



INVALIS
Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund



Οργανισμός
Φυσικού Περιβάλλοντος
και Κλιματικής Αλλαγής

Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α.

INVALIS: Νέα του έργου – Θεσμικό πλαίσιο στα κράτη των άλλων εταίρων

INVALIS, 5η Περιφερειακή Συνάντηση
Αθήνα
31 Μαρτίου 2021



INVALIS: Protecting European Biodiversity from Invasive Alien Species

- Σκοπός: διαμόρφωση και εφαρμογή περιβαλλοντικών πολιτικών για την αντιμετώπιση του προβλήματος των χωροκατακτητικών ξενικών ειδών (ΧΞΕ).
- Συμμετέχουν 7 εταίροι από 7 χώρες (ΟΦΥΠΕΚΑ: επικεφαλής εταίρος)
- Φάση I: 3 έτη (Ιούνιος 2018 – Μάιος 2021)
- Φάση II: 2 έτη (Ιούνιος 2021 – Μάιος 2023)
- Αντιμετώπιση κοινών προκλήσεων σε σχέση με βιολογικές εισβολές:
 - Έλλειψη ευαισθητοποίησης σχετικά με περιβαλλοντικούς και κοινωνικοοικονομικούς κινδύνους
 - Ελλιπής συνεργασία μεταξύ δημόσιων αρχών και βασικών ενδιαφερόμενων μερών για την εφαρμογή μέτρων διαχείρισης
 - Συγκρούσεις συμφερόντων
 - Κενά γνώσης σχετικά με την ευπάθεια των οικοσυστημάτων



Νέα του έργου

- Στις 18.03.2021: Ενδιάμεση αναθεώρηση του έργου (mid-term review)
- **Μικρή παράταση της Φάσης I (3-4 μήνες)**, ώστε να ολοκληρωθούν οι υπολειπόμενες δραστηριότητες ανταλλαγής εμπειριών, οι οποίες είχαν αναβληθεί λόγω πανδημίας
 - A3.3 Διαπεριφερειακό Εργαστήριο με θέμα την αξιολόγηση της ευπάθειας των οικοσυστημάτων στα ΧΞΕ (Λετονία)
 - A3.4 Επιτόπια επίσκεψη (Εξτρεμαδούρα, Ισπανία)
 - A3.5 Εκδήλωση εκμάθησης πολιτικής (policy learning event) σε επίπεδο Ε.Ε. για την πρόληψη και διαχείριση των ΧΞΕ (Πορτογαλία)
- **Σχέδια δράσης:**
 - Σε στάδιο σύνταξης (θεωρητικά, πρέπει να είναι έτοιμα μέχρι 31.05.21)
 - Σκοπός: βελτίωση του μέσου πολιτικής που έχει ορίσει ο κάθε εταίρος

Σχέδιο δράσης στην Ελλάδα

- Μέσο πολιτικής προς βελτίωση: Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» (Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α.) 2014-2020
- Δυνατότητα στόχευσης και σε άλλο μέσο πολιτικής
 - Ε.Π. «Περιβάλλον, Ενέργεια & Κλιματική Αλλαγή» 2021-2027
- Παραδείγματα δράσεων που θα συμπεριλαμβάνονται:
 - Ενίσχυση της δικτύωσης, συγκέντρωση της γνώσης για τα χωροκατακτητικά ξενικά είδη
 - Δράσεις ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης
 - Προσαρμογή του πλαισίου αξιολόγησης κινδύνου για τα οικοσυστήματα στα ελληνικά δεδομένα



Ελλάδα: Περιφερειακές Συναντήσεις

- 1η: Το έργο INVALIS
- 2η: Μέθοδοι εκτίμησης, ελέγχου και μετριασμού των ΧΞΕ
- 3η: Συγκρούσεις συμφερόντων στη διαχείριση των ΧΞΕ
- 4η: Αξιολόγηση της τρωτότητας περιοχών και οικοσυστημάτων στα ΧΞΕ
- **5η: Εφαρμογή των ενωσιακών οδηγιών/κανονισμών για τα ΧΞΕ**
- 6η: Αποτελέσματα του INVALIS

