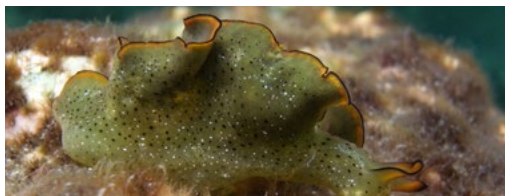


INVENTAIRE

DES MOLLUSQUES « EUTHYNEURA » OU LIMACES DE MER DE LA MARTINIQUE



Yan Buske / Association Flabellina
Rendu à la DEAL Martinique le 31 octobre 2018



INTRODUCTION



Cet inventaire présente 126 espèces de mollusques gastropodes de l'infra classe des Euthyneura (anciennement Opisthobranchia) observées et photographiées à la Martinique à partir de 2005 où j'ai commencé à consigner mes « rencontres » de plongées jusqu'à 2018.

La zone de recherche s'étend essentiellement du cap Saint Martin, à l'extrême nord et remonte jusqu'au rocher de la caravelle en passant par le sud. Elle part de la surface pour descendre à 65 mètres de profondeur avec le souci d'étudier avec attention tous les milieux (rocheux, coralliens, mangroves, herbiers...) jusqu'aux zones les plus détritiques ou sur-sédimentées.

J'ai souhaité ne référencer, ici, que les espèces photographiées prouvant ainsi leur présence.

La liste ne peut être exhaustive tant la diversité est riche dans la région mais y sont recensées aussi bien les espèces les plus communes que les plus rarement rencontrées.

Certaines n'avaient pas encore été vues aux petites Antilles, d'autres non encore décrites.

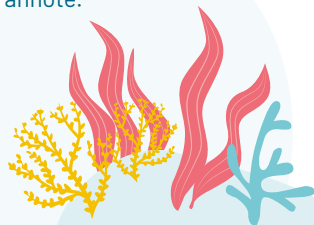
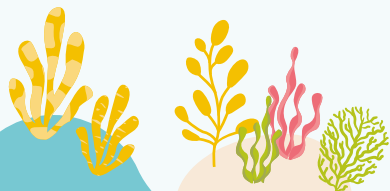
Si beaucoup de spécimens photographiés n'ont posé aucun problème d'identification, cela s'est avéré parfois plus ardu pour ceux de certaines familles (discodorididae, Haminoeidae, Plakobranchidae).

J'ai fait cet inventaire avec un maximum de rigueur, en recoupant au mieux toutes les données à ma disposition (articles scientifiques, sites internet...) et ai bien souvent bénéficié du savoir de scientifiques qui se sont montrés disponibles pour répondre à mes questions et qui ont su donner de leur temps pour observer

avec intérêt mes photos qui n'ont pas toujours permis une identification précise. C'est pourquoi je tiens à remercier grandement Angel Valdés et Patrick Krug.

Si la dénomination d'une espèce a amené un doute, seul le genre (+ sp.) aura été noté et si toutefois des erreurs pouvaient apparaître, elles seraient de mon unique fait.

Certaines photos et données d'autres observateurs sont venues enrichir l'inventaire, leur nom est alors annoté.



LISTE DES ESPÈCES PRÉSENTÉES

INFRA CLASSE : EUTHYNEURA

SUPERFAMILY : ACTEONOIDEA

Famille : Aplustridae

- p. 10 1- **Micromelo undatus** (Bruguère, 1792)

ORDER : CEPHALASPIDEA

Famille : Bullidae

- p. 12 2- **Bulla occidentalis** A. Adams, 1850

Famille : Haminoeidae

- p. 13 3- **Haminoea antillarum** (d'Orbigny, 1841)

- p. 14 4- **Haminoea elegans** (Gray, 1825)

- p. 15 5- **Haminoea sp.1**

- p. 16 6- **Haminoea sp.2**

- p. 17 7- **Haminoea sp.3**

- p. 17 8- **Haminoeidae/Bullidae sp.1**

Famille : Aglajidae

- p. 18 9- **Camachoaglaja berolina** Er. Marcus & Ev. Marcus, 1970

- p. 19 10- **Chelidonura cubana** Ortea & Martinez, 1997

- p. 20 11- **Chelidonura hirundinina** (Quoy & Gaimard, 1833)

- p. 21 12- **Migaya** (Nakamigawaia ++) felis (Er. Marcus & Ev. Marcus, 1970)

- p. 22 13- **Philinopsis pusa** (Ev. Marcus & Er. Marcus, 1966) (Laurent Hubert)

- p. 23 14- **Philinopsis anneae** Ornelas-Gatdula & Valdés, 2012(-)

- p. 24 15- **Navanax gemmatus** (Mörch, 1863)

ORDER : APLYSIIDA

Famille : Aplysiidae

- p. 28 16- **Aplysia dactylomela** Rang, 1828

- p. 29 17- **Aplysia morio** (A.E. Verrill, 1901)

- p. 30 18- **Aplysia parvula** Mörch, 1863

- p. 31 19- **Bursatella leachii** Blainville, 1617

- p. 32 20- **Syphonota geographica** (A. Adams & Reeve, 1850)

- p. 33 21- **Notarchus punctatus** Philippi, 1836

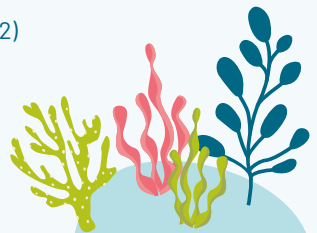
- p. 34 22- **Dolabrifera dolabrifera** (Rang, 1828)

- p. 35 23- **Petalifera ramosa** Baba, 1959

- p. 36 24- **Petalifera petalifera** (Rang, 1828)

- p. 37 25- **Phyllaplysia engeli** Er. Marcus, 1955

- p. 38 26- **Stylocheilus striatus** (Quoy & Gaimard, 1832)



SUPERORDER : SACOGLOSSA

Famille : *Caliphyllidae*

- p. 40 27- *Caliphylla mediterranea* A. Costa, 1867
p. 41 28- *Cyerce antillensis* Engel, 1927
p. 42 29- *Mourgona cf. murca* Er. Marcus & Ev. Marcus, 1970
p. 43 30- *Polybranchia viridis* Deshayes, 1857

Famille : *Limapontiidae*

- p. 44 31- *Ercolania viridis* A. Costa, 1866)

Famille : *Costasiellidae*

- p. 45 32- *Costasiella ocellifera* (Simroth, 1895)

Famille : *Oxynoidea*

- p. 46 33- *Lobiger souverbii* P. Fischer, 1857
p. 47 34- *Oxynoe antillarum* Mörch, 1863

Famille : *Plakobranchidae*

- p. 48 35- *Elysia canguzua* Er. Marcus, 1955
p. 49 36- *Elysia cornigera* Nuttall, 1989
p. 50 37- *Elysia crispata* Mörch, 1863
p. 52 38- *Elysia flava* Verrill, 1901
p. 53 39- *Elysia marcusi* (Ev. Marcus, 1972)
p. 54 40- *Elysia ornata* (Swainson, 1840)
p. 55 41- *Elysia papillosa* A.E. Verrill, 1901
p. 56 42- *Elysia subornata* A.E. Verrill, 1901
p. 57 43- *Elysia velutinus* Pruvot-fol, 1947
p. 58 44- *Elysia zemi Krug*, Vendetti & Valdés, 2016
p. 59 45- *Elysia sp.3*
p. 60 46- *Elysia sp.4*
p. 61 47- *Elysia sp.5*
p. 61 48- *Elysia sp.6*
p. 62 49- *Thuridilla malaquita* Ortea & Buske, 2014
p. 63 50- *Thuridilla picta* (A.E. Verrill, 1901)

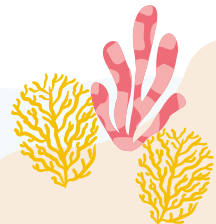
ORDER : PLEUROBRANCHOMORPHA

Famille : *Pleurobranchidae*

- p. 66 51- *Berthella agassizii* (MacFarland, 1909)
p. 67 52- *Berthella stellata* (Risso, 1826)
p. 68 53- *Berthella sp.*
p. 69 54- *Berthellina quadridens* (Mörch, 1863)
p. 70 55- *Pleurobranchus areolatus* Mörch, 1863
p. 71 56- *Pleurobranchus crossei* Vayssièrè, 1896
p. 72 57- *Pleurobranchus evelinae* T. E. Thompson, 1977

Famille : *Pleurobranchaeidae*

- p. 72 58- *Pleurobranchaea inconspicua* Bergh, 1897



SUPERORDER : NUDIBRANCHIA

Famille : Actinocyclusidae

p. 74 59- **Hallaxa (cf.) afevae** Er. Marcus, 1957

Famille : Cadlinidae

p. 75 60- **Cadlina rumia** Er. Marcus, 1955

Famille : Chromodorididae

p. 76 61- **Felimare acriba** (Ev. Marcus & Er. Marcus, 1967)

p. 77 62- **Felimare espinosai** (Ortea & Valdés, 1996)

p. 78 63- **Felimare kempfi** (Ev. Marcus, 1971)

p. 79 64- **Felimare ruthae** (Ev. Marcus & Hughes, 1974)

p. 80 65- **Felimida binza** (Ev. Marcus & Er. Marcus, 1963)

p. 81 66- **Felimida clenchi** (Russell, 1935)

p. 82 67- **Felimida grahami** (T. E. Thompson, 1980)

p. 83 68- **Felimida regalis** (Ortea, Caballer & Moro, 2001)

Famille : Dorididae

p. 84 69- **Aphelodoris antillensis** Bergh, 1879

p. 85 70- **Doris kyolis** (Ev. Marcus & Er. Marcus, 1967)

Famille : Discodorididae

p. 86 71- **Diaulula sp.1**

p. 88 72- **Diaulula cf. phoca** (Ev. Marcus & Er. Marcus, 1967)

p. 89 73- **Discodoris branneri** MacFarland, 1909

p. 91 74- **Discodoris hummelincki** (Ev. Marcus & Er. Marcus, 1963)

p. 92 75- **Geitodoris cf. planata** (Alder & Hancock, 1846)

p. 93 76- **Carminodoris hansrosaorum** Dominguez, Garcia & Troncoso, 2006

p. 94 77- **Carminodoris madibenthos** Ortea, 2016

p. 96 78- **Jorunna spazzola** (Er. Marcus, 1955)

p. 97 79- **Paradoris mulciber** (Ev. Marcus, 1971)

p. 98 80- **Platydorid angustipes** (Mörch, 1863)

p. 99 81- **Sclerodoris prea** (Ev. Marcus & Er. Marcus, 1967)

p. 100 82- **Sclerodoris worki** (Ev. Marcus & Er. Marcus, 1967)

p. 100 83- **Sclerodoris sp.1**

p. 101 84- **Taringa telopia** Er. Marcus, 1955

p. 102 85- **Taringa sp.1**

p. 102 86- **Thordisa diuda** Marcus Er., 1955

p. 103 -Discodorididae autres

Famille : Aegiridae

p. 105 87- **Aegires corrugatus** Ortea, Moro & Espinosa, 2015

p. 105 88- **Aegires gomezi** Ortea, Luque & Templado, 1990

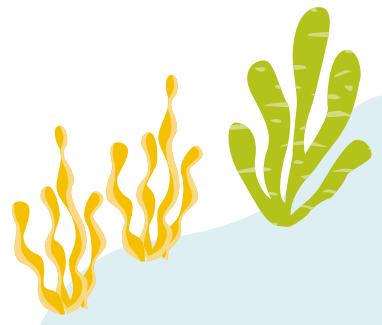
Famille : Hexabranthidae

p. 106 89- **Hexabranthus morsomus** Ev. Marcus & Er. Marcus, 1962

Famille : Polyceridae

p. 107 90- **Polycera sp.1**

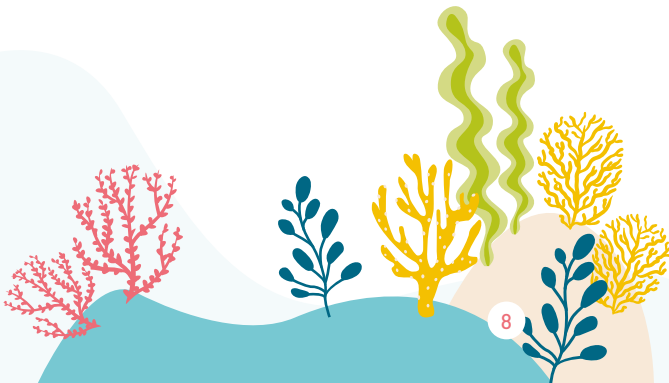
- p. 108 Famille : Dendrodorididae
91- ***Dendrodoris krebsii*** (Mörch, 1863)
- p. 109 Famille : Phyllidiidae
92- ***Ceratophyllidia papilligera*** (Bergh, 1890)
- p. 109 Famille : Goniodorididae
93- ***Okenia zoobotryon*** (Smallwood, 1910)
- p. 110 94- ***Trapania dalva*** Ev. Marcus, 1972
- p. 111 Famille : Arminidae
95- ***Armina cf. muelleri*** (Ihering, 1886)
- p. 112 Famille : Bornelliidae
96- ***Bornella calcarata*** Mörch, 1863
- p. 113 Famille : Dotidae
97- ***Doto curere*** Ortea, 2001
- p. 114 98- ***Doto torrelavega*** Ortea & Caballer, 2007
- p. 115 99- ***Doto pita*** Er. Marcus, 1955
- p. 116 100- ***Doto sp.1***
- p. 116 101- ***Doto sp.2***
- p. 117 102- ***Doto sp.3***
- p. 117 -Doto Autre
- p. 118 Famille : Tritoniidae
103- ***Tritonia bayeri*** Ev. Marcus & Er. Marcus, 1967
- p. 119 104- ***Tritonia hamnerorum*** Gosliner & Ghiselin, 1987
- p. 120 105- ***Tritonia khaleesi*** Silva, Azevedo & Matthews-Cascon, 2014
- p. 121 106- ***Tritonia wellsii*** Er. Marcus, 1961
- p. 122 107- ***Tritoniopsis frydis*** Er. Marcus & Ev. Marcus, 1970
- p. 123 Famille : Aeolidiidae
108- ***Berghia rissodominguezi*** Muniain & Ortea, 1999
- p. 123 109- ***Spurilla sargassicola*** Bergh, 1871
- p. 124 110- ***Spurilla braziliana*** MacFarland, 1909
- p. 125 111- ***Spurilla dupontae*** Carmona, Lei, Pola, Gosliner, Valdés & Cervera, 2014
- p. 126 112- ***Limenandra nodosa*** Haefelfinger & Stamm, 1958



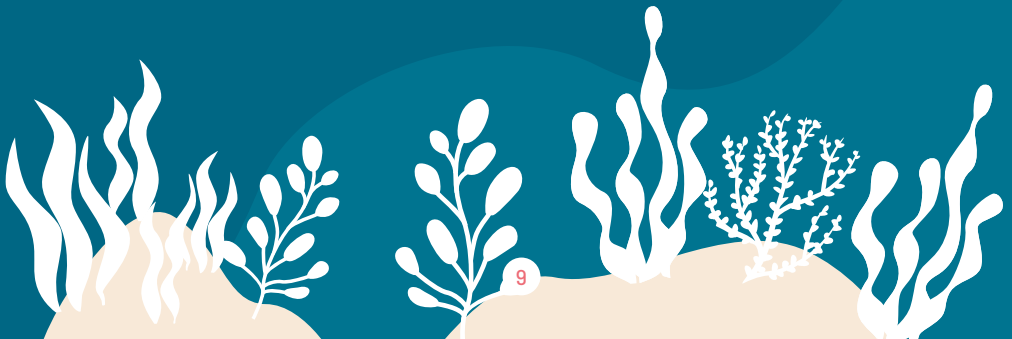
- Famille : Facelinidae
- p. 127 113- *Austraeolis catina* Marcus & Er. Marcus, 1967
 - p. 128 114- *Dondice occidentalis* Engel, 1925
 - p. 129 115- *Dondice parguerensis* Brandon & Cutress, 1985
 - p. 130 116- *Favorinus auritulus* Er. Marcus, 1955
 - p. 131 117- *Godiva rubrolineata* Edmunds, 1964
 - p. 132 118- *Learchis evelinae* Edmunds & Just, 1983
 - p. 133 119- *Learchis poica* Ev. Marcus & Er. Marcus, 1960
 - p. 134 120- *Noumeaella kristenseni* (Ev. Marcus & Er. Marcus, 1963)
 - p. 134 121- *Nanuca sebastiani* Er. Marcus, 1957
 - p. 135 122- *Phidiana lynceus* Bergh, 1867

- Famille : Flabellinidae
- p. 136 123- *Flabellina engeli* Ev. Marcus & Er. Marcus, 1968
 - p. 136 124- *Flabellina sp.1*

- Famille : Trinchesiidae
- p. 137 125- *Catriona maua* Ev. Marcus & Er. Marcus, 1960
 - p. 138 126- *Trinchesiidae sp.1*

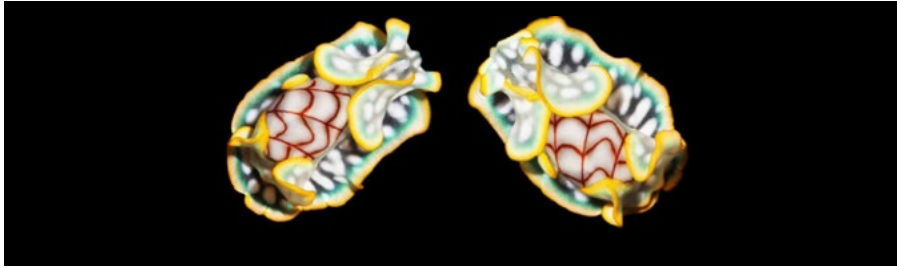


SUPERFAMILY:
ACTEONOIDEA



1 - MICROMELO UNDATUS

Bruguère, 1792 // Famille : Aplustridae



LOCALISATIONS

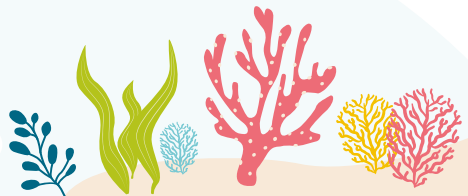
Espèce peu commune. Vue autour du rocher du diamant, sur la côte caraïbe (Prêcheur, Anses d'Arlet) et sur les cayes au large de la côte atlantique (Robert).

HABITATS

- Fonds sablo-rocheux.
- Zones protégées ou très exposées aux courants.
- Des petits fonds côtiers à plus de 15 mètres de profondeur.

