved the convening of the Diplomatic Conference in early 2004. The decision of the Council was endorsed by the twenty-third session of the Assembly in December 2003 and the International Conference on Ballast Water Management for Ships' was held at IMO's Headquarters in London from 9 to 13 February 2004. The Conference adopted the International Convention for the Control and Management of Ships' Ballast Water and Sediments (the Ballast Water Management Convention), together with four conference resolutions. For a summary of the content of this new instrument please click here BWM Convention.

Purchase the International Convention for the Control and Management of Ships' Ballast Water and Sediments (ISBN 92-801-0033-5, sales number: 1620M) by clicking here.

- Purchase the International Convention for the Control and Management of Ships' Ballast Water and Sediments
- Relevant Guidelines and guidance documents
- BWM Convention

BWM Guidelines

Konwencja Berneńska www.coe.int/bernconvention

COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DE L'EUROPE

Council of Europe

Democracy

The Council in brief | Human Rights | Democracy | Rule of Law | Organisation | 47 Countries | Topics | Newsroom

Council of Europe > Democracy > Democratic governance

Culture, Heritage and Diversity

- Overview
- News
- Steering Committee for Culture, Heritage and Landscape (CDCPP)
- 2015 Calendar
- Country profiles
- Documentary resources
- Culture
- Cultural Heritage
- Landscape
- Nature Conservation
- Major Hazards

Convention on the conservation of European wildlife and natural habitats (Bern Convention)

The **Bern Convention** is a binding international legal instrument in the field of nature conservation, covering most of the natural heritage of the European continent and extends to some States of Africa. It is the only regional Convention of its kind worldwide, and aims to conserve wild flora and fauna and their natural habitats, as well as to promote European co-operation in this field. The treaty also takes account of the impact that other policies may have on natural heritage and recognises the intrinsic value of wild flora and fauna, which needs to be preserved and passed to future generations.

Fifty countries and the European Union have already signed up to the Convention and committed to promoting national conservation policies, considering the impact of planning and development on the natural environment, promoting education and information on conservation, and coordinating research.

- List of decisions and texts adopted at the 34th meeting of the Standing Committee
- Programme of activities 2015
- Programme of activities 2014 - 2015

CONVENTION DE BERNE
BERN CONVENTION

Home - Biodiversity

Meetings
- Calendar of meetings 2015

Highlights
- Illegal killing of birds
- 5th Meeting of the Group of Experts on the Conservation of Birds - 12-13 October 2015 - Strasbourg (France)
- First ever mediation visit under the Bern Convention to find a compromise between evergy developments and biodiversity conservation : press release - 30

Konwencja Berneńska www.coe.int/bernconvention
Grupa ekspertów w dziedzinie inwazyjnych gatunków obcych

COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DE L'EUROPE

Council of Europe

Democ

The Council in brief | Human Rights | Democracy | Rule of Law | Organisation | 47 Countries | Topics | Ne

Council of Europe > Democracy > Democratic governance

Culture, Heritage and Diversity

- Overview
- News
- Steering Committee for Culture, Heritage and Landscape (CDCPP)
- 2015 Calendar
- Country profiles
- Documentary resources
- Culture
- Cultural Heritage
- Landscape
- Nature Conservation

Group of experts on Invasive Alien Species (IAS)

Already in 1992 the Standing Committee to the Bern convention established a specialised "Group of experts on Invasive Alien Species". Acting under Article 11§2 of the convention the Group collected and analysed different national laws dealing with invasive species and proposed work aimed at the harmonisation of national regulations on introduced species, particularly on the fields of definitions, territorial scope of regulation, listing of species whose introduction is undesirable, identification of authorities responsible for permits, conditions for issuing such permits and control involved. One of the main products of the Group was the European Strategy on IAS, whose implementation is regularly monitored by the Group.

Since 2009 the Group has focussed its work on the identification and prioritisation of pathways, and started preparing targeted Codes of Conduct to address these. So far the Standing Committee has

BERN CONVENTION

Home - Bern Convention

Meetings
Calendar of meetings 2015

Useful links
Resources
Contacts

Search
Advanced search

Konwencja Berneńska *www.coe.int/bernconvention*

Europejska strategia postępowania z inwazyjnymi gatunkami obcymi

Powstała już w 2003 r.

Konwencja Berneńska www.coe.int/bernconvention

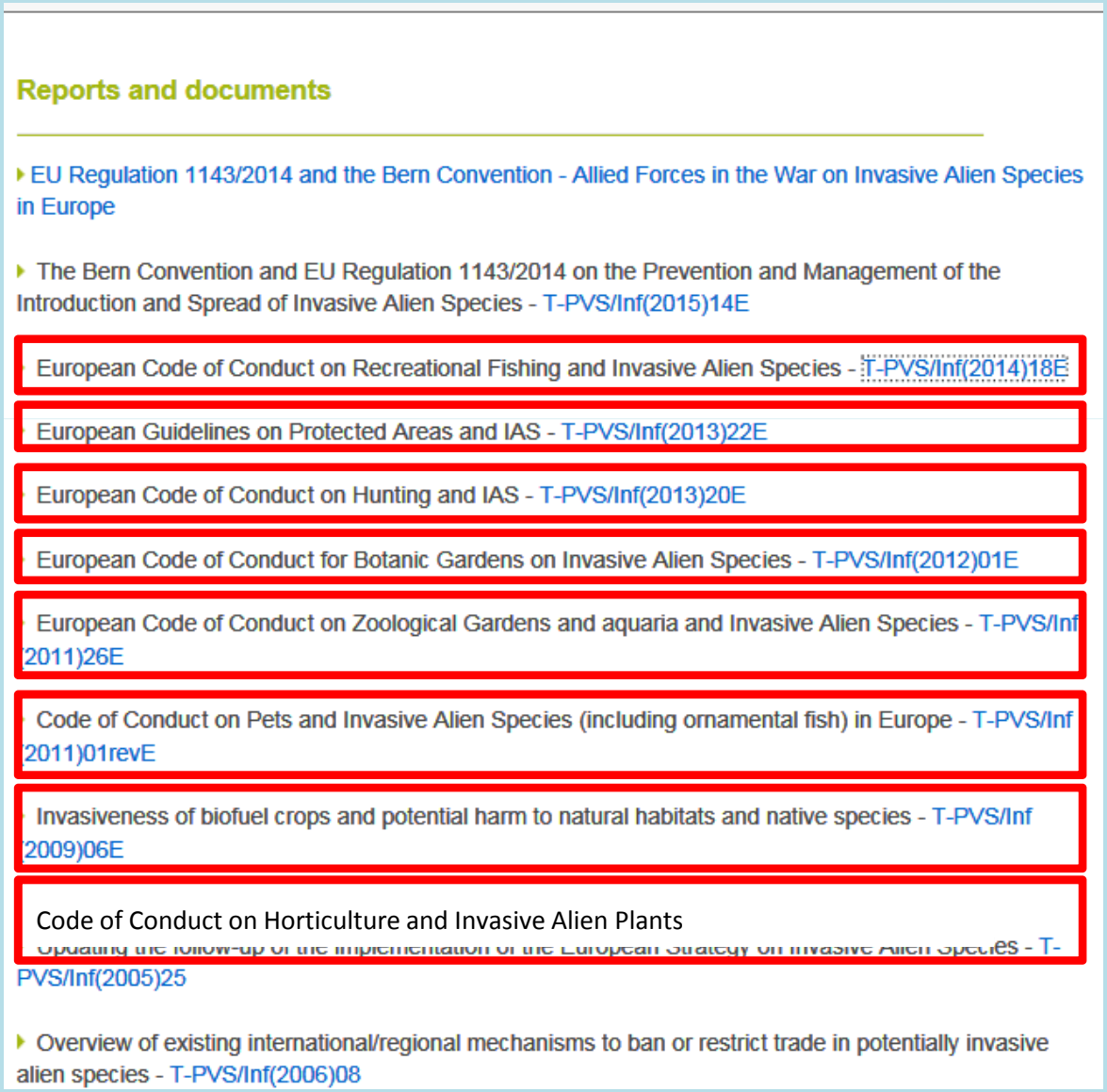
Recommendations

- Recommendation No. 170 (2014) on the European Code of Conduct on Recreational Fishing and Invasive Alien Species
- Recommendation No. 167 (2013) on the European Guidelines on Protected Areas and Invasive Alien Species
- Recommendation No. 166 (2013) on the European Code of Conduct on Hunting and Invasive Alien Species
- Recommendation No. 161 (2012) on the European Code of Conduct for Zoological Gardens and Aquaria on Invasive Alien Species
- Recommendation No. 160 (2012) on the European Code of Conduct for Botanic Gardens on Invasive Alien Species
- Recommendation No. 158 (2012) on Conservation translocations under changing climatic conditions
- Recommendation No. 154 (2011) on the European Code of Conduct on Pets and Invasive Alien Species
- Recommendation No. 149 (2010) on the eradication of the Ruddy Duck in the Western Palaearctic
- Recommendation No. 142 (2009) interpreting the CBD definition of invasive alien species to take into account climate change
- Recommendation No. 141 (2009) on potentially invasive alien plants being used as biofuel crops
- Recommendation No. 134 (2008) on the European Code of Conduct on Horticulture and Invasive Alien Plants
- Recommendation No. 126 (2007) on the eradication of some invasive alien plant species
- Recommendation No. 125 (2007) on trade in invasive and potentially invasive alien species in Europe
- Recommendation No. 124 (2007) on progress in the eradication of the Ruddy Duck (*Oxyura jamaicensis*)

25 Rekomendacji dotyczących rozwiązywania problemu inwazji biologicznych

Konwencja Berneńska www.coe.int/bernconvention

Kodeksy dobrych praktyk o inwazyjnych gatunkach obcych i:



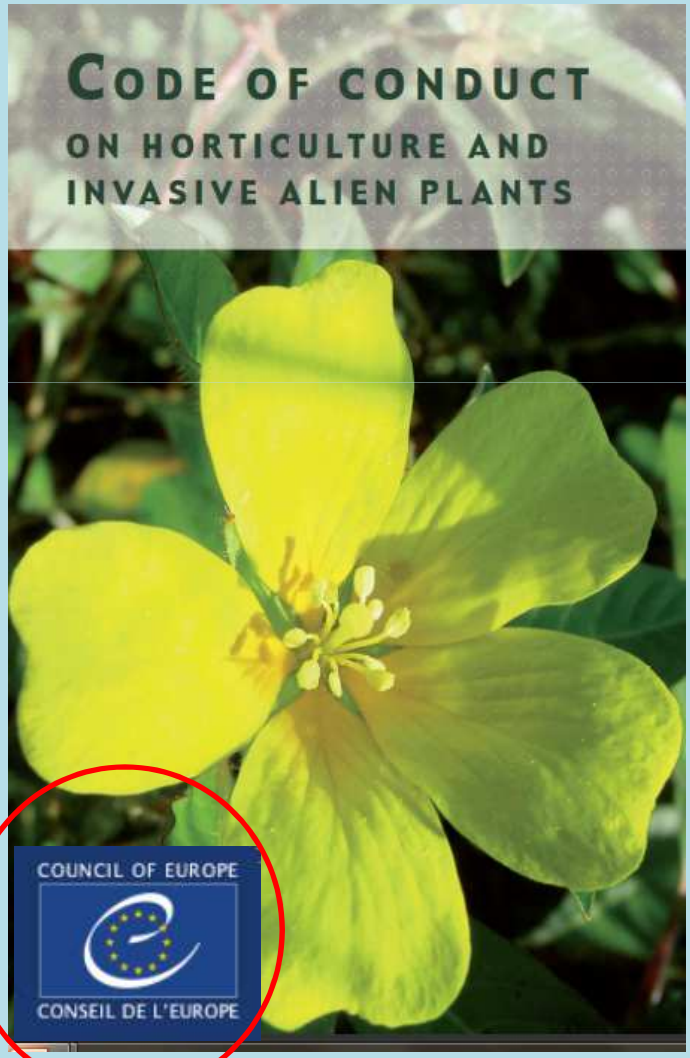
Reports and documents

- EU Regulation 1143/2014 and the Bern Convention - Allied Forces in the War on Invasive Alien Species in Europe
- The Bern Convention and EU Regulation 1143/2014 on the Prevention and Management of the Introduction and Spread of Invasive Alien Species - T-PVS/Inf(2015)14E
- European Code of Conduct on Recreational Fishing and Invasive Alien Species - T-PVS/Inf(2014)18E
- European Guidelines on Protected Areas and IAS - T-PVS/Inf(2013)22E
- European Code of Conduct on Hunting and IAS - T-PVS/Inf(2013)20E
- European Code of Conduct for Botanic Gardens on Invasive Alien Species - T-PVS/Inf(2012)01E
- European Code of Conduct on Zoological Gardens and aquaria and Invasive Alien Species - T-PVS/Inf(2011)26E
- Code of Conduct on Pets and Invasive Alien Species (including ornamental fish) in Europe - T-PVS/Inf(2011)01revE
- Invasiveness of biofuel crops and potential harm to natural habitats and native species - T-PVS/Inf(2009)06E
- Code of Conduct on Horticulture and Invasive Alien Plants
- Updating the follow-up of the implementation of the European Strategy on Invasive Alien Species - T-PVS/Inf(2005)25
- Overview of existing international/regional mechanisms to ban or restrict trade in potentially invasive alien species - T-PVS/Inf(2006)08

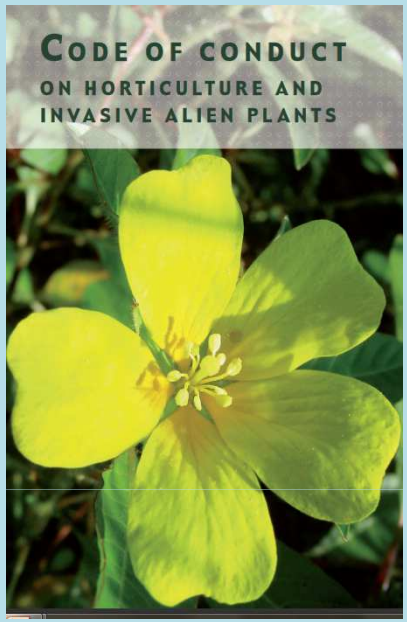
wędkarstwie
obszarach chronionych
łowiectwie
ogrodach botanicznych
ogrodach zoologicznych
zwierzętach domowych
roślinach energetycznych
ogrodnictwie

Konwencja Berneńska *www.coe.int/bernconvention*

Kodeks dobrych praktyk o inwazyjnych gatunkach obcych i ogrodnictwie:



Kodeksy dobrych praktyk



Kompromis wypracowany i zaakceptowany przez podmioty zainteresowane zarówno ograniczaniem stosowania obcych gatunków…

…jak i ich promowaniem

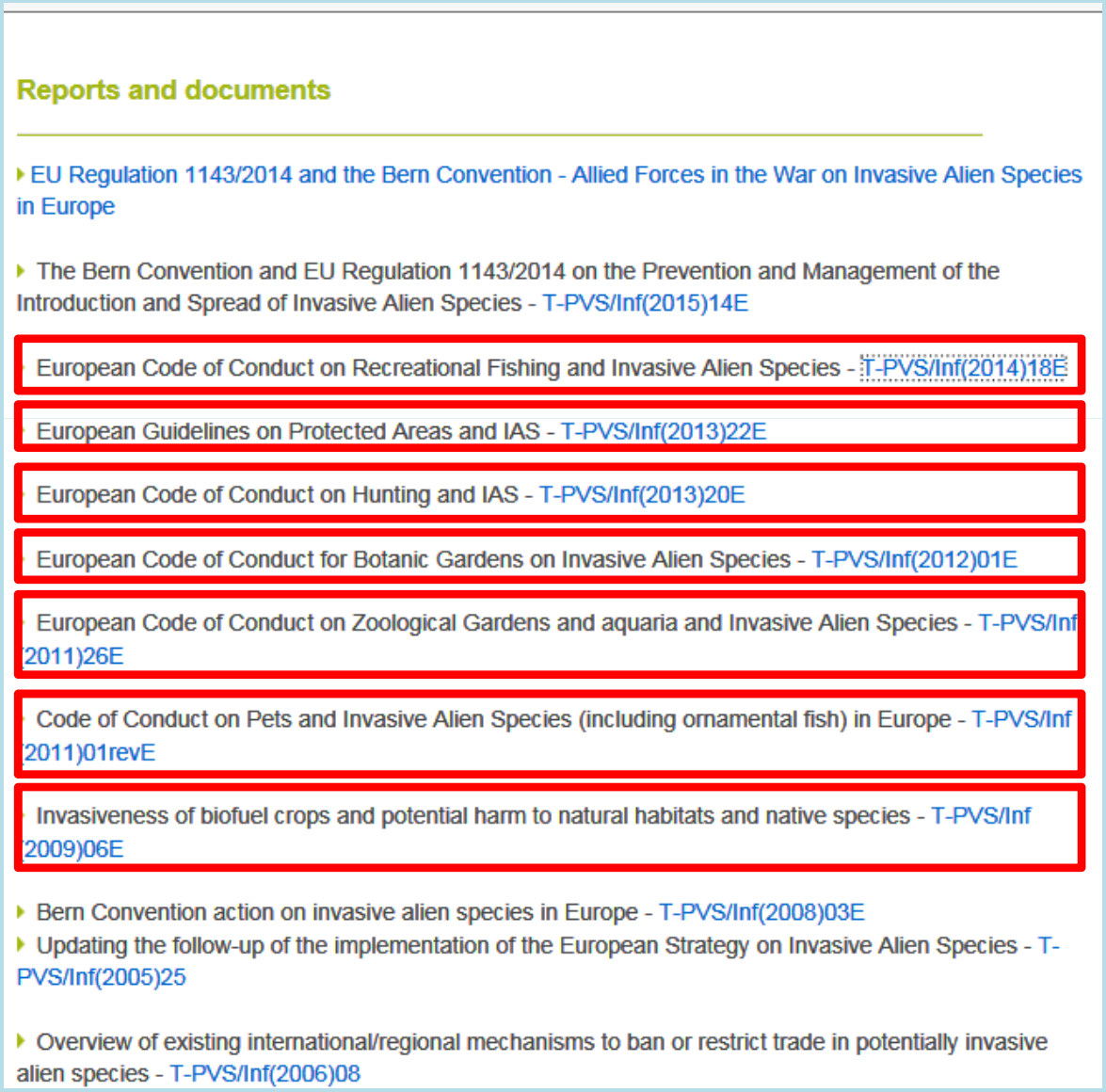
Kodeks został opracowany w Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska

W opracowaniu Kodeksu wzięły udział następujące osoby: Jolanta Więsyk (Agro Bio Ekspert), Katarzyna Dytrych (Fundacja Nasza Ziemia), Mirosław Musiel, Piotr Ochnio (Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad), Emilia Bylicka, Ewa Pisarczyk (Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska), Wojciech Solarz (Instytut Ochrony Przyrody PAN), Adam Marosz (Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach), Małgorzata Morończyk (Instytut Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa), Marek Siewniak (Międzynarodowe Towarzystwo Uprawy i Ochrony Drzew), Katarzyna Urbańska-Duczyńska, Hanna Wypych (Ogólnopolskie Stowarzyszenie Twórców Ogrodów), Hanna Werblan-Jakubiec (Ogród Botaniczny Uniwersytetu Warszawskiego), Wiesław Podyma (PAN Ogród Botaniczny Centrum Zachowania Różnorodności Biologicznej w Powsinie), Julia Górecka-Podstawka (Państwowa Inspekcja Ochrony Roślin i Nasiennictwa), Krzysztof Rostański (Politechnika Śląska), Piotr Krawczyk, Zbigniew Kołtowski (Polski Związek Pszczelarski), Izabela Kaszuba (Polskie Stowarzyszenie Centrów Ogrodniczych), Jacek Borowski, Bronisław Szmit (Polskie Towarzystwo Dendrologiczne, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego), Barbara Kraus-Galińska (Stowarzyszenie Architektury Krajobrazu), Piotr Sikorski, Czesław Wysocki (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego), Władysław Danielewicz (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu), Barbara Tokarska-Guzik (Uniwersytet Śląski), Zygmunt Dajdok (Uniwersytet Wrocławski), Izabela Sachajdakiewicz (Wyższa Szkoła Ekologii i Zarządzania), Grzegorz Falkowski (Związek Szkółkarzy Polskich).

