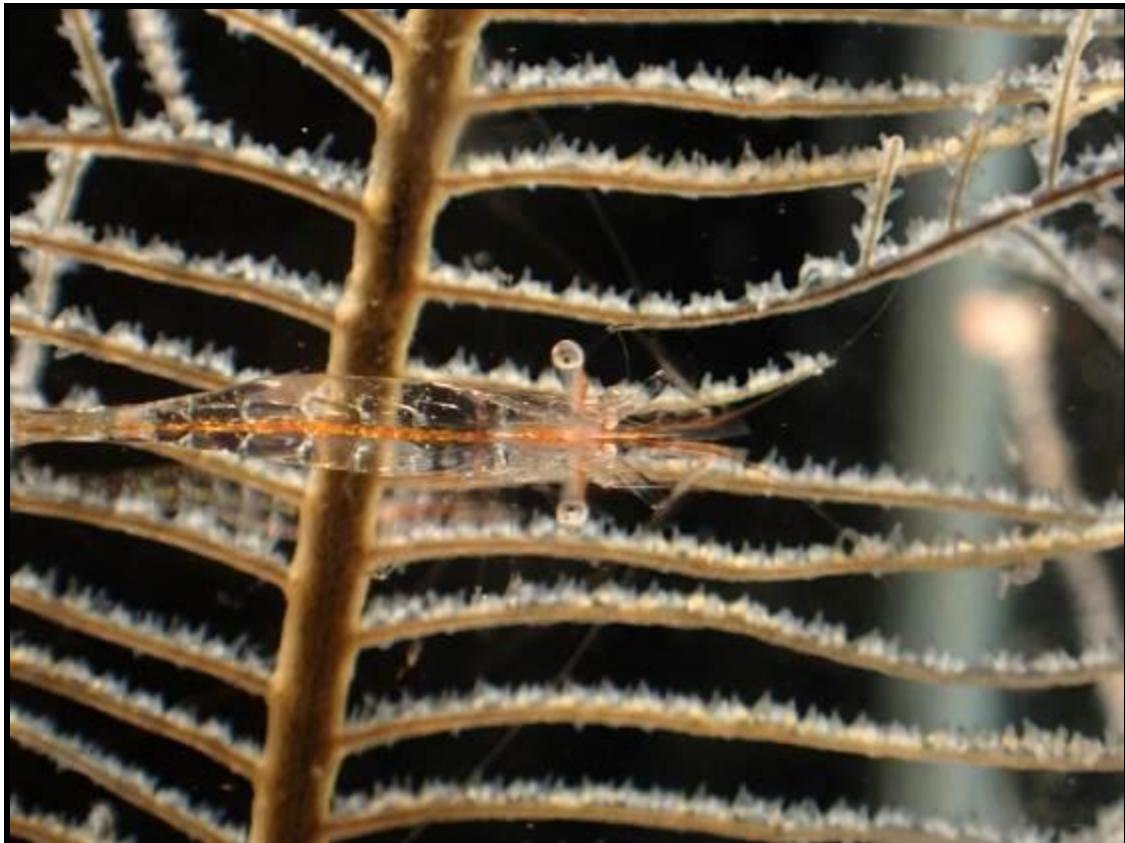

Faune marine de Mayotte : détermination des crustacés de l'étage mésophotique (70-90 m) récoltés pendant la mission MESOMAY3 de novembre - décembre 2021.



Crevette *Periclimenes lepidus* Bruce, 1978, sur un corail antipathaires ; échantillon 97a, 1 décembre 2021, Passe Bateau, 78 m.

Auteur : J. Poupin

Date : 6 mai 2022

Adresse : École Navale, CC 600, Lanvéoc, F-29240 Brest(France), joseph.poupin@ecole-navale.fr

Introduction

Ce compte rendu scientifique s'intègre dans le projet MESOMAY pour l'étude de la zone mésophotique de Mayotte. Les tenants et aboutissants de ce programme de recherche, ainsi que les références aux rapports scientifiques associés pourront être consultés dans Poupin *et al.* (2022a) en ligne sur le site de *Natura* au Muséum de Paris (<https://doi.org/10.5852/natura2022a8>). Le présent travail concerne les déterminations des crustacés prélevés pendant la campagne MESOMAY3 de novembre à décembre 2021, entre 70-90 m. Les déterminations ont été réalisées à l'école navale par l'auteur de ce compte rendu, de mars à avril 2022.

Matériel et méthodes

Les techniques de plongées et d'observation sont dans Poupin *et al.* (2022). Les spécimens ont été récoltés dans des sédiments ou associés à des coraux divers. Au total 36 échantillons, composés en général d'un seul spécimen (rarement 2-3), ont été transmis. La plupart des spécimens ont été photographiés à terre, après les plongées. Une vingtaine de détermination supplémentaires sont proposées à partir de photographies faites au cours des plongées, sans récolte associée.

A l'issue des déterminations la collection des crustacés MESOMAY3 reste déposée à l'Ecole Navale, à l'adresse de l'auteur. Elle comprend des spécimens souvent juvéniles et/ou en mauvais état et ne sera pas envoyée au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris pour un enregistrement plus pérenne.

Liste des espèces

La liste des échantillons, avec les lieux de récolte (Site, points GPS, profondeur, date) est dans le tableau qui figure en annexe (adapté depuis le tableau Excel qui complète ce compte rendu¹).

Les taxons reconnus sont les suivants [entre crochets, les numéros d'échantillons]. Au total 41 espèces sont identifiées, dont 31 déterminées avec confiance.

Crustacé Isopoda (1 sp.)

Sphaeromatoidea, Sphaeromatidae (1 sp.)

Paracilicaea sp. [68b ; det. N. Bruce sur photo seulement]

Crevettes Caridea (16 spp.)

Alpheoidea, Alpheidae (2 spp.)

Synalpheus sp. aff. *streptodactylus* [68b]

Synalpheus tumidomanus (Paul'son, 1875) [64k]

Alpheoidea, Hippolytidae (1 sp.)

Latreutes pymoeus Nobili, 1904 [46c]

¹ [Poupin-2022-crustaces-mesophotiques-Mayotte-Mesomay3-2021.xlsx](#)

Alpheoidea, Lysmatidae (1 sp.)

Lysmata amboinensis (De Man, 1888) [32d, 79a, 98d, 109c, 120p ; photos seules]

Palaemonoidea, Palaemonidae (9 spp.)

Cuapetes sp. aff. *seychellensis* (Borradaile, 1915) [38a]

Hamodactylus boschmai Holthuis, 1952 [38b, 116a]

Mesopontonia sp. aff. *brucei* Burukovsky, 1991 [13a]

Michaelimenes perlucidus (Bruce, 1969) [43b]

Periclimenaeus sp. [68b]

Periclimenes ?perturbans Bruce, 1978 [46c]

Periclimenes lepidus Bruce, 1978 [97a]

Urocaridella antonbruunii (Bruce, 1967) [32e, 120o ; photos seules]

Zenopontonia rex (Kemp, 1922) [37c, spécimen ; 120m, photo seule]

Pandaloidea, Pandalidae (1 sp.)

Plesionika narval (Fabricius, 1787) [13b, 58 ; photos seules]

Pasiphaeoidea, Pasiphaeidae (1 sp.)

Leptochela crosnieri Hayashi, 1995 [46c]

Nematocarcinoidea, Rhynchocinetidae (1 sp.)

Rhynchocinetes durbanensis Gordon, 1936 [109d ; photo seule]

Crevettes Stenopodidea (2 spp.)

Stenopodidea, Stenopodidae (2 spp.)

Stenopus hispidus (Olivier, 1811) [98f, 120n ; photos seules]

Stenopus pyrsonotus Goy & Devaney, 1980 [79 ; photo seule]

Anomoura (14 spp.)

Chiostyloidea Chiostylidae (2 spp.)

Chiostylus aff. *dolichopus* Ortmann, 1892 [79b ; photo seule]

Uroptychus sp. aff. *tridentatus* (Henderson, 1885) [40a]

Galatheoidea, Galatheidae (2 spp.)

Galathea eulimene Macpherson & Robainas-Barcia, 2015 [115c2]

Galathea tanegashimae Baba, 1969 [46c]

Galatheoidea, Munididae (2 spp.)

Munida ? foresti Macpherson & de Saint Laurent, 2002 [32c ; photo seule]

Munida barbetti Galil, 1999 [13c, photo seule ; 31a, spécimen]

Galatheoidea, Porcellanidae (2 spp.)

Aliaporcellana pygmaea (De Man, 1902) [64b]

Polyonyx triunguiculatus Zehntner, 1894 [64b, 64k]

Paguroidea, Calcinidae (3 spp.)

Aniculus maximus Edmondson, 1952 [98c, 109b ; photos seules]

Dardanus sanguinolentus (Quoy & Gaimard, 1824) [108a, 109a, 118a, 120b1]

Dardanus jacquesi Asakura & Hirayama, 2002 [120, 120a, 120c1]

Paguroidea, Paguridae (3 spp.)

? *Pagurus* sp. [79c ; photo seule]

Pylopaguropsis lewinsohni McLaughlin & Haig, 1989 [115c]

? *Turleania* sp. [46c]

Brachyura (8 spp.)

Pilumnoidea Pilumnidae (1 sp.)

Pilumnus longicornis Hilgendorf, 1878 [64b]

Portunoidea, Portunidae (2 spp.)

