

Μαρκάρισμα τόννου και ξιφία

Γιατί γίνεται το μαρκάρισμα της τούνας και του ξιφία; Το μαρκάρισμα των μεγάλων πελαγικών ψαριών γίνεται με τη συνεργασία επιστημόνων και ψαράδων από πολλές διαφορετικές χώρες του Ατλαντικού και της Μεσογείου για να διερευνηθεί ο τρόπος μετανάστευσης, να προσδιοριστούν οι πληθυσμοί, το μέγεθός τους και να υπολογιστούν οι ρυθμοί ανάπτυξής τους. Επιστρέφοντας τις μάρκες που βρίσκετε σε τούνες και ξιφίες, μαζί με ακριβή στοιχεία για την επανασύλληψη, συνεισφέρετε στην γνώση μας γύρω από αυτά τα ψάρια.

Οι μάρκες είναι εξωτερικές, από κίτρινο πλαστικό σαν «μακαρόνι», τοποθετημένες κοντά στο πτερύγιο της ράχης του ψαριού. Οι ψαράδες που θα επιστρέφουν αυτές τις μάρκες μαζί με τις πληροφορίες επανασύλληψης όπως αναφέρονται παρακάτω, θα παίρνουν αμοιβή **200 Ευρώ** και δώρο αναμνηστικό μπλουζάκι για την προσπάθειά τους. Επιπλέον οι μάρκες που θα επιστρέφονται θα μπαίνουν στην ετήσια κλήρωση του ICCAT με έπαθλο **500 δολάρια**.

ΠΟΥ ΝΑ ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ:

Αναφέρετε όλες τις περιπτώσεις μαρκαρισμένων τόννων και ξιφιών στο **Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ, Κατάστημα Κρήτης)**¹ στους αριθμούς: **τηλ. 2810 337830, 2810 337801, fax 2810 337820**. Περισσότερες πληροφορίες θα σας δοθούν για το πού και πως θα ταχυδρομήσετε τις μάρκες.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ:

-Βγάλτε την κίτρινη μάρκα (σιγουρευτείτε ότι έχει τυπωμένες πληροφορίες και κρατείστε μια σημείωση με ότι είναι γραμμένο επάνω στην μάρκα, σε περίπτωση που η μάρκα χαθεί στο ταχυδρομείο).

-ΠΕΡΙΟΧΗ σύλληψης.

-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ σύλληψης.

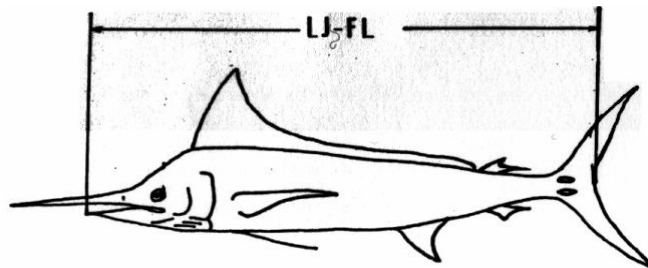
-Αλιευτικό ΕΡΓΑΛΕΙΟ που χρησιμοποιήθηκε, ΜΗΚΟΣ (από το σαγόνι ως την ουρά) και ΒΑΡΟΣ του ψαριού.

-Το ΟΝΟΜΑ ΣΑΣ, το τηλέφωνό σας και την διεύθυνσή σας.

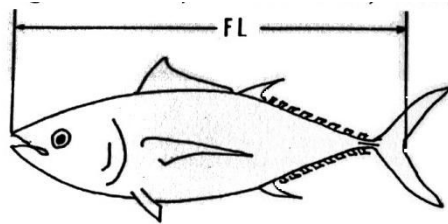
¹ Διεύθυνση: ΕΛΚΕΘΕ, Κατάστημα Κρήτης, Πρώην Αμερικάνικη Βάση, Γούρνες, Τ.Θ. 2214, Τ.Κ. 71003, Ηράκλειο Κρήτης

Οι **μετρήσεις μήκους** γίνονται από το κάτω σαγώνι μέχρι τη διχάλα της ουράς για τον ξιφία (όπως στο σχήμα 1) και από το επάνω σαγώνι μέχρι τη διχάλα της ουράς για τον τόννο (όπως στο σχήμα 2). Το μήκος μετριέται σε εκατοστά (πόντους). Αν δεν υπάρχει μεζούρα ή μέτρο διαθέσιμο, κόψτε ένα κομμάτι πετονιάς ή σπάγκου ίσο με το μήκος του ψαριού.

Το **βάρος** του ψαριού μετριέται σε κιλά ή γραμμάρια και πρέπει να αναφέρεται σε τι αντιστοιχεί (π.χ. σε ολόκληρο ψάρι, σε ψάρι χωρίς εντόσθια, σε ακέφαλο ψάρι κ.λ.π.).



Σχήμα 1. Μέτρηση μήκους ξιφία
Fig. 1. Length measurement for swordfish



Σχήμα 2. Μέτρηση μήκους τόννου
Fig. 2. Length measurement for tunas

Bluefin tuna and Swordfish Tagging Project

Why are tunas and billfishes tagged? Large pelagic fishes are being tagged through the cooperation of scientists and fishermen by many different Atlantic countries to determine their migratory patterns, define their populations, and estimate their growth rates, population sizes, and mortality rates. Your cooperation in returning tags which you recover from tunas and billfishes with complete and accurate recapture data will add to our knowledge and understanding of these fish.

The tags are external, yellow, spaghetti-like, placed about an inch (2.5 cm) off the dorsal midline on the side of the fish. Fishermen who return these tags with recapture information as given below, will receive a **200 Euro standard reward** for their efforts. In addition, reported tags are entered in the ICCAT annual lottery to win **\$500.00**. Other reward such as posters and T-shirts are offered by numerous nations that tag pelagic fish.

WHERE TO CONTACT?

Report all tagged tunas and billfishes to **Hellenic Center for Marine Research (Crete)**, at **TEL:2810 337830 or 2810 337801 FAX: 2810 337820**. Additional instructions will be provided regarding where and how the tags should be mailed. **Inquires can also be made to Mrs Nota Peristeraki at her email address: notap@imbc.gr**

WHAT TO REPORT?

- **Remove yellow TAG (when removing the tag, be sure that there is written information and keep a record of what is written on the tag, in case the tag is lost in mail).**
- **LOCATION of recapture**
- **DATE of recapture**
- **Fishing GEAR used,, LENGTH and/or WEIGHT of fish**
- **YOUR NAME, telephone number and address**

The length measurements can be reported in cm, lower jaw fork length for swordfish (Fig. 1), upper jaw fork length for tunas (Fig. 2). Weight can be reported in Kg or gr, (please specify the unit and the condition of the weighed fish: gilled-gutted, dressed weight or round weight).