OBSERVATIONS

Le spécimen ci-dessus se nourrissait d'un ver de la famille des Seraphsidae/Terebellidae.



ORDER :

CEPHALASPIDEA



2 - *BULLA OCCIDENTALIS*

A. Adams, 1850 // Famille : *Bullidae*



LOCALISATIONS

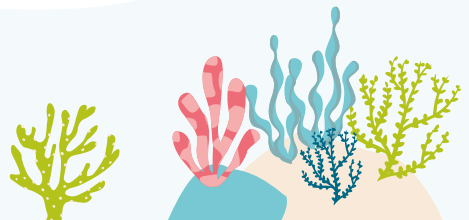
Espèce commune, présente tout autour de l'île dès qu'il y a un substrat meuble dans lequel elle peut s'enfouir.

HABITATS

- Mangroves
- Fonds sableux, vaseux et zones d'herbiers clairsemés.

OBSERVATIONS

Certaines nuits, on peut observer une sortie massive d'individus. De nombreux juvéniles se cachent dans les algues rases recouvrant les rochers de faible profondeur (ci-contre à droite). Enfouis dans le substrat le jour.



3 - *HAMINOEA ANTILLARUM*

d'Orbigny, 1841 // Famille : *Haminoeidae*



LOCALISATIONS

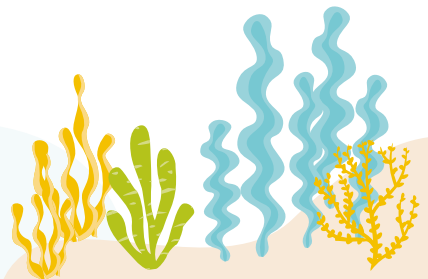
Commune dans certaines baies calmes de la côte atlantique et caraïbe (Les Trois-Îlets, Tartane...).

OBSERVATIONS

Plutôt nocturne, cette espèce peut toutefois être observée de jour, sur le sable ou se cachant dans les feuilles d'herbiers de phanérogames.

HABITATS

- Anses protégées et lagons.
- Fonds mixtes sablo-vaseux et herbiers.
- Faibles profondeurs : jamais rencontrée au-delà de 8 mètres.



4 - *HAMINOEA ELEGANS*

Gray, 1825 // Famille : *Haminoeidae*



LOCALISATIONS

Commune dans certaines baies calmes de la côte atlantique et caraïbe (Les Trois-Îlets, baie de Fort-de-France, Tartane, le Robert...).

HABITATS

- Anses protégées et lagons.
- Fonds mixtes sablo-vaseux et herbiers.
- Abords de mangroves.
- Faibles profondeurs.

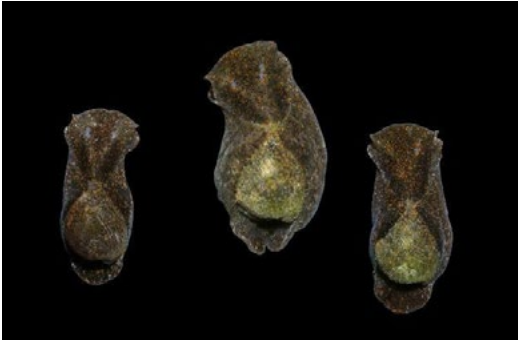
OBSERVATIONS

Plutôt nocturne, cette espèce peut toutefois être observée le jour à certaines périodes.



5 - *HAMINOEA SP.1*

Famille : *Haminoeidae*



LOCALISATIONS

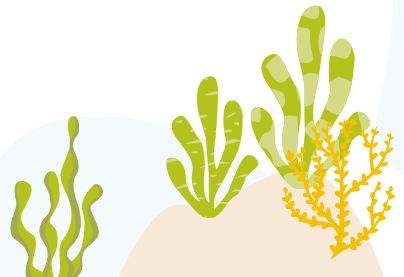
Vue uniquement en baie de Fort-de-France .

HABITATS

- Mangroves et herbiers de mangroves.
- Fonds vaseux peu profonds dans lesquels elle peut s'enfouir.

OBSERVATIONS

Active de jour comme de nuit, on peut parfois observer des rassemblements de nombreux individus.



6 – *HAMINOEA SP.2*

Famille : *Haminoeidae*

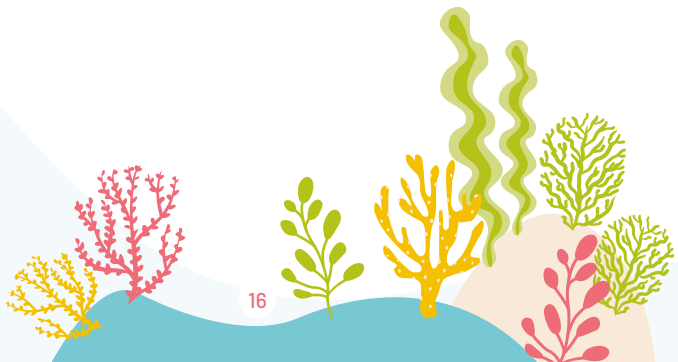


LOCALISATIONS

Espèce vue à deux reprises seulement, petits groupes d'individus (Anses d'Arlet, côte du Diamant).

OBSERVATIONS

Spécimens observés sur les algues recouvrant les blocs rocheux proches de la côte. 7-10 mètres de profondeur.



7 - *HAMINOEA SP.3*

Famille : *Haminoeidae*



OBSERVATIONS

Seul individu de cette espèce observé à 8 mètres de profondeur dans un milieu algal aux Anses d'Arlet.



8 - *HAMINOEIDAE/BULLIDAE SP.1*

Famille : *Haminoeidae* ou *Bullidae*



OBSERVATIONS

Spécimen photographié en zone mixte sable-herbiers au Prêcheur.

9 – CAMACHOAGLAJA BEROLINA

Er. Marcus & Ev. Marcus, 1970 // Famille : Aglajidae



LOCALISATIONS

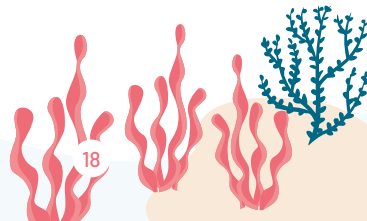
Espèce rencontrée dans les lagons de la côte atlantique (Tartane, Le Robert) et côte caraïbe (Les Trois Îlets, Le Prêcheur).

HABITATS

- Zones sableuses et herbiers à faibles profondeurs (vue jusqu'à 10 mètres), calmes ou exposées aux courants.

OBSERVATIONS

Visible sur le sable ou sur les feuilles de phanérogames de jour et de nuit. Souvent enfouie dans le sable. Commune sur certains sites.



10 - *CHELIDONURA CUBANA*

Ortea & Martinez, 1997 // Famille : Aglajidae



LOCALISATIONS

Espèce vue en baie de Fort-de-France et les alentours (Schoelcher, Les Trois îlets).

HABITATS

- Zones sableuses et herbiers à faibles profondeurs (vue jusqu'à 4-5 mètres).

OBSERVATIONS

Individus rencontrés uniquement de nuit. Espèce peu commune.



11 - CHELIDONURA HIRUNDININA

Quoy & Gaimard, 1833 // Famille : Aglajidae



LOCALISATIONS

Présente du Prêcheur à Tartane en passant par le sud.

HABITATS

- Fonds sablo-vaseux et herbiers exposés (courants, ressac) ou protégés.
- Herbiers de mangroves et zones sablo-détritiques.

OBSERVATIONS

Plutôt nocturne, peut se voir également le jour. Espèce commune.



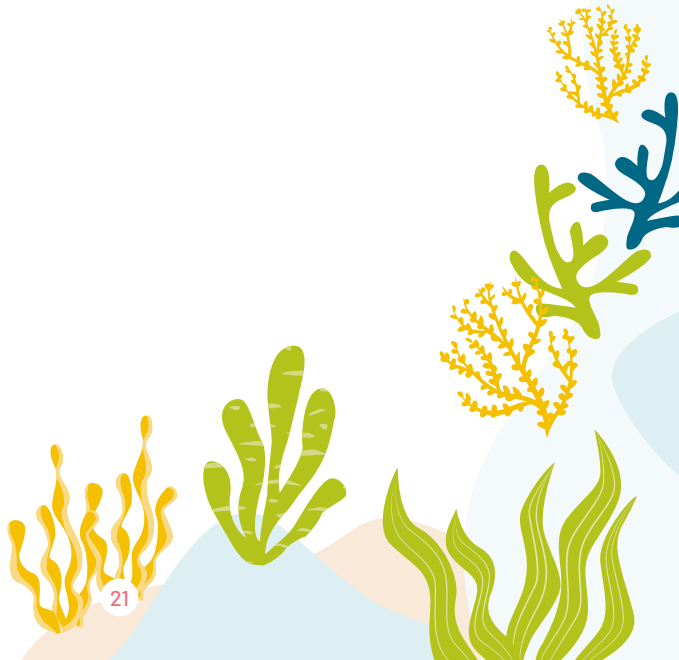
12 - NAKAMIGAWAIA FELIS

Er. Marcus & Ev. Marcus, 1970 // Famille : Aglajidae



LOCALISATIONS, HABITATS, OBSERVATIONS

Espèce rencontrée en baie de Fort-de-France et baie du Trésor sur fond sablo-vaseux et herbiers.



13 – *PHILINOPSIS PUSA*

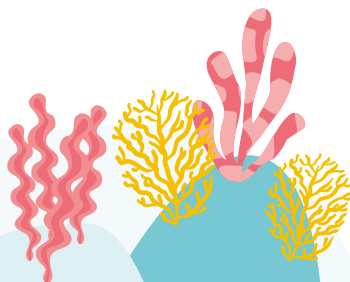
Ev. Marcus & Er. Marcus, 1966 // Famille : *Aglajidae*

© Photos ci-contre de Laurent Hubert



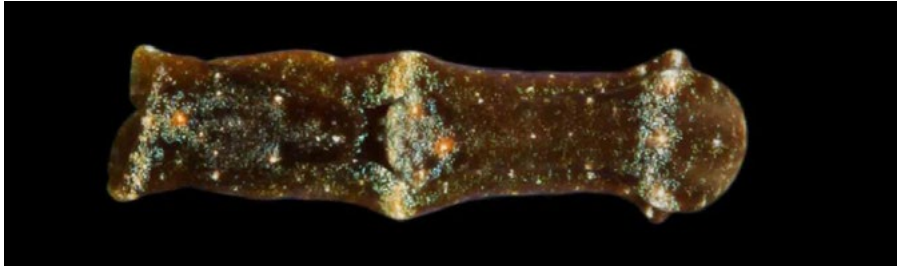
OBSERVATIONS

Plusieurs individus de cette espèce ont été observés et photographiés de nuit dans la baie de Saint-Pierre en zone d'herbier clairsemé par Laurent Hubert.



14 - SPINOAGLAJA PETRA

Ev. Marcus, 1976 // Famille : Aglajidae



LOCALISATIONS

Baie de Fort-de-France et les Trois Îlets. Espèce peu commune.

HABITATS

- Fonds sablo-vaseux-herbiers.

REMARQUE

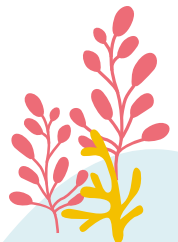
Il y a certainement 2 espèces représentées sur cette page.



Sur les planches ci-contre ; les 2 individus du haut seraient : *Philinopsis annea* Ornelas-Gatdula & Valdés, 2012 et les deux individus du bas : *Spinoaglaja petra*.



Je les ai rassemblées car la différenciation n'est pas faite sur le registre mondial des espèces marines (Worm's).



15 - NAVANAX GEMMATUS

Mörch, 1863 // Famille : Aglajidae



LOCALISATIONS

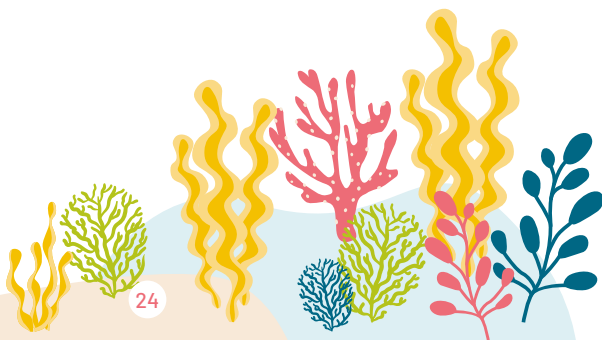
Très présente en faible profondeur sur toute la côte caraïbe, plus rare côte sud atlantique.

HABITATS

- Zones rocheuses et mixtes roche-sable-herbiers de 10 mètres de profondeur à la zone intertidale.

OBSERVATIONS

On peut rencontrer un grand nombre d'individus aux périodes de rassemblement des Euthyneura dont il se nourrit.

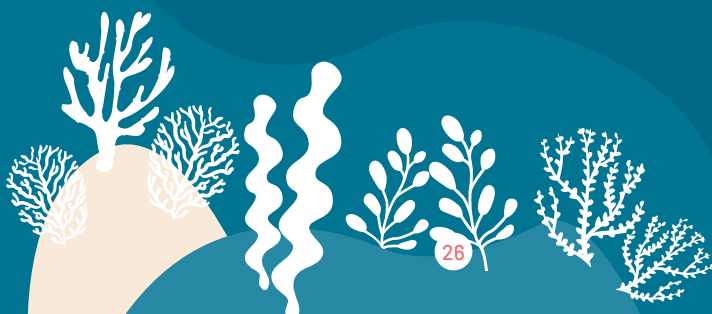




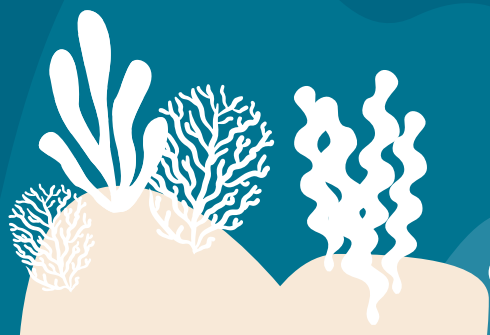
Différentes colorations de *Navanax gemmatus*



Coloration peu commune de *Navanax gemmatus*



ORDER:
APLYSIIDA



16 - *APLYSIA DACTYLOMELA*

Rang, 1828 // Famille : Aplysiidae



LOCALISATIONS

Une des espèces les plus communes de la région. Surtout présente côte caraïbe (du Prêcheur à Sainte-Anne).

HABITATS

- Tous types de milieu tant qu'il y a des algues : rocheux, herbiers et mixtes roches/sable/herbiers, détritiques dans les zones côtières de faible profondeur et relativement protégées.



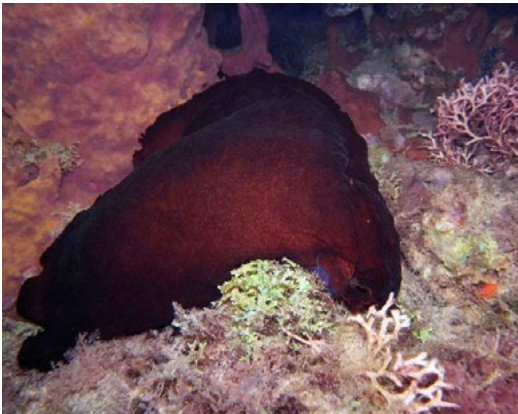
OBSERVATIONS

Semble se nourrir de différents types d'algues, surtout nocturne mais visible également en journée. On les voit souvent s'accoupler en petits groupes (voir plus haut). A certaines périodes peuvent s'ensabler ou se cacher dans les anfractuosités (voir ci-dessus).



17 - *APLYSIA MORIO*

A.E. Verrill,, 1901 // Famille : Aplysiidae



LOCALISATIONS

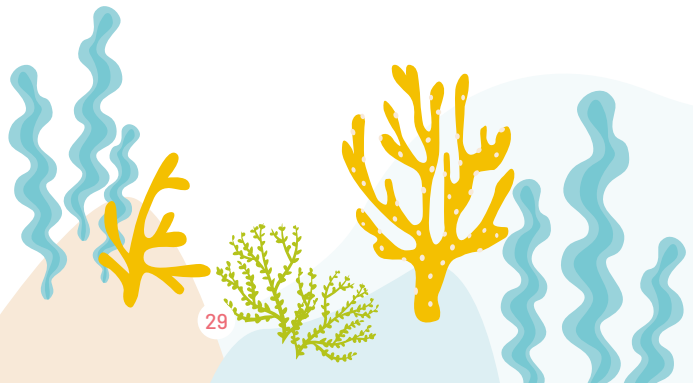
Baies calmes de la côte caraïbes (Case Pilote, Anses d'Arlet)

HABITATS

- Herbiers ou mixte herbiers/roche/sable.
- Faibles profondeurs : jamais vue à plus de 15 mètres.

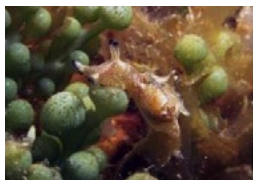
OBSERVATIONS

Espèce rare, que l'on ne voit arriver qu'à certaines périodes, en grand nombre. Se nourrit d'algues.



18 - *APLYSIA PARVULA*

Mörch, 1863 // Famille : Aplysiidae



LOCALISATIONS

Espèce présente du prêcheur à Sainte-Anne pour la côte caraïbe et dans les lagons de la côte atlantique (Anse Michel, Le Robert). Assez courante.



HABITATS

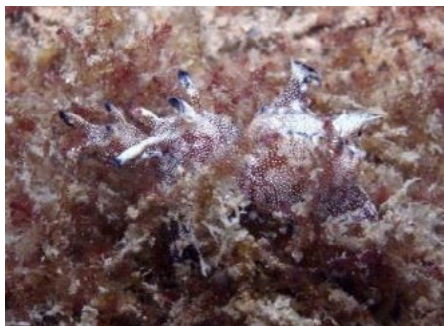
Rencontrée à 20 mètres de profondeur dans différents milieux :

- rocheux, herbiers et mixtes roches/sable/herbiers.
- détritiques sur un grand nombre d'algues différentes (à gauche).



OBSERVATIONS

Souvent observée en train de s'accoupler à deux ou en petits groupes (ci-dessous). Animal essentiellement nocturne.



19 – *BURSATELLA LEACHII*

Blainville, 1617 // Famille : Aplysiidae



LOCALISATIONS

De la baie de Fort-de-France à la baie du marin et mangroves et baies calmes de la côte atlantique (Le François, Le Robert, baie du trésor).