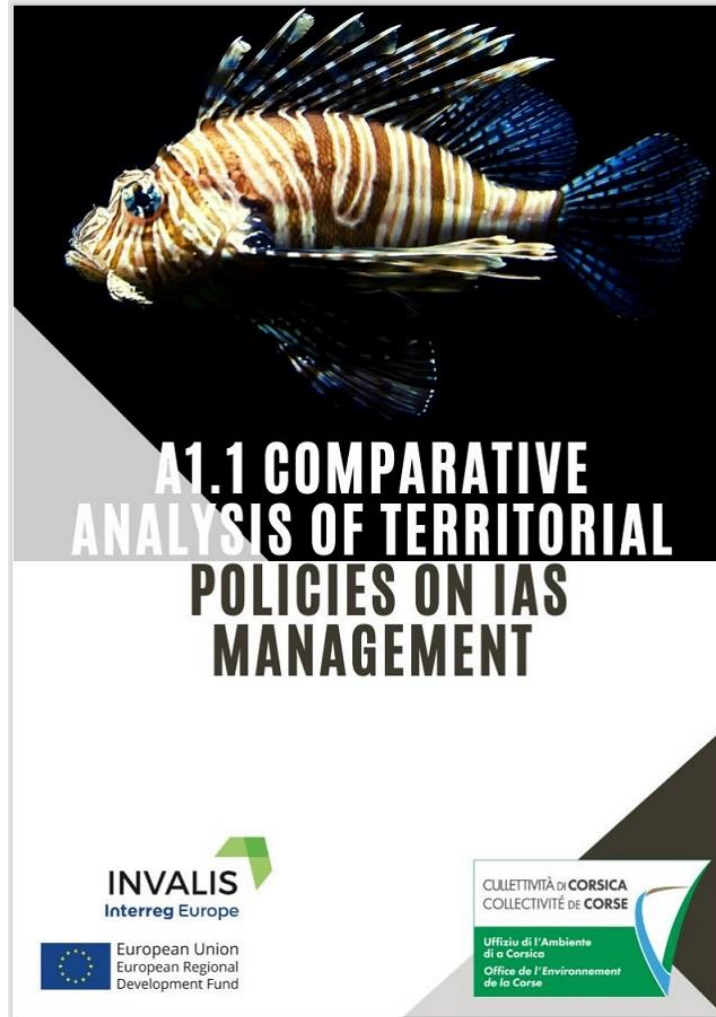


Οργανισμός
Φυσικού Περιβάλλοντος
και Κλιματικής Αλλαγής
Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α.



INVALIS
Interreg Europe

Θεσμικό πλαίσιο για τα ΧΞΕ στα κράτη των άλλων εταίρων



<https://www.interregeurope.eu/invalidis/library/>

INVALIS, 5η Περιφερειακή Συνάντηση, Αθήνα, 31 Μαρτίου 2021



Νομικό Πλαίσιο στην Ιταλία

- Νομοθετικό Διάταγμα 230/2017
 - **Απαγορεύσεις** για ΧΞΕ: εισαγωγή στην ιταλική επικράτεια, διατήρηση, εκτροφή/καλλιέργεια, μεταφορά, πώληση, χρήση/δωρεάν εκχώρηση/ανταλλαγή, απελευθέρωση στο περιβάλλον
 - Ειδικές άδειες για διατήρηση σε βοτανικούς/ζωολογικούς κήπους και ερευνητικά ιδρύματα, με συγκεκριμένους σκοπούς
 - Σύστημα επιτήρησης: Περιφέρειες (με υποστήριξη του ISPRA)
 - Σύνταξη **εθνικού καταλόγου** ΧΞΕ (ξεκίνησε το 2019) → για τα επιπλέον είδη, θα ισχύουν οι ίδιες προβλέψεις και απαγορεύσεις
 - Εντοπισμός νέου είδους → υποχρέωση ταχείας εξάλειψης πληθυσμών
 1. Δίνεται εντολή από το Υπουργείο Περιβάλλοντος
 2. Εκτελείται από Περιφέρειες ή Εθνικά Πάρκα
 3. Οι δημοτικές αρχές εξασφαλίζουν πρόσβαση σε ιδιωτικές εκτάσεις



Ιταλία: εμπόδια στην εφαρμογή

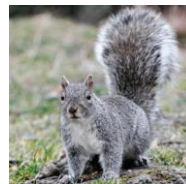
- Έλλειψη ευαισθητοποίησης του κοινού
- Προβλήματα στο σύστημα παρακολούθησης-έγκαιρης προειδοποίησης:
 - Δυσκολίες στην εκπαίδευση του προσωπικού για αναγνώριση εισβλητικών ξενικών ειδών
 - Χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης σε ειδοποιήσεις για νέα είδη
- Δυσκολία πρόσβασης σε αεροδρόμια
 - → Στο Αεροδρόμιο του Μιλάνου: γραφείο για ενημέρωση των επιβατών/υπαλλήλων και διενέργεια ελέγχων

