



Σκοπός της διαχείρισης των χωροκατακτητικών ξενικών ειδών:

Πρόληψη και αντιμετώπιση της εξάπλωσης των ειδών που έχουν εγκατασταθεί, μείωση των αρνητικών επιπτώσεων τους:

- στο περιβάλλον
- στην οικονομία
- στην ανθρώπινη υγεία



Πηγή: <https://ec.europa.eu/jrc/en/news/new-application-tracking-invasive-alien-species-your-smartphone>



Πηγή: <https://ec.europa.eu/jrc/en/news/new-application-tracking-invasive-alien-species-your-smartphone>

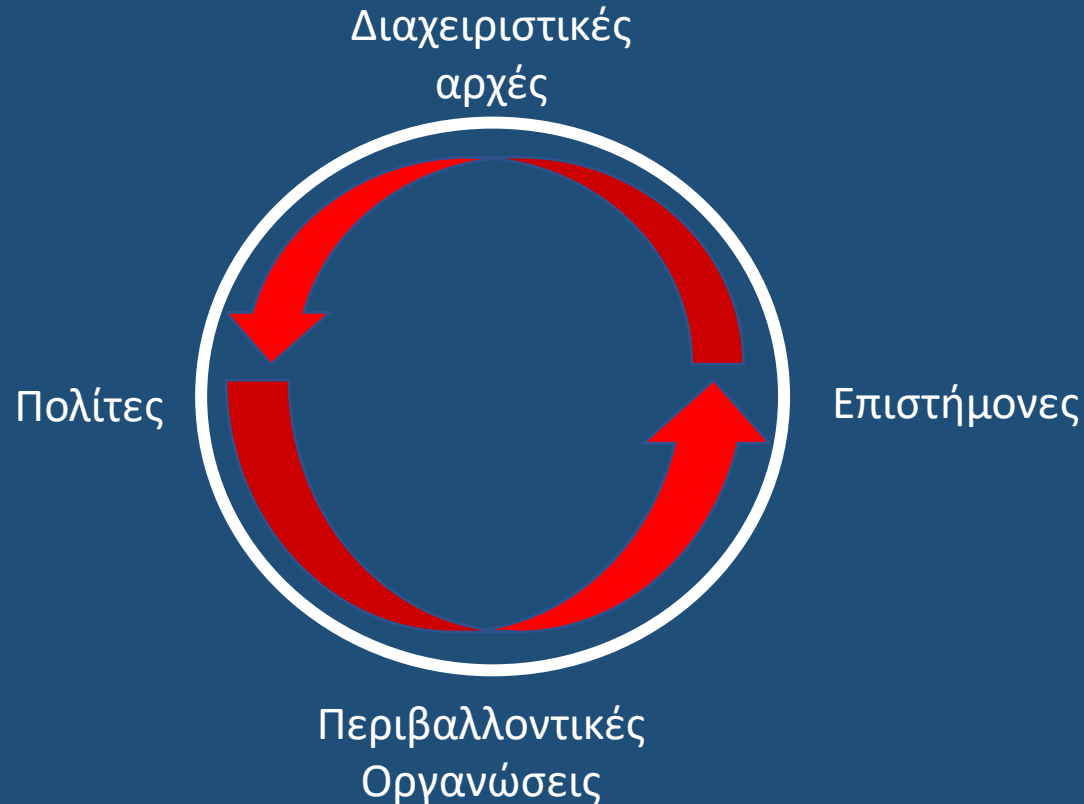
Διαχείριση των χωροκατακτητικών ξενικών ειδών

Εμπλεκόμενοι:

- Διαχειριστικές αρχές
- Περιβαλλοντικές Οργανώσεις
- Πολίτες
- Επιστημονική Κοινότητα



Συγκρούσεις στη διαχείριση χωροκατακτητικών ξενικών ειδών



Συμφέροντα:

