

b

BULLETIN

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOOLOGY

AT

HARVARD COLLEGE, IN CAMBRIDGE.

VOL. VIII.

CAMBRIDGE, MASS., U. S. A.
1880-1881.

No. 1. — *Reports on the Results of Dredging under the Supervision of ALEXANDER AGASSIZ, in the Gulf of Mexico, and in the Caribbean Sea, 1877, '78, '79, by the U. S. Coast Survey Steamer "Blake," Lieut.-Commander C. D. SIGSBEE, U. S. N., and Commander J. R. BARTLETT, U. S. N., Commanding.*

VIII.

Études préliminaires sur les Crustacés, par M. ALPH. MILNE-EDWARDS,
1^{re} Partie.*

DÉCAPODES BRACHYURES.

FAMILLE DES OXYRHYNQUES.

1. **Pericera trispinosa** (LATREILLE).

Bahia.

2. **Pericera ocelata** (A. M.-EDWARDS, Crust. du Mexique, T. I. p. 200, pl. 15a, fig. 8).

Station No. 39. Profond. 14 brasses. À 16 milles N. des îles Jolbos.

“ No. 79. “ 175 “ À 1 mille près de la Havane.

“ No. 272. “ 76 “ Près des Barbades.

“ No. 277. “ 106 “ “ “

3. **Pericera eutheca** (STIMPSON).

Station No. 132. Profond. 115 brasses. Près de Santa Cruz.

4. **Microphrys bicornutus** (LATREILLE).

Station No. 10. Profond. 37 brasses. Lat. 24° 44' N., Long. 83° 26' O.

Mai, 1868. Bahia Honda.

5. **Oplopisa spinipes** (A. M.-EDWARDS, Crust. du Mexique, T. I. p. 201, pl. 15a, fig. 5).

6. **Pisa erinacea** (A. M.-EDWARDS, Crust. du Mexique, T. I. p. 202, pl. 15a fig. 4).

Station No. 10. Profond. 37 brasses. Lat. 24° 44' N., Long. 83° 26' O.

* A few species of the "Hassler" and "Bibb" expeditions have been added to this report. — A. AGASSIZ.

DÉCAPODES MACROURES.

FAMILLE DES GALATHIENS.

166. *Galathea Agassizii* (nov. sp.).

Les stries transversales de la carapace sont peu nombreuses, faiblement granuleuses et poilues. Le rostre dépasse du quart environ de sa longueur les pédoncules oculaires; il est triangulaire et ses bords sont inermes, une très petite épine existe cependant de chaque côté à sa base. Les côtés latéraux sont garnis d'environ six très petites épines. Les pattes antérieures sont fortes elles portent de longs poils clair-semés. Le bras et l'avant bras sont très épineux; la main ne l'est que faiblement sur ses bords supérieur et inférieur, celle du côté gauche est généralement plus forte que l'autre et l'index en est faiblement arqué de façon que les doigts ne se touchent que par leur extrémité. Les pattes ambulatoires sont grêles, comprimées et armées de petites épines sur la cuisse et la jambe.

Longueur totale du corps d'un mâle	0.021
Longueur de la carapace	0.013
Largeur	0.007
Longueur des pattes antérieures	0.032

Station No. 218. Profond. 164 brasses. Ste. Lucie.

" No. 283. " 237 " Barbades.

167. *Galathea rostrata* (nov. sp.).

Chez cette espèce le rostre est beaucoup plus grand et il porte de chaque côté quatre dents spiniformes dirigées en avant. Les bords latéraux sont armés en avant d'environ huit petites épines. Les pattes ambulatoires sont courtes et robustes comme chez les *Galathea strigosa*. Les pinces sont moins épineuses que chez le *Galathea Agassizii*.

Longueur totale du corps d'une femelle	0.018
--	-------

Station No. 39. Profond. 14 brasses à 16 milles au nord des îles Jolbos.

168. *Munida Stimpsoni* (nov. sp.).

La carapace porte des lignes transversales granuleuses très marquées. La région gastrique est surmontée de cinq petites épines, deux sont disposées par paires, en avant, la cinquième est sur la ligne médiane, en arrière. La région cardiaque est pourvue d'une épine médiane, le bord postérieur de la carapace en présente une paire médiane. Les régions branchiales sont armées d'une épine placée presque au niveau du sillon gastro-cardiaque. Les bords latéraux commencent par une forte épine, en arrière de laquelle se voient trois ou quatre spinules. Les pointes rostrales sont longues et grêles. Les pattes antérieures sont très grandes et très épineuses. Les 2°, 3°, et 4° anneaux de l'abdomen sont pourvus de petites épines disposées asymétriquement, la dernière épine seule est médiane.

Longueur totale du corps d'un mâle	0.043
Longueur de la carapace	0.021
Largeur	0.012
Longueur des pattes antérieures	0.070

Station No. 23.	Profond. 190 brasses.	Lat. 23° 1' N., Long. 83° 14' O.
" No. 119.	" 1105 "	Entre St. Thomas et Santa Cruz.
" No. 123.	" 180 "	Frederickstadt.
" No. 132.	" 115 "	Santa Cruz.
" No. 134.	" 248 "	Frederickstadt.
" No. 139.	" 218 "	Mt. Eagle, Santa Cruz.
" No. 143.	" 150 "	Saba Bank.
" No. 148.	" 208 "	St. Kitts.
" No. 167.	" 175 "	Guadeloupe.
" No. 172.	" 62 à 80 "	Guadeloupe.
" No. 184.	" 94 "	Dominique.
" No. 186.	" 98 "	Dominique.
" No. 203.	" 96 "	Martinique.
" No. 206.	" 170 "	Martinique.
" No. 215.	" 226 "	Ste. Lucie.
" No. 219.	" 151 "	Ste. Lucie.
" No. 231.	" 95 "	St. Vincent.
" No. 238.	" 127 "	Grenadines.
" No. 262.	" 92 "	Grenade.
" No. 290.	" 73 "	Barbades.

166. *Munida affinis* (nov. sp.).

