

## IM MEER

Die Seegraswiesen sind zugleich Laichplatz, Nahrungsquelle und Schutzraum für viele Fischarten, Krustentiere und Weichtiere und tragen so zur Bereicherung und Erhaltung der Artenvielfalt im Meer bei.

Da es sich bei der Posidonia um eine richtige Pflanze handelt, produziert sie auch Sauerstoff, und zwar sehr viel, der für die Entwicklung von Leben unverzichtbar ist. Die Seegraswiesen bilden parallel zur Küste Riffe bzw. Dämme und bremsen die Wucht der Wellen, die den Strand erreichen. Sie verhindern so, dass zu viel Sand durch Erosion abgetragen wird.

## Boscós marins Unterwasserwälder

La *Posidonia oceanica* forma part de grans prades en els fons arenosos de la costa, que són considerades autèntics "boscós marins" i estan presents a profunditats que oscil·len entre 0,5 m i 30-40 m. Les fulles, que es renoven cada any, són estretes i allargades de forma encintada i poden arribar a un metre de longitud.

La seva reproducció és generalment a través de rizomes o tiges subterrànies, encara que també es pot realitzar a través de flors que creixen en grups.

La floració de les plantes, que no succeeix tots els anys, es produeix de setembre a novembre. A partir d'aquestes flors es genera un fruit semblant a una petita oliva.

La caiguda de les fulles es produeix al llarg de tot l'any, encara que s'accentua a la tardor o en èpoques de temporal. Aquestes fulles són arrossegades pel corrent fins a la vora de les platges formant els típics depòsits denominats "arribazones", els quals realitzen una funció ecològica vital per al ecosistema.

Die *Posidonia oceanica* wächst in großen Wiesen auf dem sandigen Untergrund vor der Küste und wird auch als Meereswald bezeichnet. Sie kommt in Tiefen von 0,5m bis 30-40m vor. Die Blätter wachsen jedes Jahr neu und sind im ausgewachsenen Zustand lang und schmal. Sie können bis zu einem Meter lang werden.

Die Fortpflanzung geschieht normalerweise über unterirdische Wurzelgeflechte oder Stängel, kann aber auch über die Blüten geschehen, die in Gruppen angeordnet wachsen. Die Blütezeit der Pflanzen, die nicht jedes Jahr blüht, liegt zwischen September und November. Aus den Blüten entstehen kleine, olivenähnliche Früchte.

Die Pflanzen werfen das ganze Jahr hindurch ihre Blätter ab, gehäuft jedoch im Herbst und in der Unwettersaison. Diese abgeworfenen Blätter werden von der Meeresströmung ans Ufer gespült, wo sie großflächige Ablagerungen, die sogenannten *arribazones*, bilden. Diese besitzen eine lebenswichtige Funktion im marinen Ökosystem.



## Posidonia oceanica

*La joia del Mediterrani - Das Juwel des Mittelmeers*



AJUNTAMENT DE  
SANTA EULÀRIA DES RIU

[visitsantaeulalia.com](http://visitsantaeulalia.com)

## A LAMAR

Les prades són el lloc de posta, aliment i refugi de nombrosos peixos, crustacis i mol·luscs, la qual cosa enriqueix la biodiversitat del medi marí i en garanteix el manteniment.

Com a plantes que són, les prades de posidònia produeixen una gran quantitat d'oxigen, indispensable per al desenvolupament de la vida.

La disposició de les prades de posidònia, a manera d'esculls o barreres paral·leles a la costa, redueix considerablement la força de les ones sobre la platja evitant la pèrdua d'arena ja que disminueix l'energia erosiva.



## AM STRAND

Die *arribazones* genannten Aufschichtungen von angespülten Pflanzenresten mildern den Aufprall der Wellen am Strand ab und sorgen besonders in der Unwettersaison dafür, dass nicht zu viel Sand weggespült wird.