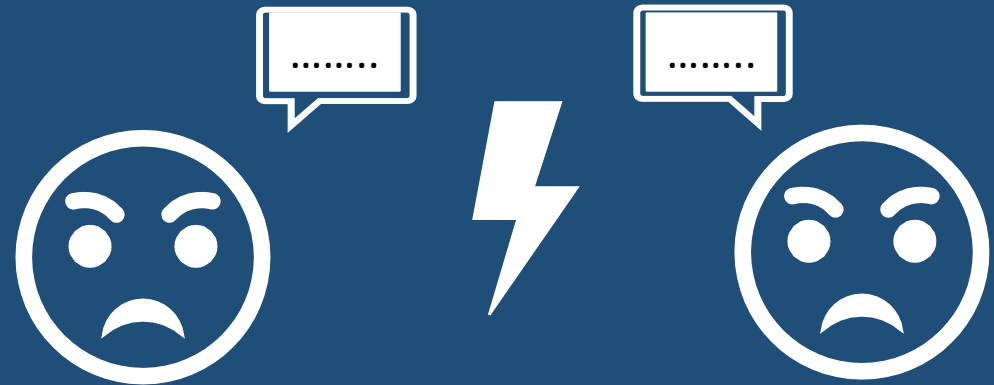
- Οικονομικά (πχ. κέρδος από την εκμετάλλευση των ξενικών)
- Ηθικά (πχ. υπέρμαχοι των δικαιωμάτων των ζώων)

Όλοι οι εμπλεκόμενοι αλληλοεπιδρούν στις συγκρούσεις αλλά και στην επίλυση τους

Συγκρούσεις στη διαχείριση χωροκατακτητικών ξενικών ειδών

Η διαχείριση πολλές φορές είναι:

- αμφιλεγόμενη ως προς τα αποτελέσματα της
- αμφιλεγόμενη ως προς τις δράσεις της
- ηθικά αμφιλεγόμενη
- κοινωνικά αμφιλεγόμενη
- πολυδάπανη

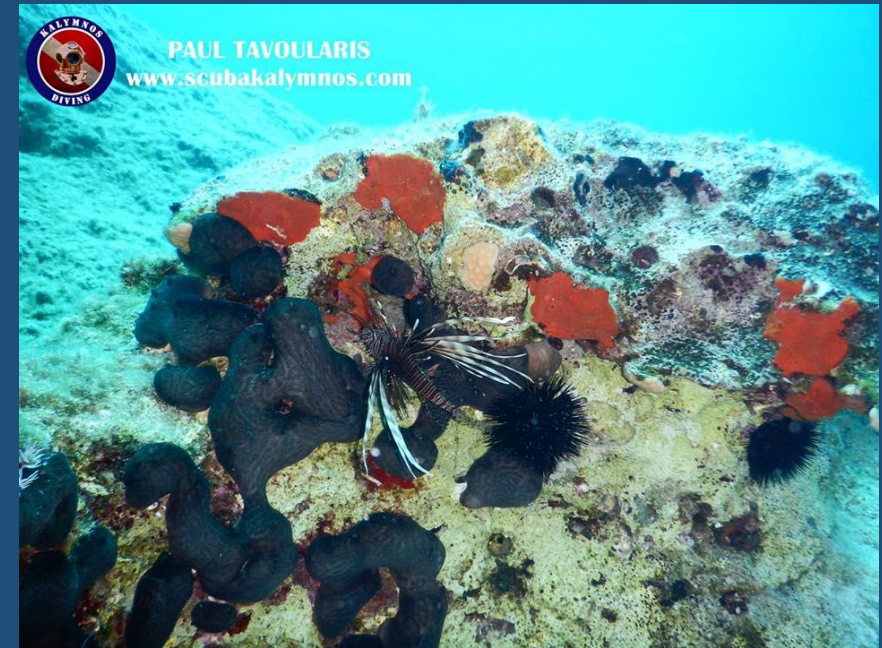


Περιπτώσεις συγκρούσεων

Συγκεκριμένα είδη μπορεί να επιφέρουν οικονομικά οφέλη στους εμπλεκόμενους



≠



Το λεονταρόψαρο (*Pterois miles*) μπορεί να επιφέρει οικονομικά οφέλη στα καταδυτικά κέντρα, αλλά απώλειες στους αλιείς

