

Contributo per Aggiornamento G.E.V.
P.L.I.S. Po e Morbasco



LE SPECIE INVASIVE

Cremona - Novembre 2022

Ten.Col.. Amerigo FILIPPI

SPECIE ALLOCTONE INVASIVE

Per specie aliena, in biologia, si intende una qualsiasi specie vivente (animale, vegetale o fungo) che, **a causa dell'azione dell'uomo** (intenzionale o accidentale), si trova ad abitare e **colonizzare un territorio diverso dal suo areale storico**. In tal caso, si parla anche di specie alloctona. (def. Wikipedia)

Le **specie aliene invasive** di rilevanza unionale sono quelle specie aliene invasive i cui **effetti negativi sono talmente rilevanti** da richiedere un intervento coordinato e uniforme a livello di Unione Europea. Definizione dal **regolamento UE 1143/2014**. La Commissione adotta un elenco di tali specie, costruito sulla base di criteri ben precisi, e lo aggiorna periodicamente aggiungendo nuove specie ritenute di rilevanza unionale o eliminando quelle che non rispondono ai criteri prestabiliti.

<https://www.specieinvasive.it/index.php/it/>

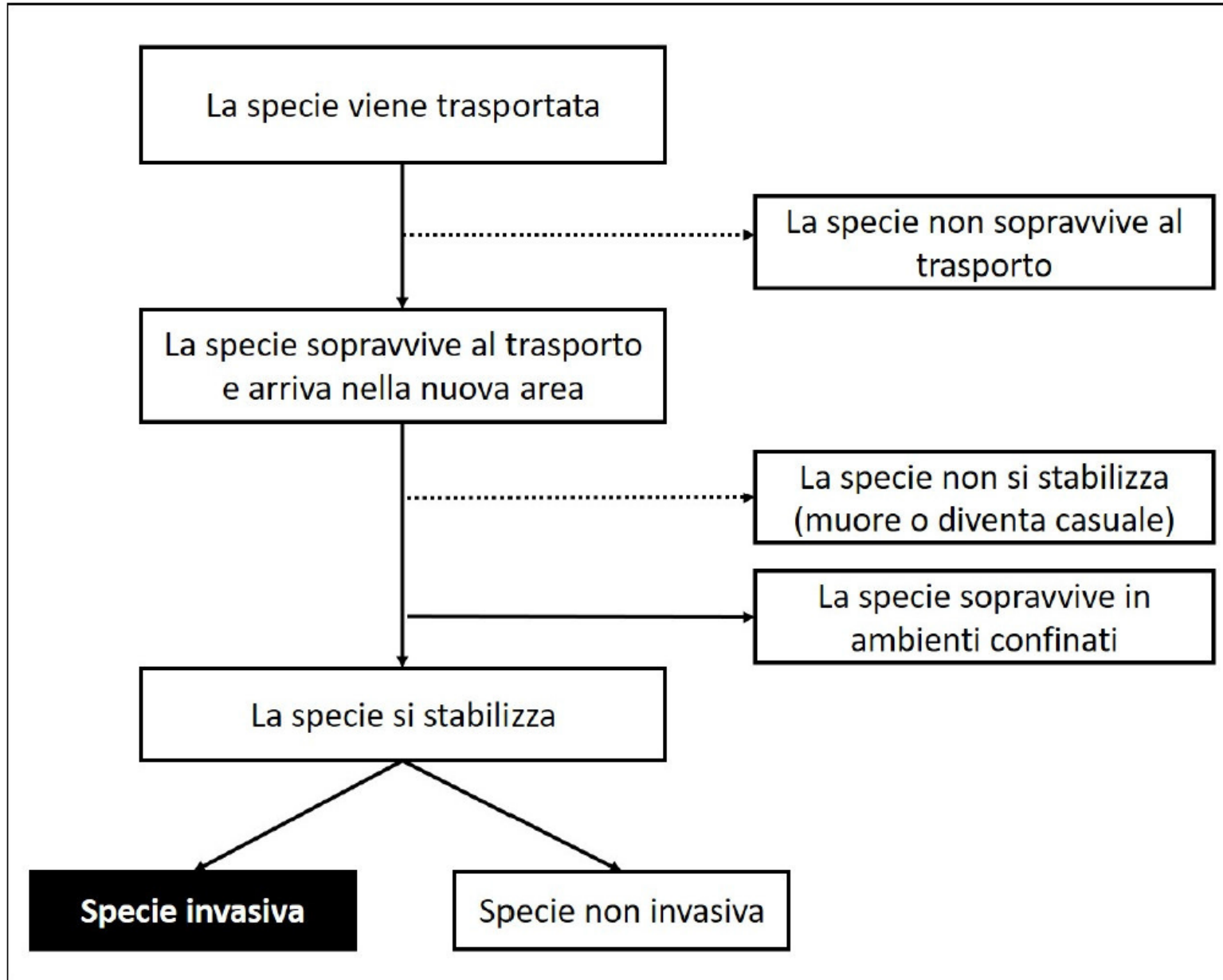
Nel mondo le specie esotiche invasive **rappresentano la seconda minaccia più grave per la biodiversità** e la **prima causa di estinzioni di specie**. Anche l'Italia conta i danni. I ratti, ad esempio, introdotti sulle isole, hanno un impatto gravissimo sulle specie di uccelli che nidificano al suolo.

