

# ΛΙΟΝΗΑΡΣ

**“Ανάπτυξη καινοτόμων μέτρων καταγραφής, χαρτογράφησης και περιορισμού των πληθυσμών των εισβολικών ειδών Λαγοκέφαλου (*Lagocerhalus sceleratus*) και Λεοντόψαρου (*Pterois* sp.) στις ελληνικές θάλασσες ”**

**Χρηματοδοτήθηκε από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας και Θάλασσας 2014-2020 του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και από την Ευρωπαϊκή Ένωση.  
(ΟΠΣ) : 5049087**



## ΟΜΑΔΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ



**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΕΡΠΕΣ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ  
ΕΛΚΕΘΕ

### ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

- Τηλ: +30-2810-337851
- Φαξ: +30-2810-337822
- Email: gtserpes@hcmr.gr
- Google Scholar



**ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΤΖΑΝΑΤΟΣ**  
ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

- Τηλ: +30-2610-969225
- Email: tzanatos@upatras.gr
- Google Scholar



**ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΜΑΝΔΑΛΑΚΗΣ**  
ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ  
ΕΛΚΕΘΕ

- Τηλ: +30-2810-337855
- Φαξ: +30-2810-337822
- Email: mandalakis@hcmr.gr
- Google Scholar



**ΝΟΤΑ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΚΗ**  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑΣ  
ΕΛΚΕΘΕ

### ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗ

- Τηλ: +30-2810-337830
- Φαξ: +30-2810-337885
- Email: notap@hcmr.gr
- Google Scholar



**ΜΙΧΑΗΛ ΠΑΥΛΙΔΗΣ**  
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

- Τηλ: +30-2810-545228
- Email: pavlidis@uoc.gr
- Google Scholar



**ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΣΩΜΑΡΑΚΙ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ  
ΕΛΚΕΘΕ

- Τηλ: +30-2810-337832
- Φαξ: +30-2810-337822
- Email: somarak@hcmr.gr
- Google Scholar



**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟΥ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ  
ΕΛΚΕΘΕ

- Τηλ: +30-2810-337849
- Email: nlamp@hcmr.gr
- Google Scholar



**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΡΥΦΩΝΟΠΟΥΛΟΣ**  
ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ &  
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ  
ΕΡΓΑΣΤ. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

- Τηλ: +30-2610-969215
- Email: tryfonop@upatras.gr
- Google Scholar



**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΥΤΣΙΚΟΠΟΥΛΟΣ**  
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

- Τηλ: +30-2610-969242
- Email: ckouts@upatras.gr
- Google Scholar



**ΒΛΑΣΗΣ ΚΕΤΣΙΛΙΑΣ-ΡΙΝΙΑΣ**  
ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

- Τηλ: +30-6942592340
- Email: vlasisketsil@upatras.gr



**ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΓΚΙΚΟΠΟΥΛΟΥ**  
ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΟΥ ST ANDREWS

- Τηλ: +447772815972
- Email: kg366@st-andres.ac.uk
- Google Scholar



**ΑΝΤΩΝΙΑ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗ**  
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΦΟΙΤΗΤΡΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

- Τηλ: +30-2810394089
- Email: grad843@edu.biology.uoc.gr
- Google Scholar



**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΙΤΡΙΖΑΚΗΣ**  
ΤΕΧΝΙΚΟΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

- Τηλ: +30-6942550216
- Email: nmitrizakis@hcmr.gr



**ΜΙΧΑΗΛ ΚΟΥΡΑΤΟΡΑΣ**  
ΓΡΑΦΙΣΤΑΣ  
ΕΛΚΕΘΕ

- Τηλ: +30-2810337815
- Email: mk@hcmr.gr



**ΜΑΡΘΑ ΚΟΥΤΣΙΔΗ**  
ΥΠΟΨΗΦΙΑ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

- Τηλ: +30-6945607337
- Email: koutsidi@upatras.gr
- Google Scholar



**ΓΙΩΡΓΟΣ ΧΡΗΣΤΙΔΗΣ**  
ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

- Τηλ: +30-6989293744
- Email: chrisgeo@hcmr.gr



**ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΥΠΑΡΙΣΣΗΣ**  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑΣ  
ΕΛΚΕΘΕ

