

CACHÉS DANS LA PÉNOMBRE: LANGOUSTES, HOMARDS ET CIGALES DE MER





CACHÉS DANS LA PÉNOMBRE: LANGOUSTES, HOMARDS ET CIGALES DE MER

Les zones de pénombre sont des zones situées à plus de 25 mètres de profondeur où la lumière du soleil arrive rarement mais également des zones moins profondes entre tombants et formations rocheuses comme les grottes et les tunnels.

En l'absence de lumière, les algues et la posidonie disparaissent et les fonds se recouvrent d'organismes filtreurs, arborant souvent des couleurs vives, que nous ne découvrirons qu'à la lumière de notre lampe torche et, sur le fond, beaucoup d'autres animaux camouflés, soit pour se protéger soit à l'affût de leur proie.

Cet environnement est l'habitat des grands crustacés comme les langoustes, les homards et les cigales de mer que nous trouverons dans les cavités, les grottes, sur des saillies et dans des recoins plus sombres.

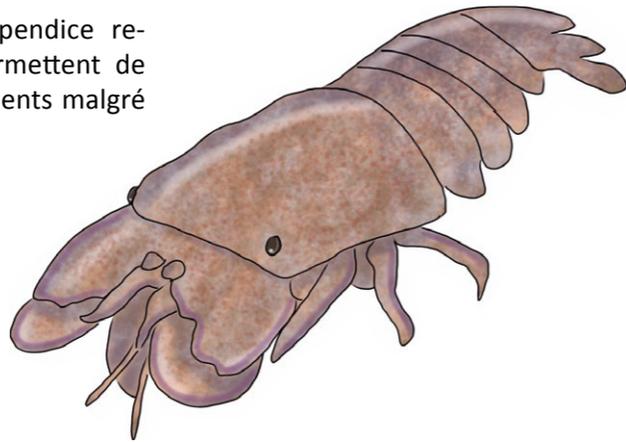
LES LANGOUSTES, LES HOMARDS ET LES CIGALES DE MER

Tous sont des crustacés de grandes dimensions, de jusqu'à 40 cm, qui n'aiment pas la lumière. Ils ne vivent pas seulement dans la pénombre mais se cachent du peu de lumière qui arrive durant la journée, cherchant refuge dans les recoins et fissures et c'est la nuit qu'ils sortent de leur cachette pour chercher de quoi s'alimenter.

Les langoustes ont de longues antennes qui peuvent parfois mesurer le double de leur corps et sont de couleur roux-orangé. Les cigales de mer n'ont pas d'antennes mais plutôt de grandes écailles larges et aplaties. Elles sont de couleur marron clair ce qui leur permet de passer inaperçu. Quant aux homards, ils ont deux puissantes pinces caractéristiques.

Ces trois espèces disposent d'appendice recouverts de capteurs qui leur permettent de s'orienter et de chercher leurs aliments malgré le manque de lumière.

Cigale de mer
Scyllarus sp.



Langouste
Palinurus elephas



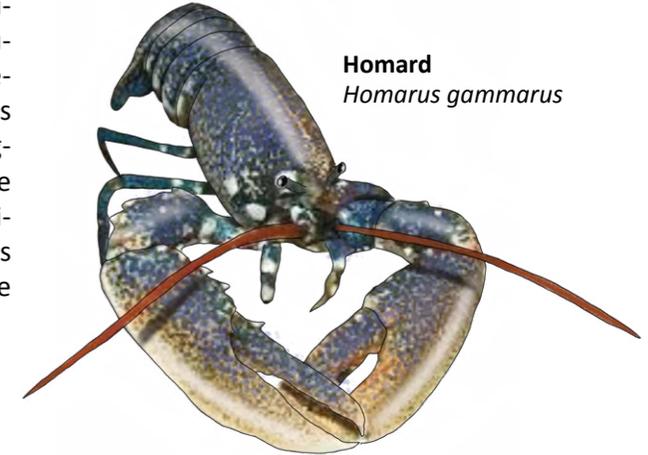
UN MET EXQUIS POUR LES HUMAINS ET LES POISSONS

Les langoustes, les homards et les cigales de mer sont des crustacés très appréciés en gastronomie ce qui explique qu'ils aient été victimes de la surpêche durant longtemps. En outre, et malgré leur épaisse cuirasse et les piquants qui recouvrent des parties de leur corps, ils sont également le met de nombreux poissons, notamment des mérous et des poulpes, qui les incluent dans leur régime dès qu'ils le peuvent.

