

CRUSTACÉS

PODOPHTHALMAIRES ET CIRRHIPÈDES

DU DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE

ET DES CÔTES DU SUD-OUEST DE LA FRANCE

Par le D^r Paul FISCHER, correspondant.

CRUSTACÉS PODOPHTHALMAIRES

AVANT - PROPOS

Les Crustacés du sud-ouest de la France sont encore imparfaitement connus, et l'on n'a guère recueilli, jusqu'à présent, que les Podophtalmaires, que leur grande taille permet de distinguer facilement. Nous pouvons citer cependant plusieurs catalogues locaux qui offrent pour nous une grande importance (1); le plus récent et le plus complet est celui de M. Lafont, qui a réuni une série de Crustacés du Bassin d'Archon. Les espèces de Noirmoutiers avaient été communiquées à Latreille et à Desmarest par Impost et d'Orbigny père, qui ont trouvé plusieurs formes nouvelles. M. Milne Edwards, dans son *Histoire na-*

(1) H. BURGUET, *Mémoire pour servir à la faune de la Gironde*. Crustacés (Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux, t. XV, p. 270). — LAFONT, *Note pour servir à la faune de la Gironde* (Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux, t. XXVI). — LAFONT, 2^e Note (loc. cit., t. XXVIII). — F. PIET, *Recherches sur l'île de Noirmoutiers*, 2^e édition. 1863. — BELTRÉMIEUX, *Faune de la Charente-Inférieure*. 1864, et Supplément. 1865.

turelle des Crustacés (1), a décrit également quelques espèces de cette provenance.

J'ai trouvé des matériaux pour ce catalogue dans les Musées de Paris, de La Rochelle, de Bordeaux, d'Arcachon et de Bayonne. Des dragages opérés sur plusieurs points du Golfe de Gascogne, particulièrement en dedans et en dehors du Bassin d'Arcachon et dans la fosse du Cap Breton, ont augmenté nos richesses carcinologiques. En attendant que des recherches plus prolongées me permettent de dresser le catalogue des Amphipodes et des Isopodes, j'ai cru pouvoir, dès à présent, donner la liste des Podophthalmaires. Je saisis cette occasion pour remercier mes amis, MM. Souverbie, de Folin et Lafont, de leur bienveillant concours, sans lequel il m'eût été impossible d'arriver à un bon résultat.

CHAPITRE I.

ORDO PODOPHTHALMIA.

SUBORDO EUBRANCHIATA.

TRIBUS BRACHYURA.

STENORHYNCHUS LAMARCK.

1. **Stenorynchus phalangium** PENNANT, Zool. Brit., vol. IV, pl. 9, fig. 17 (*Cancer*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. I, p. 279 (*Stenorhynchus*). — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 2. — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 25.

HAB. Toutes les côtes du sud-ouest de la France, depuis l'île de Noirmoutiers jusqu'à Hendaye. Très-commun dans les baies, sur les Zostères.

(1) MILNE-EDWARDS, *Histoire naturelle des Crustacés*. 1854. — Les catalogues des Crustacés des côtes de France se réduisent aux deux publications suivantes : Bouchard-Chantereaux, *Catalogue des Crustacés observés jusqu'à ce jour, à l'état vivant, dans le Boutonnais*. 1835. — DE BRÉBISSON, *Catalogue méthodique des Crustacés recueillis dans le département du Calvados*. (Mém. de la Société Linnéenne du Calvados. 1825).

2. **S. longirostris** FABRICIUS, Entom. syst., Suppl., p. 358 (*Inachus*).

— Edwards, Hist. nat. Crust., t. I, p. 280 (*Stenorhynchus*).—

Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 23, pl. 4, fig. 4-2.

Stenorhynchus tenuirostris Bell, Brit. Stalk-eyed Crust., p. 6 (?).

HAB. Noirmoutiers (Vendée), La Rochelle (Charente-Inférieure),
Arcachon (Gironde), Cap Breton (Landes), par 50 brasses.

Obs. Espèce assez rare sur les côtes océaniques de France; elle a été
trouvée par Bouchard-Chantereaux sur le rivage de Boulogne. Elle
devient beaucoup plus grande que la précédente; son rostre est très-
long, et les deux pointes qui le composent sont accolées jusqu'à leur
extrémité.

INACHUS FABRICIUS.

3. **Inachus scorpio** FABRICIUS, Entom. syst., t. II, p. 426 (*Cancer*).

— Edwards, Hist. nat. crust., t. I, p. 228 (*Inachus*).— Heller,

Die Crust. des Sudl. Eur., p. 34.

Inachus Dorsettensis Pennant, Zool. Brit., t. IV, pl. 40, fig. 4

(*Cancer*.) — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 43.

HAB. Ile de Noirmoutiers (Vendée), La Rochelle (Charente-Inférieure),
embouchure du Bassin d'Arcachon (Gironde), Cap Breton (Landes),
par 50 brasses.

Obs. M. Beltrémieux signale la présence de l'*Inachus thoracicus*
Roux, sur les côtes de la Charente-Inférieure. Je n'ai pas encore vu
cette espèce méditerranéenne.

PISA LEACH.

4. **Pisa Gibbsi** LEACH, Trans. Linn Soc., t. XI, p. 327.— Edwards,

Hist. nat. Crust., t. 4, p. 307. — Bell, British Stalk-eyed

Crust., p. 27. — Heller, Die Crust. des Sudl. Europ., p. 44.

HAB. Noirmoutiers (Vendée), La Rochelle (Charente-Inférieure), Ar-
cachon (Gironde), de 2 à 6 brasses.

Obs. Outre cette espèce, qui atteint une très-grande taille sur nos ri-
vages, on trouvera probablement le *Pisa tetraodon* Pennant (*Cancer*),
indiqué à La Rochelle, par M. Beltrémieux, et qui vit sur les côtes
d'Angleterre et dans la Méditerranée. M. de Brébisson l'a recueilli sur
les côtes du Calvados.

MAIA LAMARCK.

5. **Maia squinado** HERBST, Versuch, etc., pl. 56 (*Cancer*). — Ed-

wards, Hist. nat. Crust., t. I, p. 327 (*Maia*). — Bell, British

Stalk-eyed Crust., p. 39. — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 49.

HAB. Toutes les côtes du Sud-Ouest. — C.

EURYNOME LEACH.

6. **Eurynome aspera** PENNANT, Brit. Zool., t. IV, p. 13, pl. 10, fig. 3 (*Cancer*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. I, p. 354, pl. 15, fig. 18 (*Eurynome*). — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 46. — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 54.

HAB. Noirmoutiers (Vendée), La Rochelle (Charente-Inférieure), Bassin d'Arcachon (Gironde), Guéthary (Basses-Pyrénées), Cap Breton (Landes), par 28 brasses.

Parmi les autres Crustacés de la famille des *Oxyrhyncha* qu'on trouvera probablement sur nos côtes, je citerai : *Acheus Cranchii* Leach, signalé à Saint-Malo (Edwards); *Hyas aranea* Linné, à Boulogne (Bouchard), Noirmoutiers (Piet); *Hyas coarctata* Leach, sur les côtes océaniques de France (Edwards).

CANCER LINNÉ.

7. **Cancer pagurus** LINNÉ, Syst. nat., ed. XII, p. 1044. — Edwards, Hist. nat. des Crust., t. I, p. 413 (*Platycarcinus*). — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 59 (*Cancer*). — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 62.

HAB. Toutes les côtes du Sud-Ouest. — C.

PIRIMELA LEACH.

8. **Pirimela denticulata** MONTAGU, Trans. Linn. Soc., t. IX, p. 87, pl. 2, fig. 2 (*Cancer*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. I, p. 424 (*Pirimela*). — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 72. — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 64.

HAB. Côtes de la Vendée, Bassin d'Arcachon (Gironde), Biarritz (Basses-Pyrénées) R. — Vit dans la Manche (Edwards) et à Boulogne (Bouchard-Chantereaux). — M. Lafont l'a trouvé dans l'estomac des Raies et des Squales.

XANTHO LEACH.

9. **Xantho floridus** MONTAGU, Trans. Linn. Soc., t. IX, p. 85, pl. 2, fig. 4 (*Cancer*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. I, p. 394 (*Xantho*). — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 54. — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 67.

HAB. Ilot de Cordouan, le Verdon, Bassin d'Arcachon (Gironde).

Obs. Espèce assez rare sur les côtes du sud-ouest de la France.

10. **X. rivulosus** Risso, Hist. nat. de l'Eur. mérid., t. V, p. 9. — Edwards, Hist. nat. Crust., t. I, p. 394. — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 54. — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 66.

HAB. Bassin d'Arcachon (Gironde), Biarritz (Basses-Pyrénées), Cap Breton (Landes). C.

PILUMNUS LEACH.

11. **Pilumnus hirtellus** LINNÉ, Syst. nat., ed. XII, p. 1045 (*Cancer*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. I, p. 417 (*Pilumnus*). — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 68. — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur. p. 72.

HAB. Ile de Noirmoutiers (Vendée), La Rochelle, Royan (Charente-Inférieure), Pointe-de-Grave, le Verdon, Arcachon (Gironde), Biarritz (Basses-Pyrénées), Cap Breton (Landes). — Vit de 2 à 30 brasses.