Il calabrone asiatico, arrivato da pochi anni nel nord-ovest del Paese è in grado di distruggere interi apiari in pochissimo tempo, compromettendo il ruolo essenziale di pollinazione delle api.

I gamberi rossi della Louisiana causano problemi rilevanti agli ecosistemi acquatici.

Lo scoiattolo grigio americano sta provocando la scomparsa dell'autoctono scoiattolo rosso in tutte le aree che invade.

Prof. Piero Genovesi, coordinatore del **progetto LifeAsap (Alien Species Awareness Program, LIFE15 GIE/IT/001039)**



Lista di specie esotiche invasive di rilevanza unionale di cui al Regolamento UE 1143/2014, presenti in Italia.

Nome scientifico	Nome comune	Presenza in Italia
PIANTE		
<i>Alternanthera philoxeroides</i>	Erba degli alligatori	Localizzata
<i>Asclepias syriaca</i>	Pianta dei pappagalli	Diffusa
<i>Baccharis halimifolia</i>	Baccaris	Diffusa
<i>Cabomba caroliniana</i>		Assente
<i>Eichhornia crassipes</i>	Giacinto d'acqua	Localizzata
<i>Elodea nuttallii</i>	Peste d'acqua di Nuttall	Diffusa
<i>Gunnera tinctoria</i>		Assente
<u><i>Heracleum mantegazzianum</i></u>	<u>Panace di Mantegazza</u>	<u>Localizzata</u>
<i>Heracleum persicum</i>		Assente
<i>Heracleum sosnowskyi</i>		Assente
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i>	Soldinella reniforme	Diffusa
<i>Impatiens glandulifera</i>	Balsamina ghiandolosa	Diffusa
<i>Lagarosiphon major</i>	Peste d'acqua arcuata	Diffusa
<i>Ludwigia grandiflora</i>	Porracchia a grandi fiori	Localizzata
<i>Ludwigia peploides</i>	Porracchia plepoide	Diffusa
<i>Lysichiton americanus</i>		Assente
<i>Microstegium vimineum</i>		Assente
<i>Myriophyllum aquaticum</i>	Mirofillo acquatico	Diffusa
<i>Myriophyllum heterophyllum</i>		Assente
<i>Parthenium hysterophorus</i>		Assente
<i>Pennisetum setaceum</i>	Penniseto allungato	Diffusa
<i>Persicaria perfoliata</i>		Assente
<i>Pueraria lobata</i>	Pueraria	Localizzata
INVERTEBRATI		
<i>Eriocheir sinensis</i>	Granchio cinese	Segnalazioni sporadiche da confermare
<i>Orconectes limosus</i>	Gambero americano	Diffusa
<i>Orconectes virilis</i>	Gambero virile	Assente
<i>Pacifastacus leniusculus</i>	Gambero della California	Diffusa
<i>Procambarus clarkii</i>	Gambero rosso della Louisiana	Diffusa
<u><i>Procambarus fallax f. virginalis</i></u>	<u>Gambero marmorato</u>	<u>Diffusa</u>
<i>Vespa velutina nigrithorax</i>	Calabrone asiatico	Localizzata

