

Posidonia oceanica

NAZIV

Ime je dobila po grčkom bogu mora Posejdonu.

ŠTO JE?

Morska cvjetnica koja, za razliku od algi, ima razvijen korijen, stabljiku, list i cvijet. Gradi podvodne livade koje karakterizira izrazito velika bioraznolikost.

GDJE ŽIVI?

Endem je Sredozemnog mora, što znači da živi samo na tom području i nigdje drugdje na Zemlji.

STANIŠTE

Pjeskovito morsko dno s više ili manje mulja, čista i prozirna morska voda, od 3 do 45 m dubine

Više od **100** vrsta riba svoje životne funkcije obavlja u livadama posidonije.

Više od **30** vrsta algi živi na jednom listu posidonije.

20% sredozemnih vrsta živi u livadama posidonije.

VAŽNOST LIVADA

Livade pružaju mrijestilište, hranilište, rastilište, sklonište i dom ribama, glavonošcima, rakovima, algama, mahovnjacima

USLUGE EKOSUSTAVA

Štite obalu od erozije, tvornice su kisika, pospješuju prozornost i kruženje tvari u moru, apsorbiraju CO₂.

UGROZE I PRIJETNJE

Sidrenje, nasipavanje obale, invazivne vrste, otpadne vode, gradnja lučica, spori rast i sporo obnavljanje livada, kočarenje



Posidonia oceanica

NAME

This seagrass species was named after the Greek god of the sea, Poseidon.

WHAT IS IT?

A seagrass species which, unlike algae, has roots, stems, leaves and flowers. It forms underwater meadows of extremely high biodiversity.

WHERE IS IT FOUND?

It is endemic to the Mediterranean Sea, which means that it is found only here and nowhere else in the world.

HABITAT

Sandy seabed with varying amounts of mud, clean and clear seawater, from 3 to 45 m deep

The life of more than **100** species is sustained by the meadows of *Posidonia oceanica*.

More than **30** species of algae inhabit one leaf of *Posidonia*.

20% of Mediterranean species inhabit the meadows of *Posidonia*.

THE IMPORTANCE OF UNDERWATER MEADOWS

Underwater meadows serve as a hatchery, feeding ground, nursery, shelter and home to fish, cephalopods, crustaceans, algae and bryozoans.

SUPPORT TO THE ECOSYSTEM

These meadows prevent coastal erosion, produce significant amounts of oxygen, enhance seawater transparency and the circulation of nutrients in the sea, and absorb CO₂.

DANGERS AND THREATS

Anchoring, beach nourishment, invasive species, wastewater, construction of small harbours, the slow growth and recovery of the meadows, trawling



Posidonia oceanica

IL NOME

Questa fanerogama marina deve il suo nome al dio greco del mare, Poseidone.

CHE COS'È?

È una pianta acquatica (fanerogame) che, a differenza delle alghe, ha radici, fusto, foglie e fiori. Forma praterie sottomarine caratterizzate da un altissimo grado di biodiversità.

DOVE SI TROVA?

È una specie endemica del Mar Mediterraneo, il che significa che abita solamente ed esclusivamente in questa parte del pianeta.

HABITAT

Fondali marini sabbiosi, più o meno fangosi, acqua marina pulita e trasparente, da 3 a 45 m di profondità.

Oltre **100** specie di pesci svolgono le loro funzioni vitali nelle praterie di posidonia.

Oltre **30** specie di alghe vivono sopra una foglia di posidonia.

Il **20%** delle specie mediterranee vivono nelle praterie di posidonia (i posidonieti).

L'IMPORTANZA DELLE PRATERIE

Le praterie fungono da area di riproduzione, area di accrescimento (nursery), offrono riparo e casa. ai pesci, ai cefalopodi, ai crostacei, alle alghe ed ai briozoi.

I SERVIZI DELL'ECOSISTEMA

Protegge le coste dall'erosione, funge da fabbrica di ossigeno, favorisce la trasparenza e la circolazione delle sostanze nel mare, assorbe il CO₂.

MINACCE

Ancoraggi, ripascimento del litorale, proliferazione delle specie non-indigene, acque reflue, costruzione dei porticcioli, una lenta crescita e una lenta ricostituzione delle praterie, pesca a strascico.



Posidonia oceanica

BEZEICHNUNG

Diese blühende Meerespflanzenart wurde nach dem griechischen Meeresherrn Poseidon genannt.

WORUM HANDELT ES SICH

Blühende Meerespflanzenart, die, im Gegensatz zu Algen, verzweigte Wurzeln, einen Stamm, Blätter und Blüten besitzt. Sie bildet Unterwasserpflanzen, die sich durch eine ausgesprochen hohe Artenvielfalt auszeichnen.

WO KOMMT SIE VOR?

Sie ist im Mittelmeer endemisch, was bedeutet, dass man sie nur in diesem Gebiet und nirgendwo sonst auf der Erde vorfindet.

LEBENSRAUM

Sandiger Meeresgrund mit mehr oder weniger Schlamm, sehr sauberes und klares Meereswasser, in einer Tiefe von 3 bis 45 Metern.

Mehr als **100** Fischarten leben, wachsen und ernähren sich auf Seegraswiesen.

Mehr als **30** Algenarten leben auf einem einzigen Neptungrasblatt.

20% der mediterranen Arten leben auf Neptungraswiesen.

BEDEUTUNG VON SEEGRASWIESEN

Seegraswiesen stellen für Fische, Kopffüßler, Krebstiere, Algen und Moostierchen zugleich Brutstätte, Nahrungsquelle, Aufwuchs- und Schutzraum sowie ein Zuhause dar.

NUTZEN FÜR DAS ÖKOLOGISCHES SYSTEM

Sie schützen die Küste vor Erosion, sind Sauerstoff-Fabriken, unterstützen die Wasserklarheit sowie die Nährstoffzirkulation im Meer und speichern CO₂.

GEFÄHRDUNG UND BEDROHUNG

Ankern, Aufschüttung der Küstenbereiche, invasive Arten, Abwässer, Hafenausbau, langsames Wachstum und Regeneration (von Seegraswiesen), Schleppnetzerei.