Treść Kodeksu została zaakceptowana przez:

- Fundacja Nasza Ziemia
- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
- Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
- Instytut Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa
- Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk
- Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach
- Międzynarodowe Towarzystwo Uprawy i Ochrony Drzew
- Ogólnopolskie Stowarzyszenie Twórców Ogrodów
- Państwowa Inspekcja Ochrony Roślin i Nasiennictwa
- Polskie Towarzystwo Dendrologiczne
- Rada Ogrodów Botanicznych i Arboretów w Polsce
- Stowarzyszenie Architektury Krajobrazu
- Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników Ogrodnictwa SITO
- Uniwersytet Śląski
- Wydział Architektury, Politechnika Śląska
- Wydział Leśny, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
- Wydział Nauk Biologicznych, Uniwersytet Wrocławski
- Wydział Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
- Wyższa Szkoła Ekologii i Zarządzania
- Związek Szkółkarzy Polskich

Nowe kodeksy dobrych praktyk – zadanie na przyszłość...



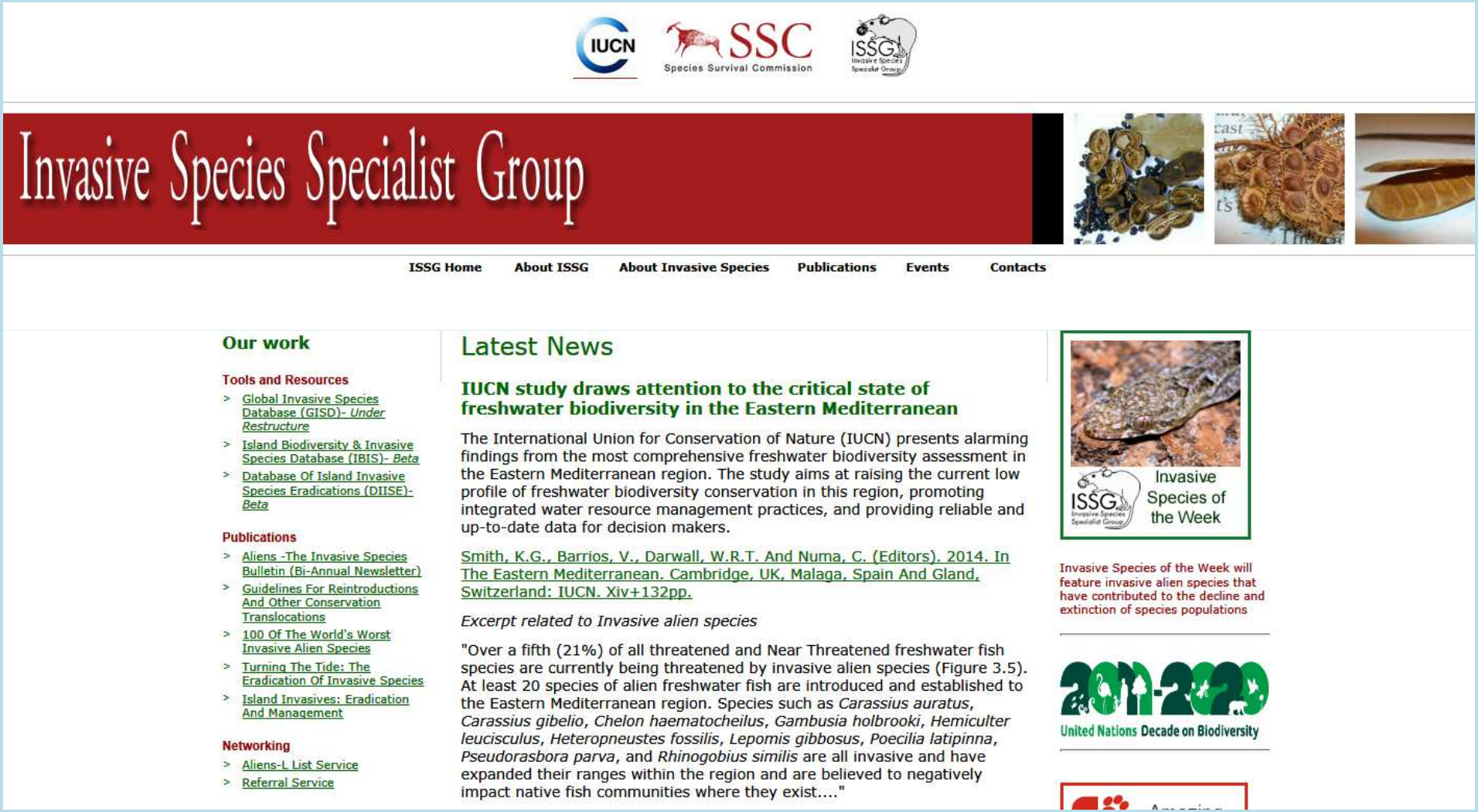
Reports and documents

- EU Regulation 1143/2014 and the Bern Convention - Allied Forces in the War on Invasive Alien Species in Europe
- The Bern Convention and EU Regulation 1143/2014 on the Prevention and Management of the Introduction and Spread of Invasive Alien Species - T-PVS/Inf(2015)14E
- European Code of Conduct on Recreational Fishing and Invasive Alien Species - T-PVS/Inf(2014)18E
- European Guidelines on Protected Areas and IAS - T-PVS/Inf(2013)22E
- European Code of Conduct on Hunting and IAS - T-PVS/Inf(2013)20E
- European Code of Conduct for Botanic Gardens on Invasive Alien Species - T-PVS/Inf(2012)01E
- European Code of Conduct on Zoological Gardens and aquaria and Invasive Alien Species - T-PVS/Inf(2011)26E
- Code of Conduct on Pets and Invasive Alien Species (including ornamental fish) in Europe - T-PVS/Inf(2011)01revE
- Invasiveness of biofuel crops and potential harm to natural habitats and native species - T-PVS/Inf(2009)06E
- Bern Convention action on invasive alien species in Europe - T-PVS/Inf(2008)03E
- Updating the follow-up of the implementation of the European Strategy on Invasive Alien Species - T-PVS/Inf(2005)25
- Overview of existing international/regional mechanisms to ban or restrict trade in potentially invasive alien species - T-PVS/Inf(2006)08

wędkarstwo
obszary chronione
łowiectwo
ogrody botaniczne
ogrody zoologiczne
zwierzęta domowe
rośliny energetyczne

Invasive Species Specialist Group www.issg.org

Grupa ok. 200 osób działająca w ramach IUCN



Invasive Species Specialist Group www.issg.org

100 najgroźniejszych na świecie obcych gatunków

100 OF THE WORLD'S WORST INVASIVE ALIEN SPECIES

A SELECTION FROM THE GLOBAL INVASIVE SPECIES DATABASE

Published by ISSG

Contribution to the Global Invasive Species Programme (GISP)

In Association with

IUCN The World Conservation Union

Species Survival Commission

bionet

100 OF THE WORLD'S WORST INVASIVE ALIEN SPECIES

MICRO-ORGANISM

avian malaria	*(Plasmodium relictum)*
banana bunchy top virus	*(Banana bunchy top virus)*
rinderpest virus	*(Rinderpest virus)*

MACRO-FUNGI

chestnut blight	*(Cryphonectria parasitica)*
crayfish plague	*(Aphanomyces astaci)*
Dutch elm disease	*(Ophiostoma ulmi)*
frog chytrid fungus	*(Batrachochytrium dendrobatidis)*
phytophthora root rot	*(Phytophthora cinnamomi)*

AQUATIC PLANT

caulerpa seaweed	*(Caulerpa taxifolia)*
common cord-grass	*(Spartina anglica)*
wakame seaweed	*(Undaria pinnatifida)*
water hyacinth	*(Eichhornia crassipes)*

LAND PLANT

African tulip tree	*(Spathodea campanulata)*
black wattle	*(Acacia mearnsii)*
Brazilian pepper tree	*(Schinus terebinthifolius)*
cogon grass	*(Imperata cylindrica)*
cluster pine	*(Pinus pinaster)*
erect prickly pear	*(Opuntia stricta)*
fire tree	*(Myrica faya)*
giant reed	*(Arundo donax)*
gorse	*(Ulex europaeus)*
hiptage	*(Hiptage benghalensis)*
Japanese knotweed	*(Fallopia japonica)*
Kahili ginger	*(Hedychium gardnerianum)*
Koster's curse	*(Clidemia hirta)*
kudzu	*(Pueraria montana var. lobata)*
lantana	*(Lantana camara)*
leafy spurge	*(Euphorbia esula)*
leucaena	*(Leucaena leucocephala)*
melaleuca	*(Melaleuca quinquenervia)*
mesquite	*(Prosopis glandulosa)*
miconia	*(Miconia calvescens)*
mile-a-minute weed	*(Mikania micrantha)*
mimosa	*(Mimosa pigra)*
privet	*(Ligustrum robustum)*
pumpwood	*(Cecropia peltata)*
purple loosestrife	*(Lythrum salicaria)*
quinine tree	*(Cinchona pubescens)*
shoebutton ardisia	*(Ardisia elliptica)*

LAND PLANT (CONTINUED)

Siam weed	*(Chromolaena odorata)*
strawberry guava	*(Psidium cattleianum)*
tamarisk	*(Tamarix ramosissima)*
wedelia	*(Sphagneticola trilobata)*
yellow Himalayan raspberry	*(Rubus ellipticus)*

AQUATIC INVERTEBRATE

Chinese mitten crab	*(Eriocheir sinensis)*
comb jelly	*(Mnemiopsis leidyi)*
fish hook flea	*(Cercopagis pengoi)*
golden apple snail	*(Pomacea canaliculata)*
green crab	*(Carcinus maenas)*
marine clam	*(Potamocorbula amurensis)*
Mediterranean mussel	*(Mytilus galloprovincialis)*
Northern Pacific seastar	*(Asterias amurensis)*
zebra mussel	*(Dreissena polymorpha)*

