











**Agència Catalana  
de l'Aigua**



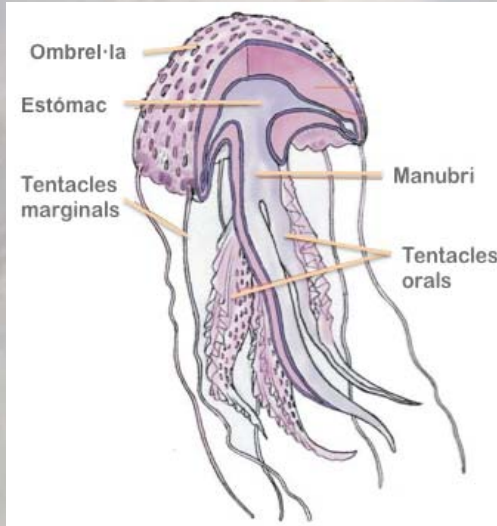
## PROJECTE MEDUSA 2008

Aquest document és una guia de reconeixement i informació sobre les espècies de meduses que es poden trobar a la costa catalana

<p><b><i>Pelagia noctiluca</i></b> Medusa luminiscent</p>		→ molt freqüent	<p><b><i>Velella velella</i></b> Barquetes de Sant Pere</p>		→ freqüent
<p><b><i>Rhizostoma pulmo</i></b> Born Blau</p>		→ freqüent	<p><b><i>Aequorea forskalea</i></b></p>		→ poc freqüent
<p><b><i>Cotylorhiza tuberculata</i></b> Ou ferrat</p>		→ freqüent	<p><b><i>Chrysaora hysoscella</i></b> Born radiat</p>		→ poc freqüent
<p><b><i>Aurelia aurita</i></b> Born</p>		→ freqüent	<p><b><i>Physalia physalis</i></b> Caravel·la portuguesa</p>		→ molt rara

## Esquema general d'una medusa

- Es detalla la morfologia d'una medusa per facilitar l'ús de les fitxes d'identificació



## Perillositat

- En aquest document les espècies de meduses s'han catalogat segons el grau de perillositat de les seves picades en les següents categories:

Perillositat molt alta

Perillositat alta

Perillositat baixa

## Cèl·lules urticants

- Totes les meduses tenen cèl·lules que injecten verí i utilitzen per alimentar-se i defensar-se. Aquestes cèl·lules estan distribuïdes en el cos de l'animal, principalment en els tentacles. La majoria dels contactes accidentals amb meduses es produeixen durant el bany o amb exemplars morts o restes de tentacles. La capacitat tòxica persisteix durant bastant de temps després de la mort de la medusa.



