



# RACCOLTA DELLE OSSERVAZIONI sulla *Pinna* *Pinna nobilis* (Linnaeus, 1758)

RAMOGE in collaborazione con la Regione Liguria, l'ARPAL, l'ISPRA, l'Istituto Oceanografico Paul Ricard (FR) e la Direzione dell'ambiente (MC) chiede acquisire numerose informazioni sulla presenza di questa specie protetta nelle acque interessate dall'Accordo, in modo da disporre di un quadro aggiornato sulla distribuzione della *Pinna* per la definizione di future ulteriori misure di tutela e per avviare nuovi studi.



© Nicolas Barraqué Turille prod

REGNO	Animalia
PHYLUM	Mollusca
CLASSE	Bivalvia
ORDINE	Mytiloidea
FAMIGLIA	Pinnidae

## ISTRUZIONI PER L'USO DELLA SCHEDA

La collaborazione all'iniziativa RAMOGE avviene mediante la compilazione di una scheda sulla quale riportare le informazioni relative agli esemplari di *Pinna* osservati. Per ogni sito di osservazione si chiede di compilare una scheda specifica.

Di seguito si ricordano i punti principali da considerare per la compilazione della scheda e per la raccolta dei dati:

**1) Contatti dell'osservatore** - Questa informazione è importante perché consente di contattare il compilatore della scheda per ottenere eventuali ulteriori informazioni.

**2) Descrizione del sito osservato** - È importante inserire i dati relativi al sito indagato. Per prima cosa si invia ad indicate la Regione, il Comune, le coordinate geografiche (latitudine, longitudine), la data in cui si svolgono le osservazioni ed il range di profondità in cui si opera. È importante indicare anche la tipologia di fondale, apponendo una "X" nella rispettiva casella.

**3) Informazioni sui esemplari osservati** - Il passo successivo è raccogliere dati sugli esemplari osservati. Si chiede di stimare la densità, utilizzando come metrica di riferimento il metro quadrato, contando gli esemplari in una superficie di 100 m<sup>2</sup>.

La scheda riporta dei range di densità, da selezionare in funzione delle abbondanze riscontrate; l'ultima casella consente invece di precisare il numero esatto osservato.

Si chiede, inoltre, di segnalare in che condizioni sono gli esemplari di *Pinna*, marcando la casella corrispondente (ad es. individui vitali, morti, ecc.). A questo punto si procede con la misurazione della conchiglia mediante un calibro, o una sagola metrata, od un metro a nastro. Ad ogni esemplare sarà associato un codice (ID) da inserire nella tabella con le rispettive misure in cm di quell'esemplare, seguendo la figura come riferimento: larghezza minima (w), misurata all'altezza del substrato; larghezza massima (Or) (da misurare se possibile con un compasso poiché presenta una conchiglia bombata); altezza (Ul), dal substrato all'apice della conchiglia (da misurare con un metro a nastro). Se possibile, gli osservatori sono invitati a fotografare gli esemplari censiti ed ad allegare come documentazione.

La *Pinna nobilis* è il più grande bivalve del Mediterraneo, può raggiungere, infatti, e/o superare 80 cm di altezza, fino ad un massimo di 100 cm. Possiede un rilevante bisso con cui si salda al substrato. La conchiglia cuneiforme è molto sottile e fragile (soprattutto negli esemplari giovani) e la curvatura dell'apice delle valve presenta una forma ad arco. La superficie delle valve si presenta ornata da lamelle squamose, meno pronunciate negli individui adulti. La colorazione è bruna esternamente e madreperlacea all'interno (a livello dell'impronta muscolare).

**Endemica del Mediterraneo**, la *Pinna nobilis* è tipica del Piano Infralitorale, dove è comune tra le praterie di fanerogame, in particolare di *Posidonia oceanica*, ma anche su fondali ghiaiosi, sabbiosi e fangosi, fino a circa 60 m di profondità, raggiungendo la parte più superficiale del Piano Circalitorale.

La presenza di *Pinna nobilis*, è molto spesso legata alla prateria di *Posidonia oceanica*, che soprattutto in passato, per svariati decenni, ha subito fenomeni di regressione. La specie è anche soggetta alla raccolta per scopi ornamentali, alimentari ed è vulnerabile agli ancoraggi ed agli attrezzi da pesca, in particolare le reti da posta fissa e lo strascico illegale.

Per questi motivi ***Pinna nobilis* è stata inserita tra le specie in pericolo o minacciate** (Allegato II del Protocollo SPA/BIO della Convenzione di Barcellona e Allegato IV della Direttiva 92/43 Habitat).

Ad oggi le informazioni disponibili su questa specie sono legate a progetti di studio condotti in siti specifici. Le informazioni quantitative sull'abbondanza (numero di individui per 100 m<sup>2</sup>) di questa specie, sono scarse soprattutto lungo le coste del bacino occidentale del Mediterraneo.

**Per questo motivi l'Accordo RAMOGE ritiene importante collaborare alla salvaguardia di questa specie, avviando un'iniziativa di controllo e censimento della sua presenza nelle acque interessate dall'Accordo.**



© Nicolas Barraqué Turille prod



Per maggiori informazioni : [www.institut-paul-ricard.org](http://www.institut-paul-ricard.org);  
<http://doris.ffesm.fr>, <http://pinnanobilis.free.fr>, [www.isprambiente.it](http://www.isprambiente.it),  
[www.ramoge.org](http://www.ramoge.org)



# RACCOLTA DELLE OSSERVAZIONI sulla Pinna *Pinna nobilis* (Linnaeus, 1758)

## CONTATTI DELL'OSSERVATORE (per contattarvi se necessario)

COGNOME	TEL.
NOME	FAX
INDIRIZZO	
E-MAIL	

## DESCRIZIONE DEL SITO OSSERVATO

<b>NOME DEL LUOGO</b> (Nazione / Regione, Provincia, Comune)	
<b>COORDINATE : LAT :</b> _ _ ° _ _ ' _ _ " N	<b>LONG :</b> _ _ ° _ _ ' _ _ " E
<b>DATA</b> _ _ / _ _ / _ _ _ _	<b>ORA</b> _ _ / _ _
<b>PUNTO DI IMMERSIONE</b> (Capo / Punta / Cala, etc.)	
<b>PROFONDITÀ</b> (min / max)	<b>DISTANZA DALLA COSTA</b> (m)
<b>PROFONDITÀ DELL'OSSERVAZIONE</b> (min / max)	
<b>TIPOLOGIA DEL FONDALE</b>	ROCCIOSO <input type="checkbox"/> SABBIOSO <input type="checkbox"/> FANEROGAME <input type="checkbox"/> ALTRO <input type="checkbox"/>
<b>NUMERO DI ESEMPLARI PER 100 m<sup>2</sup> *</b>	1-2 <input type="checkbox"/> 3-5 <input type="checkbox"/> >5 <input type="checkbox"/> (Precisare il numero)
<b>PRECISARE SE GLI INDIVIDUI SONO</b>	VITALI <input type="checkbox"/> MORTI <input type="checkbox"/> CORICATI <input type="checkbox"/> PIANTATI NEL SUBSTRATO <input type="checkbox"/>
<b>DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	ALLEGATA <input type="checkbox"/>
<b>ALTRE INFORMAZIONI</b>	

\* stima indicativa per una superficie di 10 x 10 m

	ESEMPLARE	Or (cm)	UL (cm)	W (cm)



RAMOGE ed i suoi partner vi ringraziano per la vostra preziosa collaborazione e vi invitano a caricare direttamente le informazioni sul sito web [www.ramoge.org](http://www.ramoge.org)