LAND INVERTEBRATE

Argentine ant	*(Linepithema humile)*
Asian longhorned beetle	*(Anoplophora glabripennis)*
Asian tiger mosquito	*(Aedes albopictus)*
big-headed ant	*(Pheidole megacephala)*
common malaria mosquito	*(Anopheles quadrimaculatus)*
common wasp	*(Vespula vulgaris)*
crazy ant	*(Anoplolepis gracilipes)*
cypress aphid	*(Cinara cupressi)*
flatworm	*(Platydemus manokwari)*
Formosan subterranean termite	*(Coptotermes formosanus shiraki)*
giant African snail	*(Achatina fulica)*
gypsy moth	*(Lymantria dispar)*
khapra beetle	*(Trogoderma granarium)*
little fire ant	*(Wasmannia auropunctata)*
red imported fire ant	*(Solenopsis invicta)*
rosy wolf snail	*(Euglandina rosea)*
sweet potato whitefly	*(Bemisia tabaci)*

AMPHIBIAN

bullfrog	*(Rana catesbeiana)*
cane toad	*(Bufo marinus)*
Caribbean tree frog	*(Eleutherodactylus coqui)*

FISH

brown trout	*(Salmo trutta)*
carp	*(Cyprinus carpio)*
large-mouth bass	*(Micropterus salmoides)*

FISH (CONTINUED)

Mozambique tilapia	*(Oreochromis mossambicus)*
Nile perch	*(Lates niloticus)*
rainbow trout	*(Oncorhynchus mykiss)*
walking catfish	*(Clarias batrachus)*
Western mosquito fish	*(Gambusia affinis)*

BIRD

Indian myna bird	*(Acridotheres tristis)*
red-vented bulbul	*(Pycnonotus cafer)*
starling	*(Sturnus vulgaris)*

REPTILE

brown tree snake	*(Boiga irregularis)*
red-eared slider	*(Trachemys scripta)*

MAMMAL

brushtail possum	*(Trichosurus vulpecula)*
domestic cat	*(Felis catus)*
goat	*(Capra hircus)*
grey squirrel	*(Sciurus carolinensis)*
macaque monkey	*(Macaca fascicularis)*
mouse	*(Mus musculus)*
nutria	*(Myocastor coypus)*
pig	*(Sus scrofa)*
rabbit	*(Oryctolagus cuniculus)*
red deer	*(Cervus elaphus)*
red fox	*(Vulpes vulpes)*
ship rat	*(Rattus rattus)*
small Indian mongoose	*(Herpestes javanicus)*
stoat	*(Mustela erminea)*

Species were selected for the list using two criteria: their serious impact on biological diversity and/or human activities, and their illustration of important issues of biological invasion. To ensure a wide variety of examples, only one species from each genus was selected. **Absence from the list does not imply that a species poses a lesser threat.**

Development of the *100 of the World's Worst Invasive Alien Species* list has been made possible by the support of the Fondation d'Entreprise TOTAL (1998 - 2000).

For further information on these and other invasive alien species consult The *Global Invasive Species Database*:

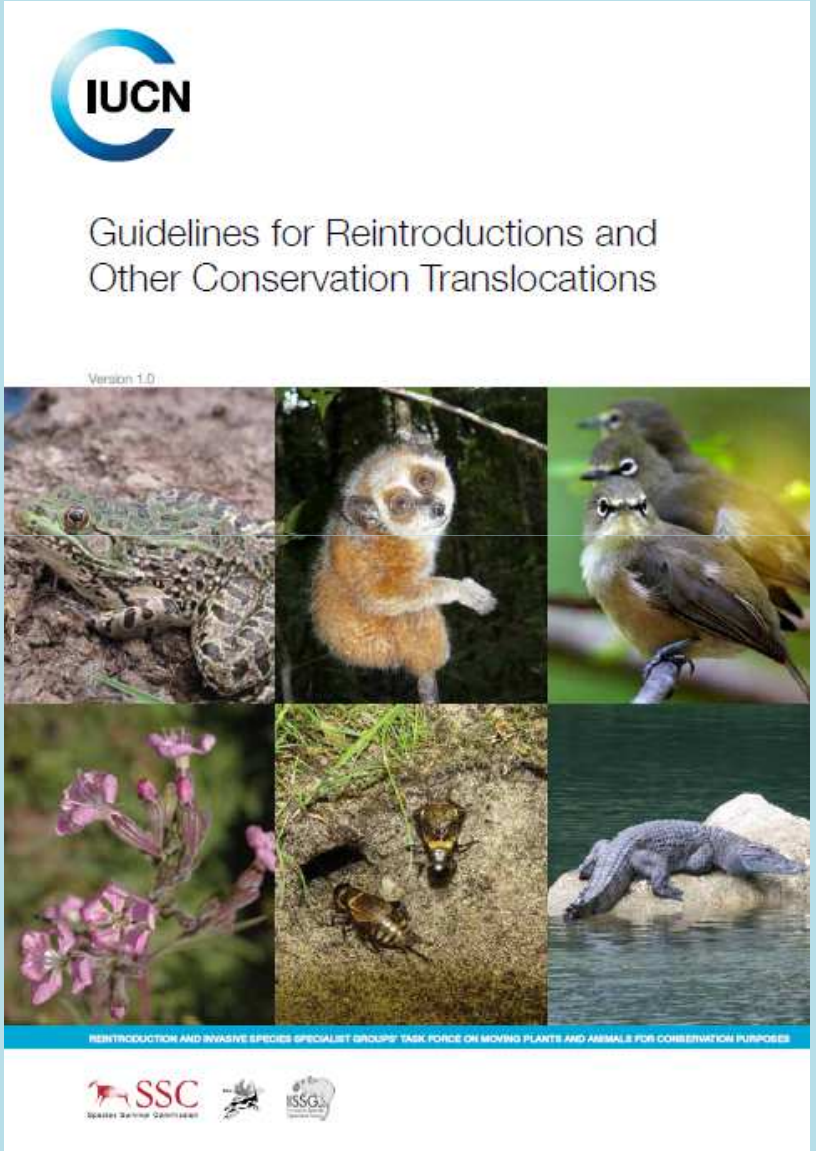
www.issg.org/database

Invasive Species Specialist Group www.issg.org

Zasady prowadzenia reintrodukcji i innych translokacji w celach ochronnych (2012)

Ograniczenie zagrożenia reintrodukcji obcych podgatunków

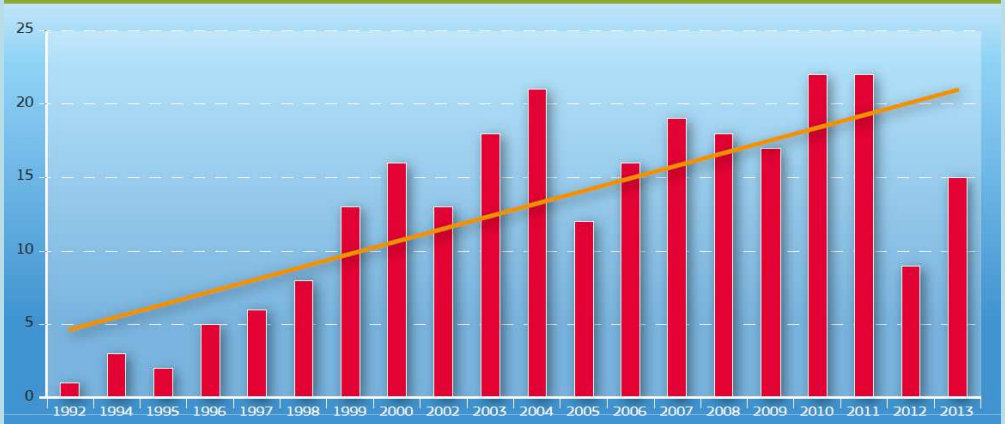
Ograniczenie zagrożenia introdukcji w nowe miejsca takich gatunków, które są zagrożone na obszarze naturalnego zasięgu, a po introdukcji mogą stać się inwazyjne

