



INVALIS
Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund



Οργανισμός
Φυσικού Περιβάλλοντος
και Κλιματικής Αλλαγής

Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α.

INVALIS: Αποτελέσματα της Φάσης 1 – Φάση 2 – Σχέδια Δράσης

INVALIS, 6η Περιφερειακή Συνάντηση
Αθήνα
2 Ιουνίου 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 1: 3 έτη (Ιούνιος 2018 – Μάιος 2021)
- Φάση 2: 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



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 INVALIS και Διαχείριση ΧΞΕ στην Ελλάδα**



Νέα του έργου

- 6^η Συνάντηση Διευθύνουσας Ομάδας του INVALIS (Πορτογαλία)
- 3^ο Διαπεριφερειακό Εργαστήριο για την αξιολόγηση της τρωτότητας των περιοχών στα ΧΞΕ (Λετονία)
- 2^η Επιτόπια Επίσκεψη (Εξτρεμαδούρα, Ισπανία)
- Εκδήλωση εκμάθησης πολιτικής (policy learning event) σε επίπεδο Ε.Ε. για την πρόληψη και διαχείριση των ΧΞΕ (Πορτογαλία)
- Σε εθνικό επίπεδο: ημέρες ενημέρωσης (info days) σε πανεπιστήμια
- Πλαίσιο αξιολόγησης κινδύνου από ΧΞΕ για οικοσυστήματα (Ινστιτούτο Επιστημών, Τεχνολογίας και Αγροπεριβάλλοντος του Πανεπιστημίου του Πόρτο)



6η Συνάντηση Διευθύνουσας Ομάδας του INVALIS (23.04.2021)

- Διοργανώθηκε από το Ινστιτούτο Επιστημών, Τεχνολογίας και Αγροπεριβάλλοντος του Πανεπιστημίου του Πόρτο
- Τελευταία συνάντηση της Φάσης 1 (επόμενη: το 2022)



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



INVALIS
Interreg Europe

3^ο Διαπεριφερειακό Εργαστήριο: αξιολόγηση της τρωτότητας των περιοχών στα ΧΞΕ (20.05.2021)

- Περιφέρεια Σχεδιασμού Ζεμγκάλε (Λετονία)



Interregional workshop on territories' vulnerability to invasive alien species

Moderator: Māris Olte
Zoom (online), 20/05/2021
Eastern European Summer Time (EST)

Opening of the workshop
10.00 – 10.10
"Protecting European Biodiversity from Invasive Alien Species" (INVALIS) project information
Orfeas Roussos, Invalis project manager, Natural Environment and Climate Change Agency (NECCA), Greece
10.10 – 10.20
Welcome speech
Aivars Okmanis, The head of Zemgale Planning Region Development Council, Latvia

Legislative framework
10.20 – 10.50
Current legislative framework of invasive alien species in Latvia
Māra Mehbārde, Species and Habitats Protection Division, Ministry of Environmental Protection and Regional Development, Latvia

Assessment methodologies and risk assessment of IAS (pathways of introduction)
10.50 – 11.20
ALAS: Assessing the impacts of invasive alien species on the marine ecosystems of the Aegean Sea using the CIMPAL index
Stelios Katsanevakis/Professor in Marine Ecology, Department of Marine Sciences, University of the Aegean, Greece
11.20 – 11.50
RD 572/2020, an opportunity for the future in the fight against IAS
Francisco A. Hueso Fernandez, Technical-Biologist, Regional Government of Extremadura, Spain
11.50 – 12.20
Invasive alien species of Union concern in Latvia and their pathways of introduction
Linda Gerra-Inohosa, Latvian State Forest Research Institute "Silava", Latvia
12.20 – 12.50
Participatory approaches to monitor marine bio-invasions in the Mediterranean Area
Dr. Ernesto Azzuro, researcher, "Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine", Italy
12.50 – 13.30
Break
13.30 – 15.00
Discussions on the defined three topics: Legislative framework/Risk assessment of IAS (pathways of introduction)
For each topic: 30 minutes.
15.00 – 15.30
Final discussion and conclusions