- Email: skipariss@hcmr.gr
- Google Scholar



**ΕΙΡΗΝΗ ΦΙΛΙΟΠΟΥΛΟΥ**  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ  
ΕΛΚΕΘΕ

- Τηλ: +30-2810337797
- Email: filliop@hcmr.gr

# ΣΤΟΧΟΙ

1. Εκτεταμένη συλλογή αλιευτικών δεδομένων από επαγγελματίες αλιείς για τον λαγοκέφαλο και το λεοντόψαρο
2. Καταγραφή αφθονιών και ρυθμών εξάπλωσης του λεοντόψαρου μέσω τεχνικών υποθαλάσσιας οπτικής παρακολούθησης
3. Χαρτογράφηση των σημαντικών ενδιαιτημάτων του λαγοκέφαλου και του λεοντόψαρου (π.χ. αναπαραγωγικά πεδία/πεδία ανάπτυξης γόνου)
4. Δημιουργία διαδικτυακής WEB/GIS πλατφόρμας για την παρακολούθηση των συγκεντρώσεων των ειδών σε ζωντανό χρόνο, ώστε να διευκολύνονται διαχειριστικές παρεμβάσεις. Η πλατφόρμα θα είναι προσβάσιμη σε αλιευτικούς και διαχειριστικούς φορείς μέσω διαδικτύου.
5. Ανάπτυξη μεθόδου ακριβούς μέτρησης των επιπέδων τετροδοτοξίνης (TTX) στους ιστούς του λαγοκέφαλου και διερεύνηση των παραγόντων που τα επηρεάζουν
6. Μελέτη συμπεριφοράς των δύο ειδών
7. Ανάπτυξη αποτελεσματικών εργαλείων συλλογής τους, με βάση χαρακτηριστικά συμπεριφοράς του κάθε είδους
8. Δοκιμή και αξιολόγηση παρεμβάσεων για τη μείωση του πληθυσμού των δύο ειδών
9. Διερεύνηση της εμπορικής αξιοποίησης των ξενικών και εισβολικών ειδών
10. Ενημέρωση αλιέων και κοινού για τους τρόπους αντιμετώπισης των εισβολικών ειδών
11. Πραγματοποίηση ημερίδων δημοσιοποίησης των πορισμάτων της μελέτης

# Συλλογή δεδομένων



- δειγματοληψίες επί αλιευτικών σκαφών
- ερωτηματολόγια
- συνεντεύξεις με αλιείς
- υποθαλάσσια οπτική παρακολούθηση



# ΔΡΑΣΕΙΣ



**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΗΣ  
ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΣΤΗ  
ΝΟΤΙΑ ΚΡΗΤΗ ΑΠΟ ΤΑ  
ΛΕΟΝΤΟΨΑΡΑ, ΜΕ ΤΗ  
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ  
ΨΑΡΟΝΤΟΥΦΕΚΑΔΩΝ,  
ΕΛΚΕΘΕ**

[ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ »](#)



**ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ  
ΠΛΗΘΥΣΜΩΝ  
ΛΕΟΝΤΟΨΑΡΟΥ ΜΕ  
ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΟΠΤΙΚΗΣ  
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ**

[ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ »](#)



**ΣΥΛΛΟΓΗ ΖΩΝΤΑΝΩΝ  
ΛΕΟΝΤΟΨΑΡΩΝ**

[ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ »](#)

# ΔΡΑΣΕΙΣ



**ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ  
ΤΟΥ ΛΕΟΝΤΟΨΑΡΟΥ**

[ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ »](#)



**ΤΡΟΦΙΚΕΣ ΣΥΝΗΘΕΙΕΣ  
ΛΕΟΝΤΟΨΑΡΟΥ**

[ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ »](#)



**ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ  
ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ**

[ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ »](#)