De fait, c'est la raison pour laquelle ils sont beaucoup plus actifs la nuit et se cachent dans la pénombre en journée afin de passer totalement inaperçus.

Toutefois moins abondants qu'autrefois, nous pouvons encore aujourd'hui apprécier les trois espèces, notamment dans les zones protégées ou profondes et éloignées des pêcheurs sous-marins. Ce sont en général de jeunes exemplaires de petite dimension, les grands exemplaires ne se trouvant que dans des zones assez profondes.

Homard
Homarus gammarus

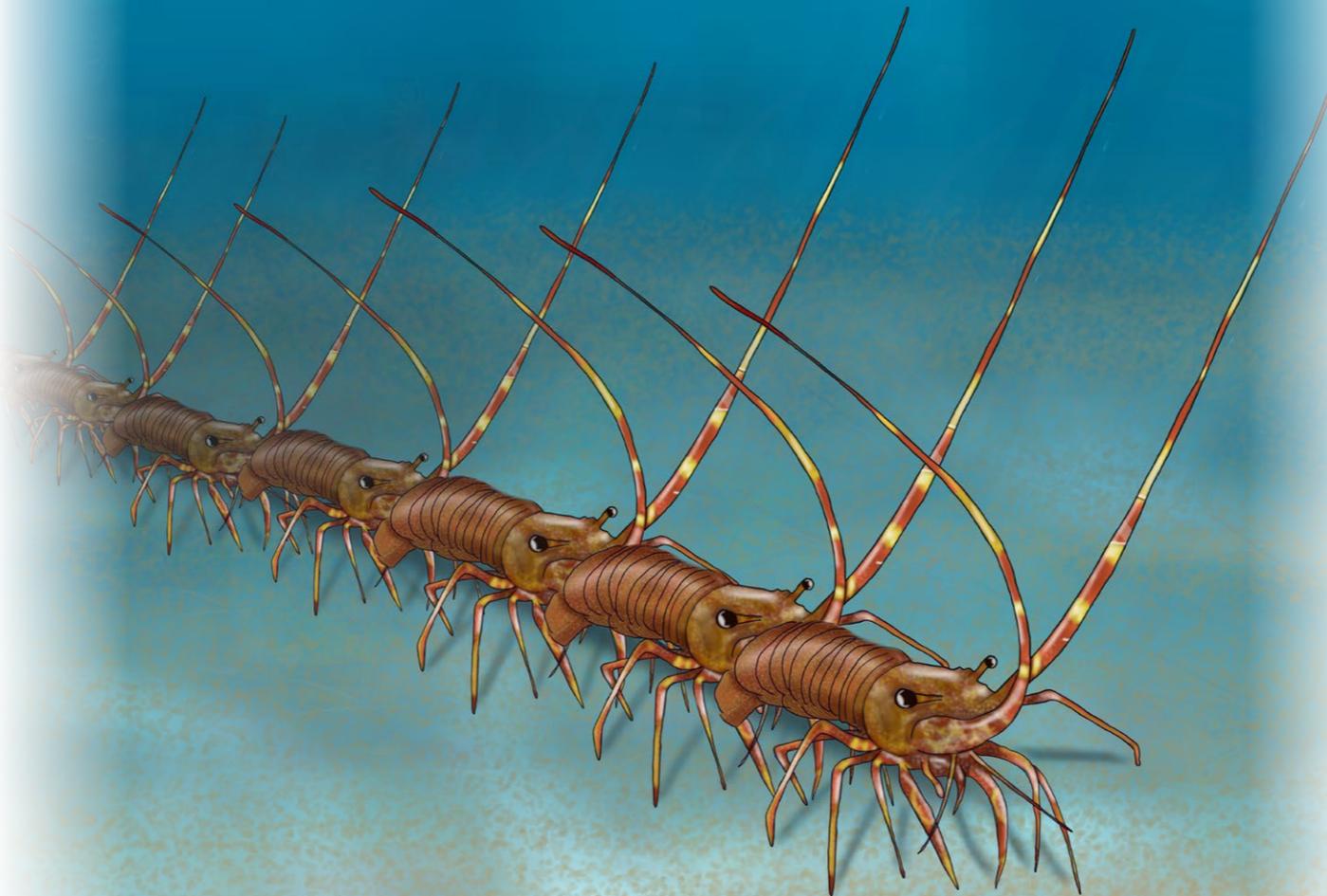


UNE CARAPACE SUR MESURE

La carapace des langoustes, des cigales de mer et des homards, comme celle de tous les crustacés, est un exosquelette qu'ils doivent régénérer à mesure qu'ils grandissent.

