

**CATALOGUE DES CRUSTACES  
MALACOSTRACES  
RECUEILLIS DANS LA  
BAIE DE CONCARNEAU**

Published @ 2017 Trieste Publishing Pty Ltd

ISBN 9780649125609

Catalogue des crustacés malacostracés recueillis dans la baie de Concarneau by Jules Bonnier

Except for use in any review, the reproduction or utilisation of this work in whole or in part in any form by any electronic, mechanical or other means, now known or hereafter invented, including xerography, photocopying and recording, or in any information storage or retrieval system, is forbidden without the permission of the publisher, Trieste Publishing Pty Ltd, PO Box 1576 Collingwood, Victoria 3066 Australia.

All rights reserved.

Edited by Trieste Publishing Pty Ltd.  
Cover @ 2017

This book is sold subject to the condition that it shall not, by way of trade or otherwise, be lent, re-sold, hired out, or otherwise circulated without the publisher's prior consent in any form or binding or cover other than that in which it is published and without a similar condition including this condition being imposed on the subsequent purchaser.

[www.triestepublishing.com](http://www.triestepublishing.com)

**JULES BONNIER**

**CATALOGUE DES CRUSTACES  
MALACOSTRACES  
RECUEILLIS DANS LA  
BAIE DE CONCARNEAU**



5 718

CATALOGUE

DES

145?  
10

CRUSTACÉS MALACOSTRACÉS

RECUEILLIS DANS LA BAIE DE

CONCARNEAU,

PAR

JULES BONNIER,

Préparateur au Laboratoire de Zoologie maritime de Wimereux.



PARIS,

OCTAVE DOIN, Éditeur,  
8, Place de l'Odéon.

1887.

27



CATALOGUE  
DES  
CRUSTACÉS MALACOSTRACÉS  
RECUEILLIS DANS LA BAIE DE  
CONCARNEAU.

« La détermination précise des espèces, et  
« de leurs caractères distinctifs fait la  
« première base sur laquelle toutes les re-  
« cherches de l'Histoire Naturelle doivent  
« être fondées; les observations les plus  
« curieuses, les vues les plus nouvelles  
« perdent presque tout leur mérite quand  
« elles sont dépourvues de cet appui; et  
« malgré l'aridité de ce genre de travail,  
« c'est par là que doivent commencer tous  
« ceux qui se proposent d'arriver à des  
« résultats solides. » CUVIER (1).

---

Les Crustacés Malacostracés du littoral océanique de France, depuis la mer du Nord jusqu'au golfe de Gascogne, ont été jusqu'ici l'objet de peu de travaux particuliers : nous n'avons guère que quelques Catalogues locaux, souvent anciens, ou encore des listes succinctes à la suite de mémoires spéciaux, où l'on ne s'occupe de détermination qu'à titre purement accessoire. Les Décapodes seuls sont relativement connus, mais les Arthrostracés ont presque toujours été négligés par les spécificateurs : le seul point de la côte française dont nous connaissions bien actuellement la faune carci-

---

(1) *Recherches sur différentes espèces de Crocodiles vivants et sur leurs caractères distinctifs.* Annales du Museum, t. X, p. 8, 1807.

nologique est la côte du Croisic, grâce aux sérieuses et patientes recherches de M. ED. CHEVREUX (1).

Voici la liste des ouvrages publiés sur la Faune des Crustacés de la région qui nous occupe :

- TH. BARROIS, *Catalogue des Crustacés Podophthalmaires et des