# ΔΡΑΣΕΙΣ

ΣΥΝΑΝΤΗΣΤΕ ΤΟ  
ΛΕΟΝΤΟΨΑΡΟ  
ΣΤΟ ΠΙΑΤΟ ΣΑΣ

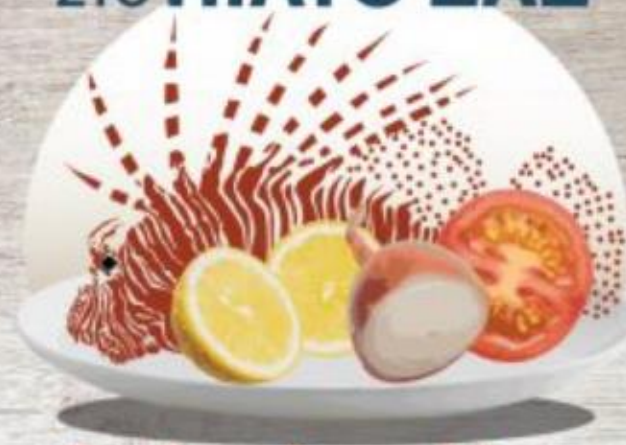


ΒΡΑΔΥΑ ΓΕΥΣΙΓΝΩΣΙΑΣ:  
“ΣΥΝΑΝΤΗΣΤΕ ΤΟ  
ΛΕΟΝΤΟΨΑΡΟ ΣΤΟ ΠΙΑΤΟ  
ΣΑΣ”

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ »



ΣΥΝΑΝΤΗΣΤΕ ΤΟ  
ΛΕΟΝΤΟΨΑΡΟ  
ΣΤΟ ΠΙΑΤΟ ΣΑΣ



Ζητήστε λεοντόψαρο  
απ' τον ψαρά σας

Παραρτημα Αθήνας, Παραρτηματική Ενότητα Λαμίας  
Εθνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών



ΠΛΑΤΩΝΟΣ ΣΤΑΘΗΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΣ - 06944 14499

Έκδόθηκε  
ενημερωτικό υλικό  
για την προώθηση  
της κατανάλωσης  
βρώσιμων  
εισβολικών ειδών,  
όπως το  
λεοντόψαρο, στο  
ευρύ κοινό, όπως  
αφίσα...

# ...και φυλλάδιο με συνταγές για την παρασκευή του

ΑΡΧΙΚΗ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ▾ ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΙΣΟΔΟΣ    

## ΣΥΝΑΝΤΗΣΤΕ ΤΟ ΛΕΟΝΤΟΨΑΡΟ ΣΤΟ ΠΙΑΤΟ ΣΑΣ



Λεοντόψαρο με σάλτσα  
αλμύρας και κέικ ελιάς

ΣΥΝΤΑΓΗ



Λεοντόψαρο μαρινάτο με  
κομπόστα λεμονιού

ΣΥΝΤΑΓΗ



Ψαρόσουπα με λεοντόψαρο

ΣΥΝΤΑΓΗ





# Κατασκευή αποτελεσματικών αλιευτικών εργαλείων και βοηθημάτων αλιείας



## **Εργασίες σε εξέλιξη και προσδοκώμενα αποτελέσματα:**

**Δημογραφικά χαρακτηριστικά των πληθυσμών λαγοκέφαλου και λεοντόψαρου**

**Οικονομικές επιπτώσεις των εισβολικών ειδών στην αλιεία**

**Μοντελοποίηση αλιευτικών, βιολογικών και περιβαλλοντικών δεδομένων και περιγραφή περιβαλλοντικών χαρακτηριστικών των περιοχών με υψηλή συχνότητα παρουσίας λαγοκέφαλου και λεοντόψαρου**