ERIPHIA LATREILLE.

12. **Eriphia spinifrons** HERBST, Versuch, etc., pl. 44, fig. 65 (*Cancer*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. I, p. 426. — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 75.

HAB. Arcachon (Gironde), Royan (Charente-Inférieure).

Obs. Il semble que cette espèce méditerranéenne ne dépasse pas la Manche au Nord. Elle est commune sur les côtes du Pas-de-Calais (Bouchard-Chantereaux) et du Calvados (Brébisson).

CARCINUS LEACH.

13. **Carcinus mœnas** PENNANT, Brit. zool., t. IV, p. 3, pl. 3, fig. 5 (*Cancer*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. I, p. 434 (*Carcinus*). — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 76. — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 91.

HAB. Toutes nos côtes. CC. Edule. — Littoral.

PLATYONYCHUS LATREILLE.

14. **Platyonychus latipes** PENNANT, Brit. zool., t. IV, pl. 4, fig. 4 (*Cancer*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. I, p. 436 (*Platyonychus*). — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 93.

Portumnus variegatus Leach, Edinb. Encycl., t. VII, p. 391. — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 85.

HAB. La Rochelle (Charente-Inférieure), Arcachon (Gironde), Cap Breton (Landes), Hendaye (Basses-Pyrénées), embouchure de l'Adour. — Vit dans le sable.

POLYBIUS LEACH.

45. **Polybius Henslowi** LEACH, Malac. Brit., pl. 9. — Edwards, Hist. nat. Crust., t. I, p. 439. — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 446.

HAB. La Rochelle (Charente-Inférieure), Bassin d'Arcachon (Gironde), Cap Breton (Landes), Biarritz (Basses-Pyrénées), etc. C.

Obs. Dans le Bassin d'Arcachon, ce Crustacé vit au niveau du balancement des marées; mais on le prend au large par de grandes profondeurs (30-40 brasses), et parfois en quantités considérables.

Espèce boréale qui, jusqu'à présent, manque dans la Méditerranée.

PORTUNUS FABRICIUS.

46. **Portunus puber** Linné, Syst. nat., ed. XII, p. 1046 (*Cancer*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. I, p. 444 (*Portunus*). — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 90. — Heller, Die Crust. des Sudl. Europ., p. 82.

HAB. Toutes les côtes du sud-ouest de la France. C.

Obs. Quoique commune, cette espèce n'est pas recherchée par les pêcheurs de nos côtes. Elle est édule en Normandie.

47. **P. depurator** LINNÉ, Syst. nat., ed. XII, p. 1043 (*Cancer*). — Heller, Die Crust. des Sudl. Europ., p. 83 (*Portunus*), — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 101.

Portunus plicatus Risso, Crust. de Nice, p. 29. — Edwards, Hist. nat. Crust., t. I, p. 442.

HAB. La Rochelle (Charente-Inférieure), Arcachon (Gironde), Biarritz (Basses-Pyrénées). — De 2 à 6 brasses.

48. **P. holsatus** FABRICIUS, Entom. syst., Suppl., p. 366. — Edwards Hist. nat. Crust., t. I, p. 443. — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 109. — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 85.

HAB. Bassin d'Arcachon (Gironde), Cap Breton (Landes). R.

49. **P. marmoreus** LEACH, Malac. Brit., pl. 8. — Edwards, Hist. nat. Crust., t. I, p. 442. — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 105. — Heller, Die Crust. des Sudl. Europ., p. 85.

HAB. Noirmoutiers (Vendée), Arcachon (Gironde), Cap Breton (Landes), Golfe de Gascogne, à de grandes profondeurs (de 45 à 100 brasses).

20. **Portunus arcuatus** LEACH, Malac. Brit, pl. 7, fig. 5-6. — Bell, British Stalk-eyed Crust, p. 97. — Heller, Die Crust. des Sudl. Europ., p. 88.

Portunus Rondeleti Risso, Crust. de Nice, pl. 4, fig. 3. — Edwards, Hist. nat. Crust., t. I, p. 444.

HAB. La Rochelle (Charente-Inférieure), Arcachon (Gironde); de 2 à 10 brasses.

Obs. 1. Espèce commune dans la Manche, sur les côtes du Pas-de-Calais (Bouchard-Chantereaux) et du Calvados (Brébisson).

Obs. 2. Outre ces espèces de *Portunus*, on trouvera probablement, sur nos rivages, le *Portunus corrugatus* Pennant, indiqué à La Rochelle par M. Beltrémieux.

GONOPLAX LEACH.

21. **Gonoplax rhomboides** FABRICIUS, Entom. syst., p. 404 (*Cancer*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 62 (*Gonoplax*). — Heller, Die Crust. des Sudl. Europ., p. 104.

β. *Gonoplax angulata* Fabricius, Ent. syst., Suppl., p. 341 (*Cancer*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 611 (*Gonoplax*). — Bell, Brit. Stalk-eyed Crust., p. 130. — Heller, Die Crust. des Sudl. Europ., p. 103.

HAB. En dehors du Bassin d'Arcachon, de 15 à 50 brasses.

Obs. Le type de cette espèce est méditerranéen. Sur les côtes d'Angleterre, il est remplacé par le *Gonoplax angulata* Fabricius, dont le céphalothorax porte deux épines à son angle externe. Mais cette dernière forme n'est peut-être qu'une variété.

Nous n'avons jamais trouvé que le type; néanmoins, M. Beltrémieux cite à La Rochelle les deux formes.

PACHYGRAPSUS STIMPSON.

22. **Pachygrapsus marmoratus** FABRICIUS, Mantissa, t. I, p. 319 (*Cancer*). — Heller, Die Crust. des Sudl. Europ., p. 111 (*Pachygrapsus*).

Grapsus varius Latreille, Hist. nat. Crust., t. VI, p. 67. — Edwards, Hist. nat. Crust. t. II, p. 88.

HAB. Noirmoutiers (Vendée), La Rochelle, Royan (Charente-Infé-

rieure), Cordouan, Arcachon (Gironde), Biarritz, Saint-Jean-de-Luz (Basses-Pyrénées). CC. — Littoral.

Obs. Belle espèce, très-abondante dans les rochers et les pierres au niveau des marées. Elle manque sur les côtes d'Angleterre.

PINNOTHERES LATREILLE.

23. **Pinnotheres pisum** LINNÉ, Syst. nat. ed. X, p. 628 (*Cancer*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 31 (*Pinnotheres*). — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 124. — Heller, Die Crust. des Sudl. Europ., p. 117.

HAB. Toutes nos côtes, dans les *Mytilus*, *Cardium*, *Tapes*, etc.

Obs. Il nous a été impossible, jusqu'à présent, de trouver le *Pinnotheres veterum* Bosc, qui vit dans les *Pinna*. Nos spécimens de *Pinna* en sont dépourvus.

EBALIA LEACH.

24. **Ebalia Cranchi** LEACH, Zool. miscell. III, p. 20. — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 129. — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 148. — Heller, Die Crust. des Sudl. Europ., p. 127.

Var. β . *Ebalia chiragra* Fischer, Les Fonds de la Mer, t. II, p. 45. (1872).

HAB. Toutes les côtes du Sud-Ouest, de 20 à 250 brasses. C.

Obs. J'ai donné le nom d'*E. chiragra* aux échantillons du Golfe de Gascogne, qui diffèrent des figures de l'*E. Cranchi*.

La carapace est un peu plus longue que large, atténuée en avant, dilatée latéralement, bifide en arrière, finement tuberculeuse, à tubercules aplatis et ronds. La région cardiaque porte deux renflements assez rapprochés, latéraux, et un renflement intermédiaire. Un gros tubercule surmonte la région intestinale; les régions branchiales sont renflées. Le bord latéro-antérieur de la carapace est entier.

Bras de la première paire de pattes étroits, très-allongés, portant de gros tubercules à leur surface; avant-bras courts et tordus; mains très-larges, renflées à leurs deux extrémités; le renflement le plus prononcé se voit au niveau de l'insertion de l'index; bords opposés des pincés denticulés.

Couleur rosée, sur laquelle les tubercules se détachent par leur coloration d'un rouge vif.

Longueur de la carapace, 11 millimètres; largeur, 10 millimètres. Notre variété diffère du type de l'*E. Cranchi* par son rostre plus allongé

et ses mains plus renflées. La différence entre les mâles et les femelles est très-peu sensible.

Dans le voyage d'exploration du *Porcupine*, cette espèce a été draguée par 690 brasses.

ATELECYCLUS LEACH.

25. **Atelecyclus cruentatus** DESMAREST, Considér. sur les Crust., p. 89.— Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 142.— Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 132.

HAB. Noirmoutiers (Vendée), La Rochelle (Charente-Inférieure), Arcachon (Gironde).

THIA LEACH.

26. **Thia polita** LEACH, Zool. miscell., pl. 103.— Edwards, Hist. nat. Crust., t. 2, p. 144.— Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 365.— Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 134.

Trouvé, par M. Lafont, dans l'estomac des Squales (*Mustellus*), pêchés en dehors du Bassin d'Arcachon.