Cette espèce est très voisine de la précédente elle ne s'en distingue que par la disposition des stries transversales de la carapace qui, au lieu d'être simplement granuleuses sont hérissées de très petites épines.

Longueur totale du corps d'un mâle	0.035
Longueur de la carapace	0.017
Largeur	0.009
Longueur des pattes antérieures	0.052

Station No. 148. Profond. 208 brasses. St. Kitts.

170. *Munida robusta* (nov. sp.).

Dans cette espèce il n'existe pas d'épine sur la région cardiaque et celles des anneaux de l'abdomen sont toutes disposées par paires. Les bords latéraux portent six épines dont la première est beaucoup plus longue que les autres. La pointe rostrale médiane est grêle et deux fois aussi longue que les pointes latérales. Les pattes antérieures sont grandes et fortes; la main est comprimée, épineuse en dessus et rugueuse dans le reste de son étendue. Les doigts sont en contact sur toute leur longueur. De fortes épines se voient en dedans et au dessus du bras, de l'avant bras, et sur le bord supérieur de la cuisse des pattes ambulatoires.

Longueur totale du corps d'un mâle	0.065
Longueur de la carapace	0.032
Largeur	0.020
Longueur des pattes de la 1 ^e paire	0.090

Station No. 241. Profond. 163 brasses. Carriacou.

171. *Munida iris* (nov. sp.).

Cette espèce atteint une grande taille. Les poils qui garnissent les stries transversales de la carapace ont des reflets irisés très marqués. La région gastrique porte quelques petites épines en avant, il n'en existe pas en arrière. Les bords latéraux portent sept épines; la première beaucoup plus longue que les autres. Les pointes latérales du rostre dépassent un peu les yeux. Les pattes antérieures sont très grandes. La main est presque cylindrique, rugueuse et on ne voit à peine quelques très courtes épines sur son bord supérieur, les doigts sont longs, grêles et appliqués l'un contre l'autre. L'abdomen est dépourvu d'épines.

Longueur totale du corps d'une femelle	0.073
Longueur de la carapace	0.037
Largeur	0.021
Longueur des pattes antérieures	0.130

Station No. 274. Profond. 209 brasses. Barbades.

172. *Munida irrasa* (nov. sp.).

Cette espèce ne se distingue de la précédente que par la disposition des épines frontales. Les latérales sont très courtes et atteignent à peine la moitié de la longueur des pédoncules oculaires.

Longueur totale du corps d'un mâle	0.033
Longueur de la carapace	0.017
Largeur	0.009
Longueur des pattes antérieures	0.062

Station No. 32.	Profond. 95 brasses.	Lat. 23° 32' N.,	Long. 88° 5' O.
" No. 36.	" 84 "	Lat. 23° 13' N.,	Long. 89° 16' O.
" No. 50.	" 119 "	Lat. 26° 31' N.,	Long. 85° 53' O.
" No. 132.	" 115 "	Frederickstadt.	
" No. 192.	" 138 "	Dominique.	
" No. 232.	" 88 "	St. Vincent.	
" No. 241.	" 163 "	Grenadines.	
" No. 253.	" 92 "	Grenade.	
" No. 272.	" 76 "	Barbades.	
" No. 276.	" 94 "	Barbades.	

173. *Munida caribaea* (nov. sp.).

Stimpson, Notes on North American Crustacea, No. 2, p. 166 (Annals of the Lyceum of Natural History of New York, Vol. VII.).

Station No. 36. Profond. 84 brasses. Lat. 23° 13' N., Long. 89° 16' O.

174. *Munida forceps* (nov. sp.).

La carapace se rétrécit beaucoup en avant; le front est étroit, son épine médiane est grêle et un peu arquée à sa base. Ses épines latérales sont petites et très rapprochées. Le bord orbito-antennaire est très oblique. Trois paires d'épines se

voient sur la région gastrique; une paire existe en dedans des régions branchiales. Les bords latéraux sont armés de six épines. Les pattes antérieures ne sont pas symétriques, elles sont remarquables par la longueur des doigts qui excède celle de la portion palmaire. Du côté droit le pouce est arqué à sa base de manière à s'écarter de l'index, puis ces deux doigts s'appliquent l'un contre l'autre dans toute leur étendue, du côté gauche la pince est plus faible, les doigts sont très grêles appliqués l'un contre l'autre et légèrement courbés en haut, l'index des pinces se termine par deux petites épines, quelques petites épines garnissent le bord supérieur des doigts et les bords supérieur et inférieur des mains. L'avant bras et la main sont courts, forts et épineux. Le 2^e anneau de l'abdomen porte une paire de très petites épines.

Longueur totale du corps d'un mâle	0.040
Longueur de la carapace	0.023
Largeur	0.012
Longueur des pattes antérieures	0.066
Longueur de la pince gauche	0.037
Longueur des doigts de cette pince	0.024

Station No. 36. Profond. 84 brasses. Lat. 23° 13' N., Long. 89° 16' O.

175. **Munida longipes** (nov. sp.).

La carapace de cette espèce est armée d'une paire d'épines gastriques situées en arrière des pointes latérales du rostre, d'une petite épine cardiaque, de deux paires d'épines branchiales internes et d'une paire d'épines sur le bord postérieur, quelques très petites épines garnissent les bords latéraux. Le front est armé de trois épines à peu près de même longueur et ne dépassant pas les yeux, les épines latérales sont un peu divergentes. Les pattes antérieures sont de longueur médiocre; épineuses et égales. Les pattes ambulatoires sont épineuses et remarquablement longues. Celles de la seconde paire dépassent un peu les autres, et toutes dépassent les pattes antérieures. Les 2^e et 3^e anneaux de l'abdomen sont garnis de deux paires d'épines une seule paire existe sur le 4^e anneau.