PESCI		
<i>Percottus glenii</i>		Assente
<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	Diffusa
ANFIBI		
<i>Lithobates (Rana) catesbeianus</i>	Rana toro americana	Localizzata
RETTILI		
<u><i>Trachemys scripta</i></u>	<u>Tartaruga palustre americana</u>	<u>Diffusa</u>
UCCELLI		
<i>Alopochen aegyptiaca</i>	Oca egiziana	Localizzata
<i>Corvus splendens</i>	Corvo indiano delle case	Assente
<i>Oxyura jamaicensis</i>	Gobbo della Giamaica	Occasionale
<i>Threskiornis aethiopicus</i>	Ibis sacro	Diffusa
MAMMIFERI		
<i>Callosciurus erythraeus</i>	Scoiattolo di Pallas	Localizzata
<i>Herpestes javanicus</i>	Mangusta indiana	Assente
<i>Muntiacus reevesii</i>	Muntjak della Cina	Assente
<u><i>Myocastor coypus</i></u>	<u>Nutria</u>	<u>Diffusa</u>
<i>Nasua nasua</i>	Nasua o coati rosso	Assente
<i>Nyctereutes procyonoides</i>	Cane procione	Localizzata
MAMMIFERI (continuazione)		
<i>Ondatra zibethicus</i>	Topo muschiato	Presenza da confermare
<i>Procyon lotor</i>	Procione o orsetto lavatore	Localizzata
<u><i>Sciurus carolinensis</i></u>	<u>Scoiattolo grigio nordamericano</u>	<u>Diffusa</u>
<i>Sciurus niger</i>	Scoiattolo volpe	Assente
<i>Tamias sibiricus</i>	Tamiasiberiano o borunduk	Localizzata



DECRETO LEGISLATIVO 15 dicembre 2017, n. 230

Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) n. 1143/2014

Art. 6 **Divieti**

1. Fatto salvo quanto previsto ai titoli III e VIII, gli esemplari di specie esotiche invasive di rilevanza unionale, transnazionale o nazionale, come definite all'articolo 3 del regolamento, non possono essere:

- a) **introdotti o fatti transitare** nel territorio nazionale, anche sotto sorveglianza doganale;
- b) detenuti, anche in confinamento, tranne i casi in cui la detenzione avvenga nel contesto delle misure di gestione o di eradicazione disposte ai sensi del presente decreto;
- c) **allevati o coltivati**, anche in confinamento;
- d) **trasportati** o fatti trasportare nel territorio nazionale, tranne i casi in cui il trasporto avvenga nel contesto delle misure di gestione o di eradicazione disposte ai sensi del presente decreto;
- e) **venduti** o immessi sul mercato;
- f) utilizzati, ceduti a titolo gratuito o scambiati;
- g) posti in condizione di riprodursi o crescere spontaneamente, anche in confinamento;
- h) rilasciati nell'ambiente.**