Sie sind quasi ein „mobiler Deich“, der sich immer dort bildet, wo es gerade nötig ist. Nur durch diese von der Natur perfekt eingerichtete Barriere haben wir Sandstrände mit festem Untergrund. Die *arribazones* am Ufer sind eine Nahrungsquelle für viele Krustentiere und Weichtiere, die dann wiederum von Vögeln gefressen werden.



## SEEKUGELN

Bei einem Strandspaziergang entdeckt man immer wieder bräunliche, raue Faserkugeln. Diese Seekugeln oder Seebälle bestehen aus den Resten vermoderter Seegrassblätter, die sich kugelförmig um einen Kern herum anordnen. Dieser besteht normalerweise aus Resten des Holzigen Wurzelwerks der Pflanzen. Durch das Schaukeln der Wellen und die Reibung auf dem Meeresboden formen sich aus den Pflanzenresten Kugeln, die bei einer gewissen Größe von den Wellen an Land gespült werden.

## Wussten sie schon...?

- Die Seegrasswiesen wachsen pro Jahr geschätzt einen Zentimeter in die Höhe. Das ist ein Meter pro Jahrhundert.
- Es wurden Seegrasswiesen entdeckt, die mehr als 4.000 Jahre alt sind.
- Fast 1.000 Tierarten stehen im Laufe ihres Lebens in irgendeiner Form mit dem Posidonia-Seegrass in Verbindung, sei es im Wasser oder an Land.
- Ein Quadratmeter gesundes Seegrass kann bis zu 14 Liter Sauerstoff am Tag produzieren.
- Man geht davon aus, dass das größte Lebewesen unseres Planeten eine einzige große Posidonia-Seegrasswiese ist, die eine Länge von 8 km erreicht.
- Die Beschädigung dieser Unterwasserwälder führt zu einer Verschlechterung der Fischgründe, zu einer stärkeren Trübung des Wassers und zum Verlust von Sand an den Stränden.



## Què és la Posidonia oceanica?

*Posidonia oceanica* és el nom científic d'una planta marina que viu al Mediterrani. Té tots els elements d'una planta superior (arrels, tiges, fulles, flors i fruit). Per tant, encara que es coneix i s'anomena popularment com a alga, NO EXTRACTA D'UNA ALGA, sinó d'una planta.

Per a desenvolupar-se en condicions normals, les prades de posidònia necessiten aigua de bona qualitat, neta, transparent i ben oxigenada. Per tant, LA SEVA PRESENCIA ÉS REPRESENTATIVA DE LA BONA QUALITAT DE LA PLATJA ON APAREIX. Pel contrari, la regressió que pateix una part de les prades de posidònia és indicadora de les excessives perturbacions que sofreix el nostre litoral.

- CAMINAR SOBRE ELS ARRIBAZONES secs o que acaben d'arribar a les nostres costes pot ser una nova experiència: NO TAQUEN, NO PIQUEN, NO TALLEN, NO CREMEN
- Poden ser un tou matalàs de tacte agradable.
- No ens hem d'oblidar que les restes de posidònia arrossegades per les ones a la vora del mar formen part d'un procés natural que, a més, ÉS INDICATIU DE LA BONA QUALITAT DE LA PLATJA.
- NO SÓN BRUTÍCIA i només es recomana la seva retirada a l'estiu en zones concretes de bany i no en tota la platja. L'ús excessiu de maquinària per retirar-la produeix la pèrdua d'arena de la platja.

