

LE BERNARD L'HERMITE

(*PAGURUS BERNHARDUS*)



Dominique Resse

CARACTERISTIQUES :

Famille : Paguridés

Synonymes : Pagure => vient du grec « pagauros » (qui a la queue en forme de cône) quant au nom Bernard => vient Bernât qui désignait un animal en occitan et l'Hermitte => qui occupe un logis vide où il vit en solitaire. *Vous savez tout !*

Distribution : De la Norvège au Maroc et en Méditerranée.

Taille : Corps de 3 à 10cm (la longueur du céphalothorax atteint 35mm chez l'adulte).

Habitat : le Bernard l'Hermitte colonise les milieux sableux et rocheux, de l'estran pour les juvéniles jusqu'à 450m de profondeur pour les adultes.

Nourriture : c'est un nocturne omnivore. Il mange aussi bien des algues, des cadavres que des vers, mollusques et crustacés.

Comportement : Malgré sa population très nombreuse, il n'est pas très commun de l'apercevoir de jour. Il se cache souvent en groupes sous les roches et les tôles. Il vous suffit d'en soulever une pour vérifier. La nuit il est très actif et ses yeux reflètent votre lampe.



D. Resse



D. Resse



JL Lemaire

En plongée de nuit, il est possible de voir de gros spécimens en vadrouille comme ce spécimen issu de ma collection

SYMBIOSE DU PAGURE ET DE L'ANEMONE :

Un gros Bernard l'Hermite se trimballe souvent avec une ou plusieurs anémones (*Calliactis parasitica*) sur sa coquille, Il s'agit bien d'un partenariat. En effet, les tentacules urticants de l'anémone le protègent des prédateurs comme les céphalopodes. En contrepartie, l'anémone voyage gratis, elle profite des restes de repas du pagure et augmente ses probabilités d'attraper des proies. Notre Bernard l'Hermite retire les anémones de leur substrat et se les ventouse sur la coquille. Lorsqu'il en changera, il prendra soin de transférer ses copines.

CROISSANCE ET REPRODUCTION :

La reproduction est semblable aux crustacés. Le mâle choisit une femelle dont la mue est imminente. Dès que c'est le cas, monsieur sort de sa coquille et entreprend madame pour une fécondation interne. Ensuite, tout le monde se rhabille rapidement de sa coquille. La femelle pondra et gardera ses œufs fixés le long de l'abdomen durant 2 mois. Après l'éclosion, les larves pélagiques connaîtront plusieurs phases de métamorphose avant de gagner le bord du littoral et trouver leur première petite coquille. Ils seront matures en 1 an et les plus chanceux pourront vivre plus de 20 ans.



DESCRIPTION :

Le Bernard l'Hermite est un décapode semblable aux homards et crevettes à une différence près, son abdomen mou n'est pas protégé par une carapace. Pour palier à cela, Il est donc obligé de squatter une coquille vide de gastéropode (en Manche, le juvénile optera pour la littorine puis la nasse, pour l'adulte, ce sera le buccin). Il en changera au fur et à mesure de sa croissance lors de sa mue (Il n'hésitera pas à s'attaquer à un escargot ou un congénère s'il n'en trouve pas). Cet abdomen mou est de forme incurvée pour épouser la spirale de la coquille et se termine par des crochets d'ancrage. Nous retrouvons les 5 paires de pattes, les premières sont les pinces (La broyeuse énorme sert notamment de bouclier pour obturer sa coquille en cas de danger), les 2 paires suivantes servent à la locomotion et les 2 dernières plus atrophiées servent au maintien de la coquille.