Katsanevakis S, Tsirintanis K, Sini M, Gerovasileiou V, Koukouroufli N, 2020. Aliens in the Aegean – a sea under siege (ALAS). *Research Ideas and Outcomes* 6: e53057

Main objective: assessment and mapping of cumulative impacts of alien species to marine habitats

CIMPAL (Cumulative IMPacts of invasive ALien species)*

- field experiments and surveys
- habitat mapping
- impact assessment for each species-habitat combination
- species distribution modelling of IAS



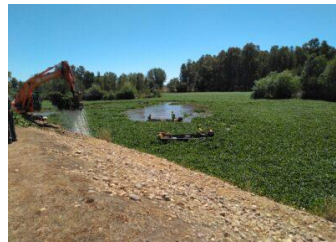
*Katsanevakis et al 2016. Mapping the impact of alien species on marine ecosystems: the Mediterranean Sea case study. *Diversity and Distributions* 22: 694–707.



The research work was supported by the Hellenic Foundation for Research and Innovation (H.F.R.I.) under the "First Call for H.F.R.I. Research Projects to support Faculty members and Researchers and the procurement of high-cost research equipment grant" (Project Number: HFRI-FM17-1597)

2^η Επιτόπια Επίσκεψη (27.05.2021): Εξτρεμαδούρα, Ισπανία

- Προβλήθηκαν 5 βιντεοσκοπημένες επισκέψεις σχετικά με την αντιμετώπιση των εισβλητικών ειδών στην Εξτρεμαδούρα:
 - *Eichhornia crassipes* στον ποταμό Guadiana



- Η εισβολή του *Nymphaea Mexicana*
- Το πρόβλημα των μινκ στη Βόρεια Εξτρεμαδούρα



- Δράσεις για τη διατήρηση του *Galemys pyrenaicus*.
- Βιολογική καταπολέμηση: Σαπροφυτικοί μύκητες



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



INVALIS
Interreg Europe

Εκδήλωση εκμάθησης πολιτικής (policy learning event) σε επίπεδο Ε.Ε. για την πρόληψη και διαχείριση των ΧΞΕ (31.05.2021)

INVALIS
Interreg Europe

European Union
European Regional
Development Fund

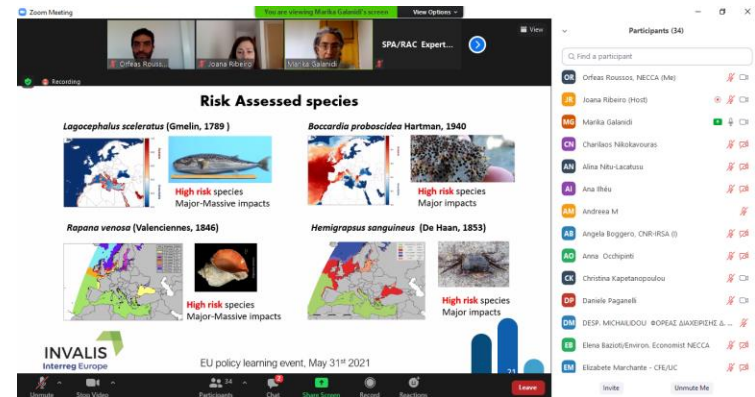
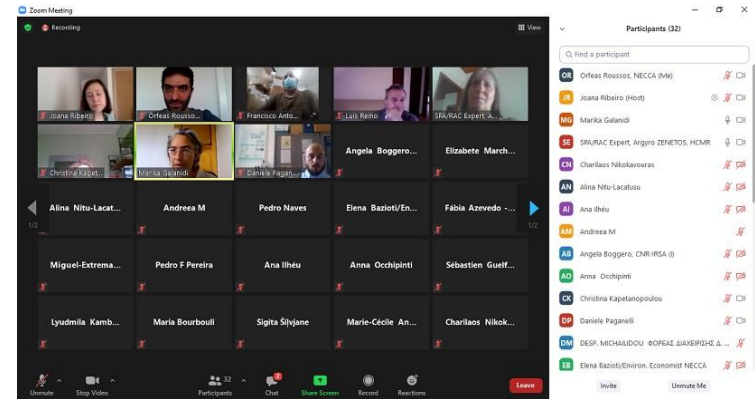