Art. 25

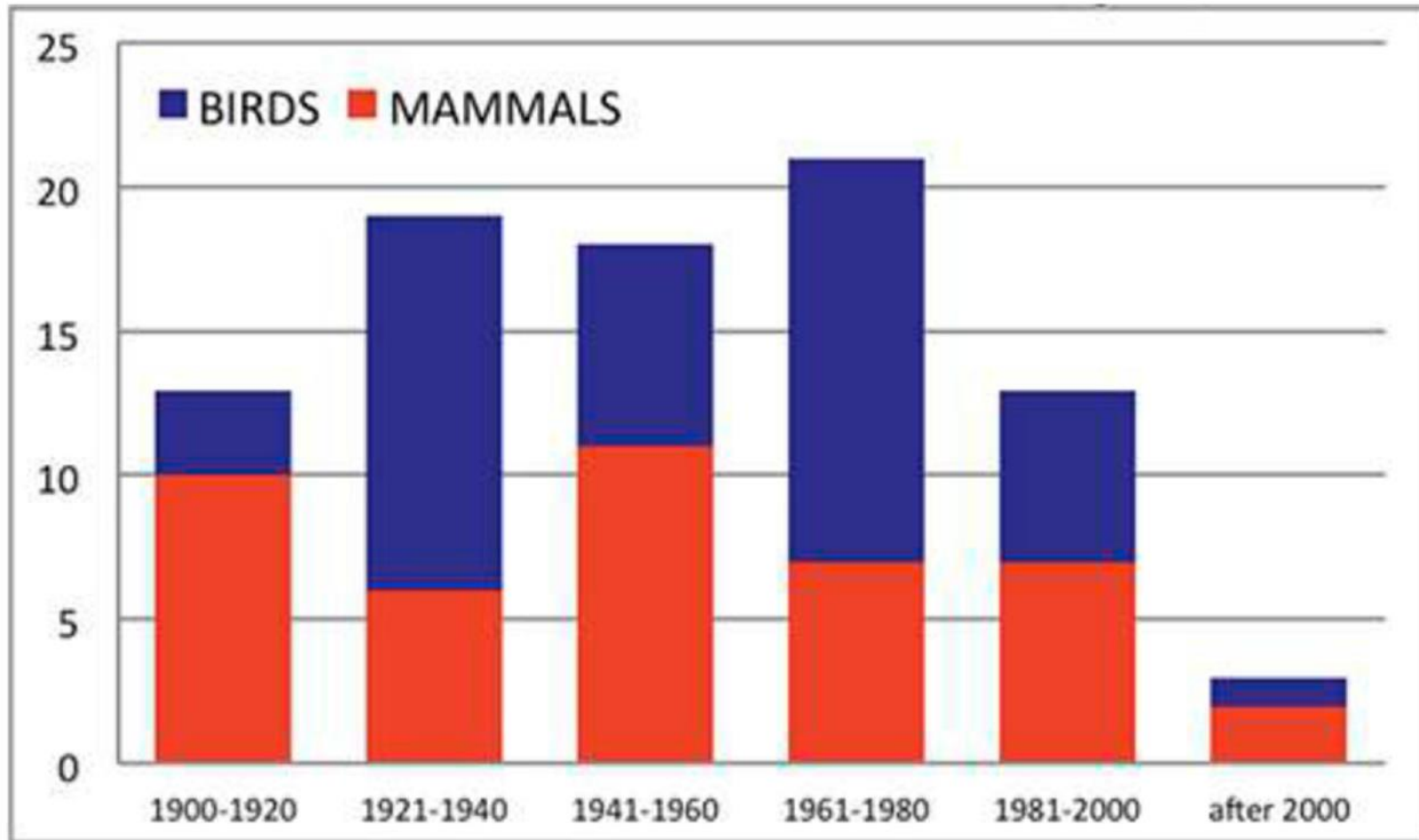
Sanzioni

1. Salvo che il fatto costituisca piu' grave reato:

a) chiunque, al di fuori dei permessi o delle autorizzazioni rilasciate ai sensi del Titolo III o di quanto previsto al Titolo VIII, viola i divieti previsti dall'articolo 6, comma 1, lettere c),e) ed h), e' punito con **l'arresto fino a tre anni o con l'ammenda da € 10.000 a € 150.000;**



Esemplari di Trachemys scripta spp. rinvenuti in natura dai Carabinieri e custoditi all'interno del Parco Zoo Falconara Marittima (AN). Queste testuggini d'acqua dolce sono incluse nella lista delle specie invasive