Περιπτώσεις συγκρούσεων

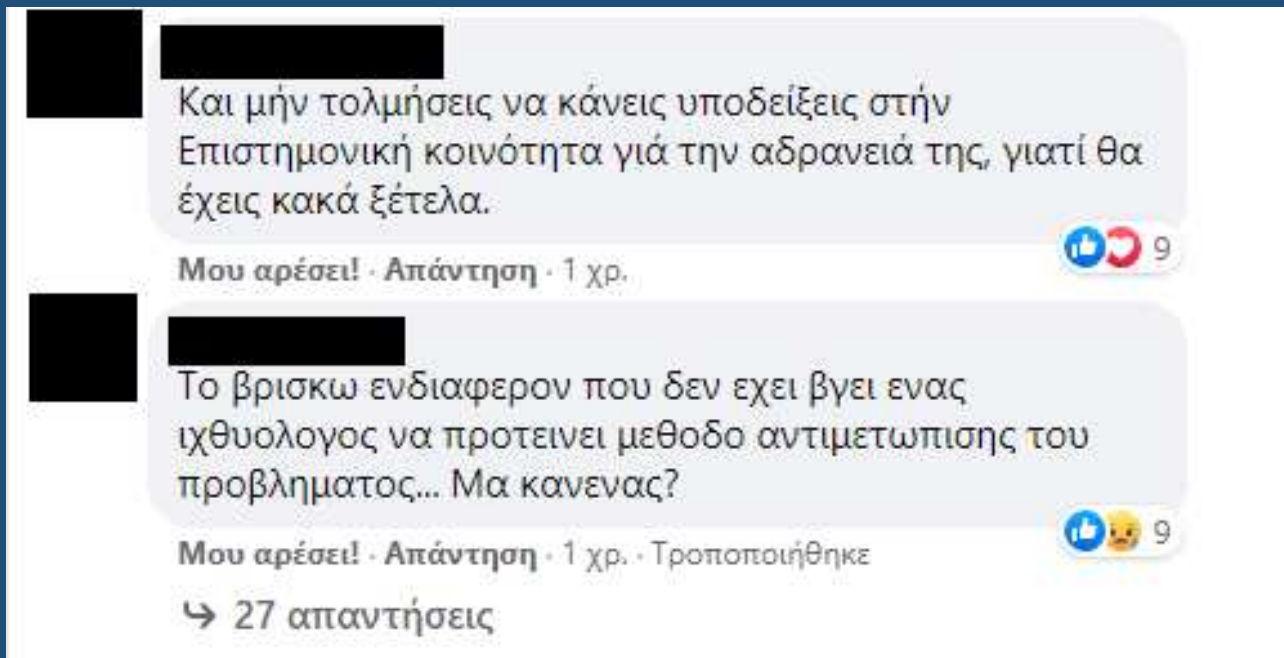
Η διαχείριση για τα θαλάσσια χωροκατακτητικά είδη είναι κοστοβόρα, ενώ πολλές φορές μπορεί να μην είναι αποτελεσματική.



Η διαχείριση των λαγοκέφαλων (*Lagocerhalus scleratus*) έχει αποδειχθεί κοστοβόρα χωρίς εμφανή αποτελέσματα σε πολλές Μεσογειακές χώρες

Περιπτώσεις συγκρούσεων

Σύγκρουση πολιτών – επιστημονικής κοινότητας



Η έλλειψη επικοινωνίας των προγραμμάτων διαχείρισης αλλά και ευαισθητοποίησης επιφέρει συγκρούσεις ανάμεσα στους πολίτες με την επιστημονική κοινότητα και τις διαχειριστικές αρχές.

