

QUELQUES CRUSTACÉS DE MÉDITERRANÉE

PHOTOS : MARTIN V, DANIEL M, JACQUELINE D, FABIENNE H, THIERRY A
YVES D,

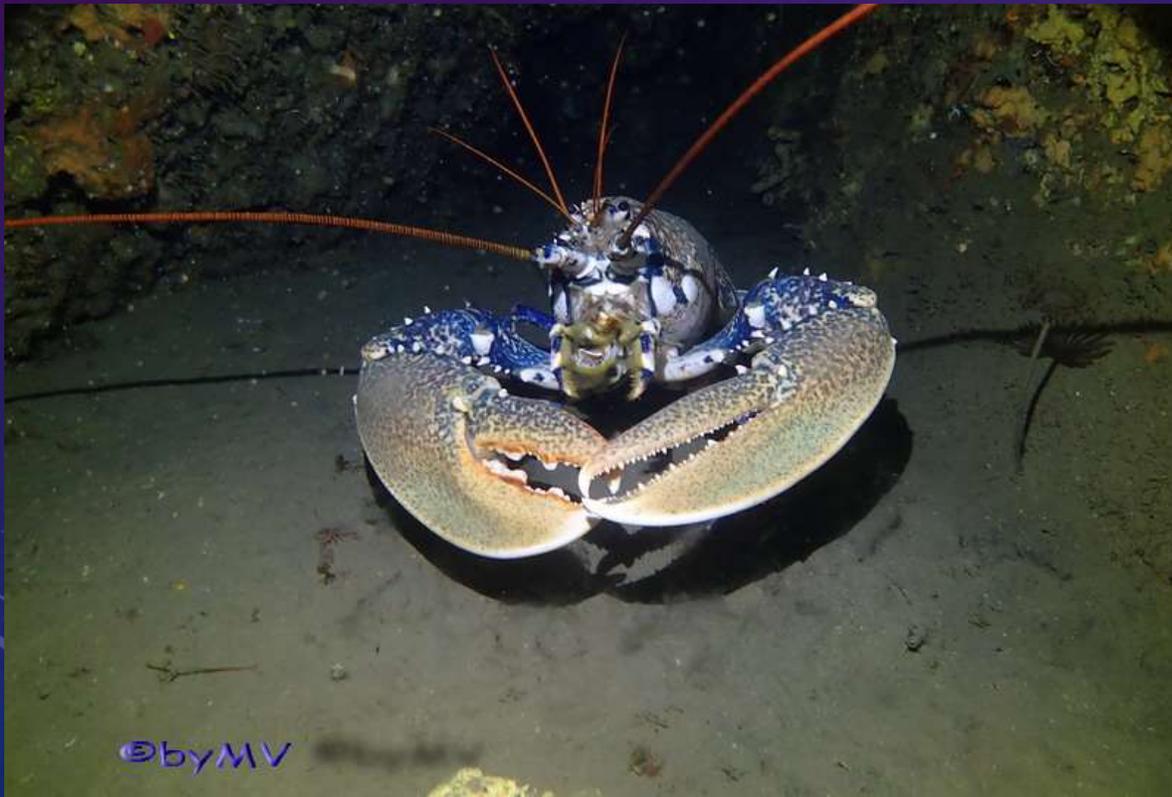
TEXTE : ANTHONY LEYDET SUR WWW.ZESEA.COM

LE HOMARD EUROPÉEN (HOMARUS GAMMARUS)

- Le homard européen vit en Méditerranée et en Atlantique jusqu'en Manche. On le trouve dans les failles rocheuses mais il est devenu très rare à cause de la surpêche dont il a été victime. Il possède deux grosses pinces différentes: une puissante pour casser des coquilles par exemple, l'autre plus fine et coupante.



JD



LA LANGOUSTE EUROPÉENNE (PALINURUS ELEPHAS)

La langouste d'Europe atteint une taille d'environ 50cm. Elle vit en général dans une cavité dans la roche rarement au-dessus de 15m. Elle se nourrit de mollusques comme des bivalves, de cadavres ou d'oursins.



LA GRANDE CIGALE DE MER (SCYLLARIDES LATUS.)

La Grande Cigale de mer est une espèce devenue rare en Méditerranée, elle est maintenant strictement protégée par la convention de Berne. On peut l'observer dans les zones rocheuses peu éclairées, particulièrement dans les grottes et sous les surplombs.