Agència Catalana  
de l'Aigua



## Espècies de meduses que es poden trobar a la costa catalana

### *Pelagia noctiluca*

Nom comú: Medusa luminiscent

Perillositat alta

Molt freqüent

Diàmetre ombrel·la  
entre 5 i 10 cm

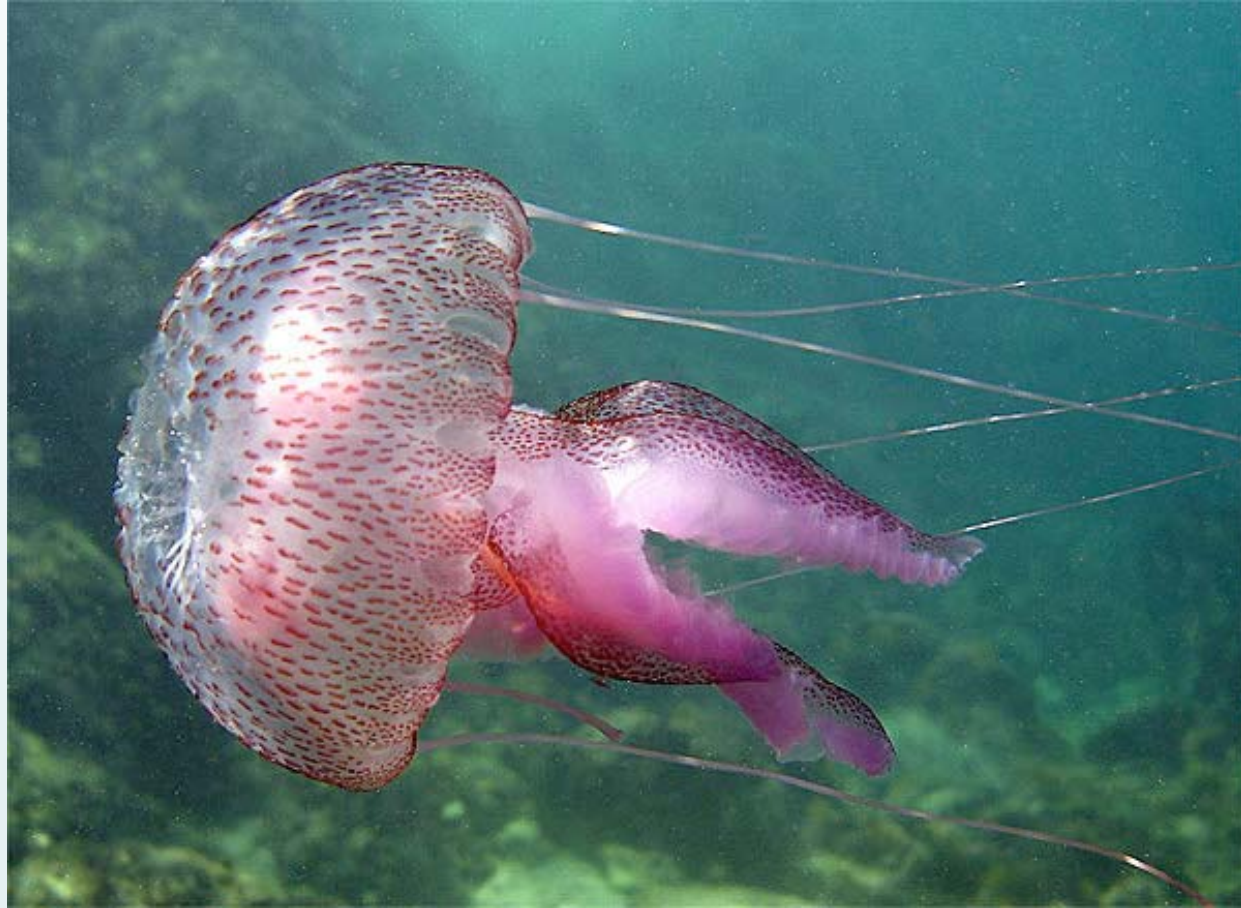


© Miquel Pontes – <http://marenostrum.org>



Color rosat vermellós. Ombrel·la semiesfèrica amb 4 tentacles orals gruixuts. 16 tentacles marginals (fins a 2 m de longitud). Superfície de l'ombrel·la recoberta de berrugues marrons.

*Pelagia noctiluca* (Medusa luminiscent)





Agència Catalana  
de l'Aigua



## Espècies de meduses que es poden trobar a la costa catalana

***Rhizostoma pulmo***

Nom comú: Born Blau

Perillositat alta

freqüent

Diàmetre ombrel·la  
entre 10 i 40 cm



Ombrel·la acampanada de color blanc blavós i amb un rivet violeta a la vora. Sense tentacles marginals. 8 tentacles orals gruixuts, fusionats i sense ramificacions, de color blanc blavós.