Σχόλια κάτω από φωτογραφία λαγοκεφάλων

Περιπτώσεις συγκρούσεων

Σύγκρουση φορέων με πολίτες και οργανώσεις

Ο χρήστης [redacted] είναι με το χρήστη [redacted] και 21 ακόμη. 21 Οκτωβρίου · 🌐

Ένα Τεράστιο Περιβαλλοντικό Σκάνδαλο Ύψους, 2 Εκατομμυρίων Ευρώ! Με Εταιρείους Τους Κυνηγούς & Την Ελληνική Ομοσπονδία Γούνας!

Το Πρόγραμμα [redacted] προϋπολογισμού 2 εκατομμυρίων ευρώ, που επιχαιρούν οι κυνηγοί, (διαφημίζουν ότι για 1η φορά συμμετέχουν σε [redacted] σπάζοντας το άβατο των Περιβαλλοντικών ΜΚΟ), και μάλιστα συμμετέχουν ως έταιροι, μαζί με την Ελληνική Ομοσπονδία Γούνας!

Αυτοί που δημιούργησαν το πρόβλημα, οι γουναράδες δηλαδή, μαζί με τους κυνηγούς που θα πυροβολούν τα μίνκ στις παγίδες με αεροβόλα όπλα ακόμη κι εντός Προστατευόμενων Περιοχών Natura...! Θα δώσουν τη λύση! 🙄🙄

Ένα τεράστιο Περιβαλλοντικό Σκάνδαλο ύψους, 2 εκατομμυρίων ευρώ!

Ζεστό χρήμα στις τσέπες των κυνηγών και γουναράδων, με εξίλαστήρια θύματα τα άγρια ζώα, τα ξενικά που είναι της μόδας στην Ε.Ε. και στην Ελλάδα, για να τσεπώσουμε χρήμα! 🙄🙄



Opinion: It's Time to Stop Thinking That All Non-Native Species Are Evil

How can we best come to terms with the exotic species that surround us?

BY EMMA MARRIS IN MISSOULA, MONTANA, FOR NATIONAL GEOGRAPHIC 5 MINUTE READ

PUBLISHED JULY 24, 2014

What should be done with the wattle-necked softshell turtles on the Hawaiian island of Kauai?

The turtles came from China, starting in the 1850s, brought by sugarcane farmers who liked them as soup. Today, they're endangered in China and considered invasive—the term for non-native species that cause undesirable effects—in Kauai. But conservationists don't believe the animals are safe from hunting in their home range, so there's little point in boxing them up and sending them back.

It's a head scratcher: Should we remove the turtles from Kauai to preserve the native ecosystem there—the turtles could potentially eat native fish—and risk the extinction of their species, or should we keep them alive in Hawaii?

The New York Times

Invasive Species Aren't Always Unwanted



Περιπτώσεις συγκρούσεων

Περιορισμοί στο εμπόριο εξωτικών ειδών & σχετικές νομοθεσίες για τα ξενικά είδη

Certification Requirements for Ornamental Imports



Health Certificates Required

The table below shows which animal health certificates are required under Commission Regulation (EC) 1251/2008 and Commission Decision 2010/221/EU. Both you and your supplier should be aware of these requirements. Your supplier should arrange to have the consignment certified by the relevant authorities in the country of origin. Full text versions of any piece of European legislation can be found on the [EUR-Lex website](#).