<https://www.interregeurope.eu/policylearning/good-practices/item/4149/invasive-alien-species-XΞE-increasing-awareness-at-the-airport-of-milan-orio-al-serio/>



Περιφέρεια Λομβαρδίας – Θεσμικό Πλαίσιο

- Ιδιαίτερα επιβαρυμένη περιοχή: 39 από τα 66 είδη (60%) του ενωσιακού καταλόγου
- Περιφερειακός Νόμος 10/2008
 - Δύο «μαύρες λίστες» ειδών (μία για ζωικά και μία για φυτικά)
 - παρακολούθηση και περιορισμός ή εξάλειψη
- Στις προστατευόμενες περιοχές: οι φορείς διαχείρισης είναι υπεύθυνοι για την εξάλειψη των εισβλητικών ξενικών ειδών
- Στρατηγικές διαχείρισης ειδών: *Trachemys scripta*, *Sciurus carolinensis*





1	Lista nera delle specie alloctone animali oggetto di monitoraggio, contenimento o eradicazione.					
2	Nome scientifico	Grup	Provenienza	PREVISTO MONITORAGGIO	PREVISTO CONTENIMENTO	PREVISTA ERADICAZIO
3	Aedes albopictus	In_Ins	Asia (dall'India alla Cina e al Giappone,	X	X	
4	Anodonta woodiana	In_Mol	Asia orientale	X	X	
5	Anoplophora chinensis	In_Ins	Asia orientale	X		X
6	Anoplophora glabripennis	In_Ins	Cina	X		X
7	Chrysemys picta	R	Nord America	X		X
8	Corbicula fluminea	In_Mol	Sude-Est Asiatico	X	X	
9	Cynops phyrrogaster	A	Giappone	X		X
10	Dreissena polymorpha	In_Mol	Mar Nero-Caspio-Aral	X	X	
11	Dryocosmus kuriphilus	In_Ins	Cina orientale	X	X	
12	Eriocheir sinensis	In_Cr	Asia orientale	X		X
13	Ferrissia wautieri	In_Mol	Nord America	X	X	
14	Graptemys geographica	R	Canada e Stati Uniti	X		X
15	Graptemys pseudogeographica	R	Stati Uniti centrali e meridionali	X		X
16	Gyraulus chinensis	In_Mol	Asia	X	X	
17	Haitia acuta	In_Mol	Nord America	X	X	
18	Halyomorpha halys	In_Ins	Asia orientale	X	X	
19	Harmonia axyridis	In_Ins	Asia	X		
20	Hemidactylus frenatus	R	Asia	X		X
21	Hierodula tenuidentata	In_Ins	Asia	X		
22	Hyphantria cunea	In_Ins	America	X		
23	Lepomis gibbosus					
24	Leptoglossus occidentalis	In_Ins	America settentrionale	X	X	
25	Lithobates catesbeianus	A	Nord America orientale	X	X	
26	Metcalfa pruinosa	In_Ins	America nord-orientale e Canada	X	X	
27	Orconectes limosus	In_Cr	Nord America	X	X	
28	Orconectes virilis	In_Cr	Canada e Stati Uniti	X		X
29	Pacifastacus leniusculus	In_Cr	Stati Uniti Nord-occidentali	X		X
30	Pantherophis guttatus – Sinonimi:	R	Stati Uniti orientali	X		X
31	Pelodiscus sinensis	R	Cina orientale , Giappone, Corea, estremo	X		X
32	Pelophylax kurtmuelleri	A	Area balcanica meridionale e Grecia			
33	Pheidole megacephala	In_Ins	Africa centrale	X		X
34	Pontastacus leptodactylus	In_Cr	Europa orientale	X		X
35	Popillia japonica	In_Ins	Asia nordorientale (Giappone settentrionale ed	X	X	
36	Potamopyrgus antipodarum	In_Mol	Nuova Zelanda	X	X	
37	Procambarus clarkii	In_Cr	Messico del Nord e Stati Uniti centro-	X	X	
38	Procambarus virginalis	In_Cr	incerta	X		X
39	Sinanodonta woodiana	In_Mol	Asia Orientale	X	X	
40	Trachemys scripta troostii	R	La specie è diffusa dalla Virginia alla Florida e	X	X	
41	Trachemys scripta elegans	R	La specie è diffusa dalla Virginia alla Florida e	X	X	
42	Trachemys scripta scripta	R	La specie è diffusa dalla Virginia alla Florida e	X	X	
43	Vespa velutina nigrithorax	In_Ins	Asia	X		X



Lista nera delle specie alloctone vegetali oggetto di monitoraggio, contenimento o eradicazione.