LA PETITE CIGALE DE MER (SCYLLARUS ARCTUS)

La Petite Cigale de mer, est également une espèce protégée par la convention de Berne, mais plus fréquente que la Grande Cigale. Elle vit dans les grottes ou les surplombs, souvent accrochée au plafond. C'est une espèce essentiellement nocturne.

DM

JD



by MV

L'ARAIGNÉE DE MER (MAJA SQUINADO)

Cette araignée de mer atteint des tailles impressionnantes, son corps (sans les pattes) peut mesurer jusqu'à 20 cm. Elle peut vivre 7 à 8 ans. Se trouve près des côtes à partir du printemps, mais descend plus en profondeur au delà de 50m pendant l'hiver.



LA PETITE ARAIGNÉE DE MER (MAJA CRISPATA.)

La petite araignée de mer, qui est difficilement repérable car souvent recouvertes d'algues épibiontiques, vit surtout dans les fonds où l'on trouve des algues (donc les roches) et la posidonie

YD



ARAIGNÉE DE MER (SP.)!?CRABE ARAIGNÉE DES ANÉMONES ?! GENRE : PISA SP?!

FH



L'ARAIGNÉE RIDÉE (*HERBSTIA CONDYLATA*)

L'araignée de mer ridée est une espèce de crabe qui vit généralement dans les endroits sombres comme les grottes et le coralligène. Elle sort plus facilement la nuit à la recherche de nourriture.



PJ



PJ



LE CRABE DES ANÉMONES (*INACHUS PHALANGIUM*)

Le crabe des anémones est un petit crabe aux pattes très fines que l'on trouve associé, très fréquemment à l'anémone *Anemonia viridis*. Ses pattes sont recouvertes d'algues et d'éponges, ce qui lui confère un excellent camouflage en plus d'être protégé par les tentacules de l'anémone.



TH A

LA DROMIE (DROMIA PERSONATA)

: dromie velue crabe de 8 cm qui vit sur les fonds rocheux et les grottes



LA GALATHÉE NOIRE (OU VERTE)

(GALATHEA SQUAMIFERA)

La Galathée Verte (ou Noire) est plus fréquente en Atlantique qu'en Méditerranée. Elle se réfugie dans les failles et se nourrit de détritus.



LA GALATHÉE BICOLORE (*GALATHEA STRIGOSA*)

. La Galathée Bicolore vit dans les fonds rocheux et de coralligène, donc à partir de plusieurs mètres en dessous de la surface. C'est un animal essentiellement nocturne qui se nourrit de déchets organiques et d'animaux morts.



LA GALATHÉE A LONGUE PINCES (MUNIDA SARSI)



La biologie de cette espèce est mal connue. Les femelles sont ovigères en hiver d'octobre à mars



GALATHÉE GRISE DES GORGONES

GALATHEA BOLIVARI | ZARIQUIEY ALVAREZ, 1950

La biologie de cette espèce est mal connue. Les femelles qui peuvent être ovigères à partir d'une longueur de carapace de 4,9 mm ont été observées au printemps et en été de mars à septembre ; leurs oeufs ont un diamètre de 0,3 à 0,5 mm (Zariquiey Álvarez 1968 ; Manning & Frogliá 1982). Les larves sont planctoniques ; le développement larvaire de cette espèce ne semble pas avoir été étudié. On peut penser qu'à l'instar de *Galathea intermedia* (Christiansen & Anger 1990) l'espèce pourrait avoir 4 ou 5 stades zoés et une mégalope. Le régime alimentaire est sans doute proche de celui des autres galathées : broutage des organismes poussant sur le substrat et capture de la petite faune vagile passant à proximité. En plongée, on voit rarement ces galathées de jour. Elles sont rarement présentes sur des éponges mais sont très fréquentes sur les gorgones peu profondes (vers -10 à -15 m). Il y a souvent plusieurs galathées par gorgone (5 ou 6 voire davantage selon la taille de la gorgone). Sur les gorgones ces galathées se tiennent principalement dans la partie la plus touffue des branches", rarement sur le pied ou à l'extrémité des branches. De nuit, elles ne semblent pas spécialement effrayées par la lumière. Cette galathée est parasitée par des isopodes épicarides, un bopyre indéterminé et le cryptonicsidé *Danalia ypsilon*

FH



PÉRICLIMÉNÈS TRANSPARENTE

PERICLIMENES SCRIPTUS | (RISSO, 1822)

- Présente depuis quelques mètres jusqu'à 40 m de profondeur, la péricliménès transparente peut être rencontrée au milieu d'algues ou dans des herbiers de phanérogames*, mais plus fréquemment dans le coralligène*. Souvent associée avec l'anémone soleil *Condylactis aurantiaca* qui semble être son hôte favori parmi les anémones, elle est également rencontrée sur des gorgones (*Lophogorgia*) ou des alcyonaires, et sur les algues vertes comme la monnaie de Poséidon *Halimeda tuna*. On peut l'observer seule, en couple ou avec plusieurs individus.