Longueur totale du corps d'un mâle	0.043
Longueur de la carapace	0.020
Largeur	0.014
Longueur des pattes de la 3 ^e paire	0.084
Longueur des pattes antérieures	0.073

Station No. 100.	Profond. 250 brasses.	Phare Morro.
" No. 146.	" 245 "	St. Kitts.
" No. 148.	" 208 "	St. Kitts.
" No. 216.	" 154 "	Ste. Lucie.
" No. 218.	" 164 "	Ste. Lucie.
" No. 274.	" 209 "	Barbades.
" No. 291.	" 200 "	Barbades.

176. *Munida miles* (nov. sp.).

Le corps et les pattes sont un peu poilus. La carapace est traversée par des stries très marquées. La région gastrique porte quelques petites épines très courtes situées sur une ligne transversale en arrière du front; les autres régions sont inermes. Les pointes rostrales sont robustes et un peu redressées. Les bords latéraux sont armés de six épines, la première grande et forte, les autres très petites. Les pattes antérieures sont très fortes, peu allongées et chez les mâles adultes elles sont dissemblables. L'une des pinces est plus forte, le doigt immobile est échancré à sa base, sur son bord tranchant de manière à ne pas être en contact dans ce point avec le doigt opposé. L'extrémité des doigts est aiguë, très crochue, celle du pouce croise en dehors celle de l'index et deux petites épines situées en dehors de cette dernière limitent une petite excavation où s'enchasse le crochet terminal du pouce. La main est comprimée latéralement et armée de quelques épines placées surtout en dessous, en dessus et sur la face externe. L'avant bras et le bras sont épineux. Les doigts de la pince du côté opposé sont en contact dans toute la longueur de leur bord tranchant. Les pattes ambulatoires sont courtes, fortes, très comprimées et carénées en dessus. Le 2^e et le 3^e article de l'abdomen portent une rangée transversale de très petites épines.

Longueur totale du corps d'un mâle	0.047
Longueur de la carapace	0.025
Largeur	0.015
Longueur des pattes antérieures	0.063

Station No. 11.	Profond. 37 brasses.	Lat. 24° 43' N.,	Long. 83° 25' O.
" No. 17.	" 320 "	Lat. 23° 4' N.,	Long. 82° 43' O.
" No. 193.	" 169 "	Martinique.	
" No. 274.	" 209 "	Barbades.	

177. *Munida microphthalmus* (nov. sp.).

Cette espèce se distingue de toutes les *Munida* par le faible développement des yeux dont la cornée est à peine dilatée. La carapace ressemble à celle de la *Munida miles*, mais la pointe rostrale médiane est plus longue et les épines rangées transversalement sur la région gastrique sont plus nombreuses, le 2^e article de l'abdomen est garni de 4 paires d'épines. Les pinces sont semblables à celles de la *Munida inaequimana*, mais elles sont symétriques et les doigts de celle de droite et de celle de gauche sont en contact dans toute leur longueur. Les antennes sont très longues.

Longueur totale du corps d'une femelle	0.037
Longueur de la carapace	0.022
Largeur	0.012
Longueur des pattes antérieures	0.037

Station No. 2.	Profond. 805 brasses.	Phare Morro.	
" No. 35.	" 804 "	Lat. 23° 52' N.,	Long. 88° 58' O.
" No. 196.	" 1030 "	Martinique.	
" No. 227.	" 573 "	St. Vincent.	

178. *Munida constricta* (nov. sp.).

Cette espèce se distingue de la *Munida miles* par son corps et ses pattes presque glabres, par son rostre plus long, sa carapace plus étroite dont la région gastrique porte seulement deux épines situées en arrière des pointes latérales du rostre, par ses pinces symétriques et par ses pattes ambulatoires plus longues.

Longueur totale du corps d'un mâle	0.029
Longueur de la carapace	0.017
Largeur	0.008
Longueur des pattes antérieures	0.030

Station No. 100.	Profond. 250-400 ^{brasses}	Phare Morro.
" No. 146.	" 245	" St. Kitts.
" No. 147.	" 250	" St. Kitts.
" No. 151.	" 356	" Nevis.
" No. 186.	" 333	" Dominique.
" No. 216.	" 154	" Ste. Lucie.
" No. 231.	" 423	" Ste. Lucie.
" No. 232.	" 423	" Ste. Lucie.
" No. 241.	" 163	" Cariacou.
" No. 260.	" 291	" Grenada.

GALACANTHA (nov. gen.).

Ce genre est voisin des Galathées, mais sa carapace est élargie et armée de grandes épines latérales et dorsales. Le rostre est grand et relevé. L'insertion des antennes externes est à découvert et les lignes épimériennes de la carapace sont cachées sous le rebord latéral. Les pattes antérieures sont plus courtes que les pattes ambulatoires, celles-ci sont de longueur médiocre.

179. *Galacantha rostrata* (nov. sp.).

La carapace est ornée de granulations plus saillantes en arrière qu'en avant, la région gastrique est armée, en avant, de deux petites épines symétriques et en arrière d'une très grande épine, comprimée latéralement et dirigée en haut et un peu en avant. Une petite épine surmonte le lobe cardiaque antérieur. Le bord latéral est armé dans sa région hépatique d'une épine en arrière de laquelle est placée une autre épine plus grande et épibranchiale, dirigée en dehors et un peu en avant. Le rostre est grand, spiniforme et relevé, deux petites épines s'implantent au dessous de lui près de sa base. Le mérognathe des pattes mâchoires externes porte deux spinules sur son bord interne. Les pattes antérieures sont courtes et granuleuses. Les doigts de la pince sont comprimés latéralement, excavés en dedans et de la longueur de la portion palmaire. Les pattes ambulatoires sont un peu granuleuses. Les anneaux de l'abdomen sont sculptés et les trois premiers sont surmontés d'une épine médiane un peu recourbée en avant.

Les yeux sont arrondis, bien développés, mais dépourvus de pigment et les facettes sont réduites à de simples ponctuations.

Longueur totale	0.004
Largeur de la carapace	0.025
Largeur au niveau du sillon branchial	0.015

Station No. 236. Profond. 1591 brasses. Bequia.

180. *Galacantha spinosa* (nov. sp.).