1	Nome scientifico	Sinonimo	PREVISTO MONITORAGGIO	PREVISTO CONTENIMENTO	PREVISTA ERADICAZIONE
3	<i>Acacia saligna</i> (Labill.) H.L.Wendl.	<i>Mimosa saligna</i> Labill.	X		X
4	<i>Acer negundo</i> L.	.	X	X	
5	<i>Agave americana</i> L.	.	X		
6	<i>Agave salmiana</i> Otto ex Salm-Dyck subsp. <i>ferox</i> (K.Koch) Hochstätter	<i>Agave ferox</i> K.Koch, <i>Agave salmiana</i> Otto ex Salm-Dyck var.	X		
7	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	<i>Ailanthus glandulosa</i> Desf.	X	X	
8	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart.) Griseb.	.	X		X
9	<i>Ambrosia</i> L. [tutte le specie]	.	X	X	
10	<i>Amelanchier lamarckii</i> F.G.Schroed.	.	X		
11	<i>Amorpha fruticosa</i> L.	.	X	X	
12	<i>Amphicarpaea comosa</i> (L.) G.Don ex Loudon	<i>Glycine comosa</i> L.	X		
13	<i>Andropogon virginicus</i> L.	.	X		X
14	<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte	.	X	X	
15	<i>Asclepias syriaca</i> L.	.	X		X
16	<i>Azolla</i> Lamarck [tutte le specie]	.	X	X	
17	<i>Baccharis halimifolia</i> L.	.	X		X
18	<i>Bambuseae</i> Kunth ex Dumort. [tutte le specie]	.	X	X	
19	<i>Bidens frondosa</i> L., inclusa <i>B. vulgata</i> Greene	.	X	X	
20	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) Vent.	<i>Morus papyrifera</i> L.	X	X	
21	<i>Buddleja davidii</i> Franch.	.	X	X	
22	<i>Cabomba caroliniana</i> Gray	.	X		X
23	<i>Cardiospermum grandiflorum</i> Sw.	.	X		X
24	<i>Catalpa</i> Scop. [tutte le specie]	.	X	X	
25	<i>Cinnamomum glanduliferum</i> (Wall.) Meisn.	<i>Camphora glandulifera</i> (Wall.) Nees	X	X	
26	<i>Clematis tangutica</i> (Maxim.) Korsh.	.	X		
27	<i>Cortaderia jubata</i> (Lemoine ex Carrière) Stapf	.	X		X
28	<i>Crataegus</i> L. sect. <i>Coccineae</i> Loudon [tutte le specie]	.	X		
29	<i>Cycloloma atriplicifolium</i> (Spreng.) J.M.Coult.	.	X	X	
30	<i>Egeria densa</i> Planch.	<i>Elodea densa</i> (Planch.) Casp.	X	X	
31	<i>Ehrharta calycina</i> Sm.	.	X		X
32	<i>Eichhornia crassipes</i> (Martius) Solms	<i>Pontederia crassipes</i> Mart.	X		X
33	<i>Elaeagnus pungens</i> Thunb.	.	X	X	
34	<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.	.	X	X	
35	<i>Elodea</i> Michx. [tutte le specie]	.	X	X	
36	<i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Hand.-Mazz.	.	X		
37	<i>Gunnera tinctoria</i> (Molina) Mirbel	.	X		X
38	<i>Gymnocoronis spilanthoides</i> DC.	.	X		X
39	<i>Helianthus tuberosus</i> L.	.	X	X	
40	<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier	.	X		X
41	<i>Heracleum persicum</i> Fischer	.	X		X
42	<i>Heracleum sosnowskyi</i> Mandenova	.	X		X
43	<i>Heteranthera reniformis</i> Ruiz & Pav.	.	X	X	
44	<i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc.	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	X	X	
45	<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> L.f.	.	X		X