Lissocarcinus orbicularis Dana, 1852 [37b]

Thalamita spinifera Borradaile, 1902 [115b]

Trapezioidea, Trapeziidae (3 spp.)

Quadrella coronata Dana, 1852 [43a, 64b, 117a]

Quadrella maculosa Alcock, 1898 [98a ; forme translucide]

Quadrella serenei Galil, 1986 [36a, 98a]

Xanthoidea, Xanthidae (2 spp.)

Gailliardiellus rueppelli (Krauss, 1843) [47b, 64k]

Nanocassiope alcocki (Rathbun, 1902) [46a]

Sélections de photographies

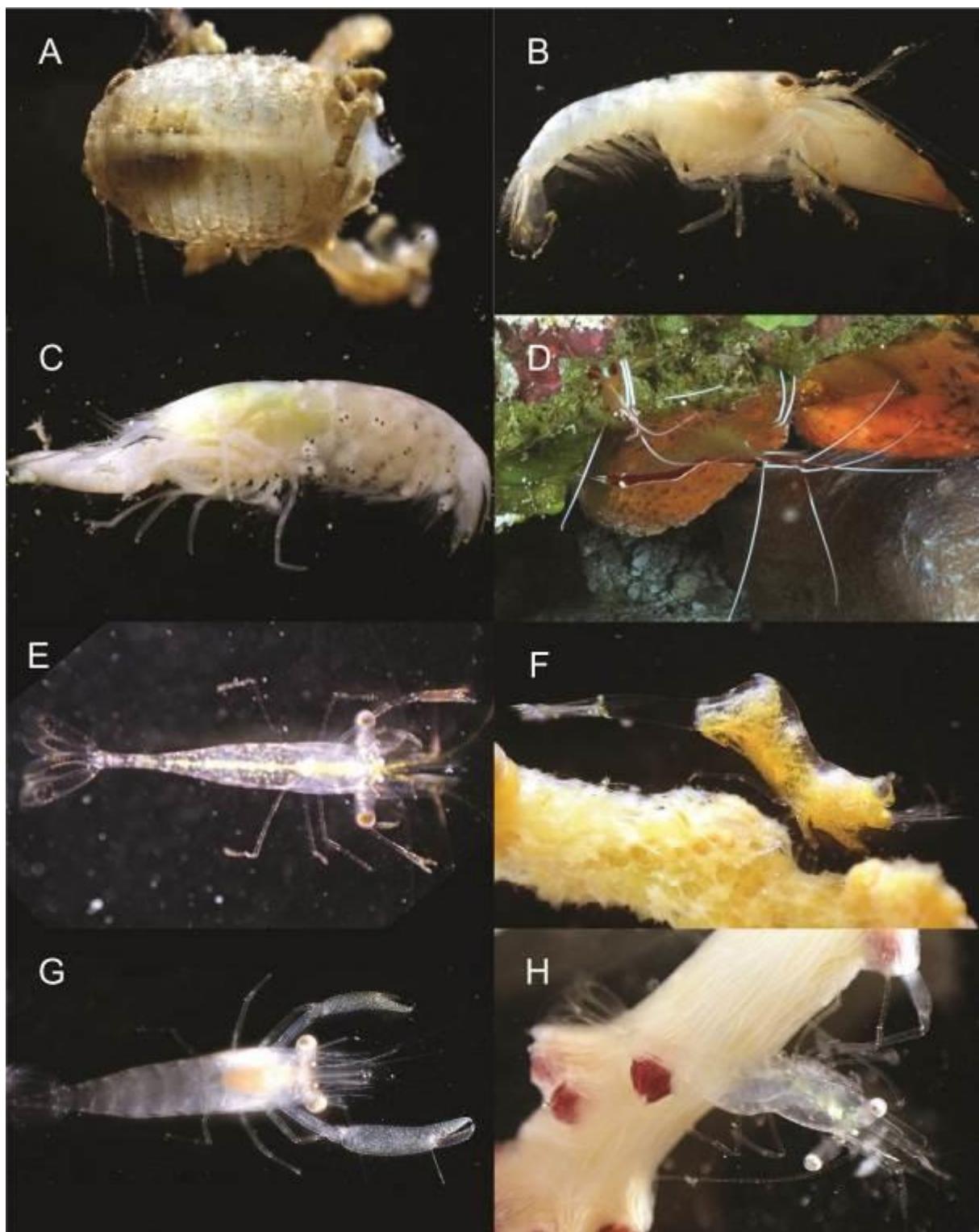


Planche I – A) *Paracilicaea* sp. [68b]; B) *Synalpheus* sp. aff. *streptodactylus* [68b] ; C) *Synalpheus tumidomanus* (Paul'son, 1875) [64k] ; D) *Lysmata amboinensis* (De Man, 1888) [32d] ; E) *Cuapetes* sp. aff. *seychellensis* (Borradaile, 1915) [38a] ; F) *Hamodactylus boschmai* Holthuis, 1952 [38b] ; G) *Mesopontonia* sp. aff. *brucei* Burukovsky, 1991 [13a] ; H) *Michaelimenes perlucidus* (Bruce, 1969) [43b].

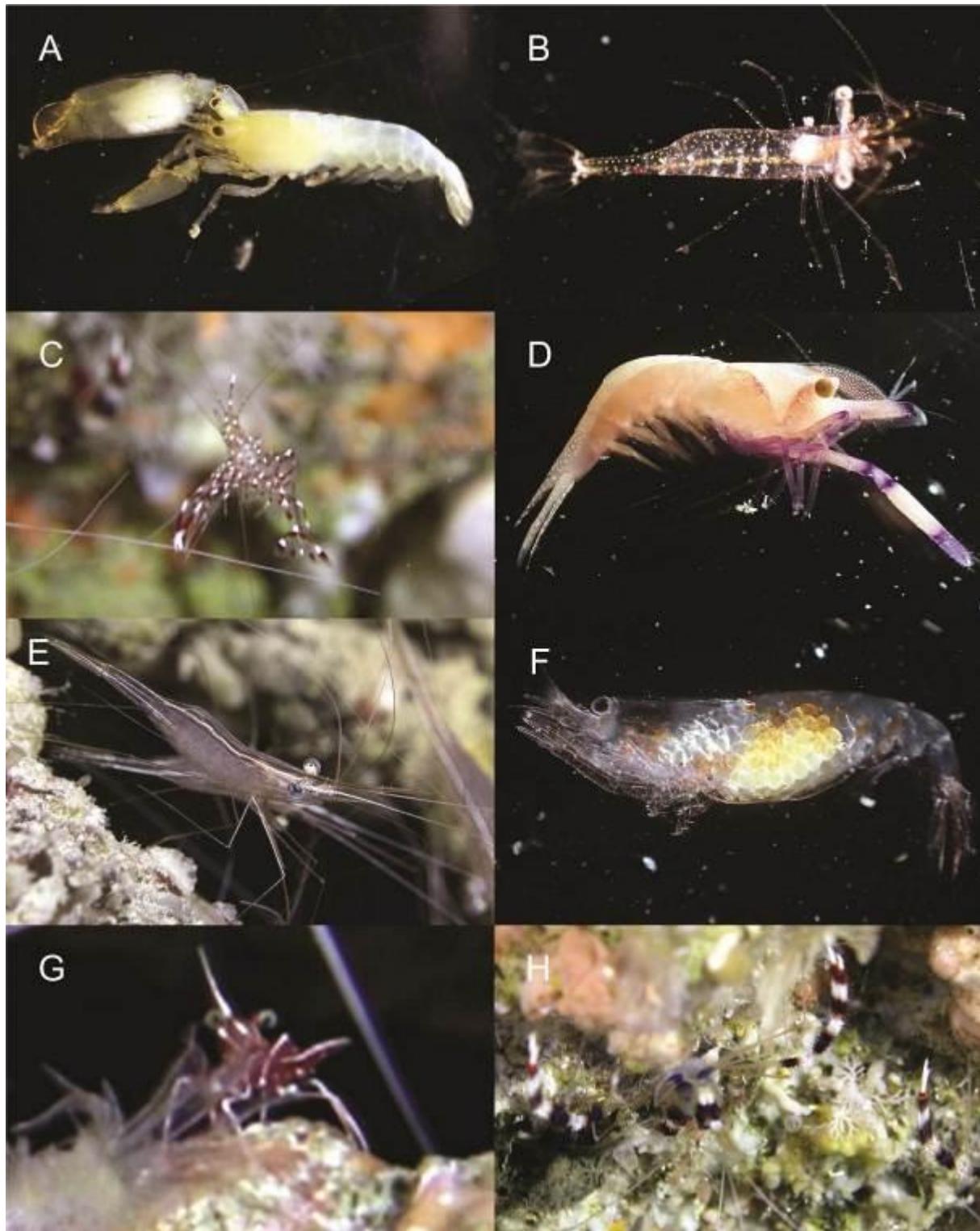


Planche II – A) *Periclimenaeus* sp. [68b] ; B) *Periclimenes lepidus* Bruce, 1978 [97a] ; C) *Urocaridella antonbruunii* (Bruce, 1967) [120o] ; D) *Zenopontonia rex* (Kemp, 1922) [37c] ; E) *Plesionika narval* (Fabricius, 1787) [13b] ; F) *Leptochela crosnieri* Hayashi, 1995 [46c] ; G) *Rhynchocinetes durbanensis* Gordon, 1936 [109d] ; H) *Stenopus hispidus* (Olivier, 1811) [120n].