Cette espèce se distingue de la précédente par son rostre beaucoup plus court et dépourvu d'épines à sa base, par sa carapace couverte de tubercules épineux au lieu de granulations et par le développement inverse des épines latérales, la première étant beaucoup plus grande que la seconde ; la pointe mésogastrique est plus large et plus comprimée. Les anneaux de l'abdomen sont couverts de tubercules pointus. Les pinces sont lisses.

Longueur totale d'une femelle	0.041
Longueur de la carapace	0.021
Largeur au niveau du sillon branchial	0.014

Station No. 185. Profond. 333 brasses. Dominique.

GALATHODES (nov. gen.).

Dans ce genre la carapace est étroite, à téguments très solides. Le rostre a la forme d'une épine, soit simple, soit armée de pointes latérales, mais à sa base il n'existe pas d'épines sus-orbitaires comme chez les *Musids*. Les pattes-mâchoires externes sont courtes et faibles. Les antennes internes sont très petites et renflées à leur base. Les yeux sont petits à corneules généralement incomplètes et ils ne se renflent pas en massue comme celle des *Musids*. Les doigts des pattes ambulatoires sont fortement denticulés en dessous. Les œufs sont gros et peu nombreux.

182. *Galathodes erinaceus* (nov. sp.).

La carapace est très bombée transversalement, le sillon gastrique postérieur est très marqué. La région gastrique porte quatre épines disposées par paires l'une au devant de l'autre ; la région cardiaque est surmontée de quatre épines dont une paire de grandes en avant et une paire de très petites en arrière. Les flancs sont armés en avant de trois fortes épines ; une épine courte se voit entre la 1^e et la 2^e. Les régions branchiales portent latéralement trois épines plus courtes et disposées longitudinalement. Le rostre est spiniforme et presque aussi long que les antennes internes ; vers le milieu de sa longueur il donne naissance de chaque côté à une petite pointe de manière à paraître trifurqué, la pointe médiane étant de beaucoup la plus longue. Les deuxième et troisième anneaux de l'abdomen portent quatre ou six épines disposées transversalement. Ces pointes existent, mais très peu marquées sur le 4^e anneau. Les pattes antérieures sont longues. Le bras et l'avant bras sont armés d'épines ; la main est inerte. Chez la femelle les doigts

sont en contact dans toute leur longueur, chez les mâles ils ne se rencontrent que vers leur extrémité. Les pattes ambulatoires sont épineuses.

Longueur totale du corps d'un mâle	0.038
Longueur de la carapace	0.090
Largeur sans les épines	0.010
Longueur des pattes antérieures	0.046
Station No. 219. Profond. 151 brasses. Ste. Lucie.	
“ No. 130. “ 451 “ Frederickstadt.	
“ No. 151. “ 356 “ Nevis.	
“ No. 222. “ 422 “ Ste. Lucie.	
“ No. 226. “ 424 “ St. Vincent.	

183. *Galathodes spinifer* (nov. sp.).

Cette espèce se rapproche beaucoup du *Galathodes crinaceus*, mais les épines de la carapace sont plus courtes et plus nombreuses; la région gastrique en porte trois paires; la région cardiaque quatre. Les bords latéraux sont garnis d'une série de cinq épines égales, en dedans de laquelle règne sur les régions branchiales une autre série de trois épines. Six épines courtes disposées symétriquement ornent le bord postérieur. Le rostre est droit et ses deux pointes latérales sont très petites et dirigées en avant. Le 2^e et le 3^e anneaux de l'abdomen sont surmontés d'un groupe de trois épines très rapprochées, une épine latérale existe souvent sur les côtés, le 4^e anneau n'en porte qu'une. Les pattes ressemblent à celles de l'espèce précédente.

Longueur totale du corps d'un mâle	0.039
Longueur de la carapace	0.018
Largeur	0.019
Longueur des pattes de la 1 ^e paire	0.048
Station No. 100. Profond. 250-400 brasses. Phare de Morro.	
“ No. 146. “ 245 “ St. Kitts.	
“ No. 295. “ 180 “ Barbades.	

184. *Galathodes robustus* (nov. sp.).

La carapace est plus élargie en arrière qu'en avant, elle est épaisse et couverte ainsi que les pattes et le reste du corps de poils très courts qui donnent au test un aspect velouté. Sa surface est couverte de tubercules inégaux disposés avec régularité et symétriquement. L'angle latéro-antérieur est pointu. Les bords latéraux sont inermes. Le rostre est court, triangulaire, large à sa base, relevé vers son extrémité, dépourvu de carène en dessus et finement granuleux sur ses bords, les 2^e, 3^e, et 4^e articles de l'abdomen portent une carène médiane terminée en avant par une épine. Les pattes antérieures sont faibles; le bras est épineux. Les pattes ambulatoires sont très courtes, très robustes, non épineuses; le doigt est fortement découpé en dents de scie.

Longueur totale du corps d'une femelle	0.046
Longueur de la carapace	0.029
Largeur	0.016
Longueur des pattes antérieures	0.045
Station No. 258. Profond. 159 brasses. Grenade.	

185. *Galathodes serratifrons* (nov. sp.).

La carapace rugueuse et inégale. La région gastrique porte trois petites épines disposées transversalement, l'une sur la ligne médiane, les autres latéralement. Deux épines médianes surmontent la région cardiaque. L'angle latéro-antérieur de la carapace est spiniforme. Le bord latéral est garni en avant de granulations, mais, en arrière des régions branchiales, il porte trois épines. Le bord postérieur est surmonté de chaque côté de la ligne médiane d'une épine en forme de crochet. Le rostre est triangulaire, caréné en dessus et finement serrulé sur ses bords, les 2^e et 3^e articles de l'abdomen sont armés d'une épine médiane et d'épines latérales. Les pattes antérieures sont longues et grêles. Le bras et l'avant bras sont pourvus de fortes épines et de granulations. La main est graineuse. La jambe des pattes ambulatoires porte quelques épines, les autres articles hérissés d'aspérités.

Longueur totale du corps d'un mâle	0.018
Longueur de la carapace	0.010
Largeur	0.007
Longueur des pattes antérieures	0.021

Station No. 185. Profond. 333 brasses. Dominique.