CORYSTES LATREILLE.

27. **Corystes dentatus** FABRICIUS, Entom. syst., Suppl., p. 398 (*Albunea*).— Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 148 (*Corystes*).— Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 136.

Cancer Cassivelaunus Pennant, Brit. zool., t. IV, pl. 43, fig. 43.— Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 459 (*Corystes*).

HAB. Noirmoutiers (Vendée), La Rochelle (Charente-Inférieure), Arcachon (Gironde), Cap Breton (Landes), par 28 brasses.

TRIBUS ANOMURA.

DROMIA FABRICIUS.

28. **Dromia vulgaris** EDWARDS, Hist. nat. Crust., t. II, p. 173.— Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 369.— Heller, Die Crust. des Sudl. Europ., p. 145.

HAB. La Rochelle (Charente-Inférieure), Arcachon (Gironde), dans les parcs aux huîtres.

Obs. Cette espèce, assez rare sur nos côtes, paraît plus commune sur tout le littoral de la Manche. Sa présence sur les côtes d'Angleterre est assez exceptionnelle.

HOMOLA LEACH.

29. **Homola spinifrons** LAMARCK, Hist. nat. anim. sans vert., éd. I, t. V, p. 245 (*Doripe*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 483, pl. 22, fig. 2-4 (*Homola*). — Heller, Die Crust. des Sudl. Europ. p. 449.

HAB. La Rochelle (Charente-Inférieure).

Obs. Les seuls exemplaires de cette espèce méditerranéenne, recueillis sur nos côtes, sont conservés au Musée Fleuriau, de La Rochelle. Ils ont été pris au large par des pêcheurs.

PAGURUS FABRICIUS.

30. **Pagurus Bernhardus** LINNÉ, Syst. nat., ed. XII, p. 1049 (*Cancer*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 245 (*Pagurus*). — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 474. — Heller, Die Crust. des Sudl. Europ., p. 460 (*Eupagurus*).

HAB. Toutes nos côtes; dragué au large dans les coquilles de *Buccinum undatum* Linné, C. — Vit de 20 à 45 brasses de profondeur.

31. **P. Prideauxi** LEACH, Malac. Brit., pl. 26, fig. 5-6. — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 246. — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 473. — Heller, Die Crust. des Sudl. Europ., p. 461 (*Eupagurus*).

HAB. Avec l'espèce précédente. Un peu moins commun.

32. **P. Hyndmanni** THOMPSON, Report on the Fauna of Ireland. (Brit. assoc. 1843, p. 267). — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 482.

HAB. Cap Breton (Landes); dragué par 28 brasses.

33. **P. lævis** THOMPSON, Report on the Fauna of Ireland (British assoc., 1843, p. 267). — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 484.

HAB. Dragué au large, sur plusieurs points du golfe de Gascogne, dans les coquilles de petits Mollusques gastéropodes (*Turritella*, *Natica*, etc.), par 30 à 50 brasses.

34. **P. Cuancensis** THOMPSON, Report on the Fauna of Ireland (Brit. assoc., 1843, p. 267). — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 478.

HAB. Noirmoutiers (Vendée), Arcachon (Gironde), Cap Breton (Landes).

Obs. Ce Pagure vit sur toutes les côtes de l'Ouest de la France. J'en ai vu des exemplaires provenant de Brest (Finistère).

35. **P. meticulous** ROUX, Crust. de la Médit., pl. 42.—Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 217. — Heller, Die Crust. des Sudl. Europ., p. 167 (*Eupagurus*).

HAB. Cap Breton (Landes). Dragué par 30 brasses.

36. **P. Lafonti** FISCHER.

HAB. Bassin d'Arcachon (Gironde). — M. Lafont.

Obs. Cette nouvelle espèce de *Pagurus* appartient au groupe du *P. Dillwyni* S. Bate. Voici ses caractères :

Carapace lisse; bord antérieur portant en avant trois petites pointes; une médiane obsolète et une de chaque côté, en dehors des pédoncules oculaires. Pédoncules oculaires lisses, pourvus à leur base d'une épine triangulaire, un peu moins longs que la base des antennes internes et des antennes externes. Antennes externes ne dépassant pas la moitié de la longueur de la première patte gauche.

Pattes de la première paire très-inégaies; celle du côté gauche beaucoup plus longue et plus forte que la droite, très-finement granuleuse, à bords lisses, non dentés. Avant-bras gauche subcylindrique, plus long que le bord interne de la main; main subcylindrique, peu dilatée; bras assez long, portant quelques poils épars. Patte droite très-courte, de la longueur des antennes externes, et, par conséquent, de moitié plus petite que la patte gauche; main et doigt portant des poils blonds et assez gros. Dernier article des deuxième et troisième paires de pattes portant une rangée de poils.

Couleur jaunâtre très-clair, avec quelques taches rosées.

Longueur totale : 25 millimètres.

Cette espèce diffère du *P. Dillwyni* par ses bras et avant-bras gauches de la première paire dépourvus d'épines à leurs extrémités antérieures; par ses antennes externes plus courtes, à base plus longue que les pédoncules oculaires, et munie d'une épine qui manque chez le *P. Dillwyni*.

37. **P. misanthropus** RISSO, Hist. nat. de l'Eur. mérid., t. 5, p. 41. — Roux, Crust. de la Médit., pl. 44, fig. 4. — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 228. — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 177, pl. 5, fig. 46-48 (*Clibanarius*).

Pagurus oculatus Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 226 (NON *Pagurus oculatus* Fabricius).

HAB. Bassin d'Arcachon (Gironde), Biarritz (Basses-Pyrénées), Noirmoutiers (Vendée). — Littoral.

Obs. Cette espèce est la plus répandue sur nos rivages. Elle est très-bien représentée dans la figure citée de Roux. Les types du Muséum de Paris, qui ont servi à la description du *Pagurus oculatus* Milne Edwards, se rapportent à l'espèce de Risso.

PORCELLANA LAMARCK.

38. **Porcellana platycheles** PENNANT, Zool. Brit., t. IV, pl. 6, fig. 12 (*Cancer*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 255 (*Porcellana*). — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 190. — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 185.

HAB. Noirmoutiers (Vendée), La Rochelle (Charente-Inférieure), Cordouan, Arcachon (Gironde), dans les rochers et les pierres, à peu de profondeur.

39. **P. longicornis** PENNANT, Zool. Brit., t. IV, pl. 1, fig. 3 (*Cancer*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. 2, p. 257 (*Porcellana*). — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 193. — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 186.

β . *Porcellana bicuspidata* Fischer, Les Fonds de la mer, t. II, p. 46, (1872).

HAB. La Rochelle (Charente-Inférieure), Arcachon (Gironde), dans les pierres et les coquilles draguées par quelques brasses de profondeur.

Var. β . Arcachon (Gironde), Cap Breton (Landes); dragué par 28 brasses.

Obs. La variété β , que je considérais comme une espèce distincte, ne peut être maintenue sous ce titre. Elle est caractérisée par ses avant-bras portant à leur bord interne deux fortes épines. Mais, en examinant un grand nombre de *P. longicornis*, il est facile de constater que ce caractère s'y montre accidentellement et que, sur quelques individus, le bord interne de l'avant-bras droit peut être lisse et celui de l'avant-bras gauche pourvu d'une ou plusieurs dents. Le *Porcellena priocheles* Kinahan. (Dublin, Nat. soc., p. 31, 1857), a été institué peut-être pour la même variété.

TRIBUS MACROURA.

GALATHEA FABRICIUS.

40. **Galathea strigosa** LINNÉ, Syst. nat., ed. XII, p. 1053 (*Cancer*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 273 (*Galathea*). —

Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 200. — Heller, Die Crust. des Sudl. Europ., p. 189.

HAB. Noirmoutiers (Vendée), La Rochelle (Charente-Inférieure), Arcachon (Gironde), Cap Breton (Landes), par 28 brasses.

41. **G. squamifera** LEACH, Malac. Brit., pl. 28. — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 275. — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 197. — Heller, Die Crust. des Sudl. Europ., p. 190.

HAB. Noirmoutiers (Vendée), Arcachon (Gironde), Cap Breton (Landes), tout le Golfe de Gascogne, dans les draguages opérés à une grande profondeur.

Obs. Nos exemplaires sont tous très-jeunes. Avec eux se trouvent quelques débris d'un genre voisin qui sera plus tard obtenu en bon état : le *Munida rugosa* Fabricius (*Galathea*).

SCYLLARUS FABRICIUS.

42. **Scyllarus arctus** LINNÉ, Syst. nat., ed. XII, p. 1053 (*Cancer*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 282 (*Scyllarus*). — Heller, Die Crust. des Sudl. Europ., p. 195. — S. Bate, List of the British mar. Invert. Fauna. 1861.

HAB. Noirmoutiers (Vendée), La Rochelle (Charente-Inférieure).

Obs. On rencontre quelquefois cette espèce sur les côtes de Bretagne.

PALINURUS FABRICIUS.

43. **Palinurus vulgaris** LATREILLE, Ann. du Mus., t. III, p. 391. — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 292. — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 213. — Heller, Die Crust. des Sudl. Europ., p. 199.