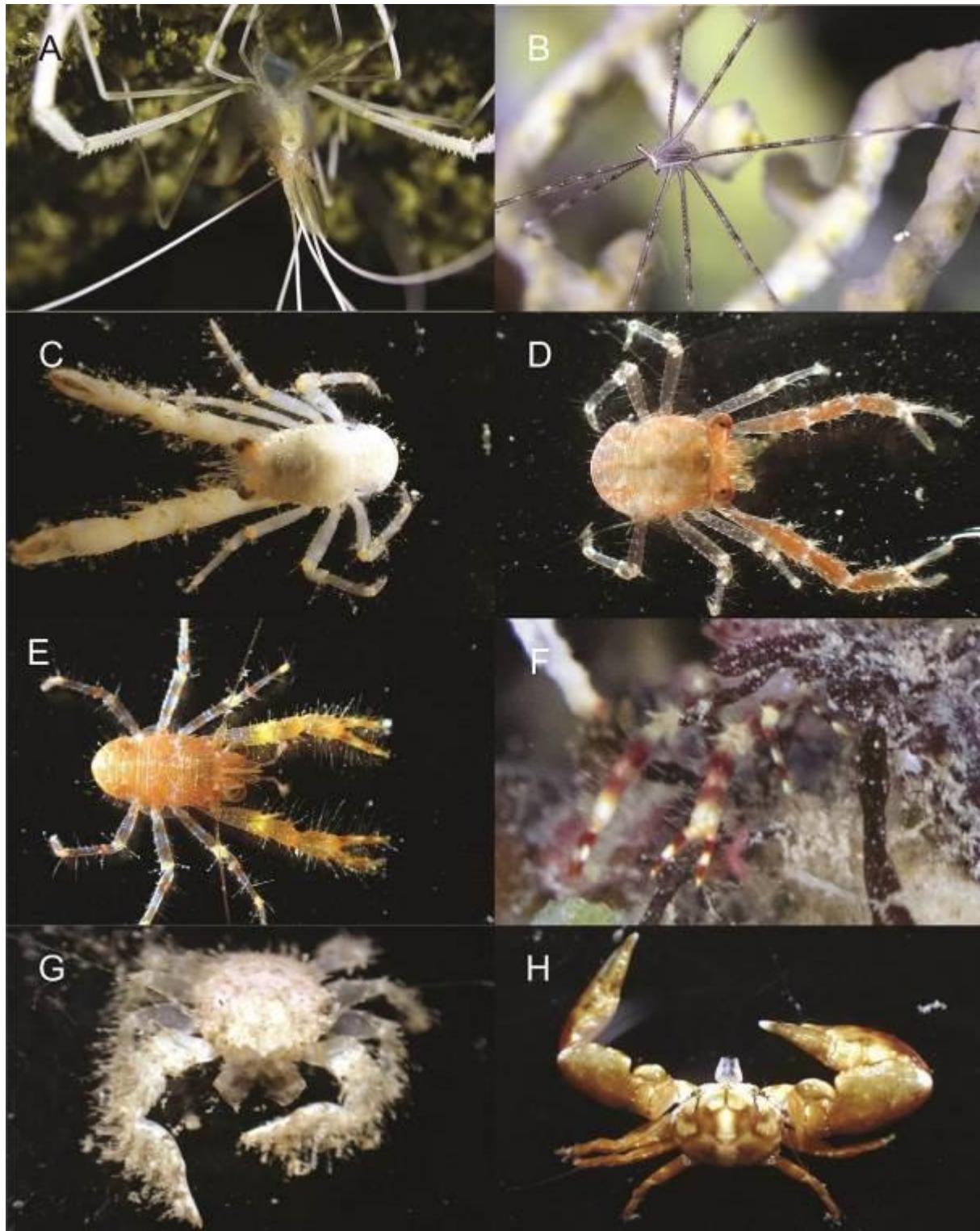


Planche III – A) *Stenopus pyronotus* Goy & Devaney, 1980 [79] ; B) *Chirostylus* aff. *dolichopus* Ortmann, 1892 [79b] ; C) *Galathea eulimene* Macpherson & Robainas-Barcia, 2015 [115c2] ; D) *Galathea tanegashimae* Baba, 1969 [46c] ; E) *Munida* ? *foresti* Macpherson & de Saint Laurent, 2002 [32c] ; F) *Munida barbetti* Galil, 1999 [13c] ; G) *Aliaporcellana pygmaea* (De Man, 1902) [64b] ; H) *Polyonyx triunguiculatus* Zehntner, 1894 [64k].

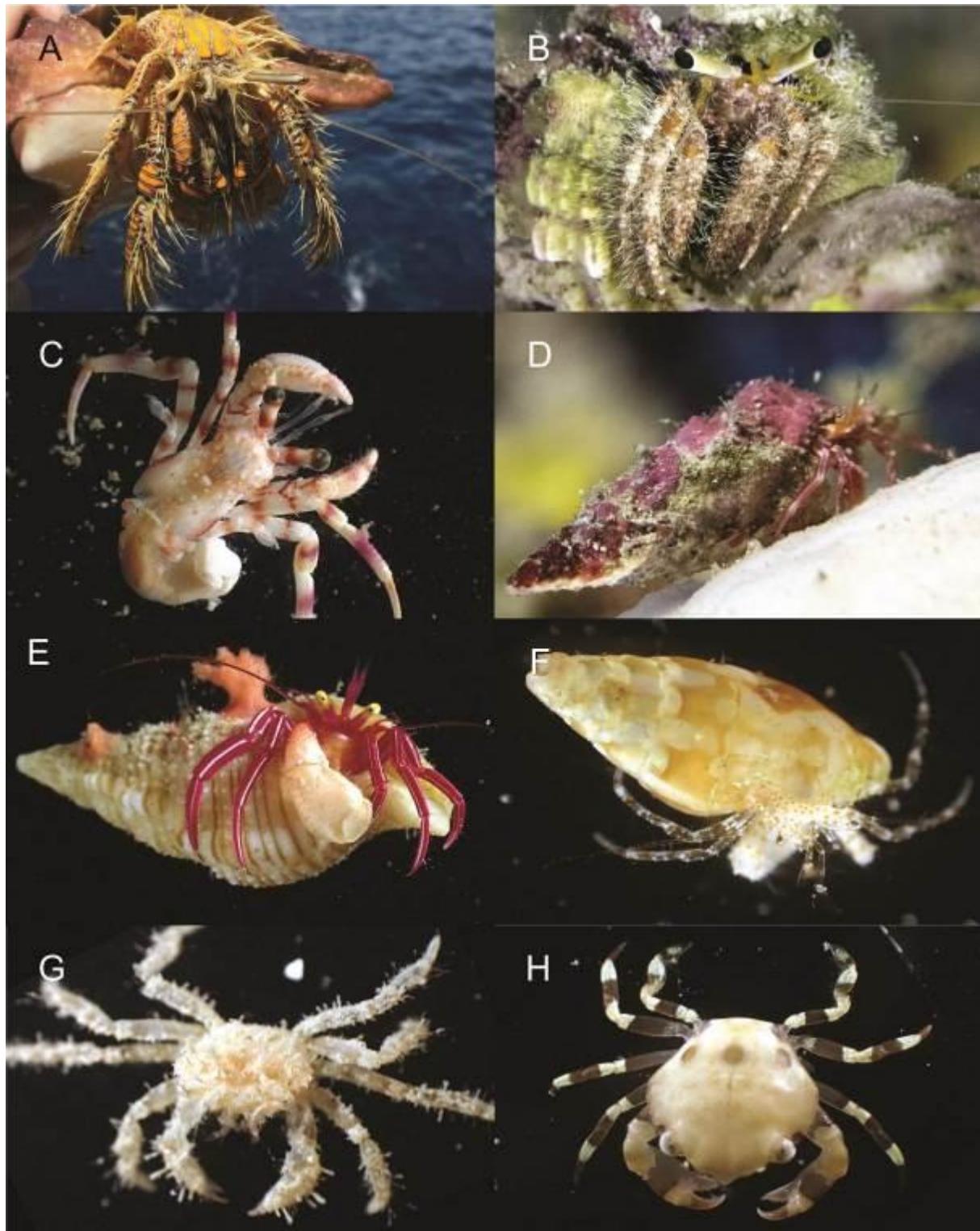


Planche IV – A) *Aniculus maximus* Edmondson, 1952 [109b] ; B) *Dardanus sanguinolentus* (Quoy & Gaimard, 1824) [118a] ; C) *Dardanus jacquesi* Asakura & Hirayama, 2002 [120a] ; D) ? *Pagurus* sp. [79c] ; E) *Pylopaguropsis lewinsohni* McLaughlin & Haig, 1989 [115c] ; F) ? *Turleania* sp. [46c] ; G) *Pilumnus longicornis* Hilgendorf, 1878 [64b] ; H) *Lissocarcinus orbicularis* Dana, 1852 [37b].