186. *Galathodes abbreviatus* (nov. sp.).

Cette espèce se reconnaît facilement à sa carapace plus élargie et à ses pinces très courtes. Le bouclier céphalo-thoracique est couvert de granulations disposées en séries transversales qui donnent au test une apparence rugueuse. Quelques unes de ces granulations situées sur la région gastrique s'élèvent d'avantage et constituent de très courts spinules. Le rostre est spiniforme et élargi à sa base, il est horizontal, sa pointe se relève un peu. Les bords latéraux sont armés de deux épines, l'une hépatique, l'autre plus petite et épibranchiale, en arrière de celle-ci un tubercule se remarque sur le bord branchial. Les 2^e, 3^e, 4^e anneaux de l'abdomen portent sur la ligne médiane une épine dirigée en avant. Les pattes antérieures sont courtes et fortes. Le bras et l'avant bras ne sont armés d'épines courtes qu'à leur extrémité; ils sont d'ailleurs rugueux. Les pattes de la 2^e paire atteignent environ le niveau de l'articulation du doigt mobile de la pince. Le corps et les pattes portent des poils très courts constituant en revêtement d'un aspect poussiéreux, sur les bords et entre les doigts des pinces les poils sont plus longs.

Longueur totale du corps d'une femelle	0.032
Longueur de la carapace	0.018
Largeur	0.010
Longueur des pattes antérieures	0.026

Station No. 195. Profond. 502 brasses. Martinique.
 " No. 161. " 583 " Guadeloupe.
 " No. 163. " 734 " Guadeloupe.

187. *Galathodes Reynoldsi* (nov. sp.).

Cette espèce doit se placer à côté de *Galathodes abbreviatus*, mais elle s'en distingue par ses épines gastriques plus saillantes, par son rostre plus relevé, par l'absence d'épines sur les anneaux de l'abdomen et par la longueur des pattes ambulatoires; celles de la seconde paire dépassent les pièces, leur cuisse est armée en dessus d'une série d'épines.

Longueur totale du corps d'une femelle	0.033
Longueur de la carapace	0.020
Largeur	0.011
Longueur des pattes de la 1 ^e paire	0.030

Station No. 138. Profond. 2376 brasses. Frederickstadt.

188. *Galathodes simplex* (nov. sp.).

La carapace de cette espèce ne porte pas d'épines, on remarque seulement sur la région gastrique quelques tubercules pointus; elle est ornée de quelques rugosités simulant des lignes transversales irrégulières. Le rostre à la forme d'une longue épine simple et un peu relevé. Une profonde dépression transversale sépare le lobe cardiaque antérieur du lobe cardiaque postérieur. L'angle latéro-antérieur de la carapace est aigu et spiniforme. Les bords latéraux sont arrondis et inermes; le 2^e et le 3^e articles de l'abdomen sont surmontés d'une petite épine médiane. Les pattes antérieures sont faibles dans les deux sexes. Le bras est armé en dedans de quelques spinules. La main est lisse et les doigts sont en contact dans toute leur longueur. La cuisse des pattes ambulatoires est rugueuse.

Station No. 162.	Profond. 734 brasses.	Guadeloupe.
" No. 163.	" 769-878 "	Guadeloupe.
" No. 180.	" 982 "	Dominique.
" No. 185.	" 333 "	Dominique.
" No. 179.	" 824 "	Dominique.
" No. 195.	" 502 "	Martinique.
" No. 214.	" 892 "	Martinique.
" No. 226.	" 424 "	St. Vincent.
" No. 227.	" 573 "	St. Vincent.

189. *Galathodes Sigseoi* (nov. sp.).

La carapace est plus bombée transversalement que dans l'espèce précédente; elle ne porte pas de tubercules spiniformes et ne présente que quelques lignes très finement granuleuses disposées transversalement. La dépression cardiaque transversale est peu profonde. Le rostre au lieu d'être relevé est droit et légèrement carené en dessus, le bord antérieur de la carapace est plus oblique à partir de la pointe frontale. Le bord postérieur porte dans sa portion médiane trois très petites épines disposées transversalement. L'abdomen est dépourvu d'épines et les articles sont presque lisses. Les pattes antérieures sont longues, leur cuisse et

leur bras sont épineux ; la main porte des rugosités aiguës. Les pattes ambulatoires sont courtes et fortes. Quelques poils revêtent les pattes.

Longueur totale du corps d'une femelle	0.040
Longueur de la carapace	0.021
Largeur	0.010
Longueur des pattes antérieures	0.047

Station No. 35.	Profond. 804 brasses.	Lat. 23° 52' N.,	Long. 88° 58' O.
" No. 137.	" 625 "	Frederickstadt.	
" No. 163.	" 769-878 "	Guadeloupe.	
" No. 204.	" 476 "	Martinique.	
" No. 173.	" 734 "	Guadeloupe.	
" No. 195.	" 502 "	Martinique.	
" No. 200.	" 472 "	Martinique.	
" No. 201.	" 565 "	Martinique.	

190. *Galathodes latifrons* (nov. sp.).

La carapace est étroite et revêtue de poils très courts. Les bords latéraux présentent en avant quatre ou cinq petites épines. Le rostre est lamelleux à sa base, il est trifurqué à son extrémité, la pointe médiane dépassant les autres. L'abdomen est dépourvu d'épines. Les pattes antérieures sont grêles et revêtues de longs poils clair-semés. Le bras et l'avant bras sont armés de quelques épines. La main est lisse.

Longueur totale du corps d'une femelle chargée d'œufs	0.016
Longueur de la carapace	0.010
Largeur	0.005
Longueur des pattes antérieures	0.021

Station No. 288. Profond. 399 brasses. Barbades.

191. *Galathodes tridens* (nov. sp.).