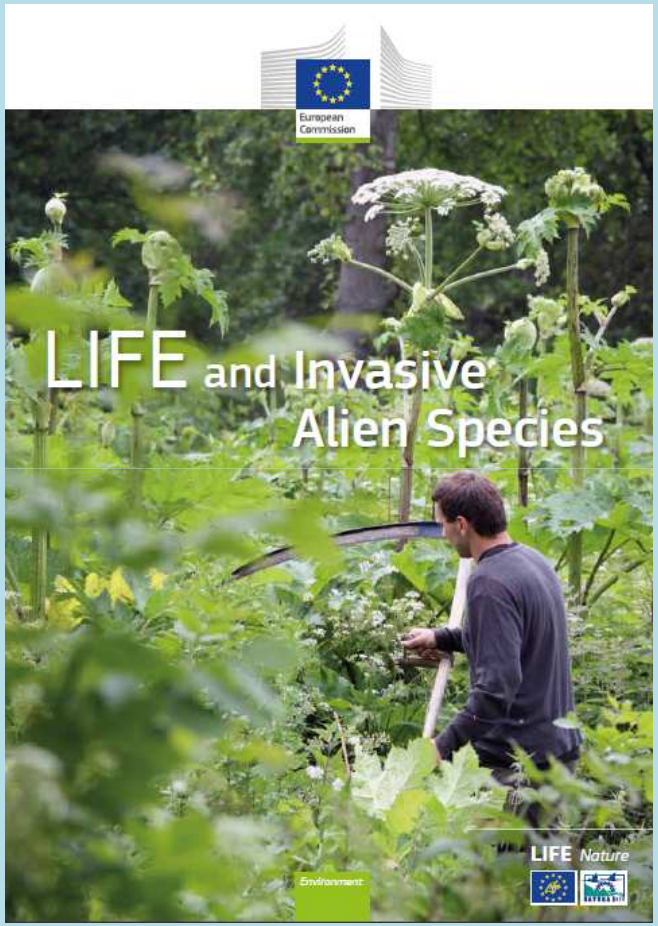


Program LIFE

Rosnący udział projektów związanych z gatunkami obcymi

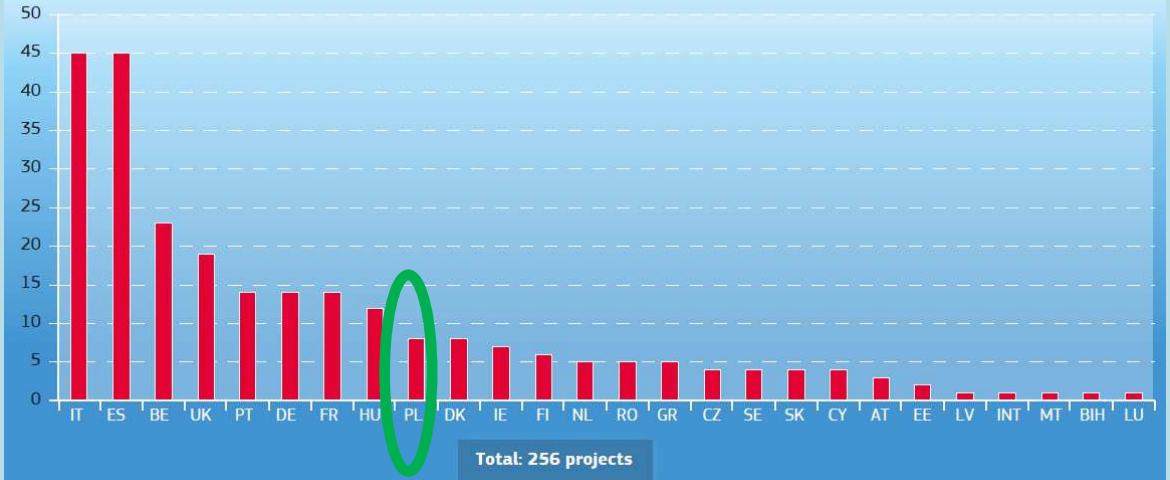
Figure 1. **LIFE IAS projects per year (1992-2013)**





Polska na 9. miejscu

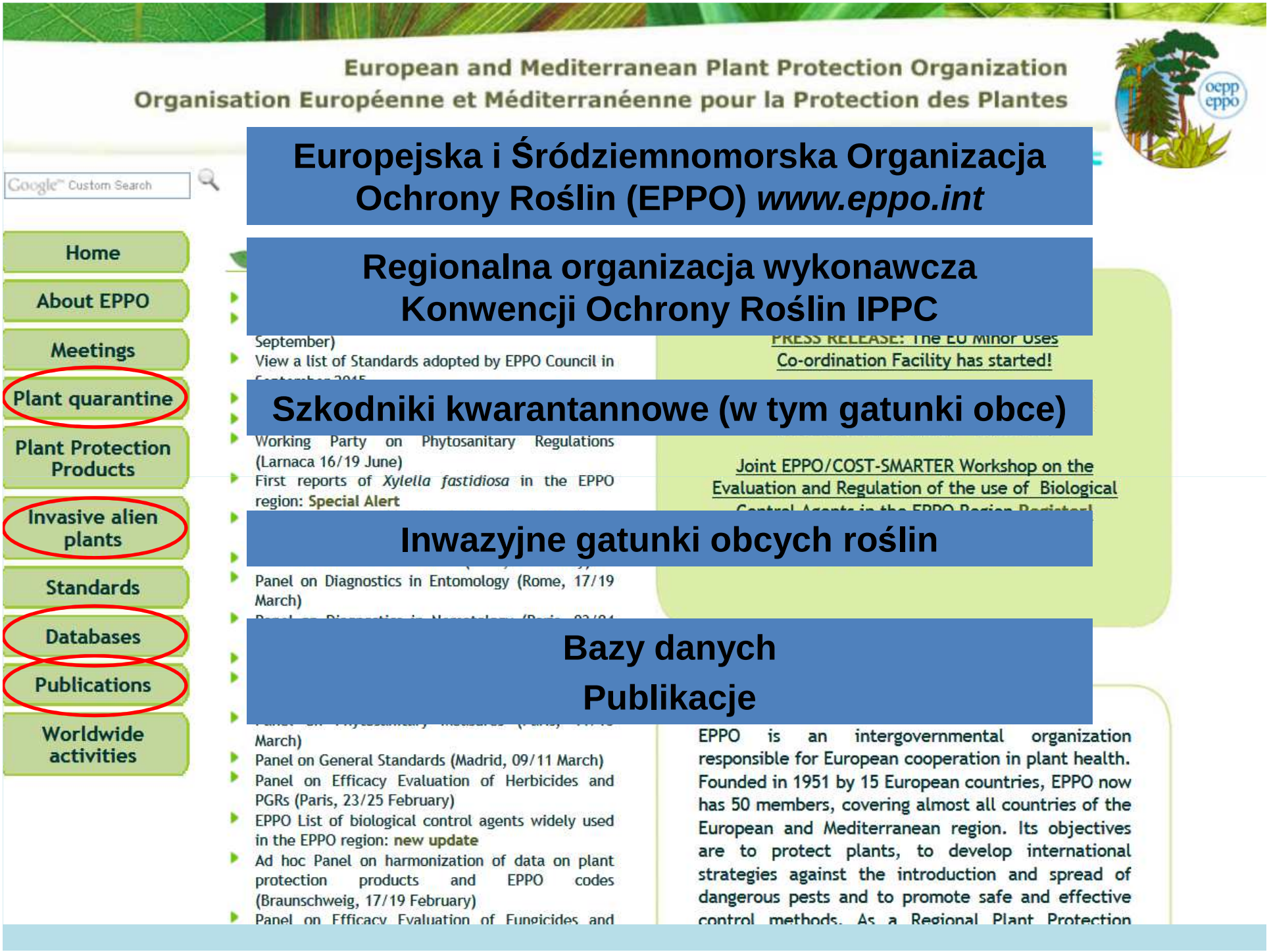
Figure 2. – **IAS projects by Member State (1992-2013)**



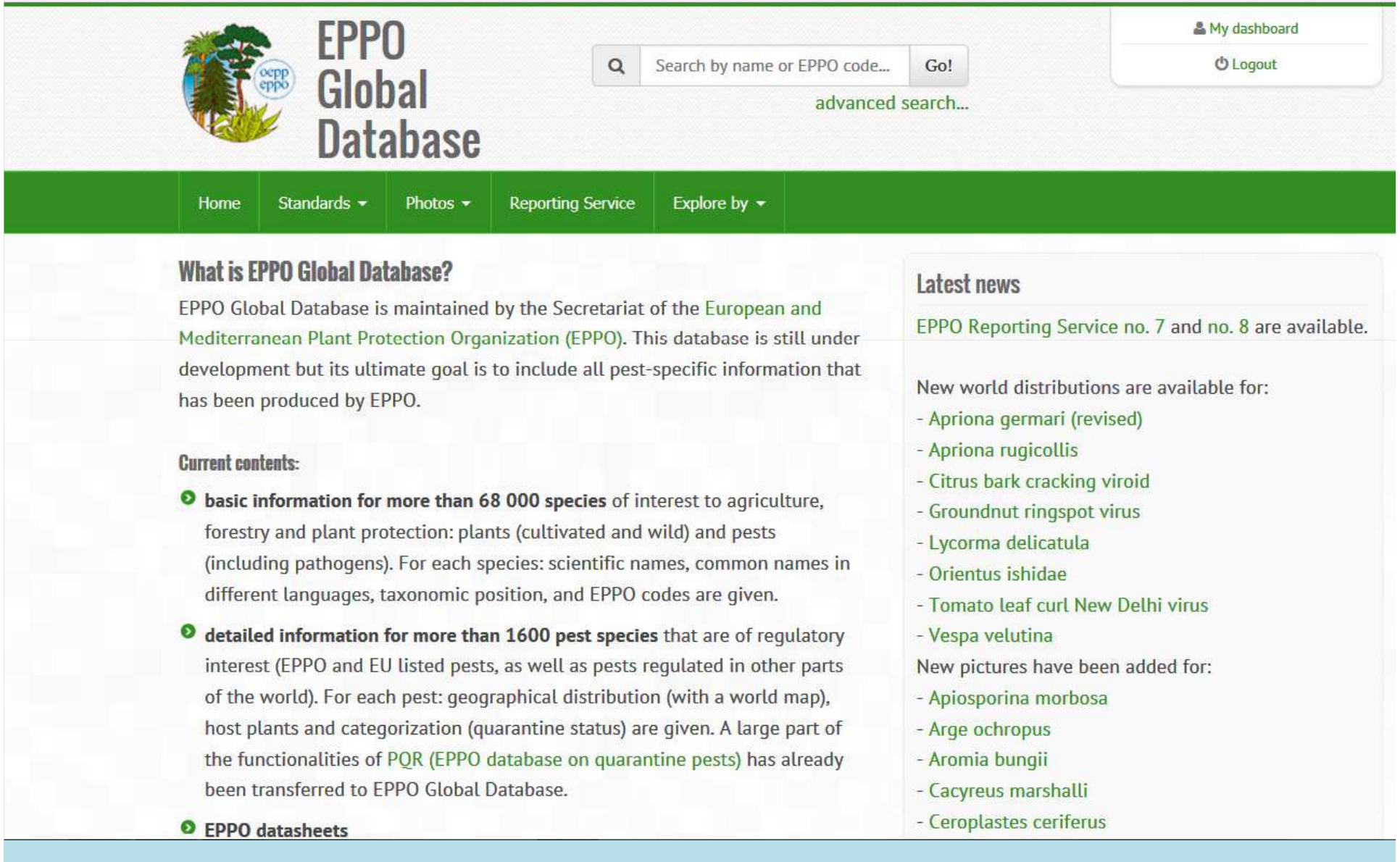
Program LIFE

Najczęściej zwalczane gatunki:

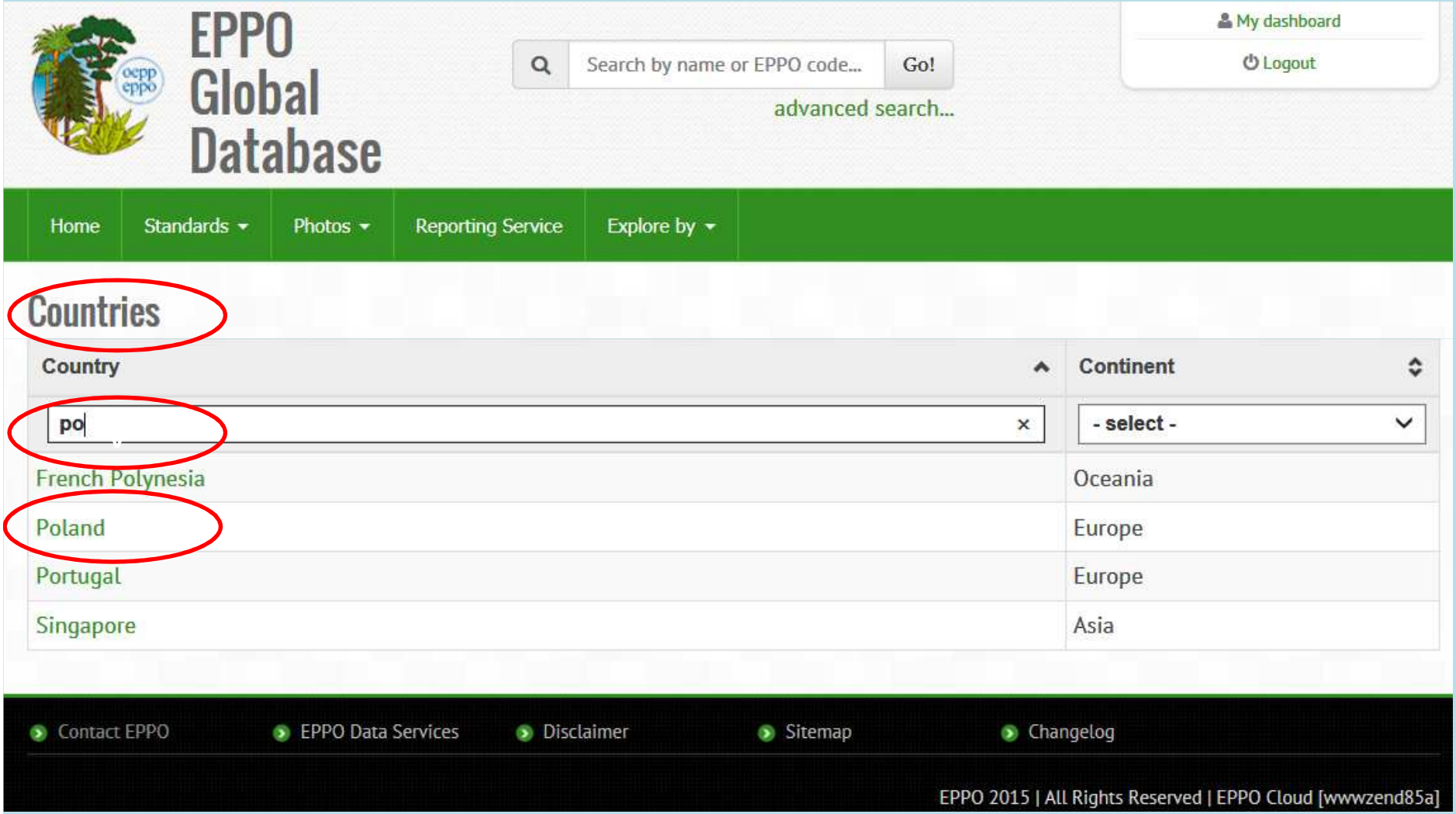
Figure 4. **LIFE projects by IAS (1992-2013)**


European and Mediterranean Plant Protection Organization
Organisation Européenne et Méditerranéenne pour la Protection des Plantes
Google™ Custom Search
Home
About EPPO
Meetings
Plant quarantine
Plant Protection Products
Invasive alien plants
Standards
Databases
Publications
Worldwide activities
Europejska i Śródziemnomorska Organizacja Ochrony Roślin (EPPO) www.eppo.int
Regionalna organizacja wykonawcza Konwencji Ochrony Roślin IPPC
Szkodniki kwarantannowe (w tym gatunki obce)
Inwazyjne gatunki obcych roślin
Bazy danych
Publikacje
September)
View a list of Standards adopted by EPPO Council in
PRESS RELEASE: The EU Minor Uses Co-ordination Facility has started!
Working Party on Phytosanitary Regulations (Larnaca 16/19 June)
First reports of Xylella fastidiosa in the EPPO region: Special Alert
Joint EPPO/COST-SMARTER Workshop on the Evaluation and Regulation of the use of Biological
Panel on Diagnostics in Entomology (Rome, 17/19 March)
March)
Panel on General Standards (Madrid, 09/11 March)
Panel on Efficacy Evaluation of Herbicides and PGRs (Paris, 23/25 February)
EPPO List of biological control agents widely used in the EPPO region: new update
Ad hoc Panel on harmonization of data on plant protection products and EPPO codes (Braunschweig, 17/19 February)
EPPO is an intergovernmental organization responsible for European cooperation in plant health. Founded in 1951 by 15 European countries, EPPO now has 50 members, covering almost all countries of the European and Mediterranean region. Its objectives are to protect plants, to develop international strategies against the introduction and spread of dangerous pests and to promote safe and effective

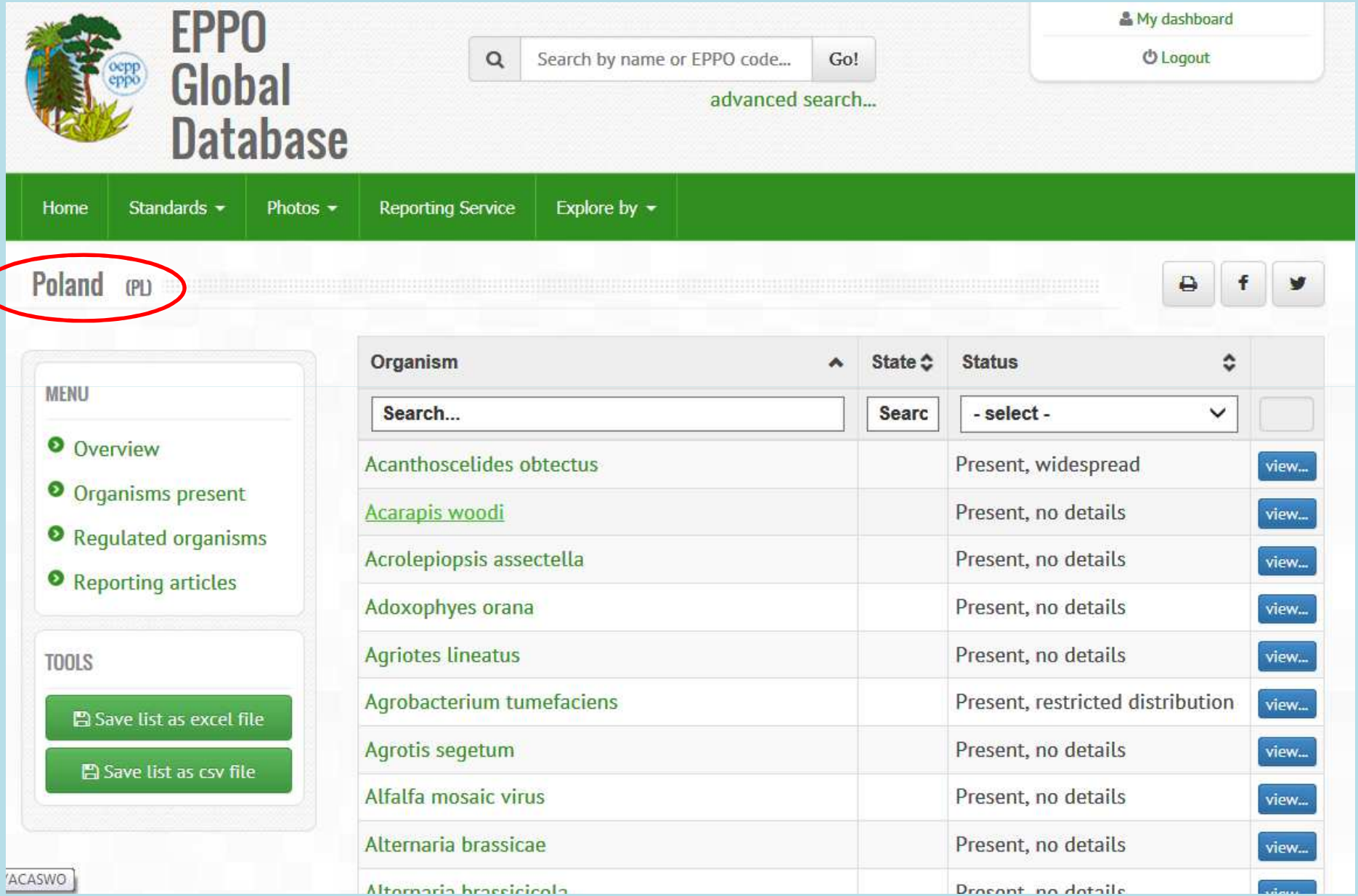
Globalna baza danych EPPO https://gd.eppo.int