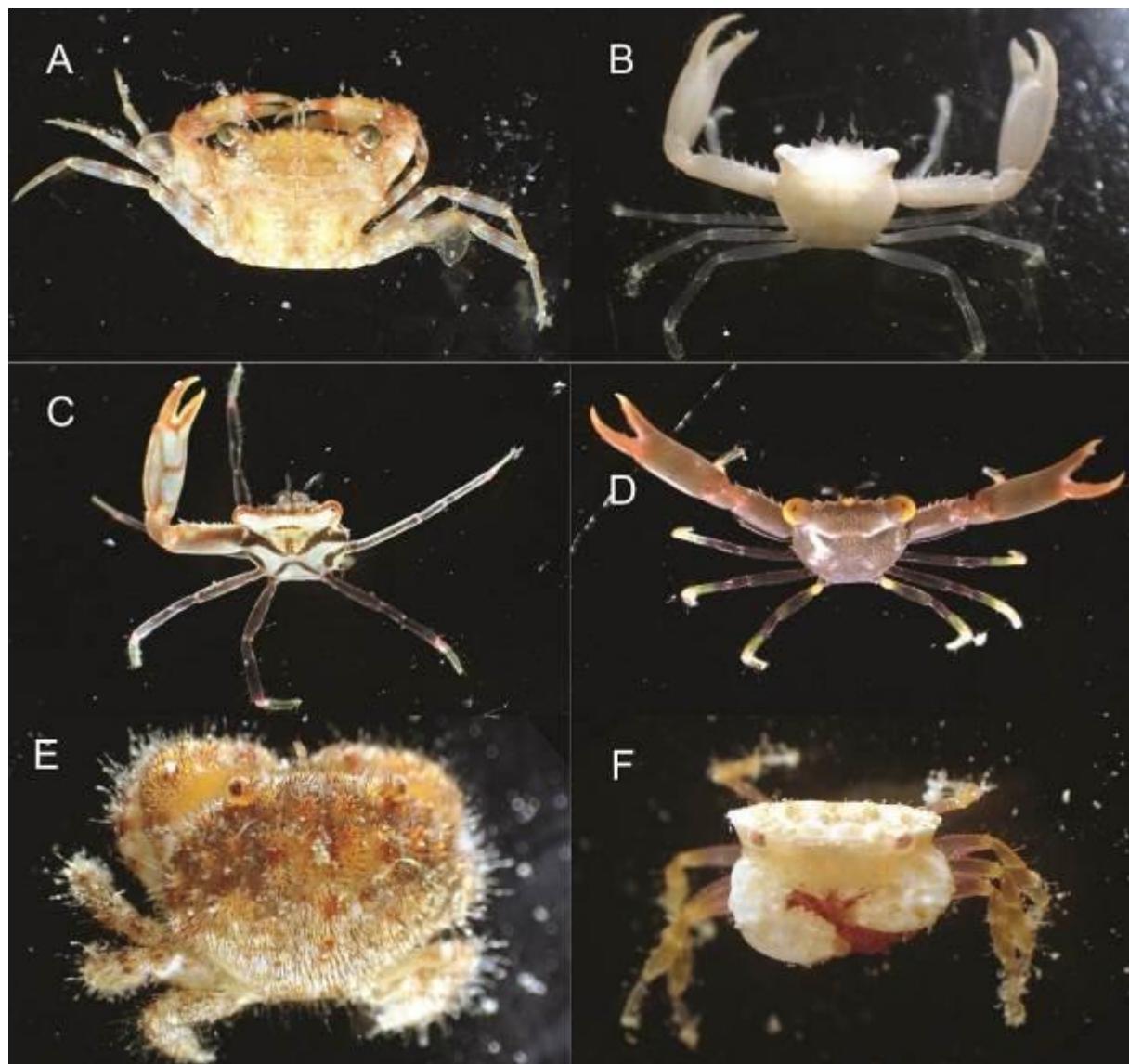


Planche V – A) *Thalamita spinifera* Borradaile, 1902 [115b] ; B) *Quadrella coronata* Dana, 1852 [64b] ; C) *Quadrella maculosa* Alcock, 1898 [98a ; forme translucide] ; D) *Quadrella serenei* Galil, 1986 [98a ; juvénile] ; E) *Gaillardiellus rueppelli* (Krauss, 1843) [64k] ; F) *Nanocassiope alcocki* (Rathbun, 1902) [46a].

Conclusion

Ces espèces de MESOMAY3 étaient pour la plupart déjà connues de Mayotte dans la zone mésophotique (Poupin *et al.*, 2022a). Quelques déterminations antérieures, proposées à partir de photos, sont confirmées. Les espèces suivantes sont intéressantes pour diverses raisons : nouvelles pour Mayotte ; récoltée à un nouveau maximum de profondeur ; permettant de confirmer des déterminations précédentes faites sur photos :

- *Dardanus jacquesi* Asakura & Hirayama, 2002 ; correspond à « *Dardanus ? jacquesi* » de Poupin *et al.* (2022a), alors déterminé avec hésitation sur photos. L'examen des pédoncules oculaires et de la face externe de la grosse pince (finement tuberculée) permet de confirmer *D. jacquesi* même si les différences avec *D. dearmatus* (une espèce très proche) mentionnées par Asakura & Hirayama (2002) ne sont pas très faciles à apprécier.
- *Dardanus sanguinolentus* (Quoy & Gaimard, 1824) ; il s'agit de la forme à carpe 'jaune' attribuée d'après des photos de MESOMAY1 à « *D. aff. sanguinolentus* » (Poupin *et al.*, 2022a). Chez la forme typique de *sanguinolentus* les carpes sont rouges. L'examen du P3 gauche sur 4 spécimens confirme la présence d'un 'sulcus' sur la moitié supérieure externe du propode et dactyle. La plupart des autres caractères mentionnés par Malay *et al.* (2018 ; tab 2) rapprochent également ces spécimens de *D. sanguinolentus* plutôt que des autres espèces du complexe *D. lagopodes* (*D. lagopodes* et *D. balhibuon*). Dans ces conditions la détermination la plus satisfaisante pour Mayotte est *D. sanguinolentus*. Il n'en reste pas moins que la coloration des carpes des spécimens, jaune au lieu de rouge, est intrigante. C'est sans doute le signe que le complexe des *Dardanus* « *lagopodes* » n'est pas encore complètement résolu et nécessite d'autres études, avec du séquençage ADN sur les populations reconnues par leur couleur. A ce sujet, remarquons que les *Dardanus lagopodes* du Pacifique ont les pédoncules antennulaires et antennaires jaune alors que ces parties sont bleues sur les spécimens de Mayotte et de la Réunion, indice de deux populations/espèces distinctes.
- *Hamodactylus boschmai* Holthuis, 1952 ; la profondeur maximale de 75-80 m, proposée avec hésitation de la Réunion (Poupin *et al.*, 2022b), est confirmée ici.
- *Latreutes pymoeus* Nobili, 1904 ; à distribution IWP, traditionnellement entre 1-16 m. Nouveau signalement pour Mayotte, bien que déjà connu de la région ; la profondeur maximale est augmentée de 66 m, de 16 m à 82 m
- *Leptochela crosnieri* Hayashi, 1995 ; premier signalement à Mayotte et plus généralement dans le WIO avec une profondeur maximale légèrement augmentée, de 80 à 82 m. Cette extension de l'espèce dans le WIO n'est pas surprenante compte tenu de nombreux signalements non publiés formellement (De Grave obs. pers. ; in Anker et De Grave, 2016).
- *Lissocarcinus orbicularis* Dana, 1852 ; sa profondeur maximale est augmentée de 20 m, de 60 m à 80 m dans ce travail.
- *Michaelimenes perlucidus* (Bruce, 1969) ; premier signalement pour Mayotte, mais déjà connue de la Réunion à 97-110 m (coll. Marion Dufresne, MD32).
- *Periclimenes lepidus* Bruce, 1978 ; IWP, déjà signalée de Mayotte à 15-20 m mais seulement jusqu'à 40 m ; profondeur maximale augmenté de 38 m, de 20 m à 78 m.

- *Periclimenes ?perturbans* Bruce, 1978 ; premier signalement à Mayotte ; cette espèce n'est connue que du type qui semble n'être qu'une forme juvénile de *P. lepidus* selon les remarques de Bruce (1978), confirmées par l'examen de ce très petit spécimen qui pourrait également être considéré comme un juvénile de *P. lepidus*. Il est volontairement attribué à *P. ? perturbans* pour rappeler cette probable synonymie entre les deux espèces (*lepidus* et *perturbans*).
- *Polyonyx triunguiculatus* Zehntner, 1894 ; sa profondeur maximale est augmentée de 10 m, de 60 m à 70 m.

