



# RECUEIL D'OBSERVATIONS sur la *Patelle ferrugineuse* *Patella ferruginea* (Gmelin, 1791)

RAMOGE en collaboration avec l'ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale), la Région Ligurie, l'ARPAL (Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure), le laboratoire Ecomer (Fr), et la Direction de l'environnement (MC), souhaite collecter d'amples informations sur la présence de cette espèce protégée dans les eaux couvertes par l'Accord afin d'avoir un cadre actualisé de la distribution de la *Patelle ferrugineuse*, ce qui permettra de définir d'éventuelles mesures de protection supplémentaires et démarrer de nouvelles études.



RÈGNE	Animalia
EMBRANCHEMENT	Mollusca
CLASSE	Gasteropoda
ORDRE	Archaeogasteropoda
FAMILLE	Patellidae

## MODE D'EMPLOI DE LA FICHE

On peut participer à l'initiative RAMOGE en remplissant une fiche qui comporte des informations concernant les exemplaires de *Patella ferruginea* observés. Une fiche sera à remplir pour chaque site d'observation.

Vous trouverez ci-après les éléments essentiels à prendre en compte à la fois pour remplir la fiche et pour la collecte des données :

**1) Coordonnées de l'observateur** – ce sont des données importantes qui permettent de contacter la personne qui remplit la fiche afin d'obtenir d'éventuelles informations supplémentaires.

**2) Description du site observé** – Il est nécessaire de préciser les données concernant le site observé. Avant tout il faudra indiquer la Région, la ville, les coordonnées géographiques (latitude, longitude), la date et l'heure de l'observation. Il est également nécessaire de préciser la nature du substrat.

**3) Informations sur les espèces** - Ensuite il est demandé de recueillir les données concernant les exemplaires observés. Il est demandé d'en estimer la densité, en comptant le nombre d'exemplaires et en utilisant comme mesure de référence le mètre linéaire. Dans la fiche sont indiquées des fourchettes de densité. Si les valeurs observées sont comprises dans l'une de ces fourchettes (par ex. 3-5) on marquera un "X" dans la case correspondante, en revanche si cela n'est pas le cas le nombre exact que l'on a mesuré sera indiqué dans la dernière case.

Ensuite, pour mesurer la coquille de chaque exemplaire (qui doit être laissée dans sa position originale) on peut s'aider d'une règle, d'une ficelle graduée ou d'un étalon, toujours de manière à réduire au minimum le dérangement des individus mesurés. A chaque individu sera attribué un code à inscrire dans le tableau avec ses mesures correspondantes (en mm): la longueur (L), la largeur (w) et la hauteur (H), comme il est indiqué dans la figure. S'il est possible, les observateurs sont invités à photographier des individus recensés et de les annexer à la fiche d'observations.

La *Patelle ferrugineuse* est un mollusque gastéropode dont la coquille aplatie a une forme ovale vue de haut qui **se distingue des autres espèces de patelles car elle présente de 30 à 50 côtes radiales très prononcées et amples formant un bord crénelé**. Elle présente des stries d'accroissement très marquées. La partie externe est jaune avec un aspect rouillé alors que la partie interne est blanche bleutée avec un bord marron. L'empreinte du pied est bien visible.

Elle se trouve dans l'Étage Médiolittoral inférieur, sur un substrat dur, aussi bien calcaire que granitique.

La *Patelle ferrugineuse*, endémique de la Méditerranée occidentale, **est actuellement considérée comme l'invertébré marin le plus menacé d'extinction, dans tout le bassin, ce qui en fait une espèce protégée** au niveau international (Directive 92/43 CEE "Habitat", figurant à l'annexe IV ; Convention de Berne - Annexe 2 ; Convention de Barcelone - Annexe 2).

En Italie, La *Patelle ferrugineuse* est en général signalée dans la Mer Ligurie et dans la Mer Tyrrhénienne, jusqu'aux côtes nord de la Sicile et de la Sardaigne. Sa distribution est toutefois ponctuelle et limitée. Cette espèce est encore présente dans les îles Egades, à Pantelleria et en Sardaigne, mais nous ne disposons pas de données sur sa présence sur les côtes continentales italiennes à l'exception des promontoires de Piombino à Portofino.

Une collecte indiscriminée à des fins aussi bien alimentaires que de collection et son utilisation comme appât pour la pêche sont autant de dangers menaçant la survie de cette espèce. Le prélèvement des individus les plus grands qui sont des femelles adultes, et abritant généralement les larves, tuées en collectant la femelle, a dramatiquement aggravé les résultats négatifs d'une collecte excessive et incontrôlée. Ainsi leur survie a-t-elle été compromise dans de grands secteurs de la zone de distribution concernée. En outre la pollution, qui a provoqué la diminution et la disparition des espèces d'algues dont se nourrit la *Patella*, a également contribué à sa raréfaction.

Les résultats des dernières études montrent une dégradation de l'état des populations de la *Patelle ferrugineuse*. En effet, on a noté l'absence presque totale de nouveaux individus et on a observé, dans les sites où l'espèce avaient été identifiées, une baisse des exemplaires les plus grands.

**Le peu de données actuelles disponibles, spatialement limitée, inquiètent les scientifiques et montrent le besoin d'acquérir d'autres informations sur la présence de cette espèce protégée.** Ces données sont fondamentales pour connaître la distribution de l'espèce afin d'adopter d'éventuelles mesures de protection supplémentaires.

**Ainsi l'Accord RAMOGE estime qu'il est important de collaborer afin de protéger cette espèce par des initiatives de contrôle et de recensement de sa présence dans les eaux couvertes par l'Accord.**



Pour plus d'informations : <http://doris.ffesm.fr>, [www.isprambiente.it](http://www.isprambiente.it), [jean-michel.cottalorda@unice.fr](mailto:jean-michel.cottalorda@unice.fr), [www.ramoge.org](http://www.ramoge.org)



# RECUEIL D'OBSERVATIONS sur la *Patelle ferrugineuse* *Patella ferruginea* (Gmelin, 1791)

## CONTACTS DE L'OBSERVATEUR (pour vous joindre si nécessaire)

NOM	TEL.
PRÉNOM	FAX
ADRESSE	
E-MAIL	DATE __ __ / __ __ / __ __ __ __

## DESCRIPTION DU SITE D'OBSERVATION

<b>NOM DU SITE</b> (Pays / Région, Département, Commune)	
<b>COORDONNÉES : LAT :</b> __ __ ° __ __ ' __ __ " N	<b>LONG :</b> __ __ ° __ __ ' __ __ " E
<b>SITE</b> (Cap / Pointe / Crique etc.)	
<b>NATURE DU SUBSTRAT ROCHEUX</b>	<b>AUTRE</b>
<b>DENSITÉ DE LA POPULATION PAR MÈTRE LINÉAIRE</b>	1-2 <input type="checkbox"/> 3-5 <input type="checkbox"/> >5 <input type="checkbox"/> <small>(préciser le nombre)</small>
<b>DOCUMENT PHOTOGRAPHIQUE</b>	<b>JOINT</b> <input type="checkbox"/>
<b>AUTRES INFORMATIONS</b>	

	EXEMPLAIRE	L (mm)	H (mm)	W (mm)



RAMOGE et ses partenaires vous remercient de votre précieuse collaboration **et vous invitent à saisir directement ces informations sur le site [www.ramoge.org](http://www.ramoge.org)**