HAB. Toutes nos côtes, mais plus abondant sur les rochers.

CALLIANASSA LEACH.

44. **Callianassa subterranea** MONTAGU, Trans. Linn. Soc., t. IX, p. 89, pl. 3, fig. 1-2 (*Cancer*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 309 (*Callianassa*). — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 217. — Heller, Die Crust. des Sudl. Europ., p. 202.

HAB. Bassin d'Arcachon (Gironde). R.

GEBIA LEACH.

45. **Gebia littoralis** RISSO, Crust. de Nice, p. 76, pl. 2, fig 2 (*Thalassina*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 313 (*Gebia*). — Heller, Die Crust. des Sudl. Europ., p. 205.

HAB. Bassin d'Arcachon (Gironde), Hendaye (Basses-Pyrénées).

Obs. La plaque moyenne de l'extrémité de la queue est presque quadrangulaire et porte quelques poils d'une extrême ténuité, à peine visibles. Chez le *Gebia deltura* Leach, ces poils sont plus visibles, et l'on aperçoit en outre deux sillons longitudinaux.

Le *Gebia deltura* a été trouvé à Boulogne (Pas-de-Calais), par Bouchard-Chantereaux.

ASTACUS FABRICIUS.

46. **Astacus fluviatilis** FABRICIUS, Entom. syst., Suppl., p. 406. — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 330. — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 237. — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 214.

HAB. Les eaux douces du sud-ouest de la France. Peu abondant.

HOMARUS M. EDWARDS.

47. **Homarus vulgaris** EDWARDS, Hist. nat. Crust., t. II, p. 334. — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 242. — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 219.

HAB. Toutes nos côtes.

NEPHROPS LEACH.

48. **Nephrops Norwegicus** LINNÉ, Syst. nat., ed. XII, p. 1058 (*Cancer*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 336 (*Nephrops*). — Bell, British Stalk-eyed crust., p. 251. — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 220.

HAB. Plusieurs exemplaires ont été rapportés du large par les pêcheurs d'Arcachon.

Obs. Cette belle espèce paraît localisée. Découverte sur les côtes de Scandinavie, puis sur celles de la Grande-Bretagne, elle été retrouvée plus tard dans l'Adriatique et la Méditerranée. Entre ces localités extrêmes, nous ne connaissons, sur les côtes de France, que le Golfe de Gascogne où elle ait été signalée.

CRANGON FABRICIUS.

49. **Crangon vulgaris** FABRICIUS, Entom. syst., Suppl., p. 410. — Edwards, Hist. nat. Crust., p. II, p. 344. — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 256. — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 226.

HAB. Toutes nos côtes. C.

Obs. Il est remarquable que ce Crustacé, si commun sur nos rivages, ne soit utilisé comme aliment que sur quelques points du littoral. Les pêcheurs de la Gironde ne le mangent point.

Il est très-abondant dans la Baie de l'Aiguillon où, en une demi-heure, M. de Quatrefages en a vu pêcher plus de 400 kilogrammes, vendus à raison de 0,03 centimes le kilogramme. On l'appelle *Bouc*. (Quatrefages, *Souv. d'un Natur.*, t. II, p. 373, 1854).

50. **C. fasciatus** RISSO, *Crust. de Nice*, pl. 3, fig. 5, p. 82. — Edwards, *Hist. nat. Crust.*, t. II, p. 342. — Bell, *British Stalk-eyed Crust.*, p. 259. — Heller, *Die Crust. des Sudl. Europ.*, p. 228.

HAB. Bassin d'Arcachon (Gironde).

Obs. Je n'ai vu que deux exemplaires de cette espèce, recueillis par M. A. Lafont.

51. **C. trispinosus** HAILSTONE, *Ann. and mag. of nat. hist.*, t. VIII, p. 264, fig. 25. — Bell, *British Stalk-eyed Crust.*, p. 265.

HAB. Cap Breton (Landes). Dragué par 28 brasses.

52. **C. spinosus** LEACH, *Trans. Linn. Soc.*, t. XI, p. 346. — Bell, *British Stalk-eyed Crust.*, p. 264. — Heller, *Die Crust. des Sudl. Europ.*, p. 229, pl. 7, fig. 16.

HAB. Cap Breton (Landes). Dragué par 45 brasses (M. de Folin).

NIKA RISSO.

53. **Nika edulis** RISSO, *Crust. de Nice*, p. 85, pl. 3, fig. 3. — Edwards, *Hist. nat. Crust.*, t. II, p. 364. — Bell, *British Stalk-eyed Crust.*, p. 275. — Heller, *Die Crust. des Sudl. Europ.*, p. 232.

HAB. Bassin d'Arcachon (Gironde). Dragué par 4-6 brasses.

54. **N. platyura** FISCHER, *Les Fonds de la Mer*, t. II, p. 46. 1872.

HAB. Cap Breton (Landes); par 28 brasses.

Obs. Espèce nouvelle dont voici les caractères :

Carapace lisse; bord antérieur de la carapace portant trois pointes presque égales en longueur; une pointe médiane aiguë et une au-dessus de chaque échancrure oculaire. Écailles des antennes externes aiguës au sommet et triangulairement allongées. Bras didactyles de la deuxième paire grêles, relativement plus courts que chez le *N. edulis*. Abdomen assez grêle et arrondi.

Plaque moyenne de la queue courte, non canaliculée, arrondie, à peine atténuée à son extrémité, et portant deux petites épines à droite et deux à gauche sur sa face supérieure. Plaques latérales de la queue arrondies et courtes.

Longueur : 20 millimètres.

Ce Crustacé diffère des *Nika edulis* et *N. Couchi*, par la plaque moyenne de sa queue courte, à peine atténuée en arrière, non canaliculée, et par la brièveté de l'épine médiane du bord antérieur de la carapace.

CARIDINA M. EDWARDS.

55. **Caridina Desmaresti** MILLET, Ann. des sc. nat., 1^{re} série, t. 25, p. 460, pl. X, B, 1832 (*Hippolyte*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 376. — Joly, Ann. des Sc. nat., 2^{me} série, t. 49, p. 34, pl. 3, 4, 1843 (*Caridina*). — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 237.

HAB. Etang de la Négresse, lac d'Yrieu (Basses-Pyrénées); canal de dégorgeement de l'Adour, près Saint-Sever (Landes).

Obs. Cette belle espèce de Salicoque d'eau douce a été découverte, par M. Millet, dans les eaux de la Mayenne, de la Sarthe, du Thouet, du Layon, etc. En 1832, L. Dufour la trouva près de Saint-Sever et la signala comme un Crustacé voisin du genre *Pandalus* (Ann. soc. entom. de France, t. III, p. 477). En 1843, M. Joly la mentionna dans le canal du Midi et put en étudier le développement. Récemment, enfin, MM. de Folin et de Nansouty l'ont recueillie en abondance dans le lac d'Yrieu et l'étang de la Négresse.

Parmi les localités où elle a été indiquée en dehors de la France, je signalerai la Corse, la Sicile et la Dalmatie.

PALÆMON FABRICIUS,

56. **Palæmon serratus** PENNANT, Zool. Brit., t. IV, p. 49, pl. 46, fig. 28 (*Astacus*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 389 (*Palæmon*). — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 302. — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 263.

HAB. Toutes nos côtes.

Obs. Cette espèce est portée sur les marchés mélangée aux suivantes : *P. squilla*, *P. rectirostris*; mais elle est plus rare.

57. **Palæmon Edwardsi** HELLER, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 265.

Palæmon locusta Latreille, Hist. des Crust. et des Ins., t. VI, p. 265. — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 392.

Palæmon longirostris Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 392.

HAB. Embouchure de la Gironde; Noirmoutiers (Vendée).

Obs. C'est par suite d'une erreur typographique que cette espèce est nommée *Palæmon longirostris* par M. Milne Edwards qui avait déjà catalogué un *Palæmon longirostris* de l'embouchure du Gange. L'espèce de la Gironde est indiquée sous le nom de *Palæmon longipes* dans la collection du Museum.

Espèce abondante à l'embouchure la Gironde, et qui remonte jusqu'à Bordeaux où on la pêche. Elle est appelée *Crevette blanche*, *Esquille* ou *Esquirre* à Bordeaux.

Rondelet en parle déjà en 1558 et lui donne le nom vulgaire que je viens de citer, *Squille* à Bordeaux, et *Santé* en Saintonge. « On en » prend, dit-il, quantité en la coste de Saintonge, principalement en » hiver. » (*Hist. ent. des Poissons*, p. 399).

M. Edwards lui assigne les caractères suivants : « Cette espèce ressemble beaucoup au Palémon squille (*Palæmon rectirostris*), mais s'en distingue facilement par ses pattes beaucoup plus grêles et plus longues; celles de la dernière paire lorsqu'elles sont reployées (*étendues*) en avant, dépassent de beaucoup l'extrémité de l'appendice lamelleux des antennes externes. La forme de la main est également différente ».

J'ajouterai que le rostre est large, peu arqué; il porte à son bord supérieur de 8-10 dents, et, à son bord inférieur, 4 dents. L'extrémité dépasse légèrement les appendices lamelleux des antennes externes. La main est très-longue, plus ou moins renflée à sa base. Couleur pâle.

