

# Το ψάρι που γλιστράει -Ο ξιφίας χρειάζεται λιπαντικό για να φτάσει τα 100 χλμ/ώρα

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



## Λίγα ψάρια μπορούν να ξεφύγουν από τα σαγόνια ενός αποφασισμένου ξιφία

Λίγα ψάρια μπορούν να ξεφύγουν από τα σαγόνια ενός αποφασισμένου ξιφία

### Άμστερνταμ

Είναι πιθανότατα ο ταχύτερος κολυμβητής του κόσμου, με ταχύτητα που λέγεται ότι πλησιάζει τα 100 χιλιόμετρα την ώρα. Όπως φαίνεται, το μυστικό για τις κορυφαίες επιδόσεις του ξιφία είναι το καλό λιπαντικό.

Ιχθυολόγοι στην Ολλανδία θέλησαν να ρίξουν μια καλύτερη ματιά σε ένα ευάλωτο σημείο που ανακαλύφθηκε μόλις πέρυσι στο κρανίο του ξιφία, ακριβώς στη βάση της ξιφοειδούς προέκτασης του ρύγχους.

Η ανατομική εξέταση και οι μαγνητικές τομογραφίες δύο ξιφιών αποκάλυψαν την ύπαρξη ενός αδένου, ο οποίος καταλαμβάνει σχεδόν το ήμισυ της άνω σιαγόνας, αναφέρουν οι ερευνητές στο *Journal of Experimental Biology*.

Ο άγνωστος ως σήμερα αδένου παράγει μια ελαιώδη ουσία που διοχετεύεται στην επιφάνεια του ρύγχους μέσω τριχοειδών αγωγών. Καθώς ο ξιφίας κολυμπά, το νερό παρασύρει το έλαιο από το ρύγχος κατά μήκος του σώματος, μειώνοντας έτσι την αντίσταση κατά περισσότερο από 20%.

Η ερευνητική ομάδα θα ήθελε να συνεχίσει τις μελέτες στο υδροδυναμικό δέρμα του ξιφία, ωστόσο το είδος είναι δύσκολο να μελετηθεί καθώς δεν αντέχει το στρες της αιχμαλωσίας.

Πηγή: [Newsroom ΔΟΛ- news.in.gr](http://Newsroom ΔΟΛ- news.in.gr)