46	<i>Impatiens balfourii</i> Hook.f.	.	X	X	
47	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	.	X	X	
48	<i>Impatiens parviflora</i> DC.	.	X	X	
49	<i>Koenigia polystachya</i> (Wall. ex Meisn.) T.M.Schust. & Reveal	<i>Polygonum polystachyum</i> Wall. ex Meisn.	X		
50	<i>Lagarosiphon major</i> (Ridl.) Moss	.	X	X	
51	<i>Lemna minuta</i> Kunth	.	X	X	
52	<i>Lespedeza cuneata</i> G.Don	.	X		X
53	<i>Ligustrum lucidum</i> W.T.Aiton	.	X	X	
54	<i>Ligustrum ovalifolium</i> Hassk.	.	X		
55	<i>Ligustrum sinense</i> Lour.	.	X	X	
56	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	.	X	X	
57	<i>Ludwigia grandiflora</i> (Michx.) Greuter & Burdet	<i>Jussiaea grandiflora</i> Michx.; <i>Ludwigia uruguayensis</i>	X		X
58	<i>Ludwigia grandiflora</i> (Michx.) Greuter & Burdet subsp. <i>hexapetala</i> (Hook. &	<i>Ludwigia hexapetala</i> (Hook. & Arn.) Zardini, H.Y.Gu &	X	X	
59	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H. Raven	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H.Raven subsp. <i>montevidensis</i>	X	X	
60	<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	.	X		
61	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	.	X		X
62	<i>Lysichiton americanus</i> Hultén e St. John	.	X		X
63	<i>Mahonia bealei</i> (Fortune) Carrière	<i>Berberis bealei</i> Fortune	X		
64	<i>Microstegium vimineum</i> (Trin.) A. Camus	.	X		X
65	<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc.	<i>Myriophyllum brasiliense</i> Cambess.	X		X
66	<i>Myriophyllum heterophyllum</i> Michaux	.	X		X
67	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.	<i>Nymphaea nelumbo</i> L.	X	X	
68	<i>Nymphaea × marliacea</i> Lat.-Marl.	.	X		
69	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	.	X		X
70	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch., inclusa <i>P. inserta</i> (A.Kern.) Fritsch	.	X	X	
71	<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud.	<i>Bignonia tomentosa</i> Thunb.	X	X	
72	<i>Pennisetum setaceum</i> (Forssk.) Chiov.	<i>Cenchrus setaceus</i> (Forssk.) Morrone	X		X
73	<i>Persicaria filiformis</i> (Thunb.) Nakai	<i>Polygonum filiforme</i> Thunb., <i>Polygonum virginianum</i> (L.) Raf.	X	X	
74	<i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H. Gross	<i>Polygonum perfoliatum</i> (L.) L.	X		X
75	<i>Persicaria virginiana</i> (L.) Gaertn.	<i>Polygonum virginianum</i> L.	X	X	
76	<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold	.	X	X	
77	<i>Pinus rigida</i> Mill.	.	X	X	
78	<i>Pinus strobus</i> L.	.	X	X	
79	<i>Pontederia cordata</i> L.	.	X	X	
80	<i>Prosopis juliflora</i> (Sw.) DC.	.	X		X
81	<i>Prunus serotina</i> Ehrh.	.	X	X	
82	<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi	<i>Pueraria montana</i> (Lour.) Merr. var. <i>lobata</i> (Willd.) Maesen	X	X	
83	<i>Quercus rubra</i> L.	.	X	X	
84	<i>Reynoutria</i> Houtt. [tutte le specie]	<i>Fallopia</i> sect. <i>Reynoutria</i> (Houtt.) Ronse Decr. [tutte le	X	X	
85	<i>Robinia</i> L. [tutte le specie]	.	X	X	
86	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	<i>Rosa polyantha</i> Sieb. & Zucc.	X	X	
87	<i>Rubus phoenicolasius</i> Maxim.	.	X	X	
88	<i>Sagittaria latifolia</i> Willd.	.	X	X	
89	<i>Salvinia molesta</i> D.Mitch.	.	X		X
90	<i>Saururus cernuus</i> L.	.	X		X



91	<i>Senecio inaequidens</i> DC.	.	X	X	
92	<i>Sicyos angulatus</i> L.	.	X	X	
93	<i>Solidago canadensis</i> L.	.	X	X	
94	<i>Solidago gigantea</i> Aiton	.	X	X	
95	<i>Sorbaria tomentosa</i> (Lindl.) Rehder	.	X	X	
96	<i>Spiraea japonica</i> L.f.	.	X	X	
97	<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.	.	X		
98	<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H.Wendl.	<i>Chamaerops excelsa</i> Thunb.	X	X	
99	<i>Triadica sebifera</i> (L.) Small	.	X		X
100	<i>Zanthoxylum armatum</i> DC.	.	X		