Interreg Europe INVALIS EU policy learning event

Zoom link: <https://us02web.zoom.us/j/82295290969>
- May 31st 2021 -

- Ινστιτούτο Επιστημών, Τεχνολογίας και Αγροπεριβάλλοντος του Πανεπιστημίου του Πόρτο

Time (WEST)	Monday, May 31 st 2020
9:15	Reception to participants
9:30	Project Interreg Europe INVALIS presentation <i>Joana Ribeiro</i> <i>CIBIO-InBIO/ICETA</i>
9:50	How is Europe addressing marine NIS in 2021 <i>Dr. Argyro Zenetos and Dr. Marika Galanidi</i> <i>Hellenic Centre for Marine Research</i>
10:30	LIFE INVASAQUA <i>Dr. Pedro Anastácio</i> <i>MARE – University of Évora</i>
11:10	Coffee break
11:20	From prevention to biological control - what we have been doing to manage invasive plants <i>Dr Elizabeth Marchante</i> <i>Centre for Functional Ecology, University of Coimbra</i>
12:00	The colonization of Europe by the red-billed leiothrix (<i>Leiothrix lutea</i>) and the importance of studying interactions involving exotic birds <i>Dr Pedro Filipe Pereira</i> <i>MED, University of Évora</i>
12:40	Invasive alien species – EDIA's experience <i>Dr Ana Ilhéu</i> <i>Edia</i>
13:30	Sum-up, final comments and concluding remarks