Per a més informació: **OFICINA DE LITORAL I PLATGES. Ajuntament de Santa Eulària des Riu - Edifici del Club Nàutic - 96 Port Esportiu 07840 Santa Eulària des Riu - Tel. 971319407 - FAX 971336468 - litoralipatges@santaeularia.net - www.santaeulariaplatges.com**



## Was ist Posidonia oceanica?

*Posidonia oceanica* ist der wissenschaftliche Name einer Meerespflanze, die im Mittelmeer zuhause ist. Sie besitzt alle Merkmale einer Gefäßpflanze (Wurzeln, Sprossachse, Blätter, Blüten und Früchte). Obwohl sie im Volksmund gerne als Alge bezeichnet wird, ist dies genaugenommen falsch. Die Posidonia IST KEINE ALGE, sondern eine Pflanze. Damit Posidonia-Seegrasswiesen gut gedeihen können, brauchen sie sauberes, klares Wasser ohne Verschmutzungen und mit einem hohen Sauerstoffgehalt. Daher ist das Vorkommen von Posidonia EIN ZEICHEN VON HERVORRAGENDER WASSERQUALITÄT AN DEN STRÄNDEN. Wenn der Bewuchs hingegen zurückgeht, deutet dies auf übermäßige Eingriffe in das Ökosystem unserer Küsten hin.

- Machen Sie eine neue Erfahrung und laufen Sie über die ANGESCHWEMMTEN, GETROCKNETEN RESTE DER PFLANZEN, denn sie ... HINTERLASSEN KEINE FLECKEN, KRATZEN NICHT, SCHNEIDEN NICHT, BRENNEN NICHT AUF DER HAUT.
- Sie fühlen sich angenehm unter den Füßen an, wie ein dicker, weicher, feuchter Teppich.
- Nicht vergessen: Angeschwemmte Pflanzenreste am Ufer sind Teil eines natürlichen Kreislaufs und deuten auf eine HERVORRAGENDE WASSERQUALITÄT AM STRAND hin.
- SIE SIND KEIN ABFALL und werden nur im Sommer in bestimmten Badezonen entfernt. Die Maschinen, die für den Abtransport nötig wären, würden am Strand zu viel Sand abtragen.

Weitere Informationen erhalten Sie hier: **BÜRO FÜR KÜSTEN UND STRÄNDE. Rathaus von Santa Eulària des Riu - Gebäude des Club Nàutic - 96. Sporthafen. 07840 Santa Eulària des Riu. Tel.: 971 319 407 Fax: 971 336 468 - litoralipatges@santaeularia.net www.santaeulariaplatges.com**



## A LA PLATJA

La presència d'arribazones a la primeria línia de la costa amorteix l'impacte de les ones sobre la platja, controlant la regressió i la pèrdua de l'arena de la platja, sobretot en època de temporal. Té l'avantatge de ser un "dic mòbil" que es forma on i quan fa falta. Aquestes barreres naturals, perfectament dissenyades per la naturalesa, fan possible l'existència d'una platja ferma. Els arribazones depositats a la vora de la mar serveixen d'aliment a infinitat de crustacis i mol·luscs que a la vegada són menjats per diferents espècies d'aus.



## BOLES DE MAR

Si passegem per la platja podem observar amb freqüència unes boles de color marró i un aspecte aspre i fibrós: són les boles o pilotes de mar. Aquestes boles són restes que queden després de la descomposició de les fulles de posidònia, les quals s'agrupen normalment al voltant d'un nucli que en la majoria d'ocasions és una resta llenyosa del rizoma de la planta. El vaivé de les onades i el fregament amb el fons agrupen les restes vegetals en forma de boles, que quan han adquirit una certa mida són arrossegades fora de la mar per les ones.

## Sabies que...?

- El ritme de creixement vertical de les prades s'estima en 1 cm per any o, dit d'una altra manera, 1 m per segle. S'han detectat mates de posidònia que han perdurat més de quatre mil anys.
- Quasi mil espècies d'éssers vius estan vinculats en algun moment de la seva vida a la posidònia, tant quan és a la platja com quan és a la mar.
- Un metre quadrat de praderia de posidònia sana pot produir fins a catorze litres d'oxigen per dia.
- S'estima que l'ésser viu més gran del planeta és una mata de posidònia que arriba a la longitud de vuit quilòmetres.
- La pèrdua d'aquests boscos marins porta a l'empobriment dels caladors de pesca, l'augment de terbolesa de les aigües i la desaparició de l'arena de les platges.