Références

- Anker, A. & De Grave, S. 2016. — An updated and annotated checklist of marine and brackish caridean shrimps of Singapore (Crustacea, Decapoda). Raffles Bulletin of Zoology, Supplement 34: 343-454, <https://lkcnhm.nus.edu.sg/app/uploads/2017/06/S34rbz343-454.pdf>.
- Asakura, A. & Hirayama, S. 2002. — *Dardanus Jacquesi*, A new species of hermit crab from the Indo-West Pacific, with the redescription of a little known species, *Dardanus dearmatus* (Henderson, 1888) (Decapoda, Anomura, Diogenidae). Crustaceana, 75 (3-4): 213-230.
- Bruce, A.J. 1978. — A report on a collection of pontoniine shrimps from Madagascar and adjacent waters. Zoological Journal of the Linnean Society, 62: 205-290. <https://sci-hub.st/10.1111/j.1096-3642.1978.tb01039.x>
- Malay, M.C., Rahayu, D.L. & Chan, T.-Y. 2018. — Hermit crabs of the genera *Calcinus* Dana, 1851, *Clibanarius* Dana, 1852, and *Dardanus* Paul'son, 1875 from the PANGLAO 2004 Philippine expedition, with description of a new species and a check list of the hermit crabs of the Philippines. The Raffles Bulletin of Zoology, 66: 23-65, figs 1-9. <https://lkcnhm.nus.edu.sg/app/uploads/2018/01/66rbz023-065.pdf>.
- Poupin, J., Barathieu, G., Konieczny, O. & Mulochau, T. 2022a. — Crustacés (Decapoda, Stomatopoda) dans la zone mésophotique corallienne de Mayotte (Sud-Ouest Océan Indien). *Naturae*, 2022(8) : 133-167. <https://doi.org/10.5852/naturae2022a8>
- Poupin, J., Mulochau, T., Plantard, P., Loisil, C., Trentin, F. & Anker, A. 2022b. — Crustacea Stomatopoda and Decapoda collected by the MesoRun and HydMeR projects in Réunion, with 16 new records. *Cahiers de Biologie Marine*, 63 (3): in press for July 2022.

Annexes

Tableau des échantillons² avec les déterminations associées : en bleu les signalements sur photo seulement (pas d'échantillon prélevé)

N	échantillon	Date	Site/station	Pt GPS	Prof (m)	Habitat	Infra Ordre	Super Famille	Famille	Espèce
1	13a	23-nov-21	St Hélène	45.29595 / 12.812283	83	Tombant	Caridea	Palaemonoidea	Palaemonidae	Mesopontonia aff. brucei Burukovsky, 1991
2	13b	23-nov-21	St Hélène	45.29595 / 12.812283	83	Tombant	Caridea	Pandaloidea	Pandalidae	Plesionika narval (Fabricius, 1787)
3	13c	23-nov-21	St Hélène	45.29595 / 12.812283	83	Tombant	Anomura	Galatheoidea	Munididae	Munida barbetti Galil, 1999
4	31a	25-nov-21	Sanctutum	44.970417 /12.952667	80	Tombant	Anomura	Galatheoidea	Munididae	Munida barbetti Galil, 1999
5	32c	25-nov-21	Sanctutum	44.970417 /12.952667	80	Tombant	Anomura	Galatheoidea	Munididae	Munida ? foresti Macpherson & de Saint Laurent, 2002
6	32d	25-nov-21	Sanctutum	44.970417 /12.952667	80	Tombant	Caridea	Alpheoidea	Lysmatidae	Lysmata amboinensis (De Man, 1888)
7	32e	25-nov-21	Sanctutum	44.970417 /12.952667	80	Tombant	Caridea	Palaemonoidea	Palaemonidae	Urocaridella antonbruunii (Bruce, 1967)

² Correspond au tableau EXCEL qui complète ce compte rendu : [Poupin-2022-crustaces-mesophotiques-Mayotte-Mesomay3-2021.xlsx](#)

8	36a	25-nov-21	Sanctutum	44.970417 /12.952667	80	Tombant	Brachyura	Trapezoidea	Trapeziidae	Quadrella serenei Galil, 1986
9	37b	25-nov-21	Sanctutum	44.970417 /12.952667	80	Tombant	Brachyura	Portunoidea	Portunidae	Lissocarcinus orbicularis Dana, 1852
10	37c	25-nov-21	Sanctutum	44.970417 /12.952667	80	Tombant	Caridea	Palaemonoidea	Palaemonidae	Zenopontonia rex (Kemp, 1922)
11	38a	25-nov-21	Sanctutum	44.970417 /12.952667	80	Tombant	Caridea	Palaemonoidea	Palaemonidae	Cuapetes aff. seychellensis (Borradaile, 1915)
12	38b	25-nov-21	Sanctutum	44.970417 /12.952667	80	Tombant	Caridea	Palaemonoidea	Palaemonidae	Hamodactylus boschmai Holthuis, 1952
13	40a	25-nov-21	Sanctutum	44.970417 /12.952667	80	Tombant	Anomura	Chirostyloidea	Chirostylidae	Uroptychus sp. aff. tridentatus (Henderson, 1885)
14	43a	26-nov-21	Passe Bouéni	44.96425 / 12.931583	82	Tombant	Brachyura	Trapezoidea	Trapeziidae	Quadrella coronata Dana, 1852
15	43b	26-nov-21	Passe Bouéni	44.96425 / 12.931583	82	Tombant	Caridea	Palaemonoidea	Palaemonidae	Michaelimenes perlucidus (Bruce, 1969)
16	46a	26-nov-21	Passe Bouéni	44.96425 / 12.931583	82	Tombant	Brachyura	Xanthoidea	Xanthidae	Nanocassiope alcocki (Rathbun, 1902)
17	46c	26-nov-21	Passe Bouéni	44.96425 / 12.931583	82	Tombant	Caridea	Alpheoidea	Hippolytidae	Latreutes pymoeus Nobili, 1904

18	46c	26-nov-21	Passe Bouéni	44.96425 / 12.931583	82	Tombant	Caridea	Pasiphaoidea	Pasiphaeidae	Leptochela crosnieri Hayashi, 1995
19	46c	26-nov-21	Passe Bouéni	44.96425 / 12.931583	82	Tombant	Caridea	Palaemonoidea	Palaemonidae	Periclimenes ?perturbans Bruce, 1978
20	46c	26-nov-21	Passe Bouéni	44.96425 / 12.931583	82	Tombant	Anomura	Galatheoidea	Galatheidae	Galathea tanegashimae Baba, 1969
21	46c	26-nov-21	Passe Bouéni	44.96425 / 12.931583	82	Tombant	Anomura	Paguroidea	Paguridae	?Turleania
22	47b	26-nov-21	Passe Bouéni	44.96425 / 12.931583	82	Tombant	Brachyura	Xanthoidea	Xanthidae	Gaillardiellus rueppelli (Krauss, 1843)
23	58	27-nov-21	Tombant des aviateurs	45.292967 / 12.817767	89	Tombant	Caridea	Pandaloidea	Pandalidae	Plesionika narval (Fabricius, 1787)
24	64b	28-nov-21	Passe en S	45.270244 / 12.868705	70	Bas de Tombant	Anomura	Galatheoidea	Porcellanidae	Aliaporcellana pygmaea (De Man, 1902)
25	64b	28-nov-21	Passe en S	45.270244 / 12.868705	70	Bas de Tombant	Brachyura	Trapezioidea	Trapeziidae	Quadrella coronata Dana, 1852
26	64b	28-nov-21	Passe en S	45.270244 / 12.868705	70	Bas de Tombant	Anomura	Galatheoidea	Porcellanidae	Polyonyx triunguiculatus Zehntner, 1894
27	64b	28-nov-21	Passe en S	45.270244 / 12.868705	70	Bas de Tombant	Brachyura	Pilumnoidea	Pilumnidae	Pilumnus longicornis Hilgendorf, 1878

28	64k	28-nov-21	Passe en S	45.270244 / 12.868705	70	Bas de Tombant	Anomura	Galatheoidea	Porcellanidae	Polyonyx triunguiculatus Zehntner, 1894
29	64k	28-nov-21	Passe en S	45.270244 / 12.868705	70	Bas de Tombant	Brachyura	Xanthoidea	Xanthidae	Gaillardiellus rueppelli (Krauss, 1843)
30	64k	28-nov-21	Passe en S	45.270244 / 12.868705	70	Bas de Tombant	Caridea	Alpheoidea	Alpheidae	Synalpheus tumidomanus (Paul'son, 1875)
31	68b	28-nov-21	Passe en S	45.270244 / 12.868705	70	Bas de Tombant	Caridea	Alpheoidea	Alpheidae	Synalpheus sp. aff. streptodactylus
32	68b	28-nov-21	Passe en S	45.270244 / 12.868705	70	Bas de Tombant	Caridea	Palaemonoidea	Palaemonidae	Periclimenaeus sp.
33	68b	28-nov-21	Passe en S	45.270244 / 12.868705	70	Bas de Tombant	Isopoda	Sphaeromatoidea	Sphaeromatidae	Paracilicaea sp.
34	79	29-nov-21	Fosse à rien (Passe en S)	45.282517 / 12.876000	83	Bas de tombant	Pleocyemata	Stenopodidea	Stenopodidae	Stenopus pyronotus Goy & Devaney, 1980
35	79a	29-nov-21	Fosse à rien (Passe en S)	45.282517 / 12.876000	83	Bas de tombant	Caridea	Alpheoidea	Lysmatidae	Lysmata amboinensis (De Man, 1888)
36	79b	29-nov-21	Fosse à rien (Passe en S)	45.282517 / 12.876000	83	Bas de tombant	Anomura	Chirostyloidea	Chirostylidae	Chirostylus aff. dolichopus Ortmann, 1892
37	79c	29-nov-21	Fosse à rien (Passe en S)	45.282517 / 12.876000	83	Bas de tombant	Anomura	Paguroidea	Paguridae	?Pagurus sp.