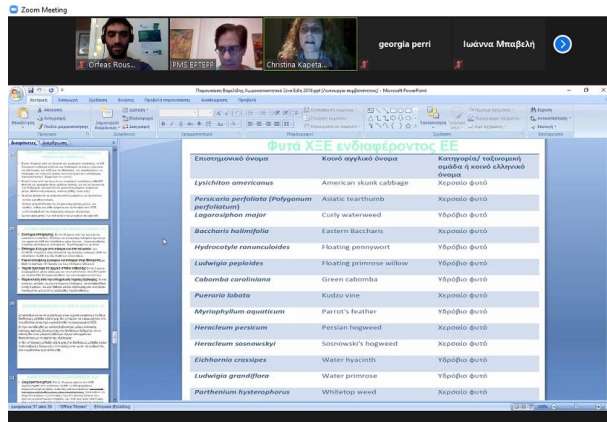


INVALIS, 6η Περιφερειακή Συνάντηση, Αθήνα, 2 Ιουνίου 2021

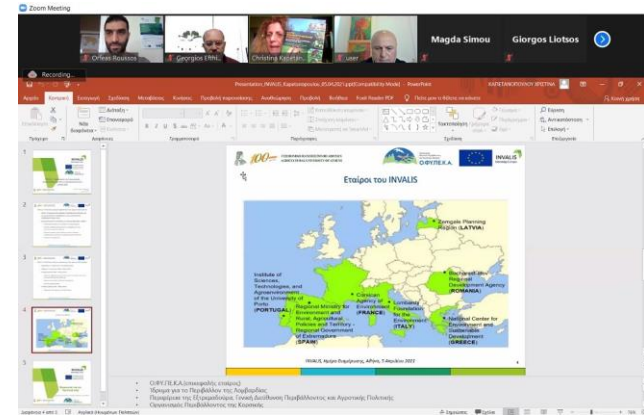


Ημέρες ενημέρωσης (info days) σε ελληνικά πανεπιστήμια

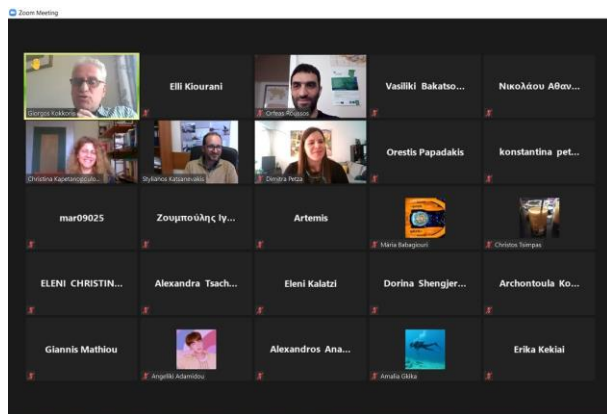
- Σκοπός: ενημέρωση για το έργο και το ζήτημα της διαχείρισης των ΧΞΕ



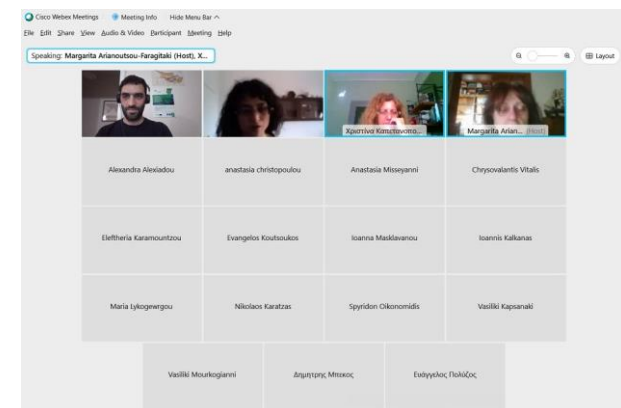
Παν. Δυτ. Αττικής (11.12.2020)



ΓΠΑ (05.04.2021)



Παν. Αιγαίου (20.04.2021)



ΕΚΠΑ (26.04.2021)



Φάση 2 του Έργου

- Διάρκεια: 2 έτη (μέχρι Μάιο 2023)
- Μέσα στο καλοκαίρι 2021:
 - Ολοκλήρωση υπόλοιπων δραστηριοτήτων της Φάσης 1 (π.χ. πλαίσιο αξιολόγησης κινδύνου από ΧΞΕ για οικοσυστήματα)
 - Κατάθεση των τελικών Σχεδίων Δράσης
- Εφαρμογή/παρακολούθηση των Σχεδίων Δράσης
- Τελική εκδήλωση διάδοσης (final dissemination event)
 - Στο 9^ο εξάμηνο (06/2022-11/2022)
- Συνέχιση επικοινωνιακών δράσεων (εμφανίσεις σε ΜΜΕ, ενημέρωση ιστοσελίδας και μέσω κοινωνικής δικτύωσης)
- Συνέχιση των Περιφερειακών Συναντήσεων;
 - Υποστήριξη στην παρακολούθηση των Σχεδίων Δράσης



Σχέδιο δράσης - Ελλάδα

- Κατατέθηκε το προσχέδιο (31.05.2021) προς έγκριση
- Δράσεις για τη βελτίωση του μέσου πολιτικής
 - Ε.Π. Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α. 2014-2020
 - Νέο Ε.Π. «Περιβάλλον, Ενέργεια & Κλιματική Αλλαγή» 2021-2027
 - Δαπάνες: δεν καλύπτονται από τον προϋπολογισμό του INVALIDIS
- Βασικά συμπεράσματα από την ανταλλαγή εμπειριών:
 - Στην Ελλάδα: αναμένεται σημαντική πρόοδος στο θεσμικό πλαίσιο (ΚΥΑ) και στο ερευνητικό έργο → μπαίνουν βάσεις για διαχείριση των ΧΞΕ
 - Σημαντικό κενό: ενημέρωση του κοινού και των αρχών, διάχυση της πληροφορίας για τα ΧΞΕ
 - Εμπειρία των άλλων εταιρών: έλλειψη ευαισθητοποίησης → μεγάλο εμπόδιο για την αποτελεσματικότητα θεσμικών/διαχειριστικών μέτρων