- Οδηγία για τα πουλιά 2009/147 της 79/409
- Οδηγία για τους οικοτόπους 92/43 άρθρα 11 & 22
- Σύμβαση της Βέρνης

Απώλεια εσόδων από την εισαγωγή εξωτικών ειδών αλλά και περιορισμός του ελεύθερου εμπορίου

2.4 Invasive threats

As exotic animals have complex needs, when owners are no longer able or willing to care for their pets, they may release them into the wild, or the animals can escape (Genovesi et al, 2012, Genovesi et al, 2015). Released or escaped animals may present a threat to native wildlife and the local ecosystem (e.g. predation, hybridisation, competition, etc.). While not all non-native species introduced to a new area may become invasive, those that do establish can have significant impacts on endangered native species and human livelihood. Analyses of species invasions in Europe document a dramatic increase in invasions since the start of the twentieth century which is still on-going. The pet trade has been recognized to be one of the main pathways of this invasion by the Bern Convention and by the Convention on Biological Diversity (CBD).

Some invasive alien species may completely replace native ones, as in the case of the red squirrel (*Sciurus vulgaris*) in areas of expansion of the American grey Squirrel (*Sciurus carolinensis*; Bertolino et al., 2014).

The invasion of the protected habitat of the Ebro Delta in Cataluña, Spain, by the apple snail (*Pomacea insularum*), is another example of a pet trade-caused invasion. Introduced through the drains from a wholesaler of exotic pets, the snail has caused millions of Euros worth of damage to rice crops in Spain (Barcelona Field Studies Centre, 2010).

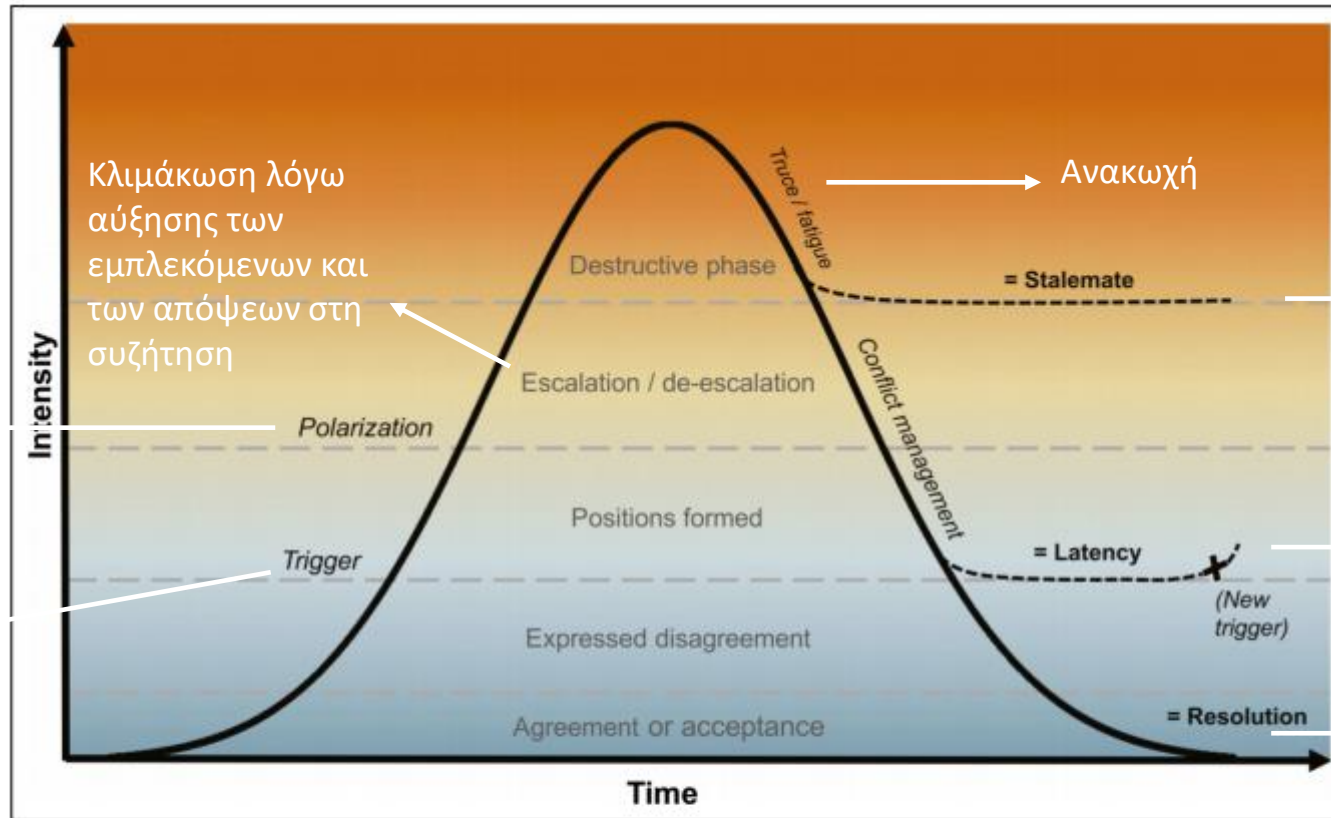
The invasive potential of a species in a particular country is not always known, as the behavior of a species may vary according to different environmental and ecological conditions (Faraone et al, 2008). Invasive species can have a number of negative impacts on the areas that they invade. Some invaders can physically alter the habitat in addition to destruction (Worth, 2004), like the Coypu (*Mycocastor coypus*). Other invasive species may not destroy habitat but can have an impact by killing large numbers of endemic species (Dorcas et al, 2012). Burmese pythons, for example, are top predators in the Everglades. As such, they have decimated local mammal and bird populations. There is also the risk for native species to be outcompeted for resources by invasive species (Genovesi et al, 2015). For example, Asian carp were introduced into the US and outcompeted native fish for food and space which lead to declines in the native fish populations (National Wildlife Federation, U.S).