Au moment où ils perdent la couverture externe, ils ont déjà dessous la nouvelle carapace mais celle-ci doit encore acquérir la robustesse nécessaire. Ce processus peut durer des heures et c'est le moment où ils sont le plus vulnérables.

Ainsi, le renouvellement de cette carapace sur mesure, qui a lieu plusieurs fois par an chez les jeunes exemplaires, est un processus risqué qui s'opère hors de la vue des prédateurs et des plongeurs.



MYTHE OU RÉALITÉ?

Les plongeurs les plus éprouvés expliquent avoir vu parfois de grands groupes de langoustes en train de se déplacer ensemble sur les fonds dans la même direction ainsi que de grandes concentrations recouvrant le fond marin et formant plusieurs couches de crustacés marchant les uns sur les autres.

Cette anecdote, très exagérée pour les plongeurs de la nouvelle génération, presque un mythe, est cependant réelle.

Pourquoi est-il impossible aujourd'hui, pour le moins très difficile, de trouver ces concentrations ? Deux conditions semblent avoir motivé ce changement : d'une part, la grande pression exercée sur la population de langoustes qui a réduit tant les concentrations que les migrations associées et, d'autre part, celles-ci se sont déplacées (bien qu'en nombre moindre) plus en profondeur, où il est plus difficile de les observer.

La surpêche et le braconnage de ces animaux, particulièrement des exemplaires adultes, en ont fait des spécimens rares.



OÙ OBSERVER LES LANGOUSTES, LES HOMARDS ET LES CIGALES DE MER

Il est possible de les voir à partir de 15-20 mètres de profondeur, dans des zones rocheuses et cachés dans des cavités, des rebords, des plafonds et crevasses bien que les homards préfèrent les terriers et les grottes qu'ils creusent entre la roche et le sable ou la vase.

À la nuit tombée, ils s'activent et c'est donc durant les immersions nocturnes qu'il sera plus facile de les repérer, à la recherche de leurs aliments.

Leur habitat naturel est très étendu et bien que la surpêche les ait rendus plus rares et difficiles à trouver, ils sont territoriaux, c'est la raison pour laquelle vos guides vous aideront à les localiser.

COMMENT LES TROUVER

Pour les repérer, il faudra s'armer de patience et observer la paroi à l'aide d'une lampe torche. Les langoustes sont les plus faciles à distinguer, non seulement en raison de leur couleur plus vive mais également parce que leurs antennes peuvent dupliquer la longueur de leur corps et qu'elles dépassent souvent de leur cachette.

PRÉCAUTIONS

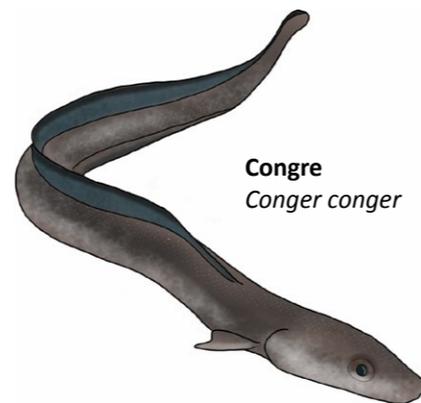
Étant donné que ces crustacés vivent dans des grottes et cavités, nous devons veiller à la flottabilité afin de ne pas endommager d'autres organismes avec les palmes.

Ne jamais tenter de les retirer de leur cavité ni de toucher leurs antennes, cela pourrait déséquilibrer leur cycle vital et les exposer davantage à leurs prédateurs, de surcroît cela endommagerait les capteurs qui les aident à localiser les aliments dans l'obscurité.

MAIS AUSSI...

Parfois, nous trouvons des homards qui partagent leur terrier avec un congre. Cette association s'explique par le fait que les congres mangent des poulpes, le plus grands prédateurs des homards après l'homme.

Langoustes, homards et cigales de mer peuvent nager en se propulsant à l'aide de puissants mouvements de la queue, un mécanisme qu'ils utilisent surtout pour fuir.



Congre
Conger conger





Réalisation:

Associació de Centres Turístics Subaquàtics Costa Brava Sub

Coordination:

Teresa Marquès

Conception et mise en page:

Alexandra Ulpat (CODI Comunicació i Disseny)

Idée originale, textes et illustrations:

Bufalvent. Estudi de la Mediterrània

Ona Font et Xavier Munill

Projet cofinancé par le Fonds européen pour les affaires maritimes et la pêche