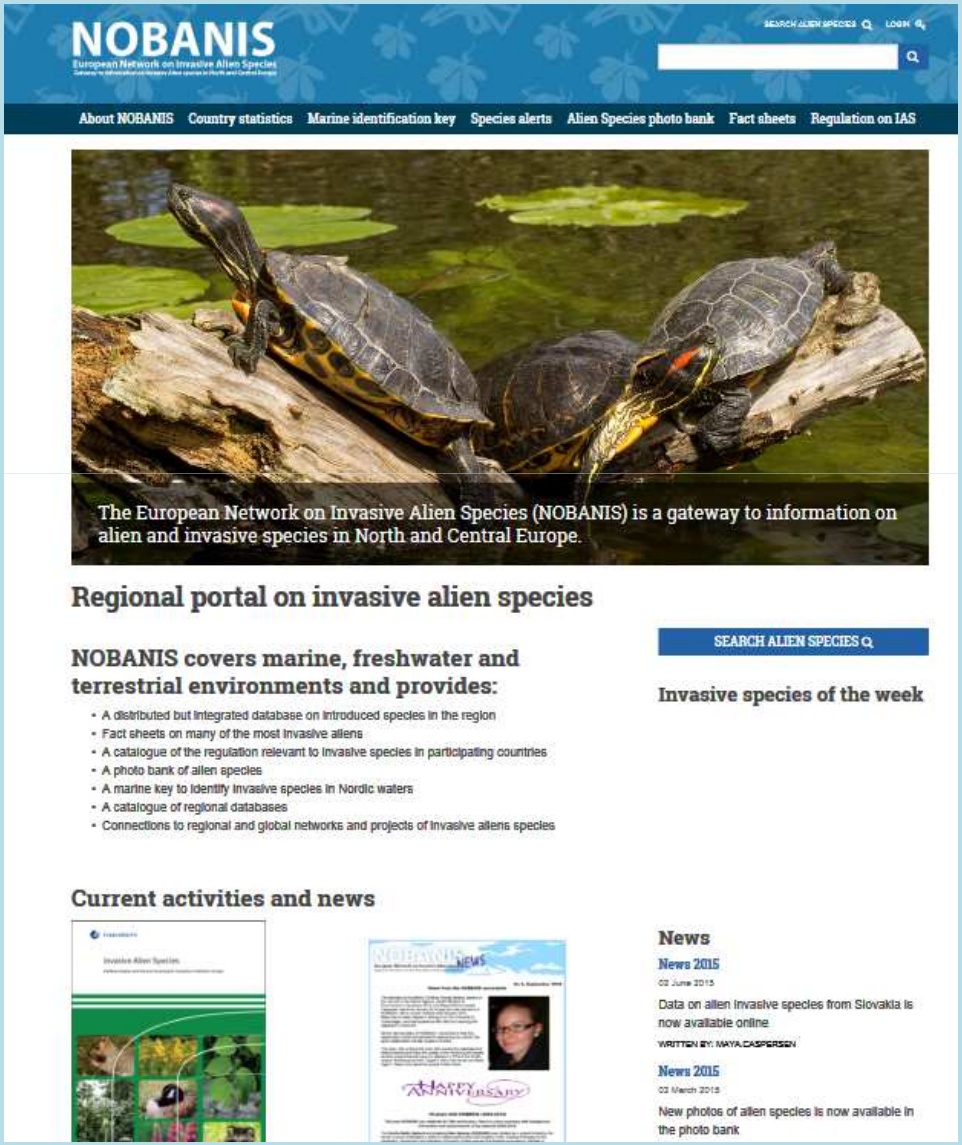
Globalna baza danych EPPO https://gd.eppo.int



Globalna baza danych EPPO https://gd.eppo.int



NOBANIS – europejska sieć informacyjna o inwazyjnych gatunkach obcych www.nobanis.org



Sieć obejmuje 20 krajów europejskich, w tym Polskę i wszystkie kraje sąsiednie

NOBANIS
European Network on Invasive Alien Species
Gateway to information on invasive Alien species in North and Central Europe

NOBANIS www.nobanis.org

SEARCH ALIEN SPECIES LOGIN

About NOBANIS | Country statistics | Marine identification key | Species alerts | Alien Species photo bank | Fact sheets | Regulation on IAS

Home / Fact sheets

Opracowania dla 91 najgroźniejszych gatunków, w tym metody ich kontroli

Fact sheets

The NOBANIS project provides fact sheets on some of the invasive alien species of the region, covering both animals and plant as well as microorganisms.

The NOBANIS fact sheets

The species profiles below follow the same format and provide information on the biology, ecology and distribution of the invasive alien species as well as on the impact of the species in the recipient habitats. Furthermore, management approaches are suggested. Important resources such as contact persons, links and references are also presented in the fact sheets. The fact sheets are written by experts of the region and all fact sheets are furthermore refereed by scientific experts from all NOBANIS countries - thus ensuring that the collated regional knowledge is reflected in the fact sheets.

The fact sheets presented below are not to be regarded as a consensus list of "worst invasive alien species" for the region. The fact sheets fall in several categories, some can indeed regarded as the worst invaders of the entire region, while others are only a problem in one or a few countries. In each case the impact and status of the species should be clear from the fact sheet.

There are also 30 fact sheets originating from the Identification key to marine invasive species in Nordic waters, they are presented here together with the other NOBANIS fact sheets to give an easy alphabetical overview of all the fact sheets, but are named and formatted a bit different.

"Old fact sheet versions " for species where the genus name or/and species name has changed can be found here.

1. Acartia tonsa
2. Acer negundo
3. Acer pseudoplatanus
4. Alkmaria romijni
5. Amelanchier spicata
6. Amphibalanus improvisus
7. Anguillicoloides crassus
8. Anthriscus sylvestris
9. Aphanomyces astaci
10. Arion lusitanicus
11. Arthurdendyus triangulatus
12. Azolla filiculoides
13. Boccardiella ligerica
14. Branta canadensis
15. Bunias orientalis
16. Callinectes sapidus
17. Cameraria ohridella
18. Campylopus introflexus
19. Caprella mutica
20. Castor canadensis
21. Cercopagis pengoi

NOBANIS www.nobanis.org

Klon jesionolistny

NOBANIS –Invasive Alien Species Fact Sheet

Acer negundo

Author of this species fact sheet: Piotr Mędrzycki, Faculty of Ecology, University of Ecology and Management, Warsaw, Poland. Phone: +48 22 825 80 35, E-mail: piotrmedrzycki@wp.pl

Bibliographical reference – how to cite this fact sheet:
Mędrzycki, P. (2011): NOBANIS – Invasive Alien Species Fact Sheet – ***Acer negundo***. – From: Online Database of European Network on Invasive Alien Species – NOBANIS www.nobanis.org, Date of access x/x/201x.

Species description

Scientific names: *Acer negundo* L., Aceraceae.
Synonyms: *Negundo aceroides* Moench (1794), *Negundo fraxinifolium* (Nutt.) DC. (1824).
Common names: Box-elder, ash-leaved maple, manitoba maple (GB and US), Eschen-Ahorn (DE), askbladet løn (DK), saarvaher (EE), Saarnivaahtera (FI), askhlynur (IS), uosialapis klevas (LT), Ošlapu kļava (LV), Vederesdoorn (NL), asklønn (NO), klon jesionolistny, jesioklon (PL), asklönn (SE).

Ślinik luzytański

NOBANIS – Invasive Alien Species Fact Sheet

Arion lusitanicus (or vulgaris)

Author of this fact sheet: Stine Slotsbo, Department of Bioscience, Aarhus University, Vejlsøvej 25, DK 8600 Silkeborg

Bibliographical reference – how to cite this fact sheet:
Slotsbo (2014): NOBANIS – Invasive Alien Species Fact Sheet –***Arion lusitanicus***. – From: Online Database of the European Network on Invasive Alien Species – NOBANIS www.nobanis.org, Date of access x/x/201x.

Species description

Scientific names: *Arion lusitanicus* (Bank *et al*., 2007) or *Arion vulgaris* (Moquin-Tandon, 1855) (Anderson, 2005).
The taxonomic status of this invasive pest species is unresolved. The first invasive specimens was misidentified as *A. lusitanicus* (Mabille, 1868), but the original description of *A. lusitanicus* has turned out to refer to a different species than the invader (Castillejo, 1997; Quinteiro *et al*., 2005). Therefore, the name *A. vulgaris* (Moquin-Tandon, 1855) has by some authors been used as a replacement (e.g. Anderson 2005). However, uncertainty remains as to whether the original description of *A. vulgaris* really applies to the invasive species. The majority of literature about the pest species refers to it as *A. lusitanicus*, which is an argument for retaining the name *A. lusitanicus* until its taxonomic status has been resolved. Throughout this fact sheet I will follow Bank *et al.* (2007) and use the name *A. lusitanicus* when referring to the invasive pest species.

Common names: Iberian slug, Spanish slug (GB), plzák španělsky (CZ), Spanische Wegschnecke, Kapuzinerschnecke (DE), Iberisk skovsnegl, dræbersnegl (DK), Lusitaania teetigu (EE), Espanjansiruetana (FI), Spanskur snigil, morsnigil (FO), Spánarsnigill (IS), Spānijas kailgliemezis (LV), Ispanikasis liuas (LT), Iberiaskogsnegl, brunsnegl (NO), Spansk Skogsnigel, mördarsnigel (SE), ślinik luzytański (PL).

DAISIE www.europe-aliens.org

Baza danych o 11 000 gatunkach obcych w Europie

Home | 100 of the Worst | About DAISIE | Search Species | Search Region | Search Experts | Register as an expert | European Summary

Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe

» **Impatiens glandulifera**
one of the 100 worst alien species in Europe, click here to see the full list.

Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe

Biological invasions by non-native or 'alien' species are one of the greatest threats to the ecological and economic well-being of the planet. Alien species can act as vectors for new diseases, alter ecosystem processes, change biodiversity, disrupt cultural landscapes, reduce the value of land and water for human activities and cause other socio-economic consequences for man.

To help those tackling the invasive species challenge, this website provides a 'one-stop-shop' for information on biological invasions in Europe. Please note that the DAISIE database behind this website is continually being updated. Read more about DAISIE.

DAISIE Handbook of alien species in Europe available

Search Species

Search for information on one of the 12046 alien species occurring in Europe.

Search Regions

Search regions to explore the alien species threats across Europe, for 81 inland and 57 coastal and marine areas.

Search Experts

Search for one of the 2598 experts on biological invasions in Europe

This website was developed with support from the European Commission under the Sixth Framework Programme through the DAISIE project - Contract Number: SSPI-CT-2003-511202. Leave Feedback

DAISIE

www.europe-aliens.org

Wśród 100 najgroźniejszych gatunków są m. in.