Η καμπύλη της σύγκρουσης

Πόλωση λόγω διαφορετικών απόψεων και πιστεύω

Έναρξη των αντιδράσεων (πχ δημοσίευμα)



Αδιέξοδο εφόσον δεν υπάρχει ανακωχή

Η αφάνεια οδηγεί ξανά σε σύγκρουση

Επίλυση μέσω αντιμετώπισης των συγκρούσεων

Figure 1. The conflict curve: visualizing conflict processes and outcomes. This diagram charts the hypothetical course of a dispute or conflict over time. There are three elements: stage of conflict development (central text), key processes (italicized text), and outcomes (bold text). “Conflict management” is indicated here as a de-escalation process but can also be used pre-escalation, as an intervention strategy. Adapted from Svanström and Weissmann (2005).

Αντιμετώπιση συγκρούσεων

Η αντιπαράθεση δεν μπορεί να αποφευχθεί πάντα, αλλά είναι επιθυμητή η ελαχιστοποίηση της μέσω σωστού και προσεχτικού σχεδιασμού

- Προκαταρκτικός σχεδιασμός (Χαρτογράφηση των πιθανών εμπλεκόμενων – πιθανών συγκρούσεων)
- Επικοινωνία της στρατηγικής προς το κοινό
- Προσοχή στην κοινωνικοοικονομικό πλαίσιο των εμπλεκόμενων
- Εκπαίδευση του κοινού για το περιβαλλοντικό πρόβλημα με προσέγγιση top-down (ειδικοί → αναγνώριση προβλήματος, αξιολόγηση διαχειριστικών μέτρων → αποφάσεις → ανακοίνωση στο κοινό με αποδείξεις για την αποτελεσματικότητα των μέτρων)
- Ενίσχυση της συμμετοχής των πολιτών στις αποφάσεις (ειδικοί → αναγνώριση προβλήματος, αξιολόγηση διαχειριστικών μέτρων → Εμπλοκή του κοινού στην απόφαση των μέτρων)
- Προσέγγιση & εκπαίδευση συγκεκριμένων εμπλεκόμενων

Επικοινωνιακό υλικό και προγράμματα εκπαίδευσης, διαχείρισης & ενημέρωσης - iSea

Σε ξενίζει ... Μοιράσου το μαζί μας!!!