***Rhizostoma pulmo* (Born Blau)**



© Miquel Pontes – <http://marenostrum.org>



Agència Catalana  
de l'Aigua



## Espècies de meduses que es poden trobar a la costa catalana

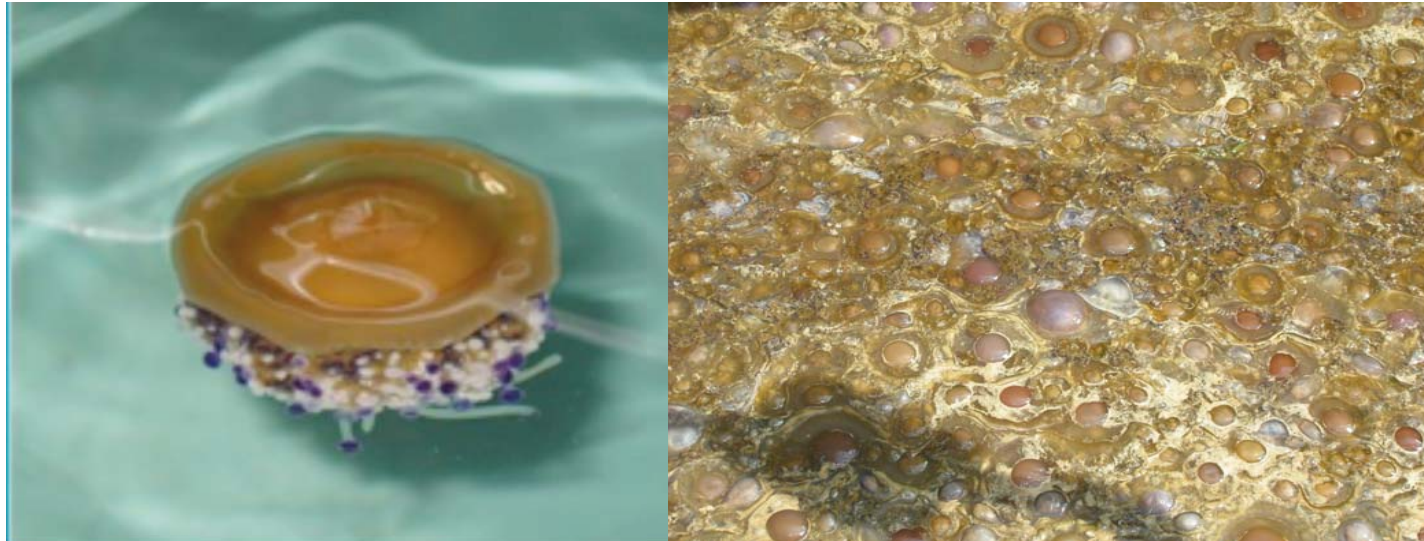
### *Cotylorhiza tuberculata*

Nom comú: Ou ferrat

Perillositat baixa

freqüent

Diàmetre ombrel·la  
entre 20 i 35 cm



Forma aplanada, marró groguenc, amb una gran protuberància central de color taronja més fosc. 8 tentacles orals coberts de 3 apèndixs amb l'extrem en forma de botó blanc o blau.

***Cotylorhiza tuberculata* (Ou ferrat)**



© Miquel Pontes – <http://marenostrum.org>



Agència Catalana  
de l'Aigua



## Espècies de meduses que es poden trobar en la costa catalana

### *Aurelia aurita*

Nom comú: Born

Perillositat baixa

freqüent

Diàmetre ombrel·la  
fins 25 cm



Ombrel·la en forma de plat. Color transparent tacat de blau. 4 tentacles orals fistonats i llargs. Tentacles marginals curts. 4 òrgans reproductors de color púrpura-violeta en forma de ferradura.

## *Aurelia aurita* (Born)

Dorkwal (*Aurelia aurita*)  
© Biopix.dk: JC Schou





Agència Catalana  
de l'Aigua



## Espècies de meduses que es poden trobar en la costa catalana

### *Chrysaora hysoscella*

Nom comú: Born radiat

Perillositat alta

poc freqüent

Diàmetre ombrel·la  
fins 30 cm



Color blanc groguenc. Dibuix en l'ombrel·la amb 16 bandes marrons. Ombrel·la envoltada de 24 tentacles marginals i 4 tentacles orals llargs.

***Chrysaora hysoscella* (Born radiat)**



© Miquel Pontes – <http://marenostrum.org>



Agència Catalana  
de l'Aigua



## Espècies de meduses que es poden trobar a la costa catalana

***Aequorea forskalea***

Perillositat baixa

poc freqüent

Diàmetre ombrel·la  
fins 17 cm



© Josep M<sup>e</sup> Dacosta <http://marenostrum.org>

Ombrel·la amb forma de plat més dens en el centre. L'ombrel·la és transparent i deixa veure els canals radials de color blau. Nombrosos tentacles marginals fins i sense tentacles orals.

*Aequorea forskalea*





Agència Catalana  
de l'Aigua



## Espècies de meduses que es poden trobar a la costa catalana

### *Velella velella*

Nom comú: Barquetes de Sant Pere

Perillositat baixa

freqüent

Diàmetre del disc entre  
1 a 8 cm



Disc blau rodó o oval amb una petita vela. Quan està viva, la vela es troba coberta d'un teixit tou. En la perifèria existeix un gran anell de pòlips amb forma de tentacles.

***Velella velella*** (Barquetes de Sant Pere)





Agència Catalana  
de l'Aigua



## Altres Cnidaris que es poden trobar a la costa catalana

### *Physalia physalis*

Nom comú: Caravel·la portuguesa

Perillositat molt alta

molt rara

Part flotant 30 cm de llarg  
i 10 cm d'ample



Part flotant constituïda per un flotador amb gas, violeta i transparent, amb una cresta o vela en la seva part superior i una part submergida formada per tentacles fins i llargs que poden arribar fins a 20 metres.

***Physalia physalis* (Caravel·la portuguesa )**



Foto: Hugo Sarmento