



ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΑ

Πηγή WWF

<https://youtu.be/WK7vnEmIXnU>



Η Ποσειδωνία, ή αλλιώς φυκιάδα όπως την αποκαλούν οι ψαράδες και οι ναυτικοί στην Ελλάδα, είναι γνωστή σύμφωνα με την ελληνική μυθολογία και ως “γρασίδι του Ποσειδώνα”, από τον ομώνυμο αρχαίο θεό της θάλασσας.

Τα φυτά της Ποσειδωνίας έχουν ρίζες που τους επιτρέπουν να απορροφούν τα θρεπτικά συστατικά που χρειάζονται για να αναπτυχθούν. Αναπτύσσονται εξαιρετικά αργά (1 εκατοστό ανά έτος) και ζουν έως αρκετές χιλιάδες χρόνια. Δεν τη βρίσκουμε σε εκβολές ποταμών, κλειστούς κόλπους ή σε εκτεθειμένες στους καιρούς ακτές εξαιτίας των ακατάλληλων συνθηκών σε αυτά τα περιβάλλοντα.

Ανάπτυξη και θρέψη

Τα φυτά της Ποσειδωνίας απορροφούν θρεπτικά συστατικά (άζωτο, φώσφορο, CO₂ κ.λπ.) από το νερό ή από το ίζημα του πυθμένα με το ριζικό τους σύστημα και χρησιμοποιώντας το ηλιακό φως μέσω της φωτοσύνθεσης, παράγουν ενέργεια, τρέφονται, αναπτύσσονται και αναπαράγονται.

Μέγεθος

Η Ποσειδωνία είναι ένα θαλάσσιο αγγειόσπερμο φανερόγαμο φυτό με μακριά φύλλα μήκους μέχρι και 100 εκατοστών. Ο καρπός της μοιάζει με πράσινη ελιά και οι ρίζες της μπορούν να θαφτούν αρκετά μέτρα βαθιά μέσα στον βυθό. Αναπαράγεται κυρίως με την ανάπτυξη νέων βλαστών ενώ σε σπάνιες περιπτώσεις και με τη βοήθεια των καρπών που παράγει.



Κατανομή

Η Ποσειδωνία αποτελεί ενδημικό είδος της Μεσογείου. Έχει αυστηρές οικολογικές απαιτήσεις (διαυγή νερά, απουσία ρύπων κ.α.) και είναι ιδιαίτερα ευαίσθητη στις μεταβαλλόμενες περιβαλλοντικές συνθήκες. Τα λιβάδια της αναπτύσσονται σε αμμώδεις παράκτιους βυθούς από την ακτογραμμή σχεδόν, και μέχρι τα 45 μέτρα βάθος όπου μπορεί και διεισδύει το φως του ήλιου.



An aerial photograph of a coastline. The water is a vibrant turquoise color, with darker patches indicating deeper areas or submerged rocks. The shoreline is rocky and uneven, with some small, sandy coves. The land is covered with sparse, low-lying vegetation in shades of green and brown. The overall scene is bright and clear, suggesting a sunny day.