HABITATS

- Zones d'herbiers (surtout en mangrove) et mixtes sable/herbier, zones détritiques. Dans les 10 premiers mètres.



OBSERVATIONS

Courante, se rencontre en grand nombre à certaines périodes. On les voit souvent s'accoupler en petits groupes.



20 - *SYPHONOTA GEOGRAPHICA*

A. Adams & Reeve, 1850 // Famille : *Aplysiidae*



LOCALISATIONS

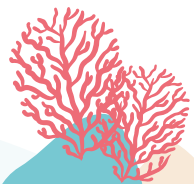
Espèce peu commune, vue dans les baies protégées de la côte caraïbe (Anses d'Arlet, Schoelcher, Case Pilote).

HABITATS

- Herbiers.

OBSERVATIONS

Présente à de rares périodes de l'année, s'accouplant en groupe.



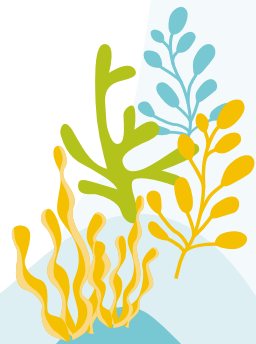
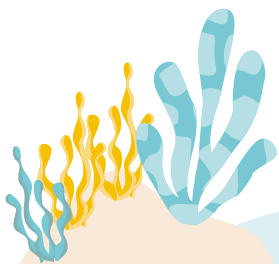
21- **NOTARCHUS PUNCTATUS**

Phili ppi, 1836 // Famille : Aplysiidae



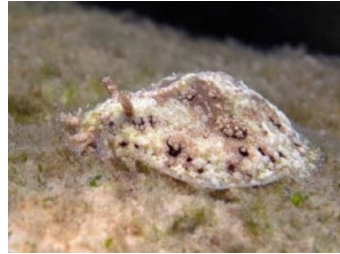
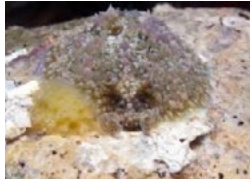
OBSERVATIONS

Espèce rencontrée une seule fois
au Trois-Îlets, milieu détritique.



22 - *DOLABRIFERA DOLABRIFERA*

Rang, 1828 // Famille : Aplysiidae



LOCALISATIONS

Très courante sur les bords rocheux de l'ensemble de la Martinique.

HABITATS

- Se trouve essentiellement de la zone intertidale à 1 mètre de profondeur.

OBSERVATIONS

Couleurs et textures de peau très variées selon le substrat sur lequel vit chaque individu (photos de gauche). Peut être difficile à repérer tant le mimétisme est poussé.

Plutôt nocturne mais visible parfois de jour.

23 - PETALIFERA RAMOSA

Baba, 1959 // Famille : Aplysiidae



LOCALISATIONS

Toujours rencontrée côte caraïbe, de Case Pilote à Sainte-Luce.

HABITATS

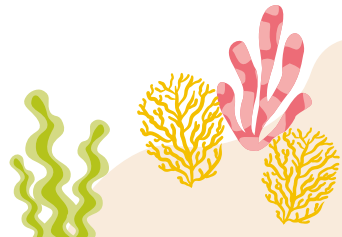
- Présente dans les zones algales sur substrat rocheux, sableux ou mixte.
- Espèce vue de 5 à 25 mètres de profondeur.



OBSERVATIONS

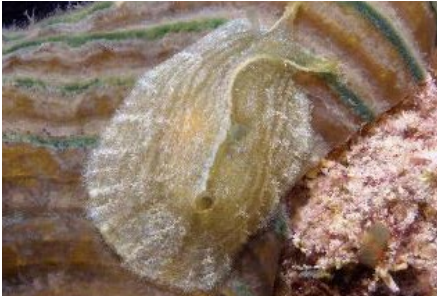
Repérée sur de nombreuses algues différentes mais semble affectionner plus particulièrement la *Codium isthmocladum*.

Individus juvéniles ci-dessus.



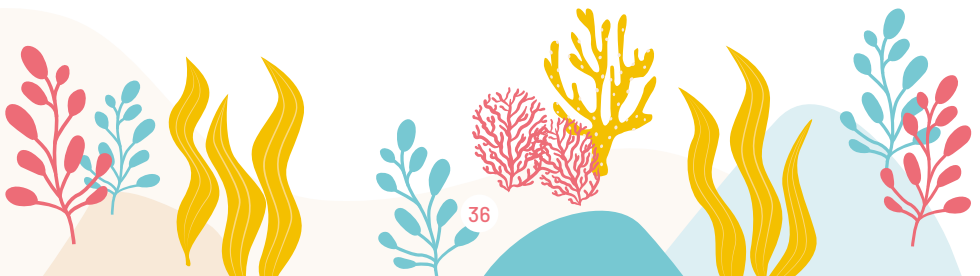
24 - *PETALIFERA PETALIFERA*

Rang, 1828 // Famille : Aplysiidae



LOCALISATIONS ET HABITATS

Assez courante dans les lagons de la côte atlantique sur les feuilles d'algues du genre *Padina*.



25 - *PHYLLAPLYSIA ENGELI*

Er. Marcus, 1955 // Famille : Aplysiidae

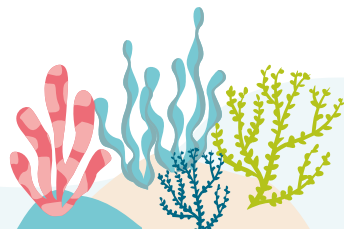


LOCALISATIONS ET HABITATS

Peu courante, vue en baie de Fort-de-France aux abords de mangroves dans les algues du genre *Padina*.



37



26 - **STYLOCHEILUS STRIATUS**

Quoy & Gaimard, 1832 // Famille : Aplysiidae



LOCALISATIONS

Espèce courante tout le long de la côte caraïbe et les lagons atlantiques.

HABITATS

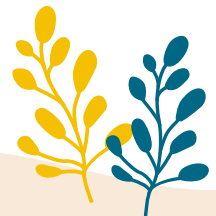
- Herbiers
- Zones algales sur fond sableux et mixte roche, sable et herbier.
- De 2 à 30 mètres de profondeur.



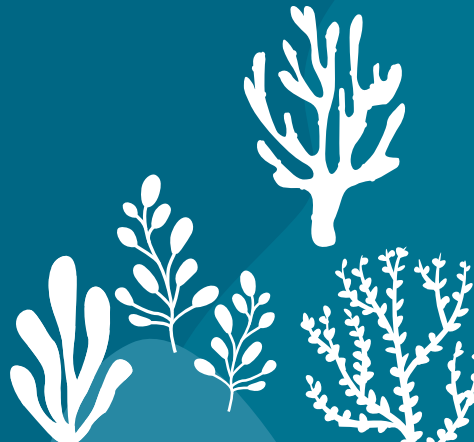
OBSERVATIONS

Se rencontre parfois en très grand nombre d'individus (parfois plusieurs milliers) se déplaçant ensemble au sol ou se laissant emporter par le courant.

Ci-dessous : rassemblement de quelques dizaines d'individus.



SUPERORDER:
SACOGLLOSSA



27- CALIPHYLLA MEDITERRANEA

A. Costa, 1867 // Famille : Caliphyllidae



LOCALISATIONS

Peu courante côte caraïbe (Anses d'Arlet, Le Diamant, Sainte-Luce) et barrières et cayes au large de la côte atlantique.

HABITATS

- Vit en petit groupe sur ou autour des algues du genre *Bryopsis*.

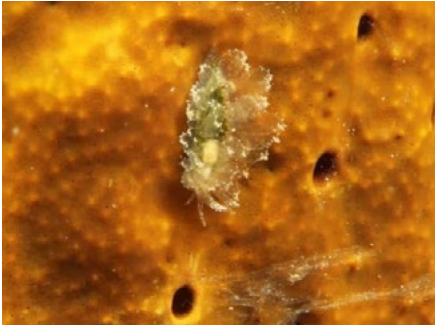


Ci-dessus, l'animal sur le substrat sur lequel il vit et pond.



28 - *PETALIFERA PETALIFERA*

Engel, 1927 // Famille : *Caliphyllidae*



LOCALISATIONS

Peu courante, vue uniquement côte caraïbe (baie du Diamant, Sainte-Luce).

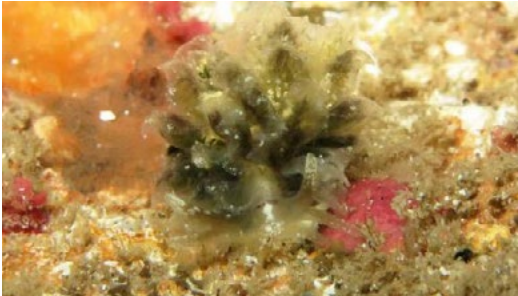
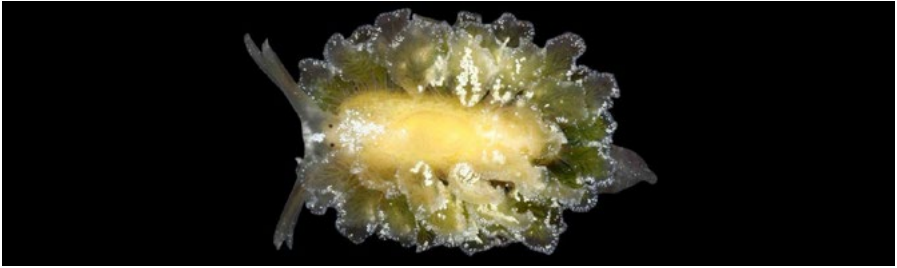
HABITATS

- Zones mixte herbier/roche/sable.
- Vue de 7 à 15 mètres de profondeur.



29- MOURGONA CF. MURCA

Er. Marcus & Ev. Marcus, 1970 // Famille : Caliphyllidae



LOCALISATIONS

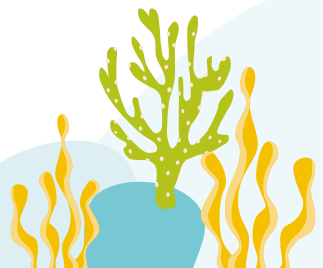
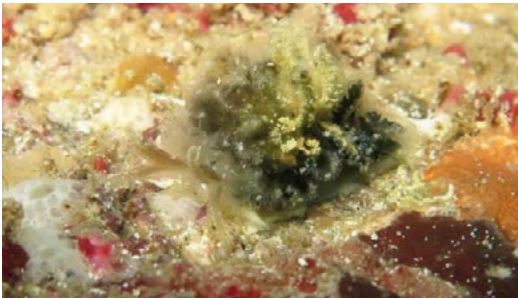
Espèce observée uniquement dans les lagons de la côte atlantique (Sainte-Anne, Le François)

HABITATS

- Herbiers et zones détritiques.

OBSERVATIONS

Espèce également vue à la Barbade. Animal nocturne.



30- *POLYBRANCHIA VIRIDIS*

Deshayes, 1857 // Famille : *Caliphyllidae*



LOCALISATIONS

Présente sur la côte caraïbe (Les trois Îlets, Anses d'Arlet, baie du Diamant) et les lagons atlantiques (de Sainte-Anne au Robert).

HABITATS

- Espèce rencontrée dans différents types d'habitats tant qu'il y a des algues, de 5 à 20 mètres de profondeur.



OBSERVATIONS

Toujours rencontrée de nuit.



31- *ERCOLANIA VIRIDIS*

A. Costa, 1866 // Famille : *Limapontiidae*

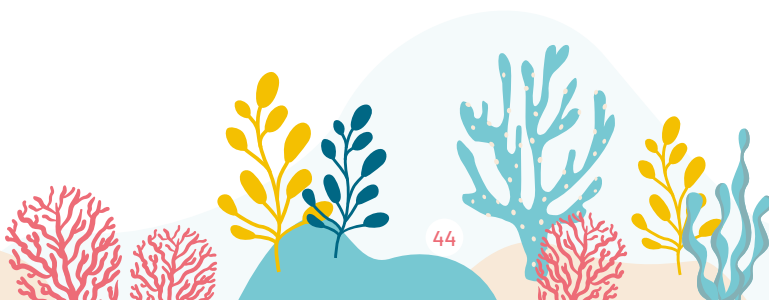


LOCALISATIONS

Espèce rencontrée 2 fois seulement à Sainte-Anne et Trinité.

HABITATS

- Herbiers de lagons.



32 - *COSTASIELLA OCELLIFERA*

Simroth, 1895 // Famille : *Costasiellidae*

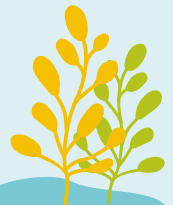
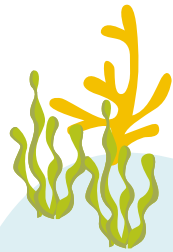


LOCALISATIONS

Espèce très courante côte atlantique et caraïbe

HABITATS

- Herbiers et zones sableuses et détritiques mixtes avec herbiers. Vit en petits groupes et pond (photo du bas) sur les algues du genre *Avrainvillea*.



33- **LOBIGER SOUVERBII**

P. Fischer, 1857 // Famille : *Oxynoidae*



LOCALISATIONS

Présente Côte caraïbe (du pêcheur à Sainte-Anne) et atlantique (lagons et barrières coralliennes).

HABITATS

- Vit dans/sur les algues du genre *Caulerpa* et notamment sur la *Caulerpa racemosa*.

OBSERVATIONS

Individu juvénile ci-contre et adulte de grande taille peu habituelle ci-dessous.



34- *OXYNOE ANTILLARUM*

Mörch, 1863 // Famille : *Oxynoidea*



LOCALISATIONS

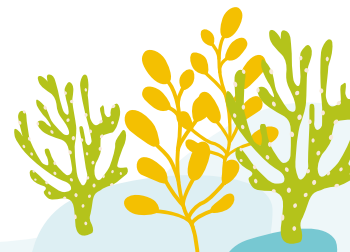
Espèce présente du Prêcheur à Sainte-Anne.

HABITATS

- Vit dans/sur les algues du genre *Caulerpa* et notamment sur la *Caulerpa racemosa*.

OBSERVATIONS

Ci-dessous, individus adultes et leur ponte déposée sur une algue *Caulerpa racemosa*.



35- ELYSIA CANGUZUA

Er. Marcus, 1955 // Famille : Plakobranchidae

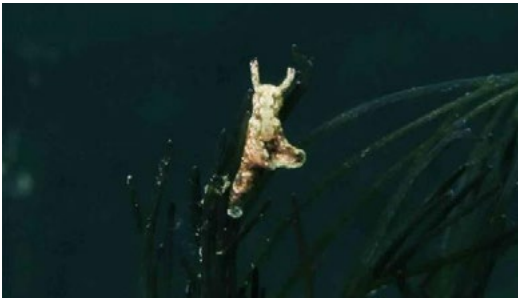


LOCALISATIONS

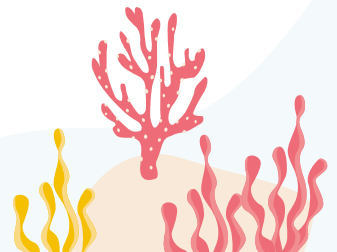
Espèce peu commune observée côte atlantique uniquement (Tartane, Le Robert, Le François)

HABITATS

- Vue le plus souvent dans des algues du genre *Bryopsis* sur des récifs coralliens ou sur fonds sableux alentours.

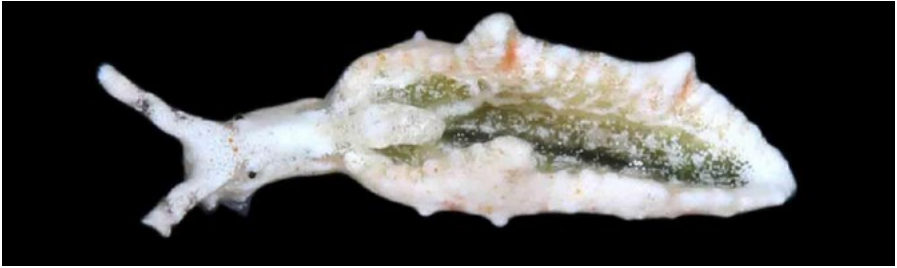


Ci-dessus, seul spécimen observé sur une algue du genre *Caulerpa*.



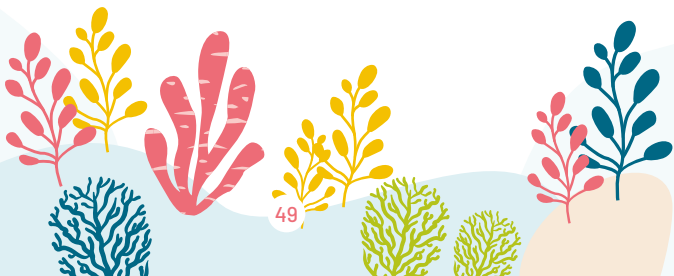
36- *ELYSIA CORNIGERA*

Nuttall, 1989 // Famille : *Plakobranchidae*



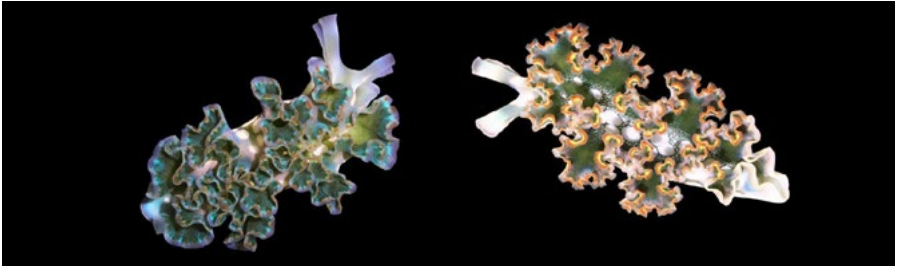
OBSERVATIONS

Un seul spécimen de cette espèce rencontré en herbier du genre *Thalassia* aux Anses d'Arlet.



37 - *ELYSIA CRISPATA*

Mörch, 1863 // Famille : *Plakobranchidae*



LOCALISATIONS

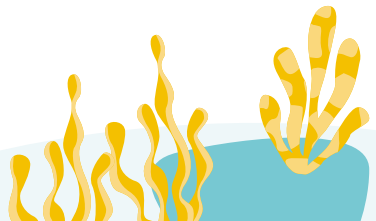
Espèce extrêmement commune aussi bien côte caraïbe qu'atlantique.

HABITATS

- Se rencontre sur tout type de milieu tant qu'il y a des algues (herbiers, fonds rocheux, détritiques) parfois en grande concentration d'individus.

OBSERVATIONS

Surtout présente dans les premiers mètres mais on peut voir des spécimens jusqu'à une vingtaine de mètres de profondeur. Visible de jour comme de nuit.

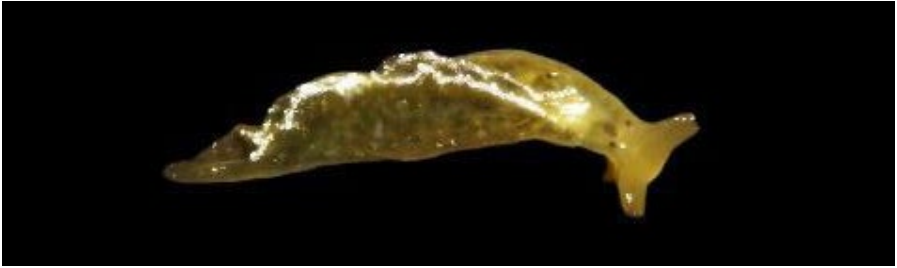




Variations de couleurs chez *Elysia crispata*

38- *ELYSIA FLAVA*

Verrill, 1901 // Famille : *Plakobranchidae*



LOCALISATIONS

Présente sur l'ensemble de la côte caraïbe en passant par la baie de Fort-de-France et parties rocheuses de la côte caraïbe.

HABITATS

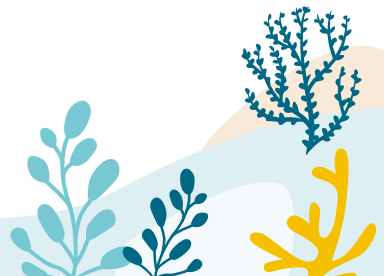
- Zones rocheuses et détritiques à faible profondeur (dans les 10 premiers mètres).



OBSERVATIONS

Animal essentiellement visible de nuit.

Photo du bas, spécimen juvénile.



39 - *ELYSIA MARCUSI*

Ev. Marcus, 1972 // Famille : *Plakobranchidae*

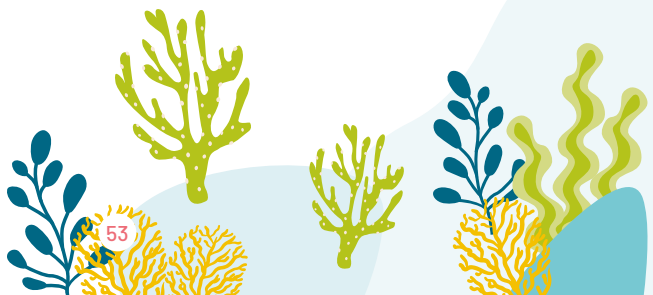


LOCALISATIONS

Observé uniquement autour du rocher du Diamant entre 10 et 15 mètres de profondeur.

HABITATS

- Vit et pond (voir pontes ci-contre) sur les feuilles de l'algue *Halimeda copiosa*. Difficile à repérer par rapport au mimétisme avec son substrat.



40 - ELYSIA ORNATA

Swainson, 1840 // Famille : Plakobranchidae



LOCALISATIONS ET HABITATS

Espèce commune pour laquelle on peut distinguer 2 populations distinctes.

- La première surtout présente côte caraïbe (voir ci-contre) : de petite taille, de couleur claire avec les parapodes peu développés et visible sur différents types de milieux.
- Et la seconde (ci-contre et ci-dessous) : vivant exclusivement côte atlantique sur les barrières coralliennes et cayes au large de couleur plus sombre, de taille supérieure à la 1ère, aux parapodes plus développés et ne se trouvant que sur les algues du genre Bryopsis.
- Photo du bas : spécimen « atlantique » et sa ponte (en haut et à gauche de l'image).



41 - ELYSIA PAPILLOSA

A.E. Verrill, 1901 // Famille : Plakobranchidae



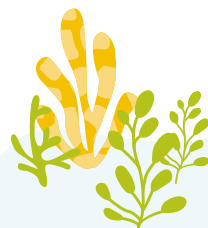
LOCALISATIONS ET HABITATS

- Relativement commune côte caraïbe (du prêcheur à Sainte-Anne en passant par le fond de baie de Fort-de-France) et atlantique (lagons).
- Vit sur/dans les algues du genre *Caulerpa*, le plus souvent *C. racemosa* mais se trouve également fréquemment sur *C. sertularioides*.



OBSERVATIONS

Photos du haut, individus en phases juvéniles et ponte ci-dessous. Animal nocturne mais peut être parfois observé de jour.



42 - *ELYSIA SUBORNATA*

A.E. Verrill, 1901 // Famille : *Plakobranchidae*



LOCALISATIONS ET HABITATS

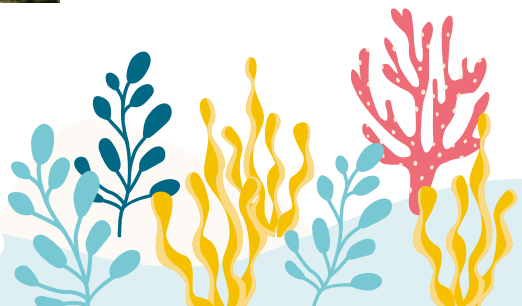
Espèce commune tout le long de la côte caraïbe (baie calmes, herbiers de mangrove et atlantique (lagons et cayes au large)).

OBSERVATIONS

Peut se rencontrer en très grand nombre dans certains herbiers de mangrove de jour comme de nuit. Vit sur les algues *caulerpa sertularioides* et *caulerpa cupressoides*.



Pontes d'*Elysia subornata* dispersées dans les herbiers de mangrove.



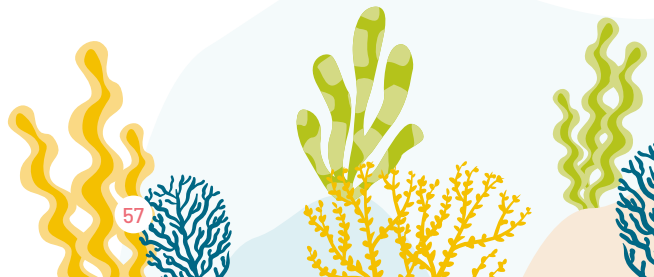
43 - *ELYSIA VELUTINUS*

Pruvot fol, 1947 // Famille : *Plakobranchidae*



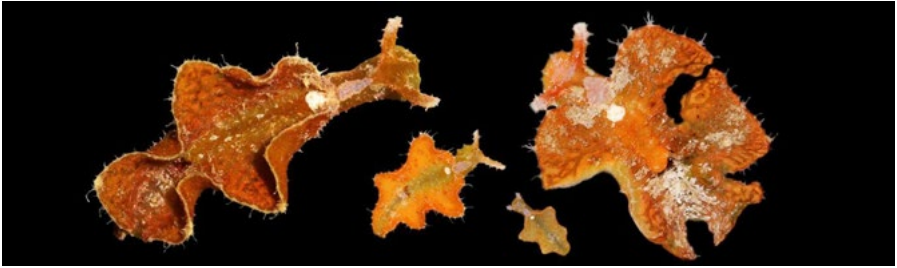
LOCALISATIONS ET HABITATS

Peu commune, espèce observée en herbier côte caraïbe (Sainte-Anne) et atlantique (Le François) sur *caulerpa cupresoides* en lagon.



44 - *ELYSIA ZEMI*

Krug, Vendetti & Valdés, 2016 // Famille : *Plakobranchidae*



Ponte de l'espèce sur caulerpa ci-dessus.



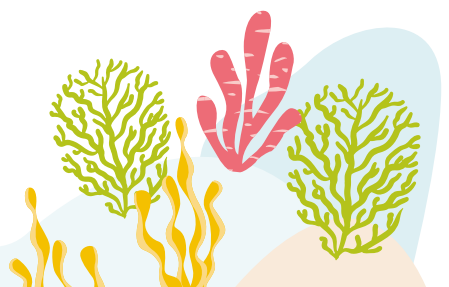
Ci-contre : spécimens juvéniles.

LOCALISATIONS ET HABITATS

Rencontrée uniquement côte caraïbe (Prêcheur, Case Pilote, Trois-Îlets...) entre 2 et 18 mètres de profondeur sur la *Caulerpa racemosa*. Toutefois, l'espèce se retrouve sous le nom d'*Elysia cauze* sur le registre des espèces marines (WORM'S).

REMARQUE

Espèce avec laquelle j'ai un lien particulier, puisque les spécimens ci-photographiés et prélevés sont les holotypes.



45 - *ELYSIA SP.3*

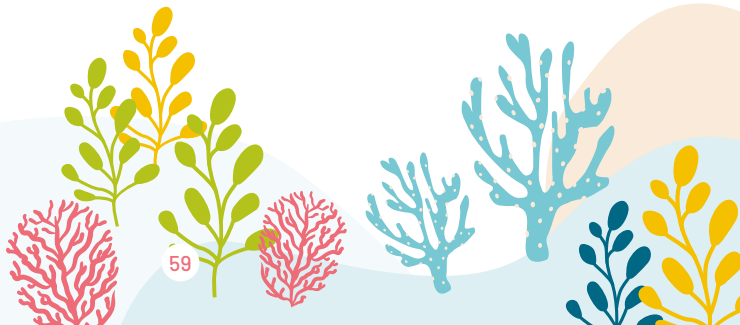
Famille : *Plakobanchidae*-

© Photo de Fabien Védie



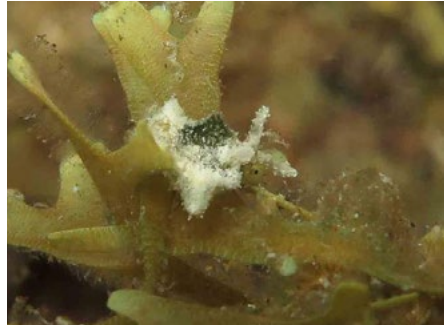
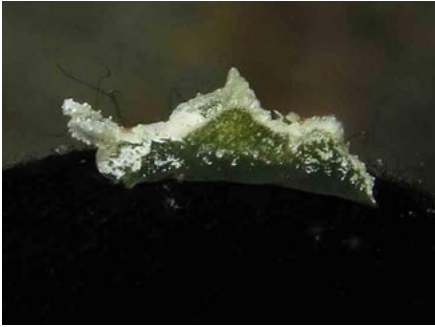
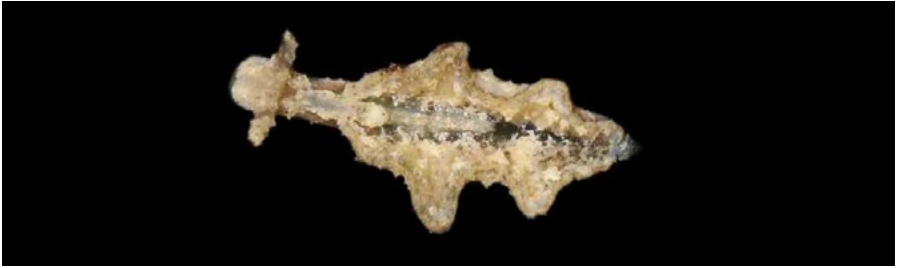
OBSERVATION

Individu observé et photographié par Fabien Védie sur la partie nord caraïbe de l'île. Pourrait être *Elysia orientalis* ou un spécimen d'*Elysia zemi* de coloration inhabituelle(?).



46 - *ELYSIA SP.4*

Famille : *Plakobranchidae*



LOCALISATIONS ET HABITATS

Espèce peu courante rencontrée dans les herbiers des Trois-Îlets à Sainte-Luce.

OBSERVATIONS

Difficile à différencier de *Elysia papillosa* en milieu naturel. Pourrait être *Elysia patina* ou *E. pawliki* (?).



47 - *ELYSIA SP.5*

Famille : *Plakobranchidae*



OBSERVATIONS

Espèce peu commune, vue 5 fois seulement entre les Trois-Îlets et les Anses d'Arlet, uniquement en herbiers. Peut-être *Elysia jibacoensis* ou *E. zuleicae* (?).

48 - *ELYSIA SP.6*

Famille : *Plakobranchidae*



OBSERVATIONS

Vue 1 fois en herbier aux Anses d'Arlet.

49- *THURIDILLA MALAQUITA*

Ortea & Buske, 2014 // Famille : *Plakobranchidae*



REMARQUE

Espèce particulière, pour moi, puisque l'un des spécimens trouvé et photographié (ci-dessus à gauche, ci-contre et ci-dessous) est l'holotype.

OBSERVATIONS

3 individus observés, côte caraïbe uniquement (1 au Prêcheur et 2 en fond de baie de Fort-de-France) sur différentes algues, sur fond mixte roche-sable/vase et détritique. Faible profondeur (- de 7m).



50 - THURIDILLA PICTA

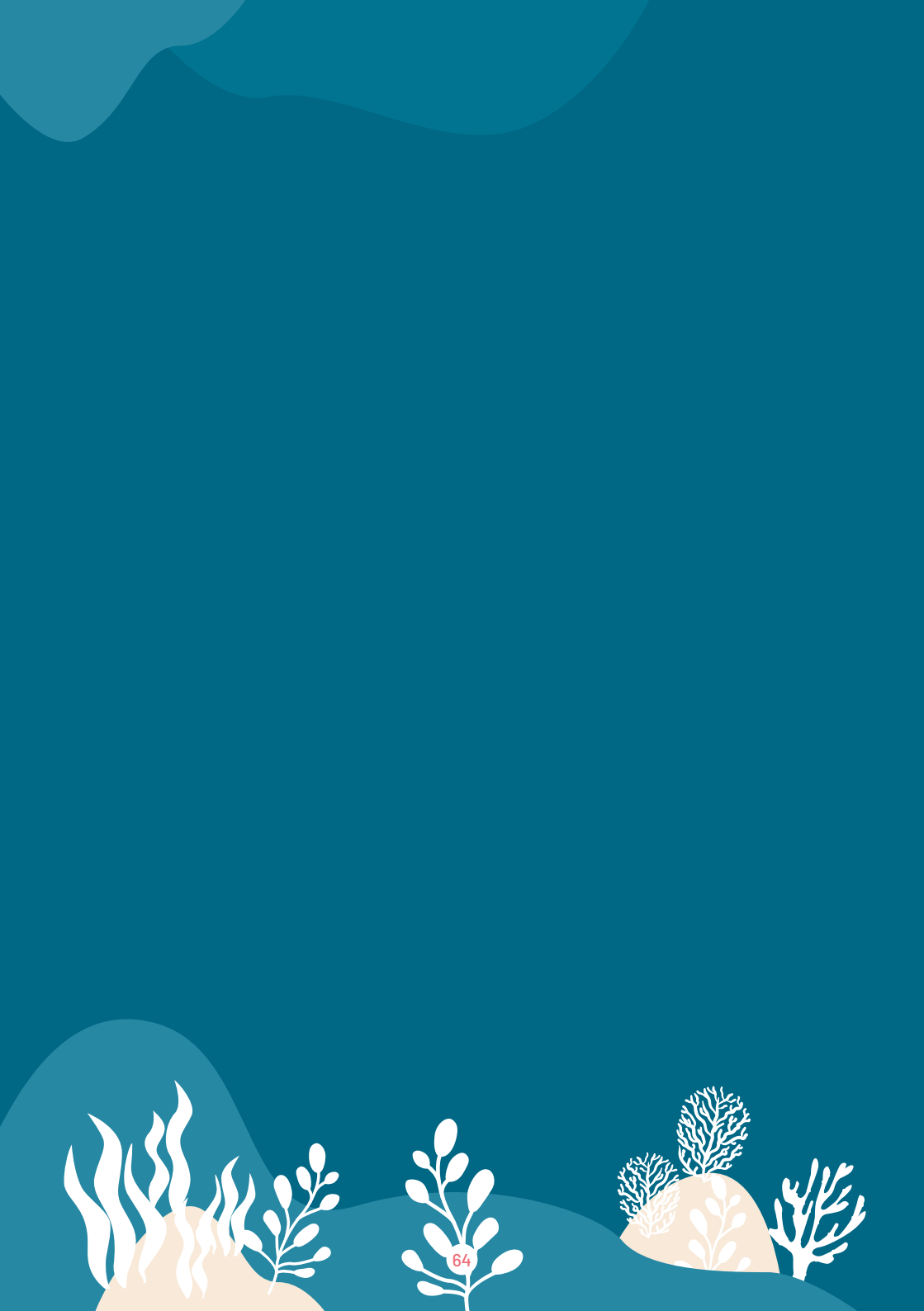
A.E. Verrill, 1901 // Famille : Plakobranchidae



LOCALISATIONS ET HABITATS

Espèce rare, observée deux fois (Rocher du Diamant et Le Prêcheur) en zone rocheuse et algale jusqu'à 18 mètres.





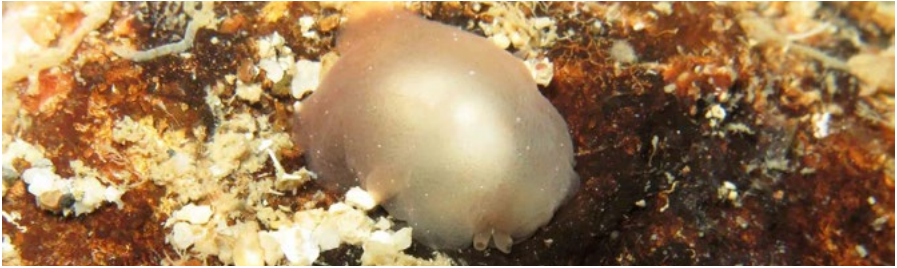
ORDER :

PLEUROBRAN- CHOMORPHA



51 - *BERTHELLA AGASSIZII*

MacFarland, 1909 // Famille : *Pleurobranchidae*



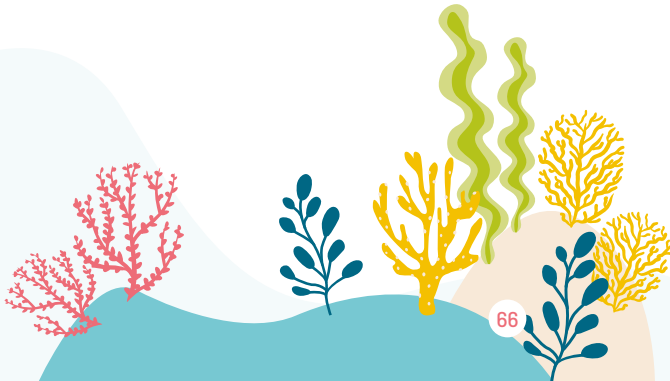
Ci-dessus : individu et sa ponte.

LOCALISATIONS

Espèce peu courante présente côte caraïbe (vue du Prêcheur aux Anses d'Arlet) et les lagons de la côte atlantique.

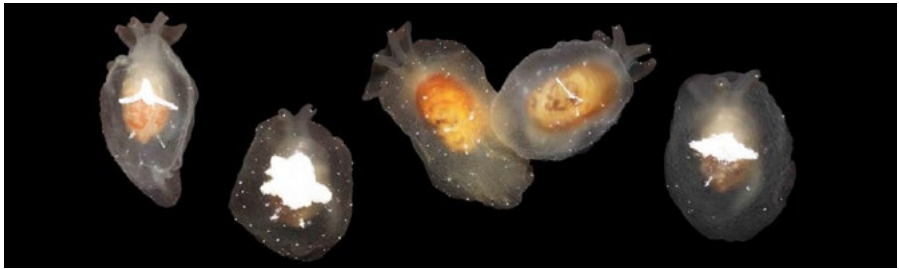
HABITATS

- Observée en zone mixte roche/sable/herbier et détritique de 1 à 7 mètres.

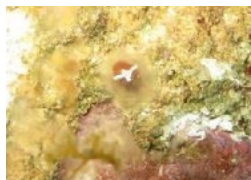
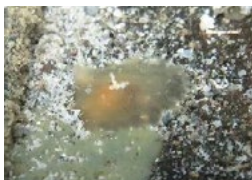


52 - *BERTHELLA STELLATA*

Risso, 1826 // Famille : *Pleurobranchidae*



Ci-dessus : ponte d'un de ces spécimens.

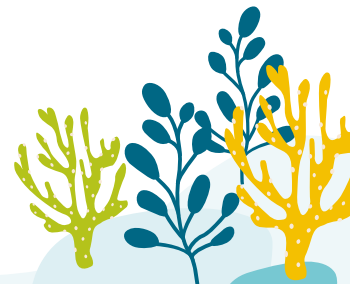


LOCALISATIONS ET HABITATS

Individus observés côte caraïbe (du Prêcheur au Diamant) et dans les lagons atlantiques de 1 à 16 mètres dans différents milieux (mangroves, fonds détritiques, sablo-rocheux).

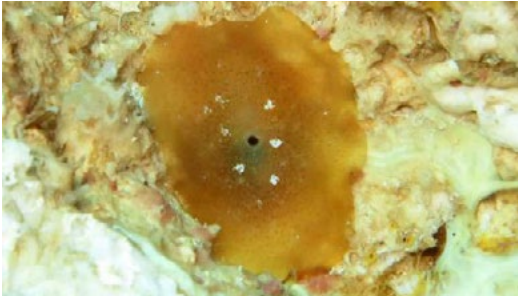
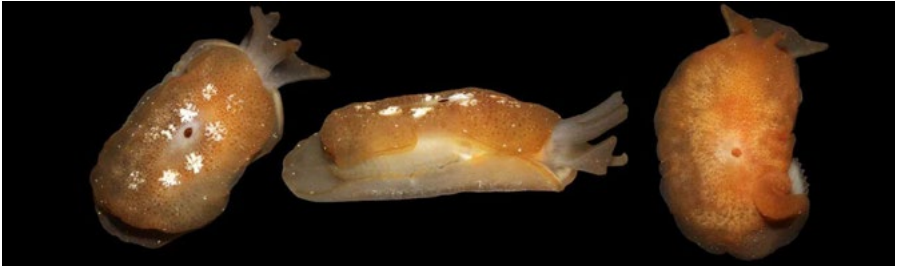
REMARQUES

J'ai rangé les spécimens présentés sur cette page sous la dénomination de *B. stellata* car en cours d'étude ; ils pourraient être d'une ou de deux espèces distinctes.



53- **BERTHELLA SP.**

Famille : *Pleurobranchidae*



LOCALISATIONS ET HABITATS

Individus observés autour du rocher du Diamant, entre 10 et 20 mètres en milieu détritique, sablo-rocheux et mixte algal et corallien.

REMARQUE

Espèce en cours de description grâce aux spécimens présentés sur cette page.

Taille des individus observés : entre 12 et 40 mm.



54 - *BERTHELLINA QUADRIDENS*

Mörch, 1863 // Famille : *Pleurobranchidae*

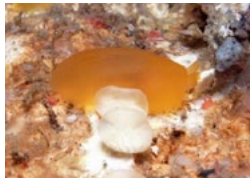


LOCALISATIONS

Espèce très commune côte caraïbe (du Prêcheur à Sainte-Anne et atlantique dans les zones protégées (baies calmes et lagons).

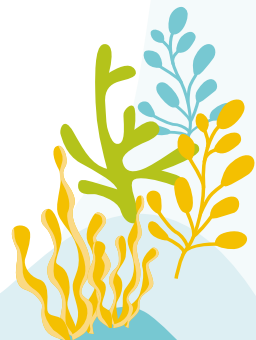
HABITATS

- Visible dans diverses habitats (zones rocheuses, détritiques, mixtes roche/herbier....).
- Espèce nocturne.



OBSERVATIONS

Spécimens et leur ponte sur les photos du bas.



55- **PLEUROBRANCHUS AREOLATUS**

Mörch, 1863 // Famille : *Pleurobranchidae*



LOCALISATIONS ET HABITATS

- Commune, espèce vivant dans les milieux détritiques, rocheux et mixtes sablo-rocheux à faible profondeur (de 1 à 15 mètres).
- Nocturne.
- Spécimen juvénile à gauche.

REMARQUE

J'ai fait la distinction entre les 3 espèces du genre *Pleurobranchus* présentes dans cet inventaire car le registre mondial des espèces marines les différencie alors qu'une étude (génétique notamment) a prouvé qu'elles n'en étaient qu'une.



56 - PLEUROBRANCHUS CROSSEI

Vayssière, 1896 //



Individu juvénile



Individu et sa ponte



LOCALISATIONS ET HABITATS

- Présente du nord au sud de la côte caraïbe et dans les baies calmes et lagons des baies calmes de la côte atlantique.
- Commune dans divers milieux : détritiques, rocheux et mixtes sablo-rocheux à faible profondeur, herbiers, mangroves.
- Espèce nocturne.



57 - *PLEUROBRANCHUS CF. EVELINAE*

T. E. Thompson, 1977 // Famille : *Pleurobranchidae*

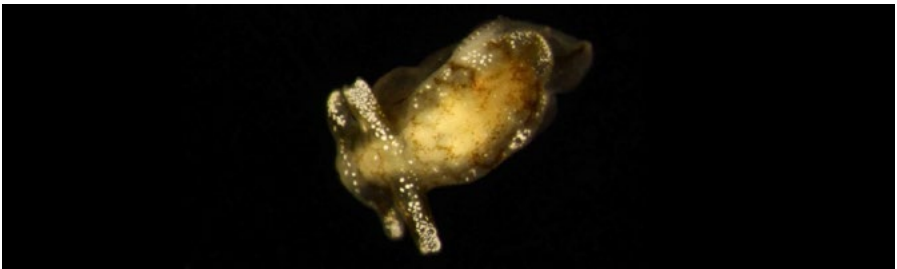


OBSERVATIONS

Seul 2 spécimens observés à un an d'intervalle sur fond sablo-détritique aux Trois-îlets (à moins de 5 mètres de profondeur).

58 - *PLEUROBRANCHAEA INCONSPICUA*

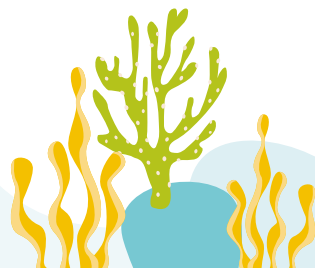
Bergh, 1897 // Famille : *Pleurobranchaeidae*



© Photo : Romain Ferry

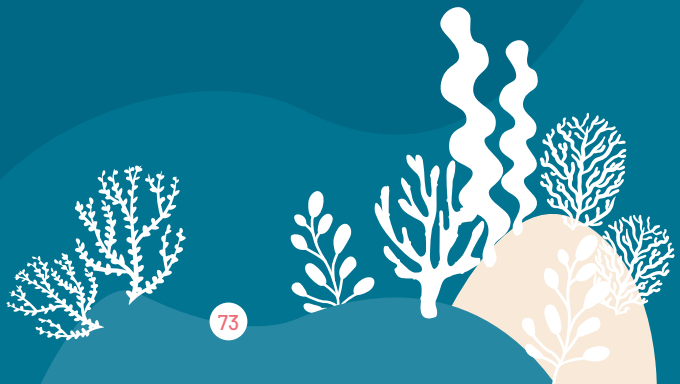
OBSERVATIONS

Spécimen observé et photographié par Romain Ferry.



ORDER :

NUDIBRANCHIA



59- *HALLAXA (CF.) APEFAE*

Er. Marcus, 1957 // Famille : Actinocyclusidae 1



LOCALISATIONS

Espèce rare, vue uniquement côte caraïbe (Le Prêcheur, les Trois-Îlets).

HABITATS

- Observée en milieux sablo détritiques et rocheux de 2 à 10 mètres de profondeur.



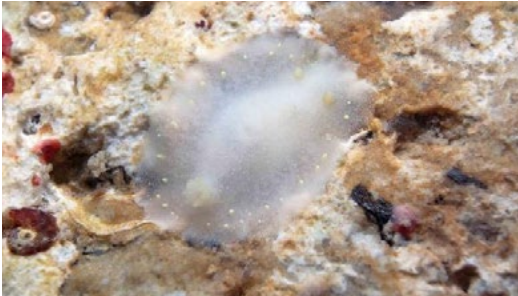
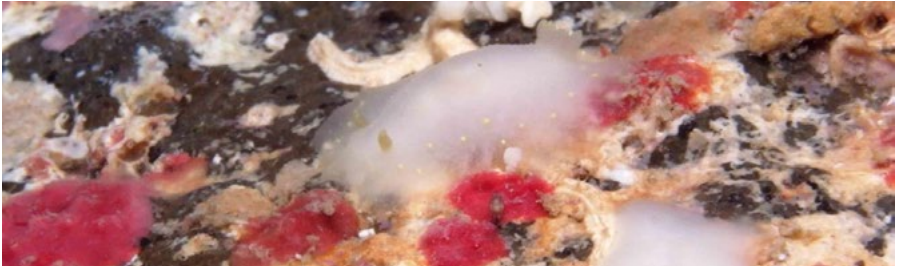
OBSERVATIONS

Spécimens et leur ponte sur la photo du bas.



60- CADLINA RUMIA

Er. Marcus, 1955 // Famille : Cadlinidae 1



LOCALISATIONS

Espèce très commune tout le long de la côte caraïbe et sud-atlantique jusqu'à Trinité.

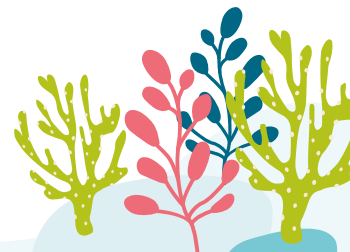
HABITATS

- Zones coralliennes, rocheuses, sablo-rocheuses et détritiques.
- De 1 à 15 mètres de profondeur mais surtout présente dans les 5 premiers mètres.
- Espèce plutôt nocturne.



OBSERVATIONS

Spécimens et leur ponte sur la photo du bas



61- *FELIMARE ACRIBA*

Ev. Marcus & Er. Marcus, 1967 // Famille : *Chromodorididae*



LOCALISATIONS

Rare, espèce observée uniquement 4 fois côte caraïbe (Anses d'Arlet, Case Pilote, Le Carbet).

HABITATS

- Milieux coralliens, rocheux et mixtes sable/roche/herbier.
- Vue entre 2 et 18 mètres.
- Rencontre de jour et de nuit.



62- *FELIMARE ESPINOSAI*

Ortea & Valdés, 1996 // Famille : *Chromodorididae*



LOCALISATIONS

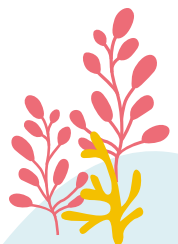
Espèce peu commune plus présente côte atlantique (de Trinité au François) que du côté caraïbe (Sainte-Luce).

HABITATS

- Observée dans les massifs coralliens/détritiques (barrières et cayes plus lointaines de la côte) et sur les bords rocheux.

OBSERVATIONS

Espèce plutôt nocturne mais rencontrée à plusieurs reprises le jour. De 2 à 20 mètres de profondeur.



63 - *FELIMARE KEMPFI*

Ev. Marcus, 1971 // Famille : *Chromodorididae*

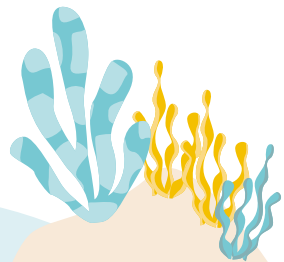
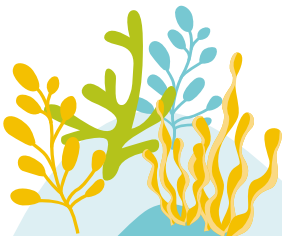


LOCALISATIONS

Peu commune, espèce vue uniquement côte caraïbe (côte du Diamant, Case pilote et Le Précheur)

HABITATS

- Zones rocheuses, coralliennes et détritiques, vue entre 4 et 15 mètres de profondeur autant le jour que la nuit.



64 - *FELIMARE RUTHAE*

Ev. Marcus & Hughes, 1974 // Famille : *Chromodorididae*



Spécimen juvénile ci-dessus.



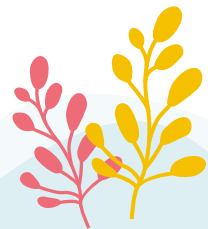
LOCALISATIONS ET HABITATS

Espèce très répandue sur l'ensemble de la côte caraïbe du pêcheur à Sainte-Anne en milieux détritiques, sablo-rocheux et tombants rocheux.

Se rencontre sur différents genres d'éponges de nuit.



Adultes et leur ponte ci-dessus.



65 - *FELIMIDA BINZAERA*

Ev. Marcus & Er. Marcus, 1963 // Famille : *Chromodorididae*



LOCALISATIONS ET HABITATS

Espèce commune sur l'ensemble de la côte caraïbe et plus rare côte atlantique dans milieux très divers (mangroves, tombants rocheux, zones mixtes sablo-détritiques...).

Essentiellement nocturne, peut toutefois se rencontrer le jour. De 1 à 25 mètres de profondeur.

66- *FELIMIDA CLENCHI*

Russell, 1935 // Famille : *Chromodorididae*



LOCALISATIONS

Espèce peu commune observée côte caraïbe (de Case Pilote aux Anses d'Arlet) et atlantique (Tartane, Le Robert).

HABITATS

- Zones mixtes roche, herbiers, sablo-vaseuse et tombants rocheux.
- De 2 à 20 mètres de profondeur.
- Animal nocturne.

OBSERVATIONS

Photo du bas : spécimen juvénile.



67- CALIPHYLLA MEDITERRANEA

T. E. Thompson, 1980 // Famille : *Chromodorididae*



LOCALISATIONS

Peu courante côte caraïbe (Anses d'Arlet, Le Diamant, Sainte-Luce) et barrières et caye au large de la côte atlantique.

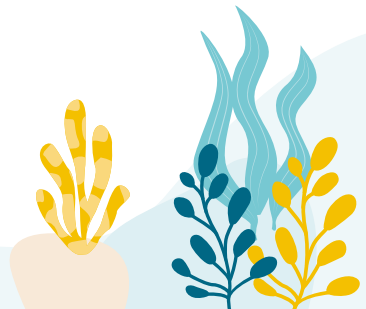
HABITATS

- Zones rocheuses et détritiques.
- Toujours rencontrée de nuit à moins de 10 mètres de profondeur.



OBSERVATIONS

Groupe de 3 individus en accouplement ci-contre et ponte de l'espèce en bas.



68 - *FELIMIDA REGALIS*

Ortea, Caballer & Moro, 2001 // Famille : *Chromodorididae*



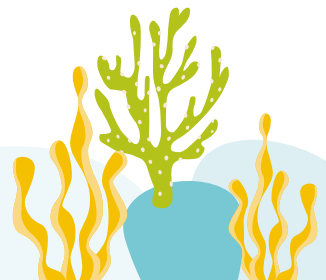
Ci-dessus, spécimens juvéniles.

LOCALISATIONS

Peu courante côte caraïbe.
Présente du Prêcheur au Diamant.

HABITATS

- Tombants rocheux et fonds sablo-rocheux et détritiques.
- Animal nocturne rencontré de 2 à 12 mètres de profondeur.



69- *APHELODORIS ANTILLENSIS*

Bergh, 1879 // Famille : Dorididae



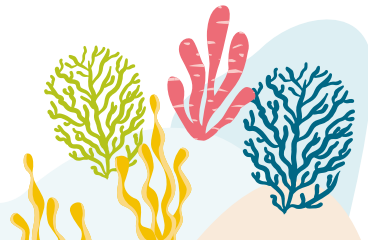
Individus et leur ponte ci-dessus.

LOCALISATIONS

Espèce courante du pêcheur à Tartane en passant par le sud.

HABITATS

- Se rencontre dans des milieux très diverses comme les fonds rocheux et coralliens, mangroves, barrières atlantiques...
- De 1 à 20 mètres de profondeur. Essentiellement nocturne.



70 - *DORIS KYOLIS*

Ev. Marcus & Er. Marcus, 1967 // Famille : Dorididae

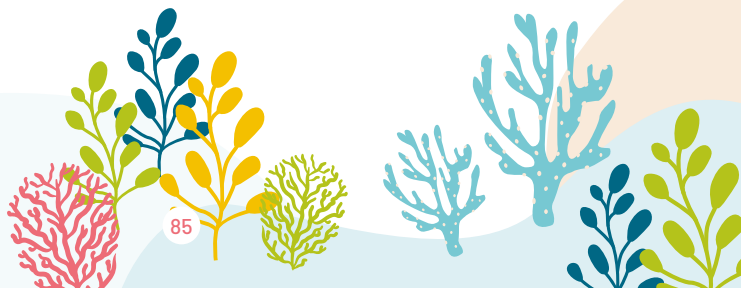


LOCALISATIONS

Espèce rare vue uniquement aux Trois-Îlets et en fond de baie de Fort-de-France.

HABITATS

- Zones détritiques de mangroves et mixtes sablo rocheuses et vaseuses.



71 - DIAULULA SP.1

Famille : *Discodorididae*



LOCALISATIONS

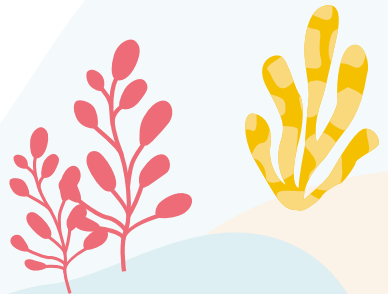
Espèce très courante localement (du fond de baie de Fort-de-France aux Anses d'Arlet) et plus rare sur le reste de la côte caraïbe.

HABITATS

- Se trouve dans des milieux très diverses : mangroves, fonds détritiques et sablo-vaseux, herbiers... de nuit surtout.
- De 1 à 25 mètres de profondeur.

OBSERVATIONS

Voilà longtemps que je souhaite en savoir plus sur cette espèce, et me demande (voir pontes différentes sur cette page) si il n'y a pas deux espèces parmi les photos présentées ici.

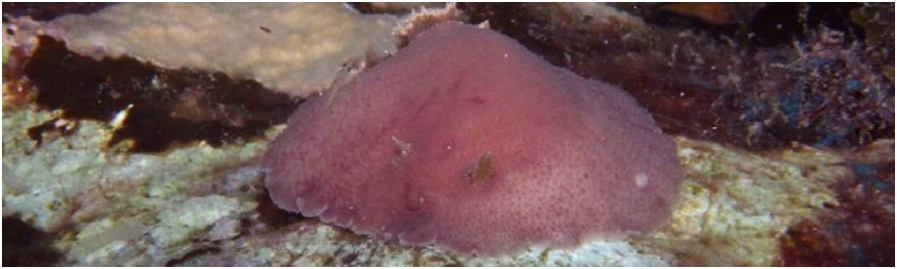




Variations de couleur chez *Diaulula* sp.1

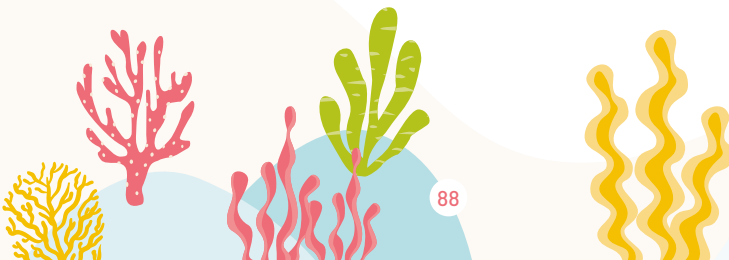
72 - *DIAULULA CF. PHOCA*

Ev. Marcus & Er. Marcus, 1967 // Famille : *Discodorididae*



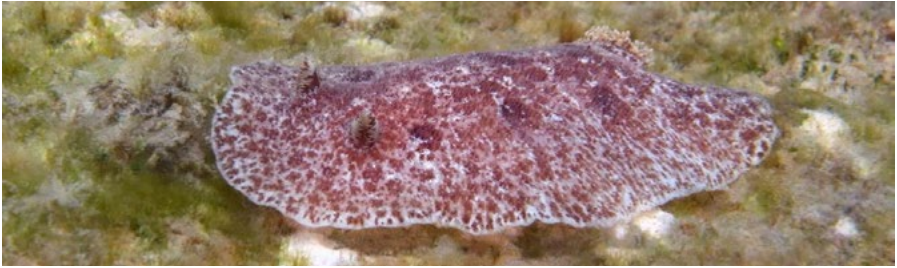
OBSERVATIONS

Espèce rare et peu observée en milieu rocheux et détritique à moins de 5 mètres de profondeur.



73 - *DISCODORIS BRANNERI*

MacFarland, 1909 // Famille : *Discodorididae*



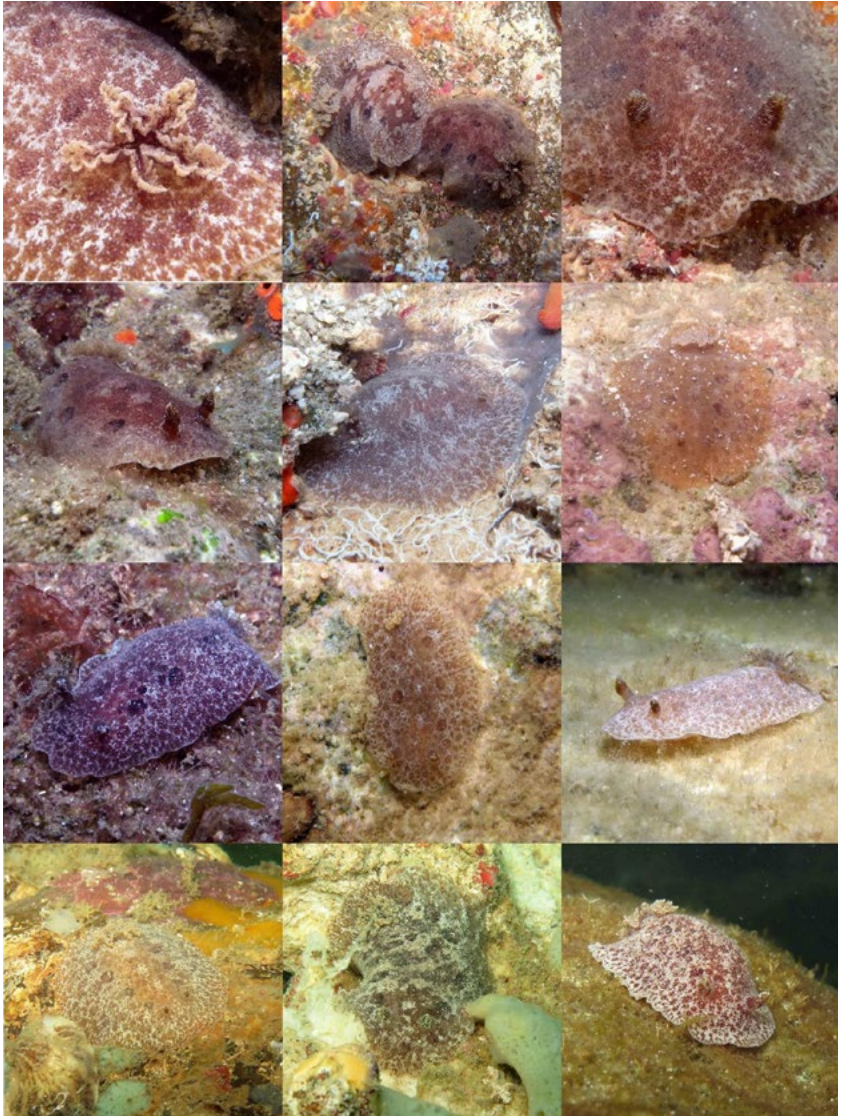
LOCALISATIONS

Espèce très courante côte caraïbe et atlantique.

HABITATS

- Vit dans divers milieux mais semble privilégier les zones coralliennes et rocheuses sur tombants et massifs coralliens/détritiques.
- De 1 à 20 mètres.
- Animal nocturne.

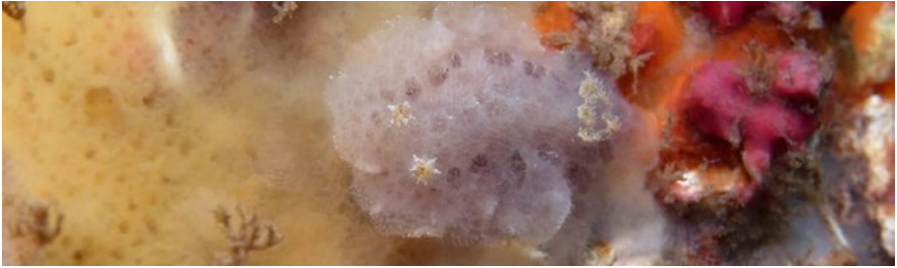




Variations de couleur chez *Diaulula* sp.1

74 - *DISCODORIS HUMMELINCKI*

Ev. Marcus & Er. Marcus, 1963 // Famille : *Discodorididae*



Spécimen et sa ponte.

LOCALISATIONS

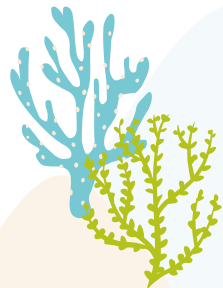
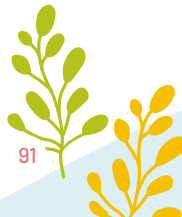
Très présente le long de la côte caraïbe (du pêcheur à Sainte-Anne) et les barrières coralliennes de la côte atlantique.

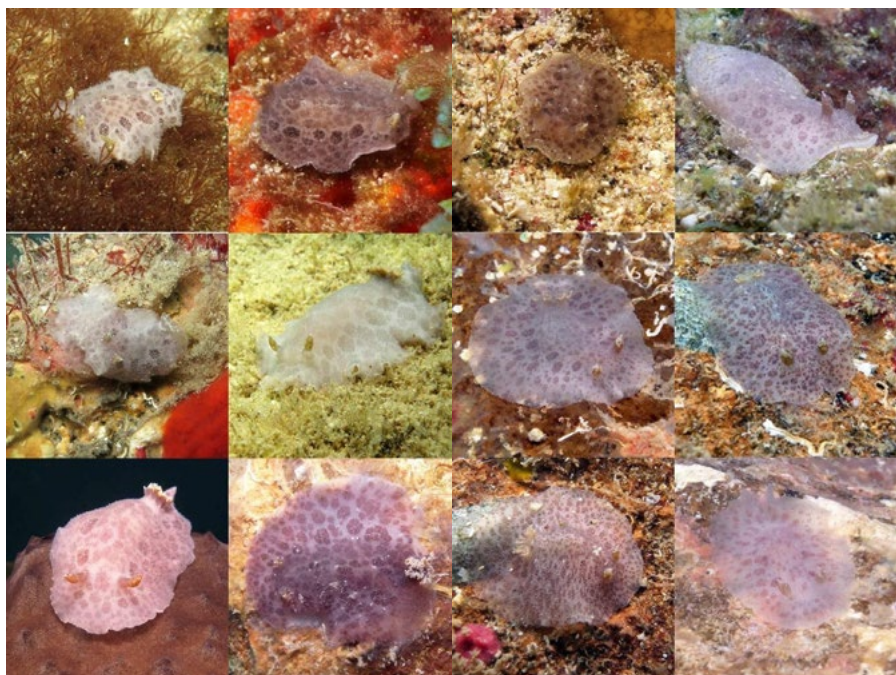
HABITATS

- Fonds rocheux et coralliens/détritiques, de 2 à 15 mètres de profondeur.
- Espèce nocturne.

REMARQUE

Espèce ayant souvent changé de dénomination et se retrouve actuellement sous le nom de *Tayuva lilacina* (Gould, 1852).





Varitions de couleurs et de dispositions des tâches sur le manteau chez *Discodoris hummelincki*

75 - **GEITODORIS CF. PLANATA**

Alder & Hancock, 1846 // Famille : *Discodorididae*

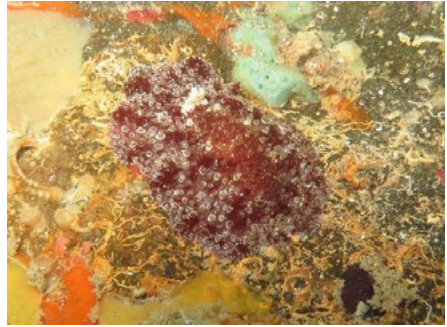


OBSERVATIONS

Espèce observée une seule fois au Carbet à 4 mètres de profondeur sur tombant rocheux.

76 - **CARMINODORIS HANSROSAORUM**

Dominguez, Garcia & Troncoso, 2006 // Famille : *Discodorididae*

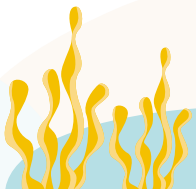


LOCALISATIONS

Espèce rare trouvée en baie de Fort-de-France, aux Trois-Îlets et au Carbet.

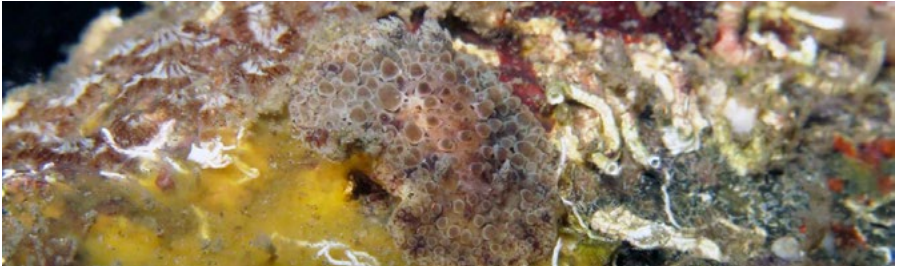
HABITATS

- Milieux rocheux et détritiques sur fonds sablo-vaseux.



77- **CARMINODORIS MADIBENTHOS**

Ortea, 2016 // Famille : *Discodorididae*



Ponte d'individu de mangrove ci-dessus.

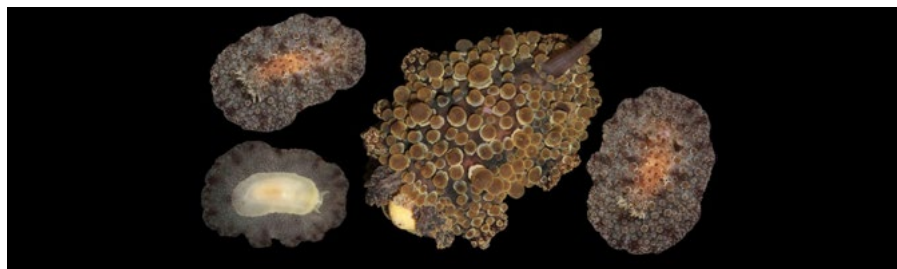
REMARQUE

Espèce que j'ai découverte en novembre 2015 et dont l'holotype est l'un des spécimens présentés sur cette page.

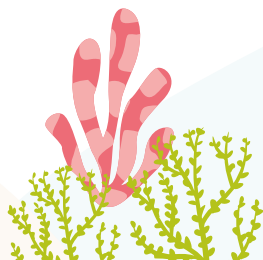
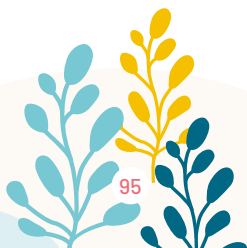
J'ai cherché cette espèce pendant plus d'un an dans toutes les mangroves de la Martinique et regrette que la description ait été si « hâtive », n'utilisant qu'un seul spécimen et sans étude génétique pouvant faire le lien avec les deux populations découvertes.

En effet, des spécimens de grande taille (45 mm) vivent sur les racines de palétuviers et herbiers de mangroves côte atlantique comme caraïbe (voir cette page).

Présence également de spécimens de petite taille (25 mm) en baie de Saint-Pierre en zone rocheuse et détritique sur fond sableux. Voir page de droite.

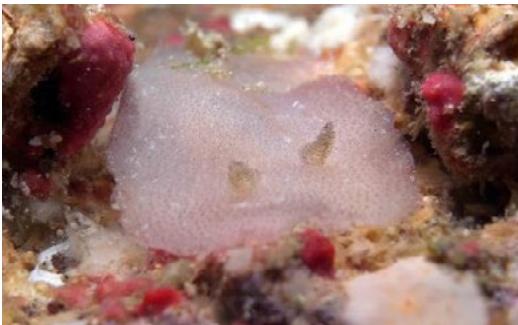
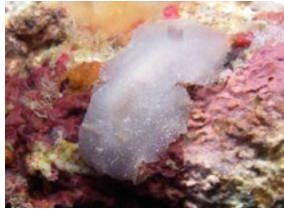


Ci-dessus, ponte d'individus de la baie de Saint-Pierre.



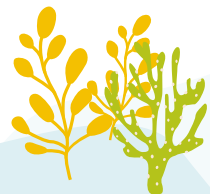
78 - **JORUNNA SPAZZOLA**

Er. Marcus, 1955 // Famille : *Discodorididae*



LOCALISATIONS ET HABITAT

Espèce relativement courante du Prêcheur à Sainte-Luce et observée également côte atlantique au Robert. Vit en zone rocheuse et détritique. De 2 à 15 mètres de profondeur.



79- *PARADORIS MULCIBER*

Ev. Marcus, 1971 // Famille : *Discodorididae*



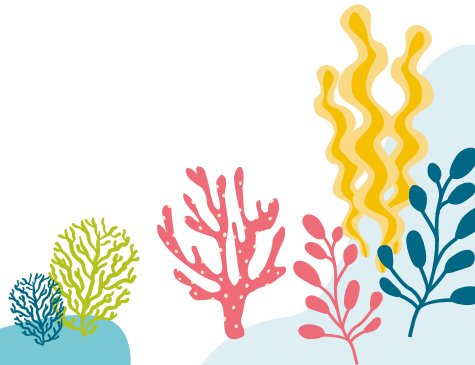
Ci-dessus : individu juvénile.

LOCALISATIONS

Espèce observée uniquement côte caraïbe de la baie de Saint-Pierre aux Anses d'Arlet.
Peu commune.

HABITATS

- Tombants rocheux et zones détritiques
- Vue de 2 à 20 mètres de profondeur, de nuit.



80- *PLATYDORIS ANGUSTIPES*

Mörch, 1863 // Famille : Discodorididae



LOCALISATIONS

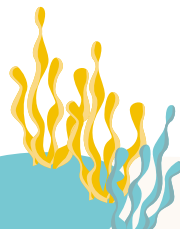
Espèce très commune sur les deux côtes.

HABITATS

- Se rencontre dans des habitats très divers, fonds rocheux et détritiques, récifs coralliens, zones mixtes roche/sable/vase.....
- De 2 à 25 mètres de profondeur.

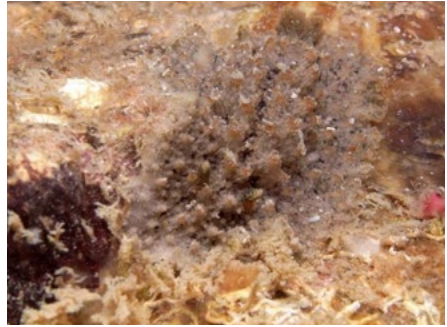


Ponte de *Platydoris angustipes* ci dessus.



81 – **SCLERODORIS PREA**

Ev. Marcus & Er. Marcus, 1967 // Famille : *Discodorididae*

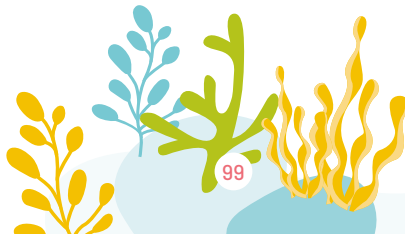


LOCALISATIONS

Espèce rare uniquement vue en baie de Fort-de-France et aux Trois-îlets.

HABITATS

- Milieux rocheux et détritiques sur fond sablo-vaseux et tombant rocheux.
- De 2 à 6 mètres de profondeur.



82 – **SCLERODORIS WORKI**

Ev. Marcus & Er. Marcus, 1967 // Famille : *Discodorididae*



Ci-dessus : Individu juvénile.

OBSERVATIONS

Espèce rare observée aux Trois- Îlets et au Prêcheur sur fonds rocheux et détritique.

83 – **SCLERODORIS SP.1**

Famille : *Discodorididae*



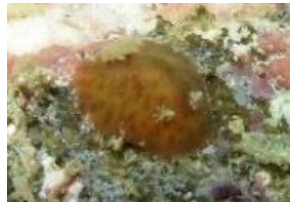
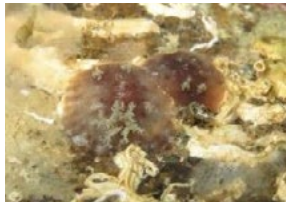
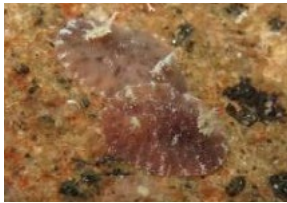
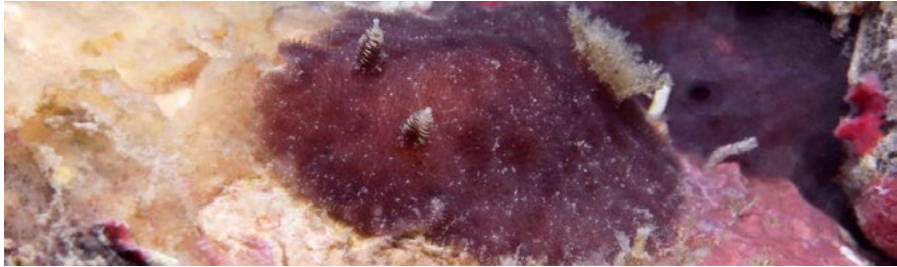
Ci-dessus : Spécimen et sa ponte.

OBSERVATIONS

Espèce observée une fois, en herbier, à 8 mètres de profondeur dans la baie de Saint-Pierre.

84 - **TARINGA TELOPIA**

Er. Marcus, 1955 // Famille : *Discodorididae*



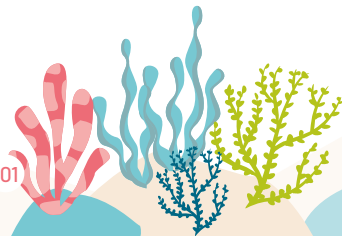
Ponte de l'espèce ci-dessus.

LOCALISATIONS

Espèce peu commune, observée de Saint-Pierre à Sainte-Luce.

HABITATS

- Bords et tombants rocheux, zones détritiques et coralliennes de 2 à 12 mètres même si elle semble privilégier les très petites profondeurs (- de 4 mètres).



85 - **TARINGA SP.1**

Famille : *Discodorididae*



OBSERVATIONS

Spécimen vu sur fond de 17 mètres en zone mixte herbier/détritique au large de Sainte-Anne.

86 - **THORDISA DIUDA**

Marcus Er., 1955 // Famille : *Discodorididae*



LOCALISATIONS ET HABITAT

Assez rare, espèce présente de Case Pilote aux Anses d'Arlet sur fonds rocheux et détritiques à moins de 7 mètres de profondeur.

DISCODORIDIDAE AUTRE 1

Famille : *Discodorididae*



OBSERVATIONS

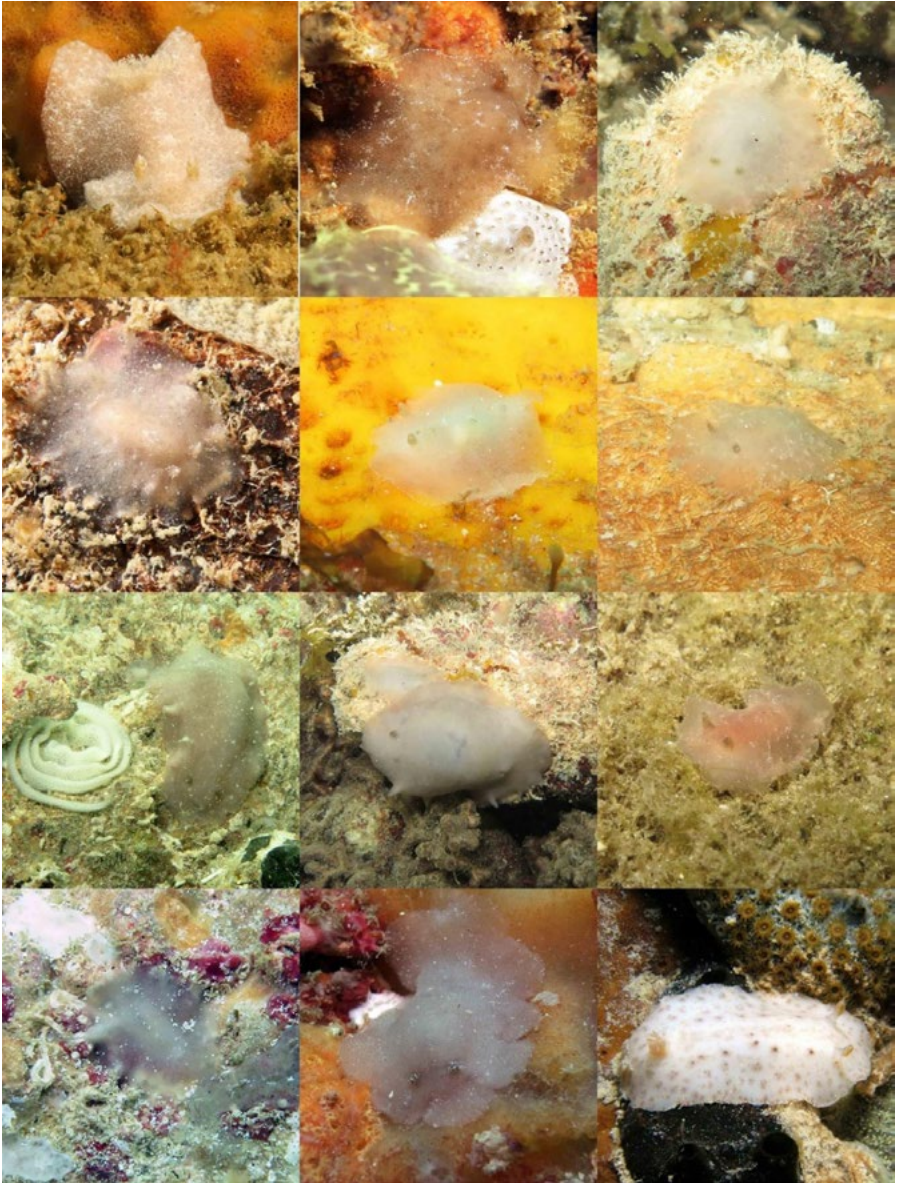
Je n'ai pas souhaité comptabiliser ces individus dans l'inventaire car je n'ai jamais pu avoir quelque information à leurs sujet.

- Spécimens de très grande taille (100 mm en moyenne).
- Spécimens trouvés entre 5 et 25 mètres sur fonds rocheux, coralliens et détritiques.
- Côte caraïbe, des Trois-Îlets au rocher du Diamant.



DISCODORIDIDAE AUTRES

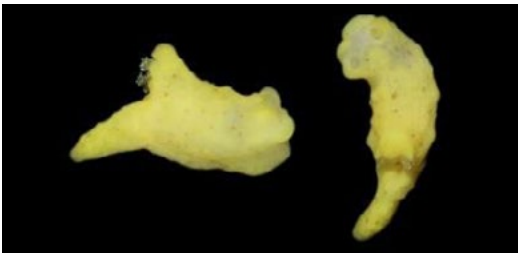
Famille : *Discodorididae*



Voici présentés quelques spécimens de *Discodorididae* parmi les nombreux que je n'ai pas pu identifier.

87 - *AEGIRES CORRUGATUS*

Ortea, Moro & Espinosa, 2015 // Famille : *Aegiridae*



OBSERVATIONS

Espèce observée une fois seulement à 15 mètres de profondeur sur tombant rocheux et corallien.

88 - *AEGIRES GOMEZI*

Ortea, Moro & Espinosa, 1990 // Famille : *Aegiridae*



OBSERVATIONS

Espèce observée 2 fois au Prêcheur et aux Trois-Îlets à 7 mètres de profondeur maximum sur fonds détritiques.

89 - *HEXABRANCHUS MORSOMUS*

Ev. Marcus & Er. Marcus, 1962 // Famille : Hexabranhidae

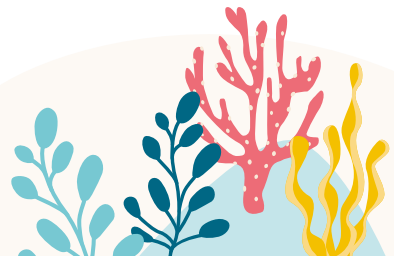


LOCALISATIONS

Espèce très commune tout le long de la côte caraïbe et atlantique (de Sainte-Anne à Tartane).

HABITATS

- Observée en zones rocheuses, coralliennes, détritiques et mixtes roche/herbier de 3 à 25 mètres de profondeur.
- Essentiellement nocturne.



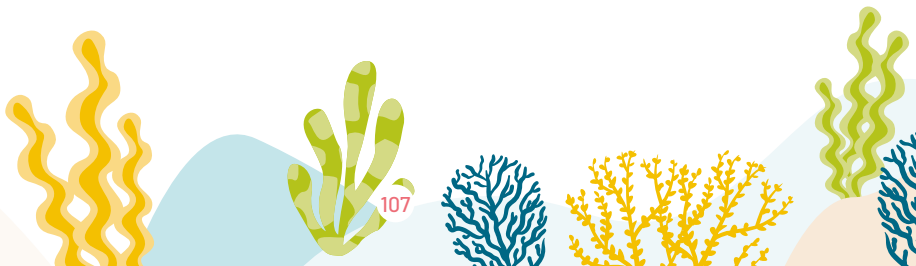
90 - *POLYCERA SP.1*

Famille : *Polyceridae*



OBSERVATIONS

Espèce observée une fois en herbiers aux Anses d'Arlet. 4 mètres de profondeur.
Pourrait être *Polycera herthae* Ev. Marcus & Er. Marcus, 1963.



91 - *DENDRODORIS KREBSII*

Mörch, 1863 // Famille : *Dendrodorididae*



LOCALISATIONS

Espèce très commune sur l'ensemble de l'île dans les zones relativement calmes.

HABITATS

- Se rencontre dans des milieux très divers tels que les fonds rocheux, zones détritiques de mangroves, massifs coralliens ou lagons entre 1 et 20 mètres de profondeur.

Ponte de *Dendrodoris krebsii* ci-dessous.



92 - CERATOPHYLLIDIA PAPILLIGERA

Bergh, 1890 // Famille : Phyllidiidae



OBSERVATIONS

Espèce trouvée lors de la mission Madibenthos.

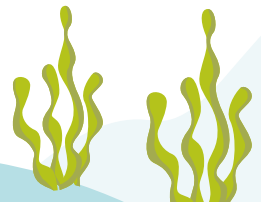
93 - OKENIA ZOOBOTRYON

Smallwood, 1910 // Famille : Goniadorididae



OBSERVATIONS

Espèce rencontrée deux fois aux Trois-Îlets en zone sablo détritique et mixte roche/herbier.



94 - *TRAPANIA DALVA*

Ev. Marcus, 1972 // Famille : *Goniodoridae*

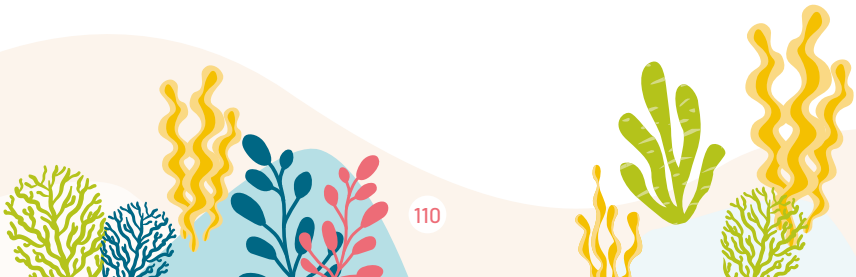


LOCALISATIONS

Courante le long de la côte caraïbe, jamais observée côte atlantique.

HABITATS

- Se rencontre de nuit sur différents genres d'éponges en herbiers, tombants rocheux et fonds rocheux et détritiques.
- De 2 à 8 mètres.



95 - *ARMINA CF. MUELLERI*

Ihering, 1886 // Famille : Arminidae



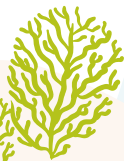
@ Photos ci-contre : Fabien Védie

OBSERVATIONS

Spécimen observé et photographié à Schoelcher par Fabien Védie.



111



96 - **BORNELLA CALCARATA**

Mörch, 1863 // Famille : *Bornellidae*



LOCALISATIONS

Peut être commune localement :
Le Diamant (autour du rocher et
le long de la côte) et les Anses
d'Arlet. Jamais observée ailleurs.

HABITATS

- Espèce rencontrée uniquement de nuit parfois en grand nombre sur fonds rocheux et détritiques.
- De 3 à 15 mètres de profondeur.



97 - *DOTO CURERE*

Ortea, 2001 // Famille : Dotidae



Ci-dessus : individus et leurs pontes.



LOCALISATIONS

Espèce très commune tout autour de l'île.

HABITATS

- Vit sur les hydriades *Halocordyle disticha* dans de nombreux milieux : herbiers, fonds sableux, tombants rocheux, baies calmes ou exposées, mangroves.
- Visible de jour comme de nuit de 1 à 30 mètres.

98 - *DOTO TORRELAVEGA*

Ortea & Caballer, 2007 // Famille : *Dotidae*



Ci-dessus : individus et leurs pontes.

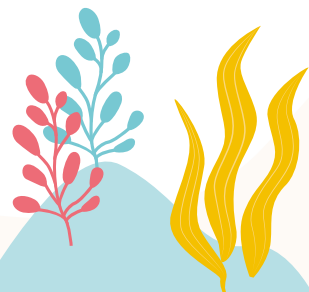


LOCALISATIONS

Espèce relativement commune, présente du cap Saint-Martin jusqu'au rocher de la Caravelle en passant par le sud.

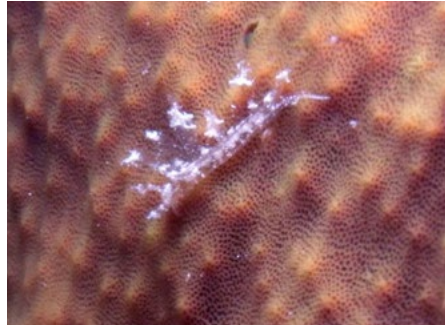
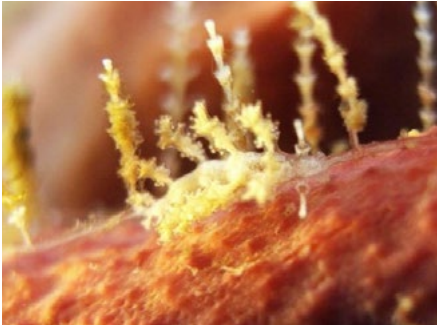
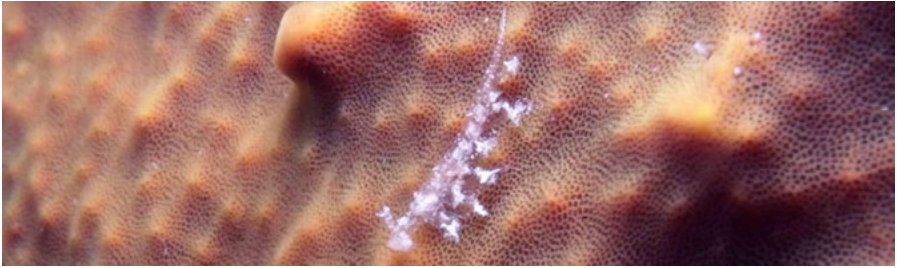
HABITATS

- Se rencontre sur différents hydraires (voir photos) mais le plus souvent sur *Thyrosocyphus ramosus* en milieux rocheux et détritiques.
- De 4 à 25 mètres de profondeur.
- Visible de jour et de nuit.



99 - *DOTO PITA*

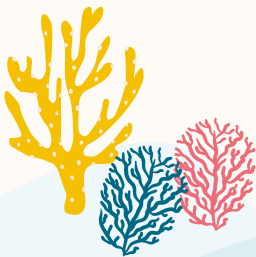
Er. Marcus, 1955 // Famille : *Dotidae*



© Photo ci-contre de Romain Ferry.

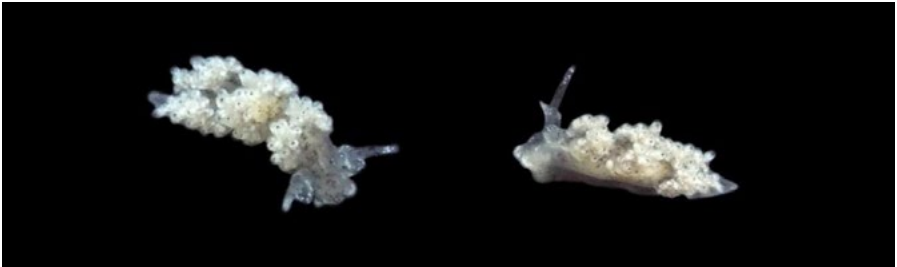
LOCALISATIONS ET HABITATS

Espèce rare rencontrée de nuit uniquement, sur fonds rocheux. Présente à Saint-Pierre et aux Anses d'Arlet entre 10 et 15 mètres.



100 - *DOTO SP.1*

Famille : *Dotidae*



OBSERVATIONS

Espèce rare observée sur l'hydraire *Halocordyle disticha* en milieu vaseux à Rivière Pilote. 2 mètres de profondeur.

101 - *THORDISA DIUDA*

Famille : *Dotidae*

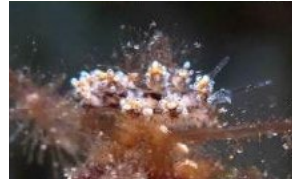
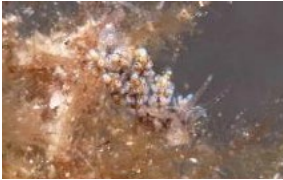


OBSERVATIONS

Espèce rare observée côte atlantique sur fond sableux sur un hydraire non identifié. 15 mètres de profondeur. Pourrait être *Doto awapa* ?

102 - *DOTO SP.3*

Famille : *Dotidae*



OBSERVATIONS

Espèce commune à un endroit bien particulier des Anses d'Arlet et jamais vue ailleurs. Moins de 5 mètres de profondeur sur fond mixte sable/herbiers/algues. Pourrait être *Doto duao* ?

DOTO AUTRE

Famille : *Dotidae*



OBSERVATIONS

Spécimen non comptabilisé dans l'inventaire car pourrait être une coloration inhabituelle de *Doto curere*.

103 - *TRITONIA BAYERI*

Ev. Marcus & Er. Marcus, 1967 // Famille : Tritoniidae

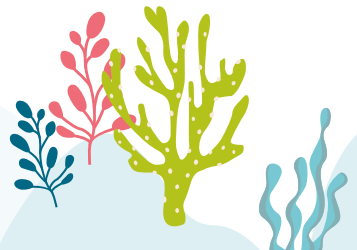


LOCALISATIONS

Espèce rare trouvée dans la Baie de Fort-de-France (seul endroit côte caraïbe) et côte atlantique (lagons, barrières coralliennes/détritiques).

HABITATS

- Observée sur différents types de gorgones (photos du bas) mais semble privilégier *Erythropodium caribaeorum* (Photos ci-contre).
- De 2 à 15 mètres de profondeur.



104 - *TRITONIA HAMNERORUM*

Gosliner & Ghiselin, 1987 // Famille : Tritoniidae

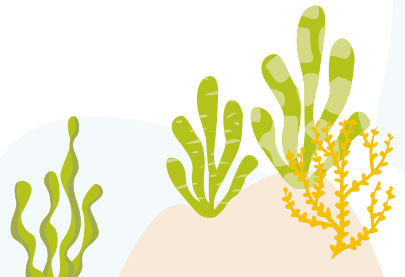


LOCALISATIONS

Espèce répandue le long de la côte caraïbe, du pêcheur aux Anses d'Arlet. Jamais rencontrée côte atlantique.

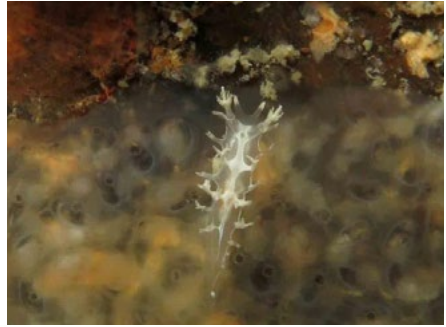
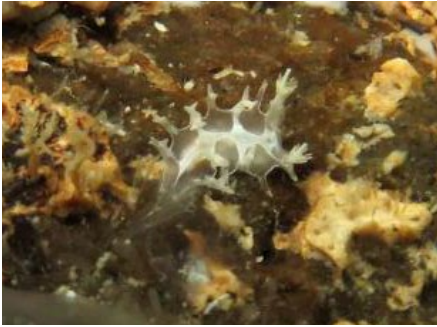
HABITATS

- Vit en groupes (parfois en grand nombre d'individus) sur les gorgones du genre *Gorgia* mais surtout sur celles du genre *Pseudopterogorgia* sur lesquelles on peut observer de nombreuses pontes (voir photos du bas).



105 - *TRITONIA KHALEESI*

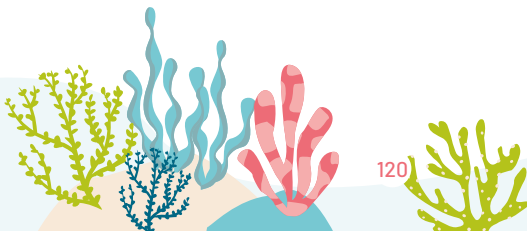
Silva, Azevedo & Matthews-Cascon, 2014// Famille : Tritoniidae



OBSERVATIONS

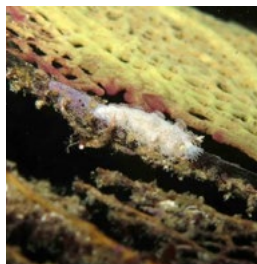
Espèce observée une seule fois
aux Trois-Îlets sur fond détritique
à 4 mètres de profondeur.

Première observation de l'espèce
aux Petites Antilles.



106 - *TRITONIA WELLSI*

Er. Marcus, 1961 // Famille : Tritoniidae



LOCALISATIONS

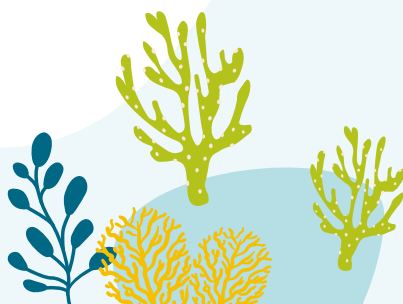
Espèce peu commune observée uniquement côte caraïbe, de Case Pilote aux Anses d'Arlet.

HABITATS

- Vit sous différentes gorgones couchées/arrachées sur fonds sablo-rocheux.



Ci-dessus : Individus et leurs pontes déposées sur des gorgones.



107 - *TRITONIOPSIS FRYDIS*

Er. Marcus & Ev. Marcus, 1970 // Famille : Tritoniidae



LOCALISATIONS

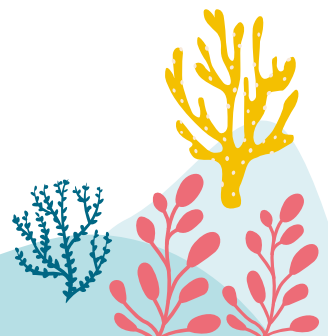
Espèce peu commune vivant sur les cayes au large de la côte atlantique (Le Robert, Le François..) et à Sainte-Luce, seul localisation côte caraïbe.

HABITATS

- Vit sur et sous les gorgones couchées/arrachées ou encore fixées.
- Massifs coralliens/détritiques de 5 à 25 mètres de profondeur.



Ci-dessus : pontes déposées sur gorgones.



108 – **BERGHIA RISSODOMINGUEZI**

Muniain & Ortea, 1999 // Famille : *Aeolidiidae*



OBSERVATIONS

Espèce rare observée en milieu rocheux et détritiques côte caraïbe (Les Trois-Îlets, Le Prêcheur).
Ponte à droite.

109 – **SPURILLA SARGASSICOLA**

Bergh, 1871 // Famille : *Aeolidiidae*



OBSERVATIONS

Espèce rare vue en herbiers aux Trois-Îlets et Côte atlantique dans les lagons.

110 - *SPURILLA BRAZILIANA*

MacFarland, 1909 // Famille : *Aeolidiidae*



LOCALISATIONS

Espèce peu courante observée sur 3 sites éloignés les uns des autres (Cap St Martin, Baie de Fort-de-France et Anses d'Arlet) laissant penser qu'elle peut être présente tout le long de la côte caraïbe.

HABITATS

- Zones très diverses : zone rocheuse battue par les vagues et le ressac, mangrove et milieu détritique de baie protégée.
- Vue de jour et de nuit de 1 à 15 mètres de profondeur.



111 - *SPURILLA DUPONTAE*

Carmona, Lei, Pola, Gosliner, Valdés & Cervera, 2014 // Famille : *Aeolidiidae*

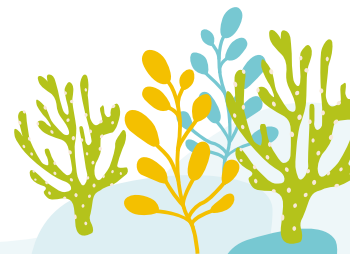


LOCALISATIONS

Baie de Fort-de-France, Schoelcher et les Trois-Îlets. Espèce très rare, observée 3 fois.

HABITATS

- Herbiers, zones mixtes herbier/sable/détritique et mangroves.
- Espèce vue uniquement de nuit de 1 à 5 mètres de profondeur.



112 - *LIMENANDRA NODOSA*

Haefelfinger & Stamm, 1958 // Famille : Aeolidiidae

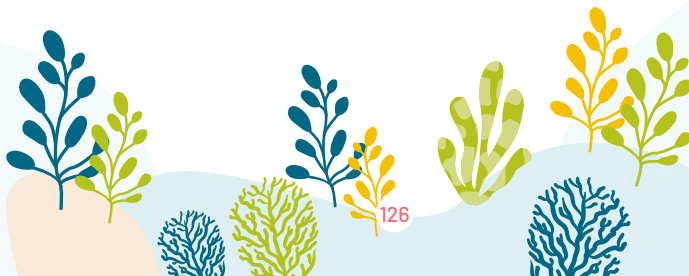


LOCALISATIONS

Espèce assez courante côte caraïbe (Les Trois-Îlets, Anses d'Arlet) et dans les zones calmes de la côte atlantique (Tartane, Le François, Le Robert).

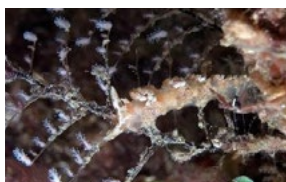
HABITATS

- Zones algales des récifs coralliens/détritiques mais surtout en herbiers de 1 à 17 mètres de profondeur, de jour et de nuit.



113 – *AUSTRAEOLIS CATINA*

Marcus & Er. Marcus, 1967 // Famille : *Facelinidae*



LOCALISATIONS

Espèce commune fréquemment rencontrée sur l'ensemble de la côte caraïbe : de Saint-Pierre à la baie du Marin.

HABITATS

- Vit dans les zones rocheuses, zones mixtes herbiers/roches, sablo-détritiques parfois très sédimentées à faible profondeur à proximité du littoral (rencontrée au maximum à 10 mètres).

OBSERVATIONS

Espèce ayant une activité nocturne, se cache dans les anfractuosités, sous les pierres pendant la journée.

Se rencontre (parfois en grand nombre) sur tous types de substrats (Photos à gauche) à la tombée de la nuit lorsqu'elle sort pour rejoindre les hydrides (*Halocordyle disticha*) dont elle se nourrit (ci-dessus).

114 - *DONDICE OCCIDENTALIS*

Engel, 1925 // Famille : *Facelinidae*



Ci-dessus : Petit groupe de juvéniles sur une colonie d'hydriaires de mangrove.

LOCALISATIONS

Espèce pouvant être observée sur toute la longueur de la côte caraïbe (Du Prêcheur à Sainte-Anne) comme sur la partie Atlantique (Baie du Trésor....).

HABITATS

- Espèce commune vivant dans tous types d'herbiers plus ou moins denses, à faible profondeur jusqu'à 15 mètres ainsi que sur les racines de palétuviers en mangrove.

OBSERVATIONS

Peut se voir de jour comme de nuit se déplaçant sur les feuilles des herbiers ou sur le sable à proximité des phanérogames.

115- **DONDICE PARGUERENSIS**

Brandon & Cutress, 1985 // Famille : *Facelinidae*



LOCALISATIONS

Nous n'avons observé cette espèce que dans la baie de Fort-de-France et les herbiers protégés des courants aux Trois-Îlets.

HABITATS

- Espèce peu commune pouvant toutefois se trouver en forte densité dans certains herbiers de baies calmes et de mangroves à faible profondeur. Actives de jour comme de nuit.

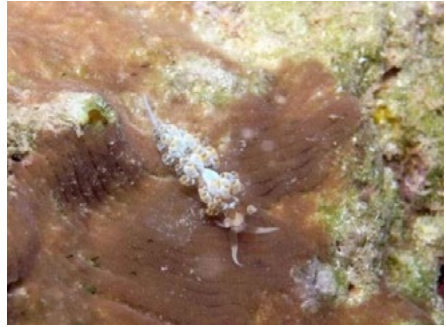
OBSERVATIONS

Vit en petites communautés (10 individus maximum) dans les méduses cassiopée (*Cassiopea frondosa* et *Cassiopea xamachana*) dont elle se nourrit des polypes des tentacules.

Ci-contre : pontes de l'espèce sur une cassiopée. On peut parfois les apercevoir se déplacer seules dans ces herbiers.

116 – FAVORINUS AURITULUS

Er. Marcus, 1955 // Famille : Facelinidae



LOCALISATIONS

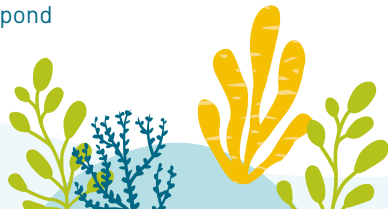
Espèce rencontrée aux Trois-Îlets et au nord du Robert.
Peu commune.

HABITATS

- Vit à faible profondeur dans des milieux rocheux, vaso-détritiques et mixtes roche/sable/herbiers.

OBSERVATIONS

Espèce particulière dans cette famille puisqu'elle vit dans/sur/autour de pontes d'autres « limaces de mer » (photos du centre), en petites colonies, dont elle se nourrit et sur ou près desquelles elle pond (photos du bas).



117 - **GODIVA RUBROLINEATA**

Edmunds, 1964 // Famille : *Facelinidae*



LOCALISATIONS

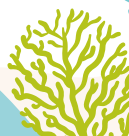
Espèce rare, rencontrée uniquement dans la baie de Fort-de-France et aux Trois-îlets .

HABITATS

- Vit dans les zones très sédimentées, milieux rocheux, piliers de pontons à proximité de colonies d'hydriaires dont elle se nourrit (notamment *Halocordyle disticha*).
- Vues à faible profondeur.

OBSERVATIONS

Se cache dans les algues attenantes aux Hydriaires autour desquels elle vit et semble n'être active que la nuit.



118- *LEARCHIS EVELINAE*

Edmunds & Just, 1983 // Famille : *Facelinidae*



LOCALISATIONS

Espèce peu commune rencontrée uniquement côte Caraïbe : Le Prêcheur, Schoelcher, Anses d'Arlet.

HABITATS

- Toujours rencontrée à faible profondeur (maximum 10m) en herbiers (ci-contre), sur épave et zone rocheuses de baies protégées des courants.

OBSERVATIONS

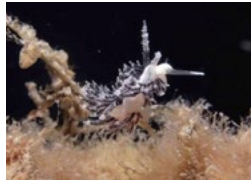
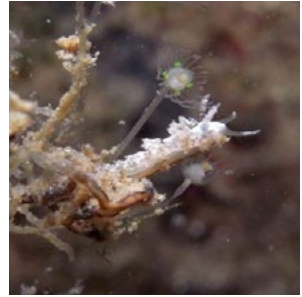
Vit sur les colonies d'hydriaires (Halocordyle disticha) dont elle se nourrit des polypes.

Dépose ses pontes sur les « branches » de ces mêmes hydriaires (photo du bas) et semble active de jour comme de nuit.



119- *LEARCHIS POICA*

Ev. Marcus & Er. Marcus, 1960 // Famille : *Facelinidae*



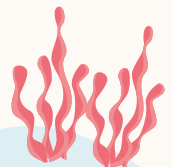
LOCALISATIONS

Espèce très répandue tout le long de la côte Caraïbe.

HABITATS

- Observée dans divers habitats, dans des zones plutôt protégées : tombants rocheux, herbiers de baies calmes, mangroves.
- Vit préférentiellement sur l'hydraire *Halocordyle disticha*.
- De 1 à 20 mètres de profondeur.

Variations de couleurs chez *Learchis poica*.



120 - *NOUMEAELLA KRISTENSENI*

Ev. Marcus & Er. Marcus, 1963 // Famille : *Facelinidae*

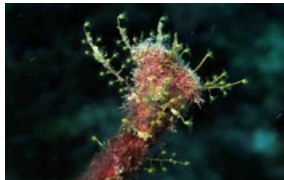


OBSERVATIONS

Espèce observée une seule fois au cap Salomon à 8m de profondeur sur paroi rocheuse. Se trouvait sur un substrat mixte donc aucune information sur l'individu.

121 - *NANUCA SEBASTIANI*

Er. Marcus, 1957 // Famille : *Facelinidae*



LOCALISATIONS

Espèce peu commune observée sur peu de sites différents. Aux Anses d'Arlet pour la côte caraïbe et au rocher de la Caravelle pour l'autre côte.

HABITATS

- Tombants rocheux de baies calmes ou très exposées aux courants. Vit sur de nombreux hydroids différents (voir photos).
- De 1 à 25 mètres de profondeur.

122- *PHIDIANA LYNCEUS*

Bergh, 1867 // Famille : *Facelinidae*



LOCALISATIONS

Très commune tout le long de la côte caraïbe et sud atlantique.

HABITATS

- Se rencontre essentiellement en bordure de littoral, bords rocheux et milieux détritiques à très petits fonds, de quelques centimètres à 8 mètres de profondeur.
- S'observent surtout la nuit sur hydraires.



123 - *FLABELLINA ENGELI*

Ev. Marcus & Er. Marcus, 1968 // Famille : *Flabellinidae*

© Photo: Patrice schubert



OBSERVATIONS

Espèce rare, observée du prêcheur à Sainte-Luce. Herbiers, fonds mixtes roche/herbiers.

124 - *FLABELLINA SP.1*

Famille : *Flabellinidae*



OBSERVATIONS

Espèce trouvée sur caye au large du Robert à 15 mètres de fond. Pourrait être *Coryphellina marcusorum*.

125- **CATRIONA MAUA**

Ev. Marcus & Er. Marcus, 1960 // Famille : *Trinchesiidae*

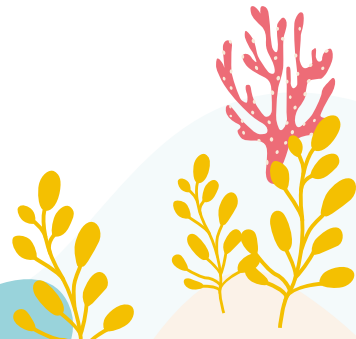


LOCALISATIONS

Espèce peu courante observée sur quelques sites bien précis des Anses d'Arlet.

HABITATS

- Tombants rocheux de 4 à 20 mètres de profondeur.
- Vue sur les hydraires *Halocordyle disticha*.



126 – *TRINCHESIIDAE SP.1*

Famille : *Trinchesiidae*



OBSERVATIONS

Spécimen observé en herbiers sur fond sablo-vaseux à 10 mètres de profondeur.

La famille étant complexe, je n'ai pas mis de nom de genre (*Cuthona*, *Trinchesia*, *Tenellia*.... ?).