Νομικό Πλαίσιο στην Ισπανία

- Βασιλικό Διάταγμα 630/2013, το οποίο ρυθμίζει τον Ισπανικό Κατάλογο Εισβλητικών Ξενικών Ειδών:
 - Κριτήρια και διαδικασίες για την ένταξη/αποκλεισμό ειδών
 - Μέτρα για την αποτροπή εισαγωγής, τον έλεγχο και την πιθανή εξάλειψη
 - 2019: 141 είδη
- Εξαίρεση από την απαγόρευση εκτροφής: εκτροφεία μινκ



- Περιφέρειες: πρωτόκολλα δράσης, περιφερειακές στρατηγικές για εισβλητικά ξενικά είδη

Νομικό Πλαίσιο στην Ισπανία

- Παρατηρήθηκε μια έλλειψη στον Νόμο: δυνητικά εισβλητικά είδη
- Παράδειγμα: Διαχείριση της *Trachemys scripta*



- Αφού εντάχθηκε στον κατάλογο, τα pet shops την αντικατέστησαν με άλλα ξενικά είδη χελώνας
- → Βασιλικό Διάταγμα 570/2020: ρυθμίζει τις διαδικασίες για την αδειοδότηση της εισαγωγής ξενικών ειδών στην εθνική επικράτεια
 - Υποχρεωτικό να ακολουθηθούν κάποιες διαδικασίες (όπως εκτίμηση κινδύνου) πριν δοθεί άδεια για την εισαγωγή ξενικού είδους



Ισπανία: προβλήματα/εμπόδια στην εφαρμογή

- Χαμηλό επίπεδο ευαισθητοποίησης του κοινού
- Δεν υπάρχει πάντα άμεση ανταπόκριση στις βιολογικές εισβολές
 - Έλλειψη πόρων
 - Γραφειοκρατία
 - Αδιαφορία τοπικών αρχών
- Έλλειψη συντονισμού ανάμεσα σε εμπλεκόμενες αρχές και φορείς
 - *Ιβηρική Ομάδα Εργασίας για τα Εισβλητικά Ξενικά Είδη*
 - Από το Υπουργείο Οικολογικής Μετάβασης
 - Συμμετοχή κρατικών αρχών και περιφερειών



Εξτρεμαδούρα: Επιτυχίες που σχετίζονται με το Διάταγμα

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería para la Transición Ecológica y Sostenibilidad



- Μείωση κατά 60% των διαφημίσεων για πώληση ειδών στο Διαδίκτυο
- Παράδοση δειγμάτων από ιδιοκτήτες, δεν πωλούνται πλέον νέα δείγματα
- Συνεργασία διάφορων αρχών στη διαχείριση των ΧΞΕ
- Ευνοήθηκε ο έλεγχος/εξάλειψη κάποιων πληθυσμών (*Neovison vison*, *Trachemys scripta*, *Procyon lotor*, *Dreissena polymorpha*)





Νομικό πλαίσιο στα άλλα κράτη των εταίρων του INVALIS

- Γαλλία: Δύο διατάγματα του 2018
 - Καλύπτουν πρόληψη, έγκαιρο εντοπισμό, εξάλειψη, διαχείριση των ΧΞΕ
- Λετονία: Κανονισμοί Υπουργικού Συμβουλίου του 2008 για φυτικά ΧΞΕ
 - Κανονισμός για τον περιορισμό της Εξάπλωσης του *Heracleum sosnowskyi Manden*: περιγράφονται μέτρα
- Πορτογαλία: Νομοθετικό Διάταγμα 565/99
 - Ορίζει ποια ξενικά είδη μπορεί να γίνουν εισβλητικά και απαγορεύει την εγκατάστασή τους (εξαίρεση: γεωργικά είδη)
- Ρουμανία: Διάταγμα 979/2009
 - Ρυθμίζει: εισαγωγή αλλόχθονων ειδών, επεμβάσεις για εισβλητικά, σύστημα αδειοδότησης για εισαγωγή υπό ελεγχόμενες συνθήκες



INVALIS
Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

**Ευχαριστώ για την
προσοχή σας!**

Ορφέας Ρούσος, Υπεύθυνος Διαχείρισης Έργου INVALIS
o.roussos@prv.ypeka.gr



Οργανισμός
Φυσικού Περιβάλλοντος
και Κλιματικής Αλλαγής

Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α.