Chez cette espèce le front est disposé comme chez le *Galathodes latifrons*, mais la carapace est comparativement beaucoup plus large, elle est entièrement glabre et porte sur la région gastrique une paire d'épines. Les bords latéraux sont garnis de quatre épines bien distinctes. Les pattes antérieures et les pattes ambulatoires sont beaucoup plus courtes, plus fortes, moins épineuses et elles sont presque glabres. J'ajouterai que l'abdomen est lisse.

Longueur totale du corps d'une femelle	0.024
Longueur de la carapace	0.013
Largeur	0.008
Longueur des pattes antérieures	0.026

Station No. 148. Profond. 208 brasses. St. Kitts.

OROPHORHYNCHUS (nov. gen.).

Le rostre est triangulaire et les yeux très petits peuvent se cacher en partie au dessous, ils portent une épine ou un prolongement apophysaire en dedans de la cornée. Les antennes internes s'insèrent immédiatement au dessous des pédoncules oculaires. Les pattes mâchoires externes sont remarquablement petites. Les pattes antérieures sont grosses et courtes. Les pattes ambulatoires sont robustes.

192. Orophorhynchus aries (nov. sp.).

La carapace est plus large en avant qu'en arrière; elle est glabre et couverte de tubercules et de granulations disposées sur la portion moyenne, en lignes transversales. Le rostre forme un triangle presque équilateral caréné en dessus sur la ligne médiane. Deux petites pointes existent au dessus de l'antenne; la seconde est séparée de la dent hépatique latérale par une échancrure qui se continue avec le sillon gastrique; en arrière les bords sont très finement serratulés. Les pédoncules oculaires sont très élargis, aplatis et la cornée est fort réduite on n'y distingue ni matière pigmentaire ni facettes. Les pinces sont courtes, rugueuses et revêtues de quelques poils à l'extrémité des doigts; celle-ci est en cuillère et très finement denticulée. Les pattes ambulatoires sont rugueuses et carénées. L'abdomen est ponctué et dépourvu d'épines.

Longueur totale du corps d'un mâle	0.036
Longueur de la carapace	0.020
Largeur	0.014
Longueur des pattes de la 1 ^e paire	0.018

Station No. 236. Profond. 1591 brasses. Bequia.

193. Orophorhynchus spinosus (nov. sp.).

Cette espèce se distingue de la précédente par son rostre plus étroit et plus aigu, par ses bords latéraux plus épineux, par les deux petites épines qui sont placées symétriquement sur la région gastrique et par les épines qui surmontent la cuisse et la jambe des pattes ambulatoires et le bras et l'avant bras des pinces.

Longueur totale du corps d'une femelle	0.036
Longueur de la carapace	0.014
Largeur de la carapace	0.009
Longueur des pattes de la 1 ^e paire	0.014

Station No. 180. Profond. 982 brasses. Dominique.

194. Orophorhynchus squamosus (nov. sp.).

La carapace est courte, massive et couverte non pas de lignes rugueuses transversales, mais de groupes de granulations simulant des sortes d'écailles proéminentes et espacées. Les bords latéraux sont inermes, le rostre est court et triangulaire, les yeux sont immobiles. En dedans de la cornée, s'avance un prolongement arrondi qui ressemble à une petite corne rostrale latérale. Les pattes antérieures

sont courtes, la main est comprimée et rugueuse; le bras et l'avant bras sont armés de fortes épines et de tubercules. Les pattes ambulatoires sont comprimées et couvertes sur les premiers articles de tubercules élevés ou spiniformes. Les anneaux de l'abdomen sont dépourvus de carènes transversales.

Longueur totale du corps d'un mâle 0.010

Station No. 810. Profond. 191 brasses. Martinique.

195. *Orophorhynchus Sharreri* (nov. sp.).

La carapace porte de nombreuses petites épines; il en existe quatre sur les bords latéraux. Le rostre est robuste et caréné en dessous et, de même que chez les *Orophorhynchus nitidus* et *spinoculatus*, l'œil se transforme en une épine. Les premiers anneaux abdominaux sont fortement carénés transversalement, mais ils ne portent pas d'épines. Les pattes antérieures sont grêles, le bras et l'avant bras sont très épineux. Les pattes ambulatoires sont courtes. Les œufs sont peu nombreux et très gros.

Station No. 134. Profond. 248 brasses. Santa Cruz.

196. *Orophorhynchus nitidus* (nov. sp.).

Cette espèce se rapproche beaucoup de la précédente. Ses yeux sont terminés par une épine aiguë, mais plus grêle; elle se distingue par les deux épines symétriques qui existent sur la région gastrique, par sa carapace luisante; par ses épines latéro-antérieures plus marquées et par son rostre plus grêle.

Longueur totale du corps d'un mâle 0.023

Longueur des pattes antérieures 0.013

Station No. 163. Profond. 769-878 brasses. Guadeloupe.

197. *Orophorhynchus spinoculatus* (nov. sp.).

La carapace est rugueuse, elle porte en avant de chaque côté une épine sus-antennaire. L'angle latéro-antérieur est aigu et il existe une courte épine hépatique. La surface dorsale est traversée par des lignes rugueuses. Le rostre est spiniforme et caréné en dessus. Les yeux sont immobiles et la cornée se prolonge en une épine grosse et aiguë qui atteint à la moitié environ de la longueur du rostre. L'abdomen est dépourvu d'épines. Les pinces sont très courtes et à doigts fort petits, mais gros; elles ne portent qu'une épine en dedans, vers l'extrémité du bras la deuxième paire de pattes dépasse un peu la première.

Longueur totale du corps d'un mâle 0.022

Longueur de la carapace 0.012

Largeur 0.007

Longueur des pattes antérieures 0.015

Station No. 179. Profond. 824 brasses. Dominique.

ELASMONOTUS (nov. gen.).

La carapace est peu bombée, ses bords latéraux sont presque parallèles et dépourvus d'épines ou de dents, sa surface ne porte pas d'épines. La région orbito-antennaire est très étroite. Les antennes externes sont petites placées presque au dessous des yeux et très en dedans de l'angle antéro-antérieur de la carapace. Les premiers anneaux de l'abdomen sont généralement carénés en dessus. Les pattes de la cinquième paire sont très petites.