scopi venatori

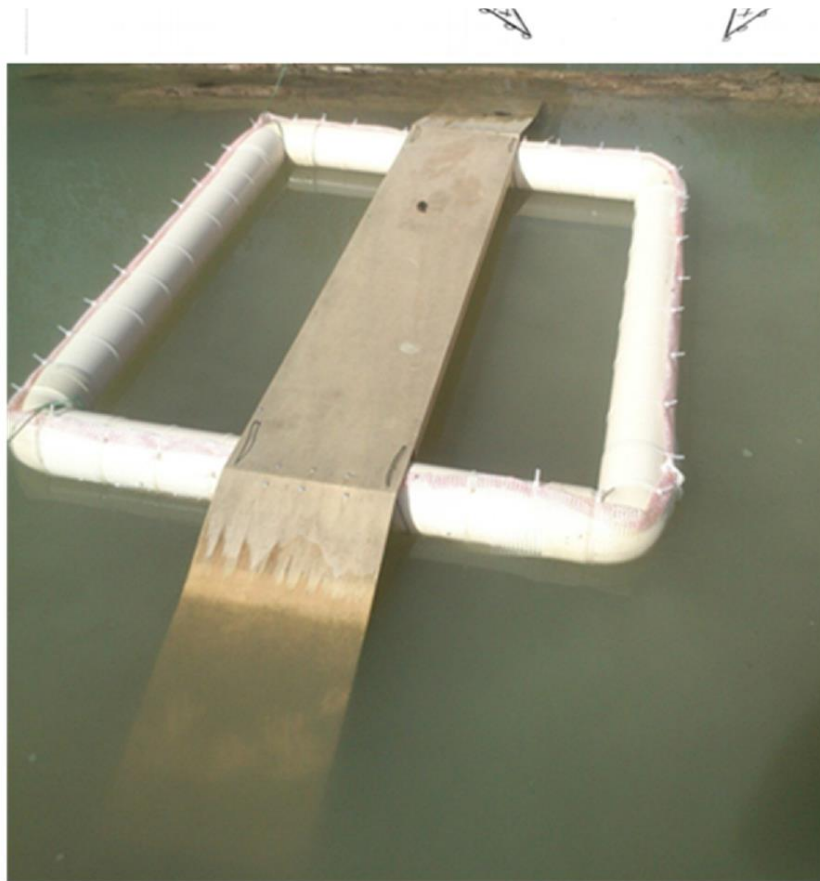


Trend di **introduzione di mammiferi e uccelli per scopi venatori**: numero degli eventi di introduzione che si sono verificati in Europa dal 1900 per periodi di 20 anni (analisi originale basata sui dati provenienti da DAISIE European Invasive Alien Species Gateway; [http:// www.europe-aliens.org](http://www.europe-aliens.org)) da Monaco et al. 2016.

Contrasto



Nasse a doppio inganno per **catturare i gamberi** (foto di E. Tricarico)



Trappola ad atollo per testuggini (Foto E.Tricarico)

Contrasto





Contrasto

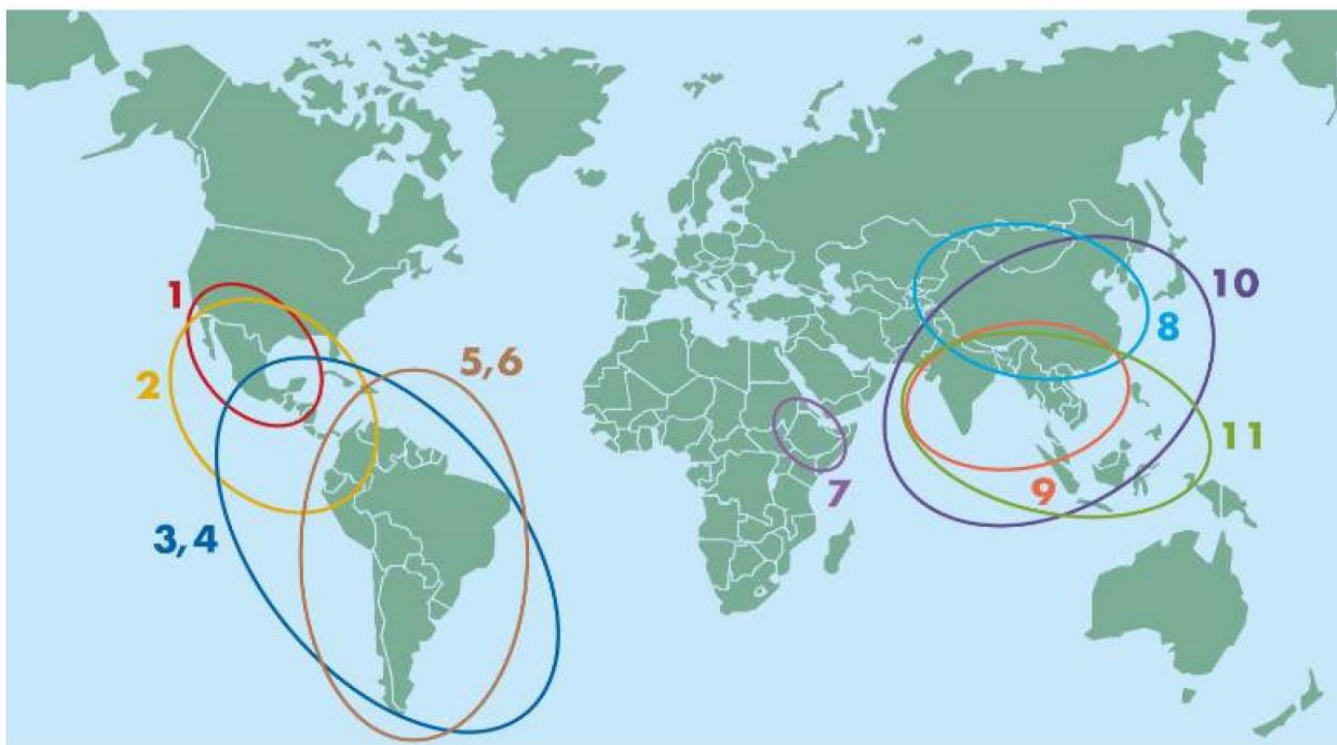
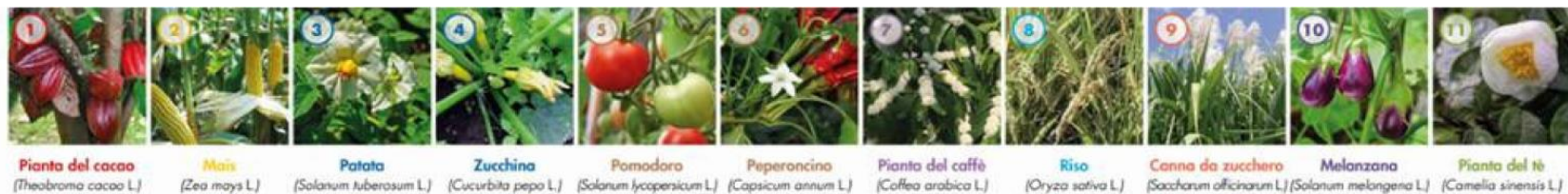