LA CREVETTE TRANSPARENTE (PERICLIMENES AEGYLIOS)

. La crevette transparente est une espèce assez rare que l'on peut rencontrer en particuliers dans une anémone de l'espèce *Cribrinopsis crassa*. Elle est immunisée contre le venin de celle-ci. Elle vit en association avec l'anémone et se nourrit certainement de ses rejets. C'est une espèce endémique à la Méditerranée.



by MV



17

LA CREVETTE AMÉTHYSTE (PERICLIMENES AMETHYSTEUS)

La crevette améthyste est une espèce endémique en Méditerranée. On peut la différencier des autres crevettes du genre *Periclimenes* par ses dessins épais et bordés de blanc. Elle vit en étroite association avec différentes anémones de Méditerranée



LA CREVETTE BOULEDOGUE SECRÈTE

(*EUALUS OCCULTUS* | (LEBOUR, 1936)

- On la retrouve vers 45 m sur des éponges type axinelle notamment
- En Méditerranée, elle est plus rarement observée qu'en Atlantique et y habite entre autres les zones rocheuses sombres, le coralligène* et les rhizomes de posidonies, jusqu'à une profondeur de 200 m (?). Les signalements profonds (160 et 200 m) seraient à confirmer.



LA CREVETTE DES NACRES (*PONTONIA PINNOPHYLAX*)

La crevette des nacrés est une espèce difficile à observer puisqu'elle vit en symbiose à l'intérieur des valves de son hôte, la grande nacre ou même les autres nacrés



LA CREVETTE BOUQUET (PALAEMON ELEGANS.)

La crevette bouquet se rencontre dans les petits fonds jusqu'à 2m de profondeur, où elle est assez commune.



LA CREVETTE CAVERNICOLE (*STENOPUS SPINOSUS*)

La crevette cavernicole possède des antennes plus longues que son corps, et de longues pinces. On la rencontre surtout dans le coralligène, et est active plutôt la nuit



CREVETTE NETTOYEUSE (LYSMATA SETICAUDA)

C'est une des crevettes nettoyeuses de Méditerranée, que l'on trouve souvent sur les murènes et les congres. Elle vit parfois en groupe composé de plusieurs dizaines d'individus



LE GRAND PAGURE (DARDANUS CALIDUS)

- Le grand pagure est un des plus gros Bernard l'Hermite de Méditerranée. Il est surtout actif la nuit. On le rencontre sur les fond rocheux jusqu'à plus de 100m de profondeur. Il est souvent accompagné d'anémones parasites (*Calliactis parasita*) avec lesquelles il vit en symbiose



JD



by MV

LE PETIT BERNARD LHERMITTE (PAGURUS ANACHORETUS.)

Petit Bernard l'ermite assez coloré, qui possède des poils sur sa carapace



FH

by MV

25

LE PAGURE SÉDENTAIRE (CALCINUS TUBULARIS)

Le Pagure sédentaire est une petite espèce de Bernard l'ermite, qui a la particularité de vivre souvent dans un support fixé, notamment des petits tubes calcaires d'un mollusque appelé "vermet". De ce fait, il devient un organisme quasiment filtreur, puisqu'il se nourrit de ce qui lui passe devant, comme par exemple du plancton.



LE PETIT PAGURE (CLIBANARIUS ERYTHROPUS)

Classe des Décapodes. C'est le petit Pagure que l'on retrouve très fréquemment sur les rochers, et au bord de l'eau. Il occupe souvent des coquilles de Gibbule



LE GONFARON (PETIT BERNARD LHERMITTE) (PAGURUS PRIDEAUX.)

Ce petit Bernard l'ermite appelé également Gonfaron, vit en étroite relation avec l'anémone manteau (*Adamsia palliata*). Celle-ci peut même s'étaler lorsque la coquille de son hôte devient trop petite, et ainsi le protéger.