58. **P. squilla** LINNÉ, Syst. nat., ed. XII, p. 1051 (*Cancer*). — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 305. (*Palæmon*). — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 267.

Palæmon antennarius Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 391.

HAB. Toutes les côtes du Sud-Ouest, avec le *Palæmon serratus* Édule.

59. **P. rectirostris** ZADDACH, Synop. Crust. Pruss., Prodr., p. 1. — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 26.

Palæmon squilla Edwards, Hist. nat. Crust., t. 2, p. 390 (NON Linné).

Palæmon Leachi Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 307.

HAB. Toutes nos côtes. C.

Obs. Cette espèce est la plus commune dans le Bassin d'Arcachon, et par conséquent celle qu'on mange en plus grande quantité.

Sur quelques exemplaires nous n'avons trouvé qu'une dent au bord inférieur du rostre.

60. **P. imbellis** FISCHER.

HAB. Bassin d'Arcachon, pêché avec les autres *Palæmon* dans les *Zostera* (1 à 2 brasses).

Obs. Le corps de cette nouvelle espèce est grêle et comprimé. Rostre étroit, un peu recourbé, portant 9 dents à son bord supérieur, dont une en arrière et une autre au niveau de l'échancrure oculaire. Les denticulations qui avoisinent l'extrémité du rostre sont très-petites. Le bord inférieur du rostre est entièrement lisse, à l'exception d'un rudiment de denticulation près du sommet. Antennes externes un peu plus courtes que la longueur du corps. Écailles des antennes externes obliquement tronquées au sommet.

Longueur totale : 40 millimètres.

Ce Palémon est voisin du *P. rectirostris*; il en diffère par son rostre lisse en dessous, relativement étroit, et dépassant à peine le pédoncule des antennes externes.

VIRBIUS STIMPSON.

61. **Virbius viridis** OTTO, Nov. act. Acad. Leop. Car., t. XIV, pl. 20, fig. 4 (*Alpheus*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 372, et Règne anim. de Cuvier, Crust., pl. 53, fig. 3 (*Hippolyte*). — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 286 (*Virbius*).

HAB. Côtes de la Vendée et de la Charente-Inférieure; Arcachon (Gironde), commun à basse mer dans les *Zostera*; de 4 à 3 brasses.

62. **V. varians** LEACH, Malac. Brit., pl. 38, fig. 6-16 (*Hippolyte*). — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 371. — Bell, British Stalk-eyed Crust. p. 286. — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 288 (*Virbius*).

HAB. Côtes de la Vendée et de la Charente-Inférieure.

HIPPOLYTE LEACH.

63. **Hippolyte Cranchi** LEACH, Malacol. Brit., pl. 38, fig. 17-21.
—Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 376.—Bell, Brit. Stalk-eyed Crust., p. 288.—Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 283.

Hippolyte crassicornis Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 375.

HAB. Bassin d'Arcachon, dans les parcs aux huîtres. C.

Obs. L'*Hippolyte crassicornis* trouvé à Saint-Malo par M. Edwards ne diffère pas du type de Leach. Bouchard-Chantereaux a signalé depuis longtemps l'*H. Cranchi* parmi les Crustacés du Boulonnais.

ATHANAS LEACH.

64. **Athanas nitescens** LEACH, Encycl. Edinb., t. VII, p. 401 (*Palæmon*).—Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 366 (*Athanas*).—Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 281.—Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 281.

HAB. La Rochelle (Charente-Inférieure), Arcachon (Gironde), Cap Breton (Landes).

Obs. Espèce qu'on trouve presque toujours dans les éponges draguées par 2-4 brasses; vit aussi dans les parcs à huîtres d'Arcachon.

ALPHEUS FABRICIUS.

65. **Alpheus ruber** M. Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 351, et Règne anim. de Cuvier, Crust., pl. 53, fig. 1.—Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 274.—Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 274.

HAB. Bassin d'Arcachon (Gironde), de 2 à 4 brasses.

PENÆUS FABRICIUS.

6. **Penæus Orbignyianus** LATREILLE, Nouv. Dict. d'hist. nat., t. XXV, p. 454.—Desmarests, Consid. sur les Crust., p. 225.—Edwards, Hist. nat. des Crust., t. II, p. 415.

HAB. Noirmoutiers (Vendée).

Obs. Espèce mal connue. Ses caractères principaux seraient : un rostre très-long portant 8 dents à son bord supérieur et deux seulement au bord inférieur. Carène dorsale non divisée par un sillon dans son épaisseur.

67. **P. siphonocerus** PHILIPPI, Archivfür naturg. 1840, p. 190, pl. 4, fig. 2.— Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 295, pl. 10, fig. 12.

Penæus membranaceus Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 417.
(NON Risso).

Solenocera Philippii Lucas, Ann. de la Soc. ent., 2^e sér., t. VIII, p. 223, pl. 7, fig. 2. 1850.

HAB. Rapporté par les pêcheurs de l'Océan, d'en dehors du Bassin d'Arcachon (Gironde).

Obs. Espèce rare dans la Méditerranée et qui diffère du *P. membranaceus* par son rostre très-court dépassant à peine les yeux, et par la structure particulière de ses antennes internes.

IPHITHOE BATE.

68. **Iphithoe trispinosa** Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 329 (*Cuma*).— S. Bate, Ann. and mag. of nat. hist., 1856, p. 459, pl. 14, fig. 5 (*Halia*). — S. Bate, List of marine Crustacea (Dredging Committee), 1861 (*Iphithoë*).

HAB. Cap Breton (Landes), de 30 à 40 brasses.

Obs. Nos exemplaires diffèrent du type de Bell, par la présence de quatre épines sur la ligne médiane de la carapace.

BODOTRIA BELL.

69. **Bodotria ferox** FISCHER, Les Fonds de la mer, t. II, p. 47, 1872.

HAB. Cap Breton (Landes), par 40 brasses de profondeur. (De Folin et Fischer).

Obs. Carapace ovale, finement granuleuse, obtuse en avant; rostre subtronqué et fendu à sa partie moyenne; bord antéro-inférieur de la carapace muni d'une forte épine. Antennes supérieures composées de trois articles dont le dernier est bifide. Antennes inférieures filiformes, simples, aussi longues que la totalité du corps.

On aperçoit quatre segments thoraciques distincts, non soudés entr'eux; le premier est extrêmement court,

Les pattes sont égales entr'elles, très-étroites.

Les segments abdominaux sont au nombre de six; l'avant-dernier est le plus long. Les appendices de ces segments sont garnis de poils nombreux à leurs extrémités. Ils sont composés de deux articles.

Les stylets de la queue sont composés chacun, d'un premier article court et de deux épines terminales, plus longues du double et ciliées.

Longueur : 8 millimètres.

Espèce très-différente du *Bodotria arenosa* Bell, par sa carapace munie d'une épine à son bord antéro-inférieur, par ses longues antennes inférieures, par ses segments thoraciques bien distincts et par la brièveté du premier article des stylets de la queue. Elle diffère du *B. Goodsiri* Van Beneden, par sa carapace moins dilatée en avant, son premier segment des stylets de la queue plus court, ses antennes inférieures beaucoup plus longues, et son corps plus grêle et plus allongé.

DIASTYLIS SAY.

70. **Diastylis bicornis** S. BATE, Carcinological Gleanings. Ann. and mag. of nat. hist., February 1865, p. 84, pl. 1, fig. 2.

HAB. Cap Breton (Landes), par 40 brasses de profondeur.

Obs. Espèce décrite par S. Bate, d'après des individus dragués aux îles Shetland.

71. **D. Orbignyi** LATREILLE, Règne anim. de Cuv., t. 4, p. 453, 1829 (*Condylurus*).— Milne Edwards, Hist. nat. Crust., t. III, p. 553, 554.

HAB. Cap Breton (Landes), de 30 à 70 brasses de profondeur. La Rochelle (Charente-Inférieure). Tout le Golfe de Gascogne, dans les dragages.

Obs. Cette espèce, décrite en 1829 par Latreille, est donc antérieure aux autres *Diastylis* des mers Européennes. Voici la diagnose originale :

« Le thorax et le test, vus en dessus, sont divisés en cinq segments, dont le premier beaucoup plus grand, porte les antennes, les yeux et les pieds-mâchoires; dont le deuxième et le troisième ont chacun une paire de pieds, dont le quatrième porte les deux paires suivantes, et le cinquième la dernière. Les yeux sont petits et point saillants. Toutes les antennes se terminent par des filets simples; les inférieures sont plus longues.

Les côtés antérieurs du premier segment sont prolongés en pointe et forment deux écailles rapprochées en manière de bec. Les pieds se terminent en pointe soyeuse; quelques-uns des intermédiaires ont, comme dans les Schizopodes, un appendice extérieur près de leur base; la queue est étroite, de sept anneaux, dont le dernier allongé, conique,

s'avance entre les deux appendices latéraux qui sont grêles, en forme de stylets de deux articles, dont le dernier soyeux. »

J'ai rapporté à l'espèce de Latreille, plusieurs spécimens de *Diastylis* que j'avais déjà rapprochés du *D. Rathkei* Kröyer (Voy. en Scand., pl. 5, fig. 1).