Rimozione manuale di *Carpobrotus* spp. in condizioni difficili, su rupi esposte a Giannutri
(Foto Michele Giunti)

Trasporto accidentale

Il punteruolo rosso delle palme, *Rhynchophorus ferrugineus*, è forse uno degli esempi più noti di trasporto accidentale come contaminante, visto che è stato introdotto in Italia mediante il commercio di palme infestate.





Provenienza di alcune specie esotiche di **interesse agricolo e alimentare**.

In parallelo, ed anche come conseguenza, numerose sono le specie vegetali aliene importate involontariamente come contaminanti di sementi per l'agricoltura.

Scaduto il **31 agosto 2019** il termine per la **denuncia di possesso** di animali da compagnia



Il Panace di Mantegazza, originario del Caucaso e dell'Asia centrale, è stato ingenuamente introdotto in Italia e in altri Paesi come pianta ornamentale. È una specie di erba altamente invasiva e gigantesca, le cui sostanze tossiche possono provocare **gravi fitofotodermatiti e cecità permanente**.



Raggiunge i 5 metri di altezza





Pseudorasbora parva, conosciuto comunemente come Cebacek o **Pseudorasbora**, è un piccolo pesce d'acqua dolce appartenente alla famiglia Cyprinidae. Diffuso dapprima nei **laghetti di pesca sportiva**, è **fuggito** poi da questi tramite emissari e ha messo radici in molti fiumi del Nord e del Centro Italia. Accentuata la sua presenza nei bacini del fiume Po e del fiume Arno. (Foto wikipedia)

È una specie molto invasiva: forma popolazioni numerose che tendono a soppiantare le popolazioni autoctone di alborelle , triotti o rovelle.



Rana toro americana *Lithobates catesbeianus*

Tra le rane in Europa è la specie di maggiori dimensioni. Gli adulti possono superare i 20 cm di lunghezza, con un peso **che può arrivare a 1000-1500 gr.** La specie è stata introdotta in Italia intorno al 1935 ed oggi la specie risulta naturalizzata soprattutto in Pianura Padana e in altre località del Nord Italia, ma la si rinviene anche in Toscana e nel Lazio. Recentemente nella provincia di Roma è stata documentata una forte espansione del suo areale.

IMPATTO SUGLI ECOSISTEMI

Negli Stati Uniti è stato dimostrato come, attraverso meccanismi predatori, la rana toro sia capace di modificare gli equilibri ecologici e sbilanciare le densità delle specie di anfibii nativi (Hecnar and M'Closkey, 1997; D'Amore et al, 2009). Si presume che tale tipologia d'impatto possa verificarsi anche nelle aree di invasione italiane (Andreone e Marocco, 1999).

L'introduzione di questa specie è stata favorita soprattutto dalla diffusione degli allevamenti per la produzione di cosce di rana a scopo commerciale e gastronomico. È possibile inoltre che la rana toro sia stata diffusa anche per trasporto passivo da parte dell'uomo, ad esempio a seguito dei ripopolamenti ittici con materiale contaminato. - viene talvolta immessa negli stagni dei giardini privati a scopo ornamentale.

Procione+Scoiattolo grigio

vs

Scoiattolo Europeo



NUTRIA (invasiva)

VS

LONTRA (autoctona)



Tart. Azzannatrice + Guancie Rosse

vs ***Emys orbicularis* Tartaruga d'acqua Europea**



Gambero rosso (Luisiana)

vs

Gambero di fiume (autoctono)