198. *Elasmonotus longimanus* (nov. sp.).

Le rostre est large, triangulaire obtus à son extrémité, un peu déprimé en dessus, il cache en partie les yeux. Sa surface de même que celle de la carapace est couverte de petites granulations. La région hépatique qui constitue l'angle latéro-antérieur de la carapace est arrondie; elle se rattache au rostre par un bord droit ou plutôt un peu oblique en arrière et en dedans, les 2^e, 3^e, et 4^e anneaux de l'abdomen sont carénés transversalement et leur portion médiane se relève en formant une forte dent comprimée d'avant en arrière et recourbée en avant. Les pattes antérieures sont longues et fortes. Les doigts des pinces du mâle sont légèrement saillants à leur base; leurs bords sont très finement et très régulièrement denticulés. L'avant bras et le bras sont granuleux. Les pattes ambulatoires sont courtes et faibles; le bord supérieur de la cuisse est tranchant. La jambe est surmontée d'un bord denticulé et d'une ou de deux crêtes longitudinales. Tous ces articles sont granuleux.

Longueur totale du corps d'un mâle	0.032
Longueur de la carapace	0.012
Largeur	0.007
Longueur des pattes antérieures	0.035

Station No. 130. Profond. 451 brasses. Frederickstadt.

" No. 158.	" 372	"	Dominique.
" No. 195.	" 502	"	Martinique.
" No. 221.	" 423	"	Ste. Lucie.
" No. 222.	" 422	"	Ste. Lucie.

199. *Elasmonotus brevimanus* (nov. sp.).

Cette espèce se rapproche beaucoup de la précédente, mais la carapace est plus étroite, le rostre est notablement plus court et les pattes antérieures sont plus courtes et plus fortes.

Longueur totale du corps d'une femelle	0.090
Longueur de la carapace	0.010
Largeur	0.007
Longueur des pattes antérieures	0.019

Station No. 291. Profond. 200 brasses. Barbades.

200. *Elasmonotus armatus* (nov. sp.).

La carapace est marquée de quelques rugosités disposées par séries transversales. Les angles latéro-antérieurs sont spiniformes et les bords latéraux sont épais et renflés, formant de chaque côté un bourrelet en dedans duquel la surface dorsale est déprimée. Le rostre est long et spiniforme, plus étroit, à sa base que dans sa partie médiane et très rétréci dans le reste de son étendue; il est convexe transversalement en dessus, concave en dessous. Les yeux sont plus grands et les antennes externes plus développées que dans les autres espèces du même genre. Le 2^e et le 3^e anneau de l'abdomen portent une carène transversale très élevée, arrondie en bourrelet et plus saillante sur la ligne médiane, mais dépourvue d'épine. Le bras des pattes antérieures est armé en dedans de deux épines et à son extrémité de deux autres épines grêles. Les pattes ambulatoires sont faibles, la cuisse est arrondie en dessous et présente une petite épine à son extrémité supérieure.

Longueur totale du corps d'une femelle	0.027
Longueur de la carapace	0.017
Longueur du rostre	0.007
Largeur	0.008
Longueur des pattes antérieures	0.034

Station No. 137. Profond. 625 brasses. Frederickstadt.

201. *Elasmonotus abdominalis* (nov. sp.).

La carapace de cette espèce est plus étroite que celle de l'*Elasmonotus longimanus* et le rostre plus long et moins élargi se termine par une pointe aiguë. L'angle latéro-antérieur de la carapace au lieu d'être arrondi est aigu. Enfin les anneaux de l'abdomen sont lisses et ils ne portent pas de dent sur la ligne médiane.

Longueur totale du corps d'une femelle	0.021
Longueur de la carapace	0.013
Largeur	0.0075
Longueur des pattes antérieures	0.023

Station No. 291. Profond. 900 brasses. Barbades.

DIPTYCHUS (nov. gen.).

La forme générale est celle d'une Galathée. La carapace est terminée en avant par un rostre pointu et simple. Les yeux sont de grosseur médiocre. Les antennes externes sont très petites et l'extrémité de la tige ne dépasse guère la pointe du rostre; une écaille spiniforme s'insère au dessus de la base de la tige. Les pattes mâchoires sont grêles, longues et très écartées à leur base. Les doigts des pattes ambulatoires sont crochus, courts, denticulés en dessous. Le pénultième article est garni sur son bord inférieur de quelques épines articulées et très fines. La nageoire caudale se replie complètement sous les derniers anneaux de

l'abdomen de manière à disparaître quand on étend celui-ci. Les 4^e, 5^e et 6^e anneaux sont appliqués sur le sternum. Le 7^e article est très petit et beaucoup plus court que les appendices latéraux de la nageoire caudale.

202. *Diptychus nitidus* (nov. sp.).

La carapace est glabre, lisse, luisante, dépourvue d'épines ou de stries transversales; elle est bombée transversalement, presque plane d'avant en arrière et plus étroite en avant qu'en arrière. Les régions y sont à peine marquées. Le rostre est spiniiforme et aplati en dessus, il est environ deux fois plus long que les yeux. Une petite épine arme l'angle latéro-arrière. Les bords latéraux sont inermes. Les pattes antérieures sont très longues, glabres, lisses et luisantes. Le bras est très grêle à sa base. L'avant bras est plus long que le bras. Légèrement comprimé latéralement et arrondi en dessus et en dessous. La portion palmaire de la main est de la longueur de l'avant bras et présente la même forme. Les doigts sont de moitié plus courts que la portion palmaire, poilus vers leur extrémité qui est aiguë et excavée en dedans. Le pouce présente à sa base une longue dent finement denticulée sur son bord. Les pattes ambulatoires sont glabres, lisses, légèrement comprimées, celles de la 2^e paire sont les plus longues, celles de la 5^e paire sont très petites. Le plastron sternal est parcouru sur la ligne médiane par un sillon, il est bombé d'avant en arrière et échancré en avant.

Longueur totale du corps d'un mâle	0.031
Longueur de la carapace	0.017
Largeur	0.009
Longueur des pattes antérieures	0.057

Cette espèce vit dans des coraux (*Chrysorgia*).