**Δημιουργία χαρτών χωροχρονικής κατανομής του λαγοκέφαλου και του λεοντόψαρου με ταυτοποίηση σημαντικών ενδιαιτημάτων**

**Δημιουργία δικτυακού γεωγραφικού συστήματος πληροφοριών Αξιολόγηση παραγόντων προσέλκυσης**

**Πολυπαραμετρική αξιολόγηση τοξικού φορτίου στο λαγοκέφαλο**

# Περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα του προγράμματος:

<https://lionhare.hcmr.gr>



Copyright©Lionhare 2020

32% ΕΣΤΙΑΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

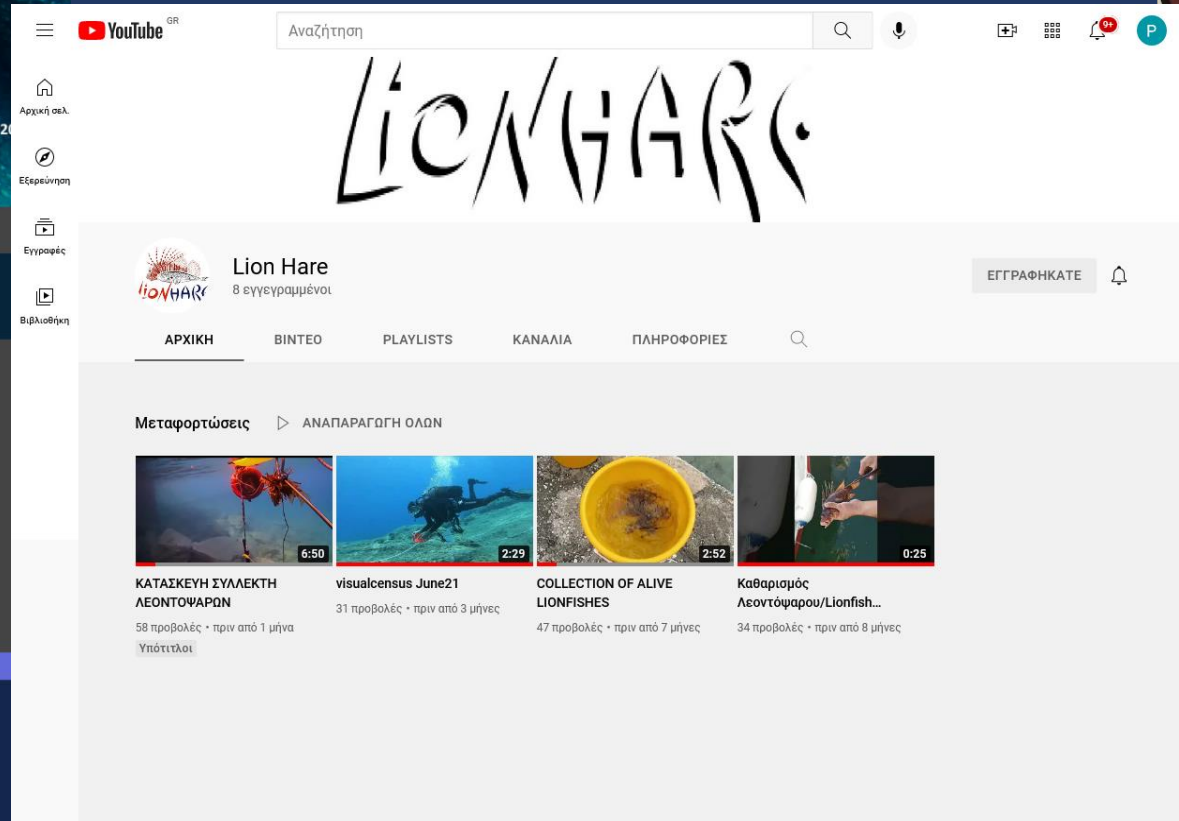
100 ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΪΕΣ ΒΕΛΟΙΟΥ

20+ ΜΕΛΗ

### ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

**Lionhare** "Ανάπτυξη καινοτόμων μετρήσεων καταγραφής, χαρτογράφησης και περιορισμού των πληθυσμών των εισβολικών ειδών Λαγκέφαλου (*Lagocerphalus sceleratus*) και Λεοντόψαρου (*Pterois sp.*) στις ελληνικές θάλασσες"

Χρηματοδοτήθηκε από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας και Θαλάσσιας 2014-2020 του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΟΠΣ) 5049087



YouTube GR Αναζήτηση





# ΛΙΟΝΗΑΡΕ

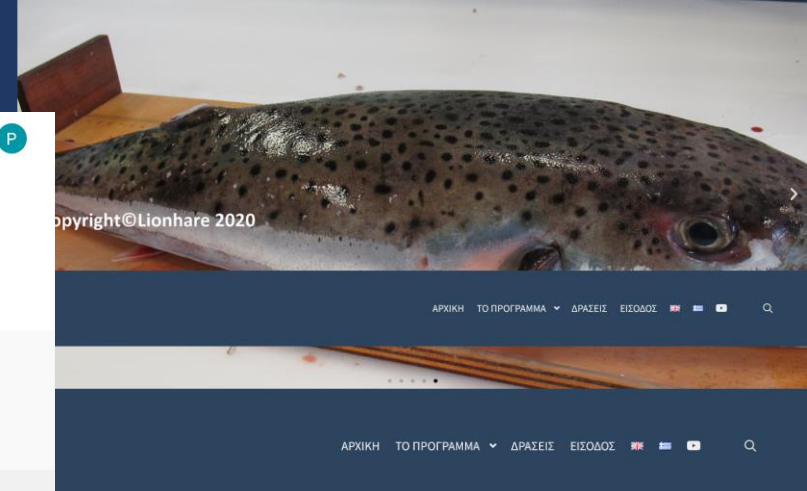
Lion Hare 8 εγγραφμένοι

ΕΓΓΡΑΦΗΚΑΤΕ

ΑΡΧΙΚΗ ΒΙΝΤΕΟ PLAYLISTS ΚΑΝΑΛΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μεταφορτώσεις > ΑΝΑΠΑΡΑΓΟΓΗ ΟΛΩΝ