Δράση 1 – Εκστρατεία ενημέρωσης

- Ευαισθητοποίηση του κοινού και των αρμόδιων υπηρεσιών για τους κινδύνους από ΧΞΕ και την ανάγκη διαχειριστικών μέτρων
 - Σεμινάρια κατάρτισης του προσωπικού σε φορείς και υπηρεσίες
 - Εκπαίδευση σε σχολεία
 - Ειδικές εκδηλώσεις περιβαλλοντικής εκπαίδευσης στο πεδίο
 - Προετοιμασία ενημερωτικού υλικού (π.χ. για επισκέπτες σε προστατευόμενες περιοχές, ιδιοκτήτες ζώων συντροφιάς, pet shops ή φυτώρια)
 - Περιοδικές εκθέσεις (π.χ. στα αεροδρόμια και λιμάνια της χώρας)
 - Προβολή τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών σποτ σχετικά με τα ΧΞΕ

Δράση 2: Διαδικτυακή Πλατφόρμα

- Περιεχόμενο:
 - Γενικές πληροφορίες για το θέμα των ΧΞΕ
 - Σύνδεσμοι για ιστοσελίδες και έργα σχετικά με ΧΞΕ στην Ελλάδα (π.χ. Alien Plants in Greece, ELNAIS, ALAS, LIFE ATIAS) και διεθνώς (π.χ. EASIN, BioInvasions Records)
 - Άλλα νέα σχετικά με ΧΞΕ (π.χ. εξελίξεις στο θεσμικό πλαίσιο, αναφορές για παρουσία ΧΞΕ, επιστημονικές δημοσιεύσεις)
 - Εκπαιδευτικό υλικό (π.χ. «βρες το ξενικό»), Φόρουμ;



Δράση 3: Δικτύωση για τη διαχείριση ΧΞΕ

- Συνέχιση των συναντήσεων
- Πιθανή διεύρυνση του κύκλου συμμετεχόντων (π.χ. σύλλογοι αλιέων, τοπικές αρχές, επαγγελματικά επιμελητήρια)
- Καθορισμός τρόπου (διαδικτυακά/δια ζώσης), θεμάτων, συχνότητας



Ερωτηματολόγιο

Ερωτηματολόγιο μέτρησης του
"Αριθμού των ατόμων με ενισχυμένη
επαγγελματική επάρκεια χάρη στη
συμμετοχή τους στις δραστηριότητες
διαπεριφερειακής συνεργασίας"

Αγαπητέ/ή κύριε/κύρια

Έχετε συμμετάσχει στις δραστηριότητες εκμάθησης του έργου INVALIDIS, το οποίο χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Interreg Europe. Ηρθε η στιγμή για την αξιολόγηση της συνεισφοράς του έργου στη βελτίωση της επαγγελματικής σας επάρκειας. Η επαγγελματική επάρκεια αναφέρεται στις θεματικές ικανότητες που έχουν αποκτηθεί στο αντικείμενο του έργου. Αυτή η έννοια βρίσκεται στο επίκεντρο του προγράμματος Interreg Europe και θα το εκτιμούσαμε ιδιαίτερα αν αφιερώνατε λίγα λεπτά για τη συμπλήρωση του ακόλουθου ερωτηματολογίου. Αυτό θα μας βοηθούσε στην αξιολόγηση του έργου.

* Απαιτείται

1. Ακρωνύμιο του έργου: INVALIDIS

Εταίρος του έργου: Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α.

2. Τα στοιχεία σας:

Όνομα και επώνυμο: *

Η απάντησή σας

Οργανισμός/Φορέας: *

- Σκοπός: μέτρηση του δείκτη «Αριθμός των ατόμων με ενισχυμένη επαγγελματική επάρκεια»
- Θα σταλεί σε όλους όσοι έχουν συμμετάσχει σε εκδηλώσεις του INVALIDIS
- Το περιεχόμενο ορίζεται από το INTERREG EUROPE
- Επιπρόσθετα: κάποιες ερωτήσεις σχετικά με τη συνέχιση των περιφερειακών συναντήσεων



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.