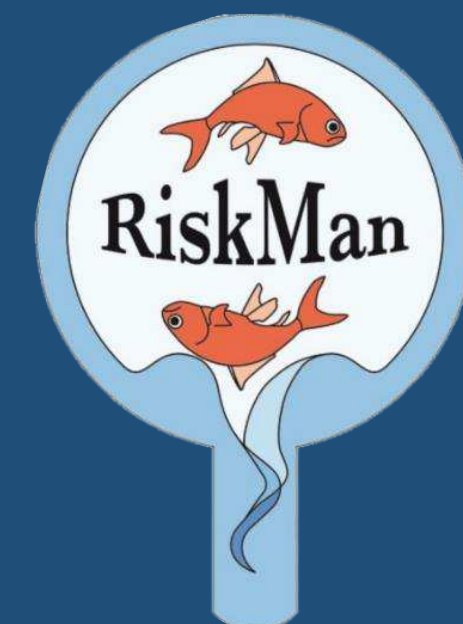
1 <i>Pterois miles</i> Λευκαρόψαρο Lionfish	2 <i>Sargocentron rubrum</i> Αγκινάρι/σφύρα Squirrelfish	3 <i>Lagocephalus scleratus</i> Λαγοκέφαλος Cheeked toadfish
4 <i>Lagocephalus suezensis</i> Λαγοκέφαλος του Σουέζ Suez toadfish	5 <i>Sphoeroides pachygaster</i> Βραχικέραλος τετραδόντος Blunthead puffer	6 <i>Lagocephalus guentheri</i> Αδομιντόρακος λαγοκέφαλος Diamondback puffer
7 <i>Totipotiger flavimaculosus</i> Ναυτολαγοκέφαλος Yellowspotted puffer	8 <i>Callinectes sapidus</i> Μπλε Καβούρι - Ιταλός Blue crab	9 <i>Portunus segnis</i> Μπλε Καβούρι Blue crab
10 <i>Sepioteuthis lessoniana</i> Σουπιτοκαλάμαρο Bigfin reef squid	<ul style="list-style-type: none"> ! Αλλοξενικός / Venetous ☠️ Τόξικο / Toxic ⚠️ Βλαβερό / Harmful ⚠️ Δυνατό / Possible ⚠️ Μη βρώσιμο / Not edible ⚠️ Διαγινόμενος / Dangerous / Claws 	

Στείλε τις καταγραφές σου στο iSea ή στα social media της iSea. | Report your observations of alien and rare species in the social media of iSea.

Facebook group: Σε ξενίζει... Μοιράσου το μαζί μας!!! | For more information: www.isea.com.gr

Συνταγές βρώσιμων ξενικών ειδών

Μια πρωτοβουλία της περιβαλλοντικής οργάνωσης iSea και του Cyclades Preservation Fund στο πλαίσιο του προγράμματος "Φά' το πριν τα φάει!"



Ευχαριστώ πολύ



The screenshot shows the EU Science Hub website. The main article is titled "Best options to control marine invasive species". It features a date stamp of "AUG 08 2019" and a summary: "A recent article that assesses different measures to control invasive species in oceans at early stages of invasion finds the most effective measures to be raising public awareness and encouraging the commercial use of these invasive species." There is an image of a lionfish with a caption: "The lionfish (Pterois miles), native to the western Indo-Pacific region, is widely spread throughout the Mediterranean, Caribbean and Western Atlantic. ©Alexander Vasev, Wikimedia commons". The article text includes sections: "Why we need to control invasive alien species", "A new approach to quickly prioritise actions", and a highlighted sentence: "Based on this metric, they found raising public awareness about the risks associated with invasive species and encouraging their commercial use to be the most effective options."