38	97a	01-déc-21	Passe Bateau	44.978671 / 12.974649	78	Bas de Tombant	Caridea	Palaemonoidea	Palaemonidae	Periclimenes lepidus Bruce, 1978
39	98a	01-déc-21	Passe Bateau	44.978671 / 12.974649	78	Bas de Tombant	Brachyura	Trapezioidea	Trapeziidae	Quadrella maculosa Alcock, 1898
40	98a	01-déc-21	Passe Bateau	44.978671 / 12.974649	78	Bas de Tombant	Brachyura	Trapezioidea	Trapeziidae	Quadrella serenei Galil, 1986
41	98c	01-déc-21	Passe Bateau	44.978671 / 12.974649	78	Bas de Tombant	Anomura	Paguroidea	Calcinidae	Aniculus maximus Edmondson, 1952
42	98d	01-déc-21	Passe Bateau	44.978671 / 12.974649	78	Bas de Tombant	Caridea	Alpheoidea	Lysmatidae	Lysmata amboinensis (De Man, 1888)
43	98e	01-déc-21	Passe Bateau	44.978671 / 12.974649	78	Bas de Tombant	Caridea	Palaemonoidea	Palaemonidae	Urocaridella antonbruunii (Bruce, 1967)
44	98f	01-déc-21	Passe Bateau	44.978671 / 12.974649	78	Bas de Tombant	Pleocyemata	Stenopodidea	Stenopodidae	Stenopus hispidus (Olivier, 1811)
45	108a	02-déc-21	Passe Bateau (Arche)	44.978671 / 12.974649	82	Bas de Tombant	Anomura	Paguroidea	Calcinidae	Dardanus sanguinolentus (Quoy & Gaimard, 1824)
46	109a	02-déc-21	Passe Bateau (Arche)	44.978671 / 12.974649	82	Bas de Tombant	Anomura	Paguroidea	Calcinidae	Dardanus sanguinolentus (Quoy & Gaimard, 1824)
47	109b	02-déc-21	Passe Bateau (Arche)	44.978671 / 12.974649	82	Bas de Tombant	Anomura	Paguroidea	Calcinidae	Aniculus maximus Edmondson, 1952

48	109c	02-déc-21	Passe Bateau (Arche)	44.978671 / 12.974649	82	Bas de Tombant	Caridea	Alpheoidea	Lysmatidae	Lysmata amboinensis (De Man, 1888)
49	109d	02-déc-21	Passe Bateau (Arche)	44.978671 / 12.974649	82	Bas de Tombant	Caridea	Nematocarcinoidea	Rhynchocinetidae	Rhynchocinetes durbanensis Gordon, 1936
50	115b	03-déc-21	Passe Bouéni (Sud)	44.964250 / 12.931583	78	Bas de Tombant	Brachyura	Portunoidea	Portunidae	Thalamita spinifera Borradaile, 1902
51	115c	03-déc-21	Passe Bouéni (Sud)	44.964250 / 12.931583	78	Bas de Tombant	Anomura	Paguroidea	Paguridae	Pylopaguropsis lewinsohni McLaughlin & Haig, 1989
52	115c2	03-déc-21	Passe Bouéni (Sud)	44.964250 / 12.931583	78	Bas de Tombant	Anomura	Galatheoidea	Galatheidae	Galathea eulimene Macpherson & Robainas-Barcia, 2015
53	116a	03-déc-21	Passe Bouéni (Sud)	44.964250 / 12.931583	78	Bas de Tombant	Caridea	Palaemonoidea	Palaemonidae	Hamodactylus boschmai Holthuis, 1952
54	117a	03-déc-21	Passe Bouéni (Sud)	44.964250 / 12.931583	78	Bas de Tombant	Brachyura	Trapezioidea	Trapeziidae	Quadrella coronata Dana, 1852
55	118a	03-déc-21	Passe Bouéni (Sud)	44.964250 / 12.931583	78	Bas de Tombant	Anomura	Paguroidea	Calcinidae	Dardanus sanguinolentus (Quoy & Gaimard, 1824)
56	120	03-déc-21	Passe Bouéni (Sud)	44.964250 / 12.931583	78	Bas de Tombant	Anomura	Paguroidea	Diogenidae	Dardanus jacquesi Asakura & Hirayama, 2002
57	120a	03-déc-21	Passe Bouéni (Sud)	44.964250 / 12.931583	78	Bas de Tombant	Anomura	Paguroidea	Diogenidae	Dardanus jacquesi Asakura & Hirayama, 2002

58	120b1	03-déc-21	Passe Bouéni (Sud)	44.964250 / 12.931583	78	Bas de Tombant	Anomura	Paguroidea	Calcinidae	Dardanus sanguinolentus (Quoy & Gaimard, 1824)
59	120c1	03-déc-21	Passe Bouéni (Sud)	44.964250 / 12.931583	78	Bas de Tombant	Anomura	Paguroidea	Diogenidae	Dardanus jacquesi Asakura & Hirayama, 2002
60	120m	03-déc-21	Passe Bouéni (Sud)	44.964250 / 12.931583	78	Bas de Tombant	Caridea	Palaemonoidea	Palaemonidae	Zenopontonia rex (Kemp, 1922)
61	120n	03-déc-21	Passe Bouéni (Sud)	44.964250 / 12.931583	78	Bas de Tombant	Pleocyemata	Stenopodidea	Stenopodidae	Stenopus hispidus (Olivier, 1811)
62	120o	03-déc-21	Passe Bouéni (Sud)	44.964250 / 12.931583	78	Bas de Tombant	Caridea	Palaemonoidea	Palaemonidae	Urocaridella antonbruunii (Bruce, 1967)
63	120p	03-déc-21	Passe Bouéni (Sud)	44.964250 / 12.931583	78	Bas de Tombant	Caridea	Alpheoidea	Lysmatidae	Lysmata amboinensis (De Man, 1888)

Tableau des échantillons, suite : informations complémentaires pour chaque échantillon (ligne)

[échantillon \\ Espèce \\ Spécimens \\ Lien CRUSTA \\ Distribution \\ Remarques \\ Nom photo renommée(s)]

- 13a \\ Mesopontonia aff. brucei Burukovsky, 1991 \\ 1 sp. rostre à part \\ \\ WIO (415-460 m) \\ Clé de Park et al. (2020) pour les Mesopontonia - Carpe de P2 beaucoup plus court que chez M. brucei. Nouveau ? ou genre proche ? \\ Mesopontonia_aff_brucei-mayotte-83m-MESOMAY3-Ste-helene-2021-st13a.jpg
- 13b \\ Plesionika narval (Fabricius, 1787) \\ photo pas d'échantillon \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=6&irenavID=1977> \\ Worldwide (35-910 m) \\ Plesionika narval au sens large (voir Poupin et al. 2022 - Naturae. \\ Plesionika-narval-st13b-mayotte-83m-MESOMAY3-Ste-helene-2021.jpg
- 13c \\ Munida barbetti Galil, 1999 \\ photo pas d'échantillon \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=4&irenavID=1307> \\ WIO (28-115 m) \\ Det. d'après la couleur seulement \\ Munida-barbetti-Mayotte-st13c-Ste-Helene-83m-MESOMAY3.jpg
- 31a \\ Munida barbetti Galil, 1999 \\ 1 fem. Lc env. 3.6 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=1307> \\ WIO (28-115 m) \\ Proche de Munida tetricantha Macpherson, Rodríguez-Flores & Machordom, 2017 mais vérifié les différences; dommage pas de photo \\
- 32c \\ Munida ? foresti Macpherson & de Saint Laurent, 2002 \\ photo pas d'échantillon \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=2&irenavID=1323> \\ WIO (35-150 m) \\ Couleur différente de celle de Munida barbetti. Peut-être M. foresti d'après la couleur doigts pince, comme à la Réunion (cf. Poupin et al. 2022, Cah. Biol. Mar.) \\ Munida-voir-foresti-Mayotte-st32c-Ste-Helene-83m-MESOMAY3.JPG
- 32d \\ Lysmata amboinensis (De Man, 1888) \\ photo pas d'échantillon \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=6&irenavID=1138> \\ IWP (1-120 m) \\ \\ Lysmata-amboinensis-st32d-Urocaridella-antonbruunii-st32e-mayotte-80m-sanctatum.jpg
- 32e \\ Urocaridella antonbruunii (Bruce, 1967) \\ photo pas d'échantillon \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=17&irenavID=2476> \\ IWP (10-90 m) \\ \\ Lysmata-amboinensis-st32d-Urocaridella-antonbruunii-st32e-mayotte-80m-sanctatum.jpg
- 36a \\ Quadrella serenei Galil, 1986 \\ 1 juv. 3.7x4.2 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=2133> \\ IWP (10-466 m) \\ Dét. avec la couleur yeux, autres caractères juv. non conformes \\ Quadrella-serenei-mayotte-80m-MESOMAY3-Sanctatum-36a-2021.jpg
- 37b \\ Lissocarcinus orbicularis Dana, 1852 \\ 1 juv. 3.2x3.2 mm (sur Holothurie 37d sur étiquette) \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=1091> \\ IWP (1-60 m) ici + 20 m = 80 m \\ (indiqué 'pas de photo') \\ Lissocarcinus-orbicularis-Mayotte-80m-MESOMAY3-Sanctatum-37-2021.jpg
- 37c \\ Zenopontonia rex (Kemp, 1922) \\ 2 spp. Lc 3 mm, Lt env. 10 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=12&irenavID=1825> \\ IWP (3-90 m) \\ Sur Holothurie (indiqué pas de photo) - rostre typique. \\ Zenopontonia-rex-Mayotte-80m-MESOMAY3-Sanctatum-37-2021.jpg
- 38a \\ Cuapetes aff. seychellensis (Borradaile, 1915) \\ 3 spp. Lc env. 1.4 mm, Lt env. 5 mm \\ \\ \\ Pas trouvé de candidat satisfaisant (C. seychellensis diffère par un tubercule sur le pédoncule oculaire. \\ Cuapetes-aff-seychellensis-Mayotte-80m-MESOMAY3-Sanctatum-38a-2021.jpg