Station No. 44.	Profond. 539 brasses.	Lat. 25° 33' N.,	Long. 84° 35' O.
" No. 130.	" 451	"	Frederickstadt.
" No. 137.	" 625	"	Santa Cruz.
" No. 147.	" 250	"	St. Kitts.
" No. 173.	" 734	"	Guadeloupe.
" No. 175.	" 611	"	Dominique.
" No. 190.	" 542	"	Dominique.
" No. 195.	" 502	"	Martinique.
" No. 200.	" 472	"	Martinique.
" No. 222.	" 422	"	Ste. Lucie.
" No. 227.	" 573	"	St. Vincent.
" No. 232.	" 88	"	St. Vincent.
" No. 241.	" 163	"	Cariacou.
" No. 254.	" 164	"	Grenade.
" No. 260.	" 291	"	Grenade.
" No. 277.	" 106	"	Barbades.
" No. 283.	" 237	"	Barbades.
" No. 297.	" 123	"	Barbades.

203. *Diptychus uncoifer* (nov. sp.).

Cette espèce se distingue de la précédente par son rostre plus court ne dépassant pas les yeux et par ses pattes antérieures moins longues.

Longueur totale du corps d'un mâle 0.013

Longueur des pattes antérieures 0.020

Station No. 269. Profond. 124 brasses. St. Vincent.

" No. 273. " 103 " Barbades.

" No. 299. " 140 " Barbades.

204. *Diptychus armatus* (nov. sp.).

Cette espèce diffère de la précédente par sa carapace armée latéralement de sept à huit épines. Les pinces manquaient sur l'exemplaire unique que j'ai étudié. Les pattes ambulatoires sont lisses.

Longueur totale du corps d'un mâle 0.011

Station No. 241. Profond. 163 brasses. Cariacou.

205. *Diptychus rugosus* (nov. sp.).

La carapace de cette petite espèce est très courte, étroite en avant et terminée par un rostre très long, triangulaire et large à sa base; elle est couverte de petites tubercules spiniformes. Le bras des pattes antérieures est armé d'épines. L'avant bras est rugueux, la main est presque lisse. Les pattes ambulatoires sont armées sur la cuisse et sur la jambe de petites épines.

Longueur totale du corps d'un mâle 0.010

Longueur des pattes antérieures 0.018

Station No. 177. Profond. 118 brasses. Dominique.

" No. 231. " 95 " St. Vincent.

" No. 238. " 127 " Grenadines.

" No. 269. " 124 " St. Vincent.

" No. 299. " 140 " Barbades.

206. *Diptychus intermedius* (nov. sp.).

Cette espèce diffère du *Diptychus rugosus* par sa carapace lisse en dessus et armée de quelques épines latérales, par son rostre plus court. Le bras et l'avant bras des pattes antérieures sont très épineux. La cuisse et la jambe des pattes ambulatoires sont surmontées d'une rangée d'épines qui n'existent pas chez le *Diptychus armatus*.

Longueur totale du corps d'un mâle 0.007

Station No. 241. Profond. 163 brasses. Cariacou.

PTYCHOGASTER (nov. gen.).

Ce genre diffère des *Diptychus* par sa carapace plus étroite, ses yeux plus renflés, ses antennes notablement plus longues et par le développement extraordinaire des

pattes, enfin les ligues épimériennes latérales se voient en dessus comme chez les *Pleuroncodes*, par leur aspect extérieur ces Galatheins rappellent beaucoup les *Leptopodia*.

207. *Ptychogaster spinifer* (nov. sp.).

La carapace est longue, bombée transversalement plane d'avant en arrière, rétrécie en avant et couverte de petites épines. Une rangée d'épines un peu plus grandes existe sur la ligne médiane; elle est formée de quatre épines gastriques et de quatre épines cardiaques. De chaque côté sur la région branchiale, au dessus des sutures épimériennes se voit une rangée longitudinale d'épines. Le rostre à la forme d'une aiguille, dépassant un peu les pédoncules oculaires. Les pattes antérieures ont environ cinq fois la longueur de la carapace; elles sont cylindriques et partout couvertes de petites épines très serrées, dirigées en avant disposées et implantées en séries longitudinales, quelques poils flexibles et rares s'implantent sur les pattes. Les doigts sont grêles, longs et pourvus de denticulations très fines et pointues. Les pattes suivantes sont très grandes, faibles et épineuses. Celles de la 2^e paire sont les plus développées elles s'étendent jusqu'à l'articulation de la pince. L'abdomen est large et complètement lisse. Le plastron sternal porte un sillon médian profond.

Longueur totale du corps d'une femelle	0.054
Longueur de la carapace	0.026
Largeur	0.014
Longueur des pattes de la 1 ^e paire	0.137
Longueur des pattes de la 2 ^e paire	0.094

Station No. 129.	Profond. 150 brasses.	Frederickstadt.
“ No. 171.	“ 193 “	Guadeloupe.
“ No. 216.	“ 154 “	Ste. Lucie.
“ No. 238.	“ 127 “	Grenadines.
“ No. 241.	“ 163 “	Cariacou.
“ No. 297.	“ 123 “	Barbades.
“ No. 299.	“ 140 “	Barbades.

FAMILLE DES SCYLLARIENS.

208. *Scyllarus Gundlachi* (VON MARTENS, Archiv. für Naturges., 1872, pl. 5, fig. 18.)

Station No. 142. Profond. 27 brasses. Flannegan Passage.

209. *Arctus americanus* (SIDNEY SMITH).

Station No. 167. Profond. 175 brasses. Guadeloupe.

210. *Willemoesia forceps* (nov. sp.).

Cette espèce très voisine de la *W. leptodactyla* en diffère par sa carapace plus renflée, plus épaisse et par ses bords latéraux garnis d'épines plus petites, par sa carapace couverte de rugosités et par ses pattes antérieures moins épineuses.

Station No. 31. Profond. 1920 brasses. Lat. 24° 33' N., Long. 84° 23' O.