La carapace est ovoïde, bombée, finement granuleuse, prolongée en avant sous forme de rostre assez aigu et fendu longitudinalement jusqu'aux yeux. Les antennes supérieures sont composées de deux articles et terminées par un troisième article double et plus étroit. Les segments thoraciques sont au nombre de cinq. L'abdomen se compose de six segments. La queue est formée de trois appendices : un médian et deux latéraux. L'appendice médian d'abord renflé, s'atténue en pointe et porte des poils sur ses bords ; il atteint la longueur du premier article des appendices latéraux ou uropodes. Ceux-ci se composent d'un premier article, plus long que les suivants, et de deux filaments terminaux ciliés dont l'externe est un peu plus gros que l'interne, peut-être existe-t-il d'autres petits segments au filament externe ; mais je ne les lui ai pas vus sur mes exemplaires.

Le *Diastylis Orbignyi* est très-voisin du *D. Rathkei* Kröyer (loc. cit.), il en diffère par quelques caractères peu importants ; sa carapace paraît plus rugueuse et l'appendice médian de la queue présente quelque différence ; il en est de même pour le *Diastylis Rathkei* S. Bate (Brit. Diastylidæ, Ann. and mag. of nat. hist., 1856, t. 17, p. 451, pl. 13), néanmoins je crois que l'on pourra les réunir sous un même nom. Le *Diastylis Rathkei* Van Bénédén (Mém. de l'Ac. Roy. de Belg., t. XXXIII, p. 76, pl. 13), est probablement une espèce distincte dont le premier article des uropodes est relativement beaucoup plus court. L'*Alauna rostrata* Bell (Brit., Stalk-eyed Crust., p. 331), considéré par S. Bate comme synonyme du *Diastylis Rathkei*, a le rostre plus long, et les articles terminaux des uropodes sont très-inégaux.

Ces différences entre plusieurs formes considérées par les auteurs comme identiques, prouvent, ou que plusieurs de leurs caractères ne sont pas spécifiques, ou que l'on a compris sous un même nom des espèces distinctes.

SUBORDO ANOMOBRANCHIATA

MYSIS LATREILLE.

72. **Mysis spinulosa** LEACH, Trans. Linn. Soc., t. XI, p. 350. — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 457, et Règne anim. de Cuvier, pl. 54 bis, fig. 3.

HAB. Côtes de Vendée, île de Noirmoutiers.

Obs. Cette espèce paraît commune dans la Manche, où elle est signalée sur les côtes du Pas-de-Calais (Bouchard-Chantereaux), et du Calvados (Brébisson).

73. **M. chameleon** THOMPSON, Zool. researches, p. 28, pl. 5, fig. 4-10. — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 458. — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 336.

HAB. Cap Breton (Landes); par 50 brasses.

Obs. Espèce qui diffère de la précédente, par son front obtus et presque entièrement dépourvu de prolongement rostriforme, et par ses lames externes des appendices latéraux de la nageoire caudale moins obtus.

CYNTHIA THOMPSON,

74. **Cynthia armata** EDWARDS, Hist. nat. Crust., t. II, p. 463.

HAB. Près de Noirmoutiers (Vendée).

SQUILLA FABRICIUS.

75. **Squilla Desmaresti** RISSO, Crust. de Nice, p. 114, pl. 2, fig. 8. — Edwards, Hist. nat. Crust., t. II, p. 523. — Bell, British Stalk-eyed Crust., p. 354. — Heller, Die Crust. des Sudl. Eur., p. 307.

HAB. Trouvé dans l'estomac de Squales (*Mustellus*), pêchés en dehors du Bassin d'Arcachon (Lafont)

CHAPITRE II.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE.

La faune des Crustacés podophthalmes du sud-ouest de la France, comprend, jusqu'à présent, 75 espèces, dont 73 sont marines et 2

fluviatiles. J'ai dû, pour arriver à dégager le caractère de cette faune, la comparer d'une part avec celle des îles Britanniques, telle qu'elle a été établie par Bell (1), White (2) S. Bate (3), et d'autre part, avec celle de la Méditerranée, qui a été résumée complètement dans le livre de Heller (4).

Parmi ces 73 Crustacés marins, 47 sont communs aux mers d'Angleterre et à la Méditerranée; ils n'ont par conséquent aucun caractère spécial, mais ils prouvent la continuité de la faune littorale qui, en Europe, est régulièrement distribuée du N. au S.; ce sont :

<i>Stenorhynchus phalangium</i> ,	<i>Pagurus Bernhardus</i> ,
— <i>longirostris</i> ,	— <i>Prideauxi</i> ,
<i>Inachus scorpio</i> .	<i>Porcellana platycheles</i> ,
<i>Pisa Gibbsi</i> ,	— <i>longicornis</i> ,
<i>Maia squinado</i> ,	<i>Scyllarus arctus</i> ,
<i>Eurynome aspera</i> ,	<i>Galathea strigosa</i> ,
<i>Cancer pagurus</i> ,	— <i>squamifera</i> ,
<i>Pirimela denticulata</i> ,	<i>Palinurus vulgaris</i> ,
<i>Xantho floridus</i> ,	<i>Callianassa subterranea</i> ,
— <i>rivulosus</i> ,	<i>Homarus vulgaris</i> ,
<i>Pilumnus hirtellus</i> ,	<i>Nephrops norvegicus</i> .
<i>Carcinus maenas</i> ,	<i>Crangon vulgaris</i> ,
<i>Platyonychus latipes</i> ,	— <i>spinus</i> ,
<i>Portunus puber</i> ,	— <i>fasciatus</i> ,
— <i>depurator</i> ,	<i>Nika edulis</i> ,
— <i>holsatus</i> .	<i>Palæmon serratus</i> ,
— <i>marmoreus</i> ,	— <i>squilla</i> ,
— <i>arcuatus</i> ,	— <i>rectirostris</i> ,
<i>Gonoplax rhomboides</i> ,	<i>Virbius varians</i> ,
<i>Pinnotheres pisum</i> ,	<i>Hippolyte Cranchi</i> ,
<i>Ebalia Cranchi</i> ,	<i>Athanas nitescens</i> ,
<i>Thia polita</i> ,	<i>Alpheus ruber</i> ,
<i>Corystes dentatus</i> ,	<i>Squilla Desmaresti</i> .
<i>Dromia vulgaris</i> ,	

Quelques-unes de ces espèces viennent combler une lacune dans la distribution géographique; c'est ainsi que le *Nephrops norvegicus* n'avait pas de station connue entre les mers du Nord et la Méditerranée. Il est

(1) A History of the British Stalk-eyed Crustacea. 1855.

(2) A Popular History of British Crustacea. 1857.

(3) List of the British marine Invertebrate Fauna (Dredging Committee). 1861.

(4) Die Crustaceen des Südlichen Europa. 1865.

probable qu'en le cherchant par des profondeurs de 30 à 60 brasses, on l'obtiendra sur tout le littoral de l'ouest de la France.

40 espèces de la Méditerranée paraissent sur nos rivages du S.-O., sans dépasser la Manche au N., ce sont :

<i>Eriphia spinifrons,</i>	<i>Pagurus meliculus,</i>
<i>Pachygrapsus marmoratus.</i>	<i>Gebia littoralis,</i>
<i>Atelecyclus cruentatus,</i>	<i>Palæmon Edwardsi,</i>
<i>Homola spinifrons,</i>	<i>Pencæus siphonocerus,</i>
<i>Pagurus misanthropus,</i>	<i>Virbius viridis.</i>

9 espèces, au contraire, vivent dans les mers d'Angleterre (1) et sur nos côtes du S. O., mais n'entrent pas dans la Méditerranée :

<i>Polybius Henstlowi,</i>	<i>Diastylis bicornis,</i>
<i>Pagurus Cuanensis,</i>	<i>Iphithoë trispinosa,</i>
— <i>lævis,</i>	<i>Mysis chamæleon,</i>
— <i>Hyndmanni,</i>	— <i>spinulosa.</i>
<i>Crangon trispinosus,</i>	

7 espèces enfin semblent, jusqu'à plus ample informé, propres au sud-ouest de la France, ce sont :

<i>Pagurus Lafonti,</i>	<i>Diastylis Orbignyi,</i>
<i>Nika platyura,</i>	<i>Bodotria ferox,</i>
<i>Palæmon imbellis,</i>	<i>Cynthia armata.</i>
<i>Pencæus Orbignyanus,</i>	

En rapprochant ces chiffres, on voit donc que notre faune est particulièrement mixte; environ les deux tiers de ses espèces sont communes aux mers de la Grande-Bretagne et à la Méditerranée, 40 sont méditerranéennes, 9 sont celtiques, et 7 sont spéciales, jusqu'à plus ample informé. Les éléments provenant des deux faunes qui bornent l'ouest de la France sont équivalents, nouvelle preuve que les espèces se remplacent graduellement du N. au S., le long de nos côtes, de la même façon que les espèces fossiles se sont successivement remplacées dans le temps, de bas en haut, et lorsque leur gisement est régulièrement stratifié.