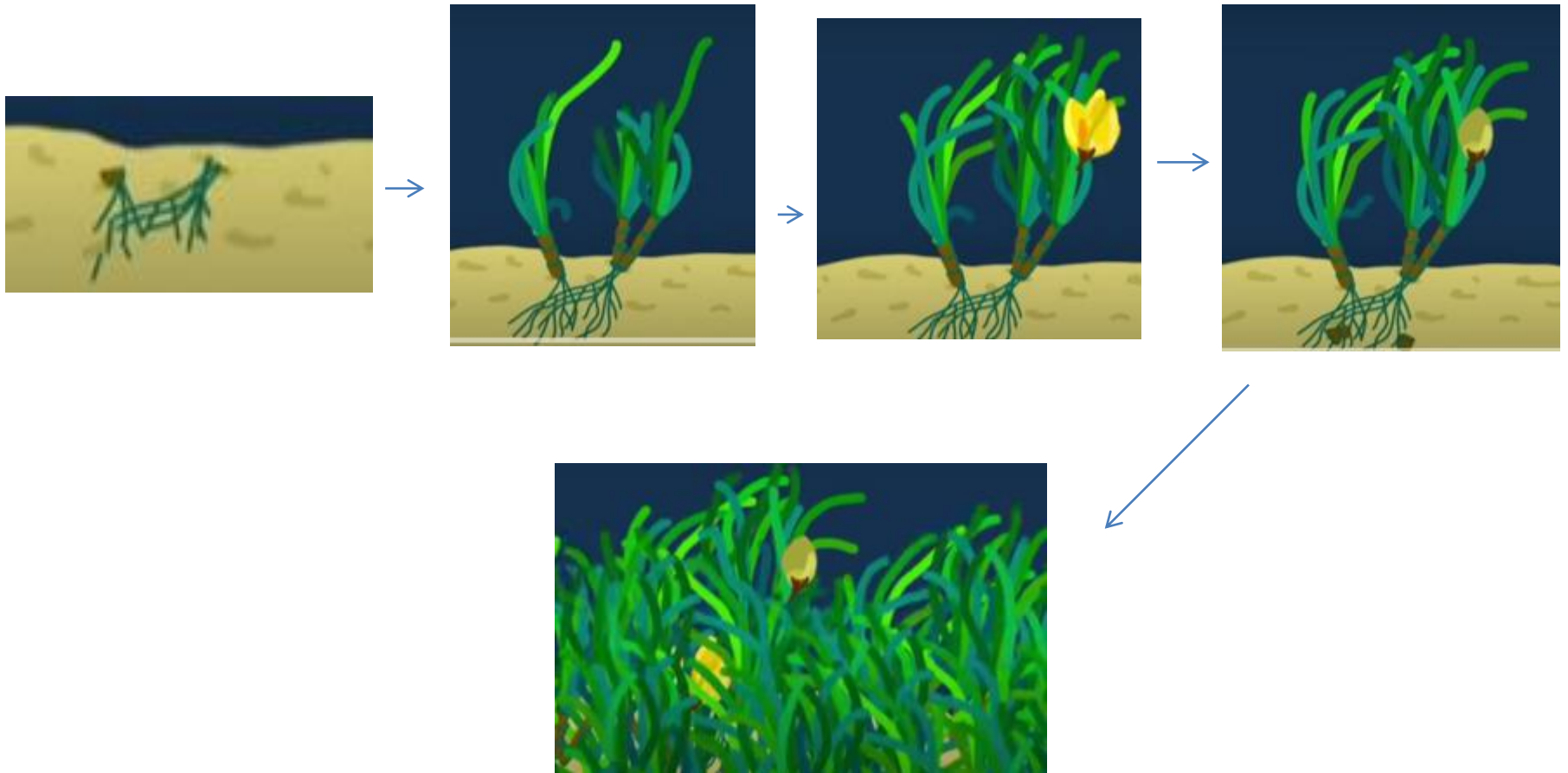
Προστασία και διατήρηση

Τα λιβάδια Ποσειδωνίας προστατεύονται από διεθνείς συμβάσεις και από την ευρωπαϊκή νομοθεσία και λόγω της σημασίας τους χαρακτηρίζονται «οικότοποι προτεραιότητας». Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Κόκκινη Λίστα Οικοτόπων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής χαρακτηρίζονται ως Τρωτά.

Περιοχή κάλυψης Ποσειδωνίας στην Ελλάδα



Το φυτό – ανάπτυξη



Καταφύγιο για τη θαλάσσια ζωή





© Yiannis Issaris / HCMR

Πνοή Ζωής – Πνεύμονες της θάλασσας





© Yiannis Issaris / HCMR



© Yiannis Issaris / HCMR

Καρποί Ποσειδωνίας



Η ανθρώπινη απειλή στα λιβάδια Ποσειδωνίας