LA DRIMO (GNATHOPHYLLUM ELEGANS)

. La crevette Drimo est une très belle crevette que l'on ne peut voir en général que la nuit, lorsqu'elle sort pour se nourrir. En journée, elle reste à l'abris dans les petites failles rocheuses ou dans le coralligène. Elle vit souvent en contact avec des échinodermes, comme ici où l'on peut la voir avec l'étoile de mer *Masthasteria glacialis*.

TH A



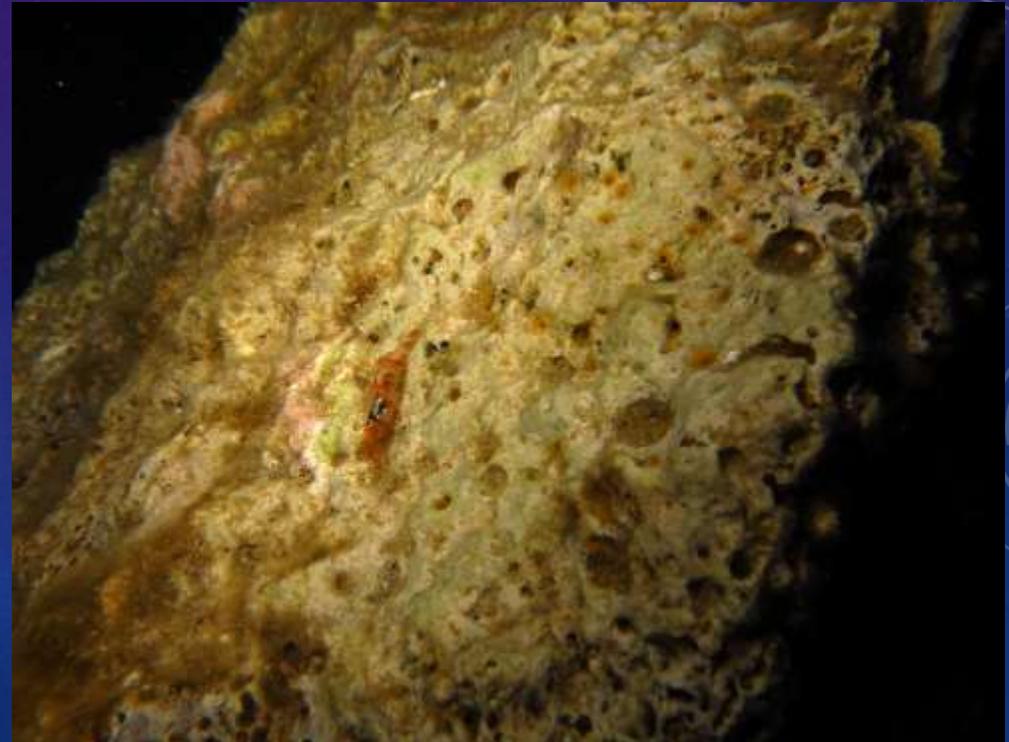
L'ÉTRILLE COMMUNE (POLYBIUS PUBER)

. L'étrille commune est un crabe vivant dans les fonds rocheux d' Atlantique et de Méditerranée. Il possède deux pattes à l'arrière du corps qui sont transformée en palettes natatoires ce qui lui permet de nager aisément.



LA CREVETTE AUTRUCHE A GROS YEUX (PROCESSA MACROPHALMA)

La crevette austruche à gros yeux, est un crustacé nocturne, puisque la journée, elle est enfouie dans le sable et ne sort qu'à la nuit pour se nourrir. On peut la voir près de la posidonie, sur les fonds sableux.



L' ANILOCRE (ANILOCRA SP)

. Ces isopodes marins sont les cousins des cloportes que l'on trouve sur la terre. ce sont des animaux qui vivent du parasitisme, en s'accrochant sur les poissons, et en se nourrissant de leur peau et de leur sang.



LA CAPRELLE (CAPRELLA SP)

. Les caprelles sont d'étranges petits crustacés dont certains ne mesurent pas plus de quelques millimètres, comme c'est le cas ici. Elles ont l'allure des mantes religieuses et se cramponnent à l'aide de pattes abdominales. La différenciation des espèces est très compliquée à l'œil nu



LES MYSIS (LEPTOMYSIS SP)

. Les mysis sont une sorte de minuscules crevettes qui forment de petits nuages denses près du fond, dans la posidonie, ou même abritées au milieu des tentacules de l'anémone verte *Anemonia sulcata*.
Il ne vivent qu'une seule année, et se nourrissent de plancton

PJ



by MV