Si l'on compare notre faune carcinologique avec celle des régions plus froides du nord de l'Europe, on constatera que quelques genres qui

(1) 7 espèces des mers d'Angleterre ont été trouvées sur les côtes françaises de la Manche et de la Grande-Bretagne, sans dépasser l'embouchure de la Loire au S. Ce sont : *Acheus Cranchi*, *Hyas aranea*, *H. coarctata*, *Pisa tetraodon*, *Gebia dellura*, *Axius stirhynchus*, *Cuma Audouini*.

donnent les meilleurs caractères pour la constitution des provinces zoologiques marines, manquent dans nos eaux. Ces genres sont :

<i>Chionæcetes,</i>	<i>Nectocrangon,</i>	<i>Lophogaster,</i>
<i>Geryon,</i>	<i>Sabinea,</i>	<i>Themisto, etc.</i>
<i>Lithodes,</i>	<i>Leucon,</i>	
<i>Calocaris,</i>	<i>Podopsis,</i>	

Mais lorsqu'on cherche à établir la liste des genres de la Méditerranée qui font défaut dans notre faune, on est stupéfait de leur nombre. Tels sont :

<i>Leptopodia,</i>	<i>Euchirograpsus,</i>	<i>Calliaxis,</i>
<i>Amathia,</i>	<i>Grapsus,</i>	<i>Polychetes,</i>
<i>Herbstia</i>	<i>Metopograpsus,</i>	<i>Lysmata,</i>
<i>Lissa,</i>	<i>Plagusia,</i>	<i>Gnathophyllum,</i>
<i>Mithrax,</i>	<i>Acanthopus,</i>	<i>Ephyra,</i>
<i>Acanthonyx,</i>	<i>Ilia,</i>	<i>Autonomea,</i>
<i>Lambrus,</i>	<i>Calappa,</i>	<i>Pontonia,</i>
<i>Actæa,</i>	<i>Cycloe,</i>	<i>Typton</i>
<i>Thalamita,</i>	<i>Dorippe,</i>	<i>Anchistia,</i>
<i>Lupa,</i>	<i>Cymopolia,</i>	<i>Syciona,</i>
<i>Ocypoda,</i>	<i>Ethusa,</i>	<i>Stenopus,</i>
<i>Gelasimus,</i>	<i>Latreillia,</i>	<i>Gonodactylus,</i>
<i>Brachynotus.</i>	<i>Albunea,</i>	
<i>Heterograpsus,</i>	<i>Pseudibacus,</i>	

La Méditerranée, comme H. Milne Edwards l'a déjà fait remarquer à juste titre, est donc un centre géographique des plus importants. Mais elle offre un autre intérêt, c'est qu'un grand nombre de genres qu'on y remarque : *Leptopodia*, *Mithrax*, *Acanthonyx*, *Lambrus*, *Lupa*, *Thalamita*, *Ocypoda*, *Grapsus*, *Metopograpsus*, *Calappa*, *Plagusia*, *Acanthopus*, *Albunea*, *Gonodactylus*, etc., semblent avoir leur centre de création dans les mers tropicales, et que leur présence dans la Méditerranée marque l'extrême limite N. de la répartition géographique de ces genres. Ils indiquent, au milieu d'une population carcinologique, pour ainsi dire européenne, les éléments provenant de la mer des Indes ou l'Océan Atlantique équatorial.

Cette introduction n'a pu s'effectuer qu'au moment où les eaux de la Méditerranée renfermaient, avec de nombreux Polypiers astréens, une faune à facies encore plus chaud que celui qu'elle possède aujourd'hui. Il faut donc remonter à l'époque de la mer miocène, alors que de vastes bras de mer recouvraient une portion de l'Asie mineure, de l'Égypte,

et faisaient largement communiquer les eaux de l'Océan Indien avec celles de notre Europe,

Cette même hypothèse me paraît nécessaire pour comprendre les affinités de la faune conchyliologique marine du miocène; elle peut d'ailleurs être démontrée par l'étude attentive des fossiles. Il est à regretter que les fossiles Crustacés du miocène moyen et supérieur, ainsi que ceux du pliocène, soient trop rares pour qu'on puisse tirer quelque conclusion, à ce point de vue, de leur examen comparatif.

Il est nécessaire, maintenant, de tenir compte très-sérieusement, dans l'étude des faunes actuelles, des phénomènes géologiques antérieurs des contrées où elles sont cantonnées. En un mot, la distribution géographique des animaux est la conséquence de leur distribution stratigraphique.

CHAPITRE III.

CRUSTACÉS CIRRHIPÈDES.

Les Cirrhipèdes du sud-ouest de la France sont peu nombreux en espèces. Leur détermination ne présente pas de grandes difficultés, surtout avec un guide aussi sûr que la remarquable monographie de Darwin (1).

Quelques espèces intéressantes ont été signalées dans les catalogues locaux de Beltrémieux (2) et de Lafont (3). J'ai vérifié la plupart des espèces dans les Musées de Bordeaux, d'Arcachon, ainsi que dans la collection particulière de M. Ch. Des Moulins; et j'ai pu les recueillir presque toutes dans mes excursions sur le littoral,

La synonymie des Cirrhipèdes n'est guère embrouillée que pour les *Balanus*, dont les espèces, avant l'apparition de l'ouvrage de Darwin, étaient fort mal caractérisées.

4) A Monograph on the subclass Cirripedia. *Lepadidæ*. 1851. — *Balanidæ*, 1854.

(2) Loc. cit.

(3) Loc. cit.

CHAPITRE IV.

SUBCLASSIS CIRRHIPEDIA.

ORDO THORACICA.

FAMILIA BALANIDÆ.

BALANUS BRUGUIÈRE.

76. **Balanus perforatus** BRUGUIÈRE, Encyclop. méthod., Vers, pl. 164, fig. 12 *infra*. — Darwin, A Monogr. on the subclass Cirripedia, p. 231, pl. 5, fig. 1a-1d, pl. 4, fig. 3a-3c.

β . *Balanus Cranchi* Leach, Encycl. Brit. Suppl., vol. 3. 1824.

γ *Balanus fistulosus* Poli, Test. utr. Sicil., pl. 6, fig. 1.

HAB. Toutes nos côtes. — Var. β , Arcachon. — Var. γ , côtes de la Vendée. CC.

77. **B. improvisus** DARWIN, A Monograph on the subclass Cirripedia, p. 250, pl. 6, fig. 1a-c.

HAB. Côtes de la Charente-Inférieure, sur les plages vaseuses, attaché au *Mytilus edulis*; Bassin d'Arcachon (Gironde).

Obs. Cette espèce vit dans les eaux saumâtres, et peut même résister quelque temps au contact des eaux douces. Elle est tellement abondante dans les localités où l'on élève les Moules, qu'il est quelquefois difficile de trouver une coquille de *Mytilus* qui en soit dépourvue.

78. **B. amphitrite** Darwin, A monograph on the subclass Cirripedia, p. 240, pl. 5, fig. 2.

Lepas Balanoides Poli, Test. utr. Sicil., tab. 5 (NON Linné).

HAB. Côtes des Landes, sur les brindilles de Pin maritime, à Gastes (Des Moulins), Cap Breton (de Folin).

Obs. Le test est remarquable par sa coloration d'un rose vif chez les adultes, et d'un blanc-rosé chez les jeunes. Cette espèce paraît habiter surtout les régions chaudes de l'Atlantique, depuis la Méditerranée jusqu'à l'Équateur. Elle a été cependant signalée accidentellement en Angleterre.

79. **B. balanoides** Linné, Syst. nat., ed. XII, p. 1108 (Lepas). — Darwin, A monogr. on the subclass Cirripedia, p. 267, pl. 7, fig. 2 a-2 d (*Balanus*).

Balanus palmatus Lamarck, Hist. nat. des anim. sans vert., n° 15.

HAB. La Rochelle, Royan (Charente-Inférieure), Cordouan, Arcachon (Gironde), Biarritz, Saint-Jean-de-Luz (Basses-Pyrénées). CC.

Obs. 1. La base de ce *Balanus* est membraneuse. Il pullule à la limite supérieure du balancement des marées et reste longtemps à l'air libre; il paraît avoir son centre de développement dans les mers froides.

Obs. 2. M. Beltrémieux signale, dans sa Faune de la Charente-Inférieure, le *Balanus tintinnabulum* L., parmi les espèces de notre littoral, mais ce Cirrhipède n'arrive sur nos côtes, que sur la carène des navires; il appartient plutôt aux mers chaudes et à la Méditerranée.

ACASTA LEACH.

80. **Acasta spongites** Poli, Test. utr. Sicil., tab 6, fig. 3-6 (*Lepas*). — Darwin, A Monograph on the subclass Cirripedia, p. 308, pl. 9, fig. 1a.-1d. (*Acasta*).

Acasta Montagu Leach, in Lk., Anim. s. vert., éd. 2, t. V, p. 668.

HAB. Bassin d'Arcachon, dans les éponges draguées par quelques brasses de profondeur.

PYRGOMA LEACH.

81. **Pyrgoma anglicum** G. B. SOWERBY, Genera of recent and foss. shells, fig. 7, n° 18. — Darwin, A Monogr. on the subclass Cirripedia, p. 360, pl. 12, fig. 4a-4c.