- 38b \\ Hamodactylus boschmai Holthuis, 1952 \\ 1 sp. Lc 1.3 mm, Lt env. 5.5 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=2&irenavID=885> \\ IWP (5-30 m - 80m) - 80 m OK \\ orange sur gorgone orange ; confirme la det. prov. de la Réunion \\ Hamodactylus-boschmai-Mayotte-80m-MESOMAY3-Sanctutum-38b-2021.jpg
- 40a \\ Uroptychus sp. aff. tridentatus (Henderson, 1885) \\ 1 sp. juvenile 2.2x1.3 mm \\ \\ \\ Proche aussi de U. deliquus n. sp. Baba et al. in preparation \\
- 43a \\ Quadrella coronata Dana, 1852 \\ 1 male 4.3x4.6 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=2130> \\ IWP (5-908 m) \\ Vérifié pléopode mâle, comme Serène 1984: fig. 195 \\ Quadrella-coronata-mayotte-82m-MESOMAY3-Pass-Boueni-43a-2021.JPG
- 43b \\ Michaelimenes perlucidus (Bruce, 1969) \\ 3 spp. plus grosse Lc 1.6 mm, Lt env. 9 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=1828> \\ IWP (20-110 m) \\ Voir les illustrations et photos dans Okuno (2017) - correspond très bien, associé aux alcyonaires \\ Michaelimenes-perlucidus-mayotte-82m-MESOMAY3-Pass-Boueni-43b-2021.JPG
- 46a \\ Nanocassiope alcocki (Rathbun, 1902) \\ 1 fem. ov. 2.9x4.3 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=1432> \\ IWP (30-460 m) \\ \\ Nanocassiope-alcocki-Mayotte-46a-Passe-Boueni-80m-MESOMAY3-2021.jpg
- 46c \\ Latreutes pymoeus Nobili, 1904 \\ 1 juv. Lc 1.2 mm, Lt env. 8 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=1035> \\ IWP (1-16 m) ici + 66 m (82 m) \\ Voir Kemp (1914) pour clés et variations. Habituellement associé aux algues \\
- 46c \\ Leptochela crosnieri Hayashi, 1995 \\ 1 fem. ov. Lc 2.4 mm, Lt env. 10 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=1047> \\ IWP (13-80 m) ici + 2 m, 82 \\ Voir Hayashi (1995) pour la clé de détermination. Premier signalement à Mayotte et premier signalement formel dans le WIO. \\ Leptochela-crosnieri-mayotte-46c-82m-MESOMAY3-passe_boueni-2021 (1).JPG
- 46c \\ Periclimenes ?perturbans Bruce, 1978 \\ 1 sp. Lc 1.8, Lt env. 7 mm, 6th tergite et telson séparé \\ \\ Madagascar 40 m + Mayotte 82 m \\ Voir Bruce (1978 - Madagascar) - Cette espèce n'est connue que du type. A confirmer car le sp. est juv. et proche aussi de P. lepidus (peut être un synonyme ?) \\
- 46c \\ Galathea tanegashimae Baba, 1969 \\ 1 fem. ov. Lc = 3.4 mm, Lt avec pince env. 12 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=6&irenavID=775> \\ IWP (5-153 m) \\ Dessin X base doigts remarquable. Confirmé avec clé Macpherson & Robainas 2015 \\ Galathea-tanegashimae-mayotte-46c-82m-MESOMAY3-passe_boueni-2021.jpg
- 46c \\ ?Turleania \\ 1 sp. Lc , + 2 coquilles non cassées, très petit \\ \\ \\ Mérus pince avec 2 épines acérées sur le bord ventromesial (proximal, médiane). \\ Paguridae-voir-Turleania-mayotte-46c-82m-MESOMAY3-passe_boueni-2021.jpg
- 47b \\ Gailliardiellus rueppelli (Krauss, 1843) \\ 1 fem. 5.9x7.9 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=760> \\ IWP (15-120 m) \\ Confusion possible avec Pseudoliomera variolosa \\ Gailliardiellus-rueppelli-Mayotte-47b-Passe-Boueni-MESOMAY3-82m (3).JPG
- 58 \\ Plesionika narval (Fabricius, 1787) \\ photo pas d'échantillon \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=6&irenavID=1977> \\ Worlwide (35-910 m) \\ Plesionika narval au sens large (voir Poupin et al. 2022 - Naturaee) \\ Plesionika-narval-st58-mayotte-89m-MESOMAY3-Tomban-aviateurs-2021.jpg

- 64b \\ Aliaporcellana pygmaea (De Man, 1902) \\ 1 fem. ovig. 3x3 mm ; 1 sp. 2.6x2.5 mm, 1 sp. 1.9x1.7 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=77> \\ IWP (5-80 m) \\ \\ Aliaporcellana-pygmaea-mayotte-70m-MESOMAY3-Pass-S-67b-2022g.JPG
- 64b \\ Quadrella coronata Dana, 1852 \\ 1 fem. 4.9x5.2 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=2130> \\ IWP (5-908 m) \\ \\ Quadrella-coronata-mayotte-70m-MESOMAY3-Pass-S-64b-2022d.JPG
- 64b \\ Polyonyx triunguiculatus Zehntner, 1894 \\ 1 fem. ovig. 4.6x5.7 mm, 1 male 4.2x4.6 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=2009> \\ IWP (5-60 m) ici + 10 m = 70 m \\ \\ Polyonyx-triunguiculatus-mayotte-70m-MESOMAY3-Pass-S-67b-2022d.JPG
- 64b \\ Pilumnus longicornis Hilgendorf, 1878 \\ 1 sp. 2.8x3.4 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=4904> \\ IWP (10-87 m) \\ \\ Pilumnus-longicornis-mayotte-70m-MESOMAY3-Pass-S-64b-2022e.JPG
- 64k \\ Polyonyx triunguiculatus Zehntner, 1894 \\ 1 fem. ovig. 3.2x3.6 mm, 1 male 3.4x3.8 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=2009> \\ IWP (5-60 m) ici + 10 m = 70 m \\ \\ Polyonyx-triunguiculatus-mayotte-70m-MESOMAY3-Pass-S-64k-2022 (1).JPG
- 64k \\ Gailliardiellus rueppelli (Krauss, 1843) \\ 1 fem. ovig. 6.3x9.2 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=760> \\ IWP (15-120 m) \\ Confusion possible avec Pseudoliomera variolosa \\ Synalpheus-sp-voir-streptodactylus-Mayotte-68b-Passe-S-MESOMAY3-70m.JPG
- 64k \\ Synalpheus tumidomanus (Paul'son, 1875) \\ 1 fem. ovig. 6.2 mm, 1 sp. 4.5 mm (Lt about 14.5 mm) \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=2315> \\ IWP (1-148 m) \\ Détermination avec Banner & Banner, difficile \\ Synalpheus-tumidomanus-Mayotte-64k-Passe-S-MESOMAY3-70m.JPG
- 68b \\ Synalpheus sp. aff. streptodactylus \\ 1 sp. Lc 4.3 mm, Lt env. 14 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=2314> \\ \\ A revoir - merus P3 avec quelques épines distoventrales ? streptodactylus \\ Synalpheus-sp-voir-streptodactylus-Mayotte-68b-Passe-S-MESOMAY3-70m.JPG
- 68b \\ Periclimenaeus sp. \\ 2 spp. Lc 2.3 mm, Lt env. 8 mm \\ \\ \\ Genre difficile, associé aux éponges, dactyl P3 spécialisé mais très petit ici pour bien voir \\ Periclimenaeus-sp-Mayotte-68b-Passe-S-MESOMAY3-70m.JPG
- 68b \\ Paracilicaea sp. \\ 1 sp. Lt env. 3 mm \\ \\ \\ Détermination N. Bruce sur photo seulement ; détermination de l'espèce éventuellement possible avec 1 sp. \\ Isopoda-Paracilicaea-Mayotte-68b-Passe-S-MESOMAY3-70m.JPG
- 79 \\ Stenopus pyrsonotus Goy & Devaney, 1980 \\ photo pas d'échantillon \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=13&irenavID=2252> \\ IWP (20-129 m) \\ \\ Stenopus-pyrsonotus-Mayotte-st79-83m-passe-S-Mesomay3.jpg
- 79a \\ Lysmata amboinensis (De Man, 1888) \\ photo pas d'échantillon \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=6&irenavID=1138> \\ IWP (1-120 m) \\ \\ Lysmata-amboinensis-st79a-mayotte-83m-Passe-S.jpg
- 79b \\ Chirostylus aff. dolichopus Ortmann, 1892 \\ photo pas d'échantillon \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=4&irenavID=7958> \\ IWP (10-238 m) \\ Forme 'nouvelle' du WIO ; à décrire \\ Chirostylus-aff-dolichopus-st79b-mayotte-83m-Passe-S.jpg
- 79c \\ ?Pagurus sp. \\ photo pas d'échantillon \\ \\ \\ \\ Pagurus_voir-st79c-mayotte-83m-Passe-S-Mesomay3.jpg