 <p><b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΛΕΟΝΤΟΨΑΡΩΝ</b> 58 προβολές · πριν από 1 μήνα Υπότιτλοι</p>	 <p><b>visualcensus June21</b> 31 προβολές · πριν από 3 μήνες</p>	 <p><b>COLLECTION OF ALIVE LIONFISHES</b> 47 προβολές · πριν από 7 μήνες</p>	 <p><b>Καθαρισμός Λεοντόψαρου/Lionfish...</b> 34 προβολές · πριν από 8 μήνες</p>
--	---	---	---



## ΕΙΣΒΟΛΙΚΑ ΨΑΡΙΑ

Το φαινόμενο της εισβολής μεγάλων πληθυσμών του τοξικού είδους λαγκέφαλου *Lagocerphalus sceleratus* και του λεοντόψαρου (*Pterois sp.*) που εισβάλλαν στα νερά της Μεσογείου από το Κανάλι του Σουέζ, έχει πάρει μεγάλες διαστάσεις σε πολλές περιοχές της Ανατολικής Μεσογείου (ακτές της Λεβαντικής Κύπρου, Νότιο Αιγαίο, Κρήτη, Ν. Ιόνιο) με σημαντικές επιπτώσεις τόσο στη βιοποικιλότητα και το θαλάσσιο περιβάλλον, όσο και στις τοπικές αλιείες.

Η εμπόρα του λαγκέφαλου δεν επιτρέπεται, γιατί η κατανάλωσή του από τον άνθρωπο μπορεί να είναι θανατηφόρα, καθώς περιέχει μια επικίνδυνη νευροαπαρλιτική τοξίνη στους ιστούς του. Επίσης, το είδος δεν έχει εχθρούς στην Μεσόγειο, γεγονός που του δίνει την δυνατότητα να εξαπλώνεται με εξαιρετικά γρήγορους ρυθμούς. Κονά μέτρα για τον περιορισμό του πληθυσμού του δεν έχουν αποδώσει, γι' αυτό είναι αναγκαία η μελέτη νέων καινοτόμων μεθόδων.

Το λεοντόψαρο, το οποίο εμφανίστηκε πύ πρόσφατα στις ελληνικές θάλασσες (2015), έχει ήδη εξαπλωθεί σχεδόν σε όλη την επικράτεια, ενώ έχει αναπτύξει μεγάλους πληθυσμούς στα νησιά Δωδεκάνησα και την Κρήτη. Είναι χωροκατακτητικό είδος και θεωρείται ένα από τα χειρότερα εισβολικά είδη, όσον αφορά τις επιπτώσεις του στην αυτόχθονη γαύροπαιδα, καθώς τρέφεται κυρίως με νεαρά άτομα αυτοχθόνων ψαριών.

ΑΡΧΙΚΗ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΙΣΟΔΟΣ

### ΜΕΤΩΠΙΣΕΤΕ ΤΟ ΛΕΟΝΤΟΨΑΡΟ

Μητρηθείτε από λεοντόψαρο  
...οντόψαρο συνήθως κρύβεται σε  
...ο, αν φανέρετε το λεοντόψαρο,  
...ταιμπηθείτε από τα σκληρά αγκάθια  
...άχης και της κοιλιακής περιοχής, τα  
...τε για φάρμακα λεοντόψαρου, καλό  
...θερμός με φαρδύ άνοιγμα γεμάτο με  
...ου ταιμπηθείτε βουτήξτε το χέρι σας



### ΠΩΣ ΝΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΤΕ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΑ ΑΓΚΑΘΙΑ ΤΟΥ ΛΕΟΝΤΟΨΑΡΟΥ

# Ευχαριστώ για την προσοχή σας!