Pyrgoma sulcatum Philippi, Enumer. Moll. Sicil., p. 252, pl. 12, fig. 24.

HAB. Cap Breton (Landes), dans les *Dendrophyllia* et *Paracyathus*; Biarritz (Basses-Pyrénées); de 50 à 70 brasses.

CORONULA LAMARK.

82. **Coronula Biscayensis** VAN BENEDEN, Bull. Acad. Roy. de Belgique, 2° série, t. 29, 1870, p. 105.

HAB. Golfe de Gascogne, sur le *Balæna Biscayensis*.

Obs. 1. Espèce très-hypothétique, qui n'a été vue par aucun naturaliste. Segnette remarqua des sortes de couronnes creusées dans les té-

guments de la Baleine de Biscaye, échouée à l'Île de Ré en 1682; le gardien du phare de Biarritz signala un banc de coquillages incrustés à la partie supérieure du corps de la Baleine qui visita Saint-Sébastien en 1854. — M. Van Beneden, supposant que chaque espèce de Baleine porte une espèce de Coronule spéciale, a proposé le nom de *Coronula Biscayensis* pour la Coronule supposée propre à la Baleine de Biscaye.

Obs. 2. M. Piet (Recherches sur l'île de Noirmoutiers, 2^e édition, 1863), annonce que d'Orbigny père aurait trouvé le *Coronula diadema* sur un Marsouin. Cette assertion paraît peu plausible, puisque les *Diadema* ne se rencontrent ordinairement que sur les Balénoptères du genre *Megaptera*.

CHTHAMALUS RANZANI.

83. **Chthamalus stellatus** POLI, Testacea utr. Sicil., tab. 5, fig. 18-20 (*Lepas*). — Ranzani, Memor. di storia naturale, tab. 3, fig. 21-24 (*Chthamalus*). — Darwin, A Monograph. on the subclass Cirripedia, p. 455, pl. 48, fig. 4.

HAB. Cap Ferret (Gironde), Saint-Jean-de-Luz (Basses-Pyrénées); sur les coquilles et les pierres du rivage.

Obs. Espèce répandue sur toutes les côtes du sud de l'Angleterre et de l'Irlande, et commune dans la Méditerranée, ainsi qu'aux îles de Madère, du Cap Vert, etc.

VERRUCA SCHUMACHER.

84. **Verruca strömia** O. MULLER, Zool. Danic. Prodr., n° 3025 (*Lepas*). — Darwin, A Monogr. on the subclass Cirripedia, p. 518, pl. 21, fig. 4a-4f (*Verruca*).

HAB. Toutes nos côtes, sur les coquilles (*Pecten*, *Avicula*) draguées au large.

FAMILIA LEPADIDÆ.

LEPAS LINNÉ.

85. **Lepas anatifera** LINNÉ, Syst. nat., ed. XII, p. 1109. — Darwin, A Monogr. on the subclass Cirripedia, p. 73, pl. 4, fig. 4.

Anatifa lævis Lamarck, Hist. nat. anim. sans vert., t. V, p. 404.

HAB. Toutes nos côtes, sur les corps flottants. C.

86. **L. Hilli** LEACH, Tuckey's Congo Exped., p. 413. 1818 (*Pentalasmis*). — Darwin, A Monogr. on the subclass Cirripedia, p. 77, pl. 4, fig. 2 (*Lepas*).

HAB. Fixé à la carène des navires, principalement de ceux qui arrivent de la côte d'Afrique. (Collection Des Moulins.)

Obs. Espèce facile à reconnaître, par l'absence de la dent interne umbonale du scutum.

87. **L. anserifera** LINNÉ, Syst. nat., ed. XII, p. 1109. — Darwin, A Monogr. on the subclass Cirripedia, p. 81, pl. 1, fig. 4.

Anatifa striata Lamarck, Hist. nat. des anim. sans vert., t. V, p. 405.

HAB. Toutes les côtes, sur les corps flottants, avec le *Lepas anatifera*.

88. **L. pectinata** SPENGLER, Skrifter naturhist. Selbskabet 2, B. 2, H., tab. 10, fig. 2. 1793. — Darwin, A Monogr. on the subclass Cirripedia, p. 85, pl. 1, fig. 3.

Lepas sulcata Montagu, Test. Brit., pl. 1, fig. 6.

HAB. Soulac (Gironde), sur du bois flottant. (Collection Des Moulins.)

89. **L. fascicularis** ELLIS et SOLANDER, Zooph., pl. 15, fig. 5. — Darwin, A Monogr. on the subclass Cirripedia, p. 92, pl. 1, fig. 6.

Anatifa vitrea Lamarck, Hist. nat. des anim. sans vert., t. V, p. 405.

HAB. Toutes nos côtes.

Obs. Le type de Lamarck provient de Noirmoutiers (Vendée), et lui avait été communiqué par Latreille.

CONCHODERMA OLFERS.

90. **Conchoderma auritum** LINNÉ, Syst. nat., ed. XII, p. 1110 (*Lepas*). — Darwin, A Monogr. on the subclass Cirripedia, p. 141, pl. 3, fig. 4 (*Conchoderma*).

Otion Cuvieri Lamarck, Hist. nat. des anim. sans vert., t. V, p. 410.

HAB. Côtes de la Charente-Inférieure. (Beltrémieux.)

91. **C. virgatum** SPENGLER, Skrifter naturhist. Selbskabet, B. 1, tab. 6, fig. 9 (*Lepas*). — Darwin, A Monogr. on the subclass Cirripedia, p. 146, pl. 3, fig. 2.

Cineras vittata Leach, Encycl. Brit., Suppl., vol. 3. 1824. — Lamarck, Hist. nat. des anim. sans vert., t. V, p. 408.

HAB. Côtes de la Charente-Inférieure. (Beltrémieux.)

SCALPELLUM LEACH.

92. **Scalpellum vulgare** LEACH, *Encycl. Brit., Suppl.*, vol. 3. 1824. — Darwin, *A Monogr. on the subclass Cirripedia*, p. 222, pl. 5, fig. 15.

Lepas scalpellum Linné, *Syst. nat.* ed. XII, p. 1109.

HAB. En dehors du Bassin d'Arcachon, fixé sur des Tubulaires. (Lafont.)

POLLICIPES LEACH.

93. **Pollicipes cornucopia** LEACH, *Encyclop. Brit., Suppl.*, vol. 3. 1824. — Darwin, *A Monogr. on the subclass Cirripedia*, p. 298. pl. 7. fig. 1.

Lepas pollicipes Gmelin, *Syst. nat.*, ed. XIII, p. 3213.

HAB. Toutes nos côtes rocheuses. C.

Obs. Un autre Cirrhipède de ce groupe a été signalé par M. Cailliaud sur les côtes de la Loire-Inférieure, c'est l'*Alepas parasita* Rang, *Manuel des Moll.*, p. 364, pl. 8, fig. 5 (Darwin, *A Monogr. on the subclass Cirripedia*, p. 163), qui vit fixé sur les Méduses.

CHAPITRE V.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE,

Je n'ai à donner ici aucune conclusion au sujet de la distribution géographique de nos Cirrhipèdes, qui est infiniment plus étendue que celle des Crustacés Podophthalmaires. En effet, presque tout le groupe des *Lepadidæ* vit en haute-mer, sur les corps flottants, et n'est poussé à la côte que par les vents régnants ou les tempêtes. Plusieurs *Balanidæ* sont dans le même cas. Ces circonstances expliquent suffisamment leur diffusion dans presque toutes les mers.

Cependant, la plupart des *Balanus*, *Acasta*, *Pyrgoma*, *Chthamalus* et *Verruca* ont un habitat littoral, et peuvent dès-lors entrer en ligne pour la composition des faunes marines.

Sur les 18 espèces de Cirrhipèdes de nos côtes, 7 sont distribuées dans presque toutes les mers du globe :

<i>Lepas anatifera</i> ,	<i>Lepas fascicularis</i> ,
— <i>Hilli</i> ,	<i>Conchoderma auritum</i> ,
— <i>anserifera</i> ,	— <i>virgatum</i> .
— <i>pectinata</i> ,	

4 vit en parasite sur une Baleine (*Balæna Biscayensis*) :

Coronula Biscayensis.

Les autres se subdivisent ainsi :

7 sont représentées à la fois dans les mers de la Grande-Bretagne et dans la Méditerranée :

<i>Balanus perforatus</i> ,	<i>Verruca Strömia</i> .
<i>Acasta spongites</i> ,	<i>Scalpellum vulgare</i> ,
<i>Pyrgoma anglicum</i> ,	<i>Pollicipes cornucopia</i> .
<i>Chthamalus stellatus</i> ,	

2 appartiennent aux mers du Nord et manqueraient dans la Méditerranée :

<i>Balanus improvisus</i> ,	<i>Balanus balanoides</i> ,
-----------------------------	-----------------------------

1 enfin est méditerranéenne et ne paraît pas indigène sur les côtes d'Angleterre :

Balanus amphitrite.

La Méditerranée est peu riche en Cirrhipèdes, et ne possède qu'un très-petit nombre d'espèces propres.