Dżuma racza
Barszcz mantegazyjski
Niecierpek gruczołowaty
Rdestowiec japoński
Czeremcha amerykańska
Robinia akacjowa
Róża pomarszczona
Szrotówek kasztanowcowiaczek
Zachodnia stonka kukurydziana
Stonka ziemniaczana
Biedronka azjatycka
Babka bycza
Czebaczek amurski
Pstrąg źródlany
Żółw czerwonolicy
Bernikla kanadyjska
Jeleń sika
Norka amerykańska
Jenot
Piżmak
Szop pracz
Szczur wędrowny

Home | 100 of the Worst | About DAISIE | Search Species | Search Experts | Search Region | European Summary

100 of the Worst

Order by Name
Show Aquatic Marine
Show Aquatic Inland
Show Terrestrial Fungi
Show Terrestrial Invertebrates
Show Terrestrial Plants
Show Terrestrial Vertebrates

Acacia dealbata
Magnoliophyta» » Eudicotyledonae» Fabales» Fabaceae - Mimosoideae» Acacia dealbata
This fast growing tree can reach up to 30m in height. Leaves are greyish-green and segmented, leaf axis has glands only at the insertion of the pinnae. Flower heads are 5-6mm in diameter, pale yellow. Legume is compressed, scarcely constricted betwee...

Aedes albopictus
Insecta» Arthropoda» Insecta» Diptera» Culicidae» Aedes albopictus
Mosquito with a black adult body with conspicuous white stripes. Females are active during the day and are blood-feeders on vertebrates, biting primarily humans and other mammals, but also birds, batracians and reptiles....

Ailanthus altissima
Magnoliophyta» » Eudicotyledonae» Sapindales» Simaroubaceae» Ailanthus altissima
This fast growing deciduous tree, 8-10 m high, has large compound leaves, composed of 11-25 leaflets that alternate along the stems. Fruits are very distinctive for their long samaras forming large bunches, turning reddish in summer. All parts of th...

Alexandrium catenella
Dinophyta» » Dinophyceae» Gonyaulacales» Goniodomataceae» Alexandrium catenella
It is an armoured, marine, planktonic dinoflagellate typically occurring in characteristic short chains of 2, 4 or 8 cells, swimming together in a snake-like fashion. Single cells are almost round, 20-48 µm in length and 18-32 µm in width....

Ambrosia artemisiifolia
Magnoliophyta» » Eudicotyledonae» Asterales» Asteraceae» Ambrosia artemisiifolia
Summer monoecious annual plant 0.2 - 2.5 m tall. The male flowers (2-4mm) are grouped in racemes at the end of branches, while female flowers are located at the bases of upper leaves. It produces a woody reddish-brown indehiscent fruit (akenes) with ...

Anguillicola crassus
Nematoda» Nematoda» Secernentea» Spirurida» Anguillicolidae» Anguillicola crassus
This is a parasite nematode often 3cm in length that can only be noticed by opening up the body cavity of the freshwater eel. It has a large girth and a transparent outer skin that allows the inner organs to be seen. ...

Anoplophora chinensis
Insecta» Arthropoda» Insecta» Coleoptera» Cerambycidae» Anoplophora chinensis
Large, 21- 37 mm long, stout beetle with shiny black elytra marked with 10- 12 white round spots; long antennae basally marked with white or light blue bands; polyphagous insect attacking over 100 species of broadleaved trees and shrubs; of major con...

Anoplophora glabripennis
Insecta» Arthropoda» Insecta» Coleoptera» Cerambycidae» Anoplophora glabripennis
Large, stout beetle, 20-35 mm long with a jet-black body with white spots on the elytra; the antennae are longer than the body, black with blue rings at segment base. It is a xylophagous species, feeding on a wide range of deciduous trees, mostly spe...

Aphanomyces astaci
Chromista» Oomycota» Oomycetes» Saprolegniales» Leptolegniaceae» Aphanomyces astaci
This Oomycete pseudofungus is the aetiologic agent for the disease which is known as crayfish plague. Crayfish plague is a disease which, as an acute disease, has only created problems in Europe, not in the native range of North America where crayfis...

Aphis gossypii

English

Gatunki obce w Polsce

Gatunki obce w Polsce www.iop.krakow.pl/ias

O projekcie | O problemie | Aktualności | Gatunki | Zasoby

O projekcie

Mimo, że w skali globalnej wpływ inwazyjnych obcych gatunków (Invasive Alien Species, IAS) stanowi obecnie największe, poza utratą siedlisk, zagrożenie dla różnorodności biologicznej, próby kompleksowych rozwiązań problemu inwazji biologicznych podejmowane są dopiero od niedawna. Jednym z podstawowych elementów takich rozwiązań jest gromadzenie i wymiana informacji o obcych gatunkach.

W 1999 r. w Instytucie Ochrony Przyrody PAN w Krakowie została dla Ministerstwa Środowiska przygotowana baza danych „Gatunki introdukowane w Polsce". Początkowo obejmowała ona 233 gatunki obcych grzybów, roślin i zwierząt. W 2003 r., dzięki finansowaniu przez Departament Stanu USA, część danych zawartych w tej bazie danych została przetłumaczona na język angielski i udostępniona w sieci Internet pod nazwą „Gatunki obce w Polsce".

więcej »

Najnowsze zmiany

Dermatophagoides evansi Fain, Hughes et Johnston, 1967

Roztocz Ewansa

Roztocze

2013-10-17 12:01 więcej »

List gończy

Szop pracz *Procyon lotor*

Coraz częstsze stwierdzenia tego północnoamerykańskiego drapieżnika notuje się w Polsce od połowy lat 90. XX wieku. Obecnie rozmnażająca się populacja szopa pracza obejmuje swoim zasięgiem zachodnią część kraju. Jej początek dały osobniki, które imigrowały z obszaru wschodnich Niemiec, gdzie zostały introdukowane przed II wojną światową. Ostatnio szopy stały się popularnymi zwierzętami domowymi. Ucieczki z hodowli i celowe wypuszczenia szopów przez ich właścicieli (jest to czyn niezgodny z prawem) sprawiły, że pojedyncze osobniki coraz częściej spotyka się na obszarze całej Polski. Szop pracz jest gatunkiem wszystkożernym, a jego obecność może być groźna nie tylko dla ptaków gniazdujących na ziemi, lecz także, dzięki zdolności szopów do wspinania się po drzewach, dla ptaków mających swe gniazda ponad ziemią. Ponadto szopy są nosicielami niebezpiecznego dla życia człowieka obleńca *Baylisascaris procyonis*. Wszystkie informacje o stwierdzeniach szopów w naturze, są bardzo cenne.

więcej »

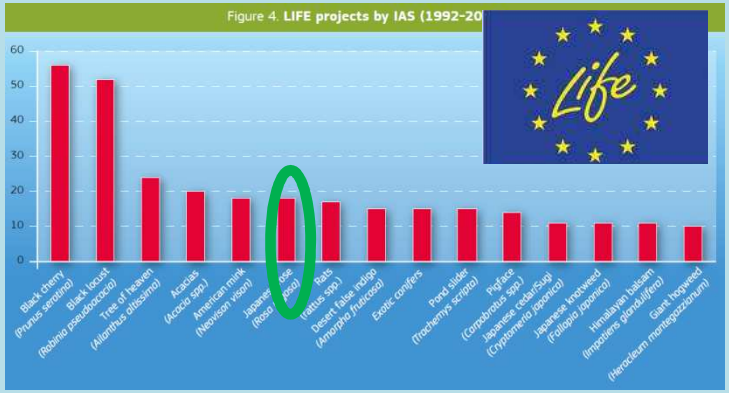
Aktualności

Gatunki obce w konkursie fotograficznym GDOŚ 2013-10-15

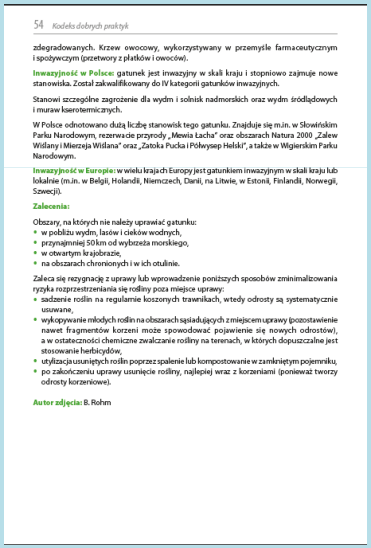
Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska zaprasza do udziału w konkursie fotograficznym poświęconym tematyce ochrony przyrody i krajobrazu. Jednym z dwóch tematów tego konkursu jest problem inwazyjnych gatunków obcych w środowisku i zagrożenia jakie stanowią dla rodzimej różnorodności biologicznej.

więcej »

Wciąż jest jeszcze dużo do zrobienia…



Róża pomarszczona
Rosa rugosa



Obszary, na których nie należy uprawiać gatunku:
w pobliżu wydm, lasów i cieków wodnych,
przynajmniej 50 km od wybrzeża morskiego
na obszarach chronionych i w ich otulinie.

Wciąż jest jeszcze dużo do zrobienia…

Róża pomarszczona *Rosa rugosa*

miasto kołobrzeg.pl na wyciągnięcie ręki

START WIADOMOŚCI SPORT KULTURA FELIETONY HISTORIA KONTAKT

Wielkie sadzenie róż nad morzem

Ponad 1600 krzaków dzikiej róży zostanie zasadzonych w pasie brzegowym pomiędzy sanatorium "Arka" a mostkiem na ścieżce rowerowej do Podczela.

Róże są sadzone w miejscach, gdzie nie ma innej roślinności, która mogłaby zabezpieczać brzeg przed erozją. Jak się okazuje, krzaki dzikiej róży doskonale się do tego nadają, ponieważ szybko się aklimatyzują w każdym środowisku i błyskawicznie rozrastają. Innymi walorami tych roślin są ich kolce, które skutecznie odstraszają niesfornych turystów przed niszczeniem roślinności brzegowej i wydm. W tym miejscu kilka lat temu Urząd Morski zasadził wierzbę kaspijską, która miała zabezpieczyć brzeg. Niestety, buty przechodniów i sztormy skutecznie zniszczyły sadzonki. Miejmy nadzieję, że tym razem będzie inaczej.

Kołobrzeg, pas brzegowy (obszar Natura 2000)

miastokolobrzeg.pl 24.10.2014

Wielkie sadzenie róż nad morzem

„Ponad 1600 krzaków dzikiej róży zostanie zasadzonych w pasie brzegowym…”


Dziękuję za uwagę!
solarz@iop.krakow.pl
Autor zdjęcia: B. Rohm