- 97a \\ *Periclimenes lepidus* Bruce, 1978 \\ 2 spp. Lc 1.5 mm, Lt env. 10 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=1&irenavID=1835> \\ IWP (5-40 m) ici + 38 m= 78 m \\ Dans un antipathaire, ce qui correspond à l'écologie de *P. lepidus* (Voir Bruce 1978, Pontoniinae de Madagascar) \\ *Periclimenes-lepidus-mayotte-78m-MESOMAY3-Pass-Bateau-97a-2021.JPG*
- 98a \\ *Quadrella maculosa* Alcock, 1898 \\ 1 juv. 1.8x1.9 mm, 1 fem. 3.6x4.4 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=2131> \\ IWP (3-491 m) \\ Avec 2 spp. de *Q. serenei*, dans antipathaires (forme translucide de Poupin et al. 2022, Naturae) \\ *Quadrella-maculosa-mayotte-78m-MESOMAY3-Pass-Bateau-98a-2021.JPG*
- 98a \\ *Quadrella serenei* Galil, 1986 \\ 1 juv. 2.1x2.1 mm, 1 fem. juv. 3.0x3.4 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=2133> \\ IWP (10-466 m) \\ Avec 2 spp. de *Q. maculata*, dans antipathaires \\ *Quadrella-serenei-mayotte-78m-MESOMAY3-Pass-Bateau-98a-2021 (2).JPG*
- 98c \\ *Aniculus maximus* Edmondson, 1952 \\ photo pas d'échantillon \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=13&irenavID=190> \\ IWP (10-150 m) \\ \\ *Aniculus-maximus-Mayotte-st98c-Passe-bateau-78m-Mesomay3-2021.jpg*
- 98d \\ *Lysmata amboinensis* (De Man, 1888) \\ photo pas d'échantillon \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=6&irenavID=1138> \\ IWP (1-120 m) \\ \\ *Lysmata-amboinensis-Urocaridella-antonbrunni-Mayotte-st98d-Passe-bateau-78m-Mesomay3-2021.jpg*
- 98e \\ *Urocaridella antonbruunii* (Bruce, 1967) \\ photo pas d'échantillon \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=17&irenavID=2476> \\ IWP (10-90 m) \\ \\ *Lysmata-amboinensis-Urocaridella-antonbrunni-Mayotte-st98d-Passe-bateau-78m-Mesomay3-2021.jpg*
- 98f \\ *Stenopus hispidus* (Olivier, 1811) \\ photo pas d'échantillon \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=13&irenavID=2251> \\ Worldwide 1-210 m) \\ Pas retrouvé la photo dans les dossiers transmis \\
- 108a \\ *Dardanus sanguinolentus* (Quoy & Gaimard, 1824) \\ 1 mâle SI 5.2 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=9&irenavID=7827> \\ IWP (1-80 m) + 2 m ici 82 m \\ Dans un cône ; le sulcus sur P3 gauche (propode et dactyle) n'est pas très net, sur ce sp. à \\ *Dardanus-sanguinolentus-mayotte-82m-MESOMAY3-Arche-108a-2021.jpg*
- 109a \\ *Dardanus sanguinolentus* (Quoy & Gaimard, 1824) \\ 1 mâle SI 5.0 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=9&irenavID=7827> \\ IWP (1-80 m) + 2 m ici 82 m \\ Dans un cône, non conservé. Correspond à D. aff. *sanguinolentus* in Poupin et al. (2022, Naturae, Mayotte, 70 m). *sanguinolentus* confirmé avec Malay et al. (2018) \\ *Dardanus-sanguinolentus-mayotte-70m-MESOMAY3-Arche-109a-2021.jpg*
- 109b \\ *Aniculus maximus* Edmondson, 1952 \\ photo pas d'échantillon \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=13&irenavID=190> \\ IWP (10-150 m) \\ \\ *Aniculus-maximus-Mayotte-st109b-Passe-bateau-82m-Mesomay3-2021.jpg*
- 109c \\ *Lysmata amboinensis* (De Man, 1888) \\ photo pas d'échantillon \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=6&irenavID=1138> \\ IWP (1-120 m) \\ \\ *Lysmata-amboinensis-109c-82m-Mayotte-P-bateau-arche-Mesomay3-2021.png*
- 109d \\ *Rhynchocinetes durbanensis* Gordon, 1936 \\ photo pas d'échantillon \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=7&irenavID=2171> \\ IWP (8-90 m) \\ Photo très mauvaise mais détermination confirmée par photos antérieures (cf. Poupin et al. 2022, Naturae) \\ *Rhynchocinetes-durbanensis-109c-82m-Mayotte-P-bateau-arche-Mesomay3-2021.png*

- 115b \\ Thalamita spinifera Borradaile, 1902 \\ 1 juv. 7.5x10.3 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=2373> \\ IWP (1-433 m) \\ Comme sp.
MESORUN, Réunion, bd lat pas typique (?juv) \\ Thalamita-spinifera-Mayotte-MESOMAY3-115b-78m-2021a (2).JPG
- 115c \\ Pylopaguropsis lewinsohni McLaughlin & Haig, 1989 \\ 1 sp. sl 2.7 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=2128> \\ IWP (10-252 m) \\ Couleur remarquable \\ Pylopaguropsis-lewinsohni-Mayotte-MESOMAY3-115c-78m-2021 (1).JPG
- 115c2 \\ Galathea eulimene Macpherson & Robainas-Barcia, 2015 \\ 1 sp. \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=7024> \\ WIO (1-50) ici +28 m = 78 m \\ Couleur compatible \\
- 116a \\ Hamodactylus boschmai Holthuis, 1952 \\ 1 sp. Lc 1.6 mm, Lt env. 6 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=2&irenavID=885> \\ IWP (5-30 m ?80m) - 80 m OK \\ Hamodactylus-boschmai-Mayotte-78m-MESOMAY3-Sanctutum-116a-2021.jpg
- 117a \\ Quadrella coronata Dana, 1852 \\ 1 fem. 7.05x7.6 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=2130> \\ IWP (5-908 m) \\ Quadrella-coronata-mayotte-78m-MESOMAY3-Pass-Boueni-117a-2022.JPG
- 118a \\ Dardanus sanguinolentus (Quoy & Gaimard, 1824) \\ 1 sp. non sorti coquille - det. sur photo \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=9&irenavID=7827> \\ IWP (1-80 m) \\ Même que 109a - Pas eu besoin de casser la coquille \\ Dardanus-sanguinolentus-mayotte-78m-MESOMAY3-boueni-78m-118a-2021.jpg
- 120 \\ Dardanus jacquesi Asakura & Hirayama, 2002 \\ 1 sp. sl about 2.5 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=7979> \\ IWP (18-150 m) \\ Vérifié description initiale, proche de D. dearmatus \\
- 120a \\ Dardanus jacquesi Asakura & Hirayama, 2002 \\ 1 sp. sl about 2.5 mm \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/fiche.php?irenavID=7979> \\ IWP (18-150 m) \\ Vérifié description initiale, proche de D. dearmatus \\ Dardanus-jacquesi-Passe-Boueni-78m-MESOMAY3-120a-Mayotte-2021b (9).JPG
- 120b1 \\ Dardanus sanguinolentus (Quoy & Gaimard, 1824) \\ 1 Sl 3.6 mm en partie dans coquille \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=9&irenavID=7827> \\ IWP (1-80 m) \\ Dans mollusque 120b, pas sorti de la coquille, pas de photo ex situ. Coquille + Bernard à Joseph, photo coquille pour Raymond - 1 cône vide dans ce lot (120d1) \\
- 120c1 \\ Dardanus jacquesi Asakura & Hirayama, 2002 \\ 1 sp. Sl 4.1 mm, en partie dans coquille \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=2&irenavID=7979> \\ IWP (18-150 m) \\ Grosse pince finement tuberculée; Dans mollusque 120b, pas sorti de la coquille, pas de photo ex situ. Coquille + Bernard à Joseph, photo coquille pour Raymond \\
- 120m \\ Zenopontonia rex (Kemp, 1922) \\ Photo pas d'échantillon \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=12&irenavID=1825> \\ IWP (3-90 m) \\ sur holothurie sur H. leucospilota \\ Zenopontonia-rex-st120m-boueni-78m-Mayotte-Mesomay3-2021.jpg
- 120n \\ Stenopus hispidus (Olivier, 1811) \\ photo pas d'échantillon \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=13&irenavID=2251> \\ Worldwide 1-210 m) \\ Stenopus-hispidus-Mayotte-st120n-78-Mesmay3-2021-Boueni.png

120o \\ Urocaridella antonbruunii (Bruce, 1967) \\ photo pas d'échantillon \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=17&irenavID=2476> \\ IWP (10-90 m) \\ \\ Urocaridella-antonbruunii-st120o-boueni-78m-Mayotte-Mesomay3-2021.png

120p \\ Lysmata amboinensis (De Man, 1888) \\ photo pas d'échantillon \\ <http://crustiesfroverseas.free.fr/illustration.php?n=6&irenavID=1138> \\ IWP (1-120 m) \\ \\ Lysmata-amboinensis-st120p-boueni-78m-Mayotte-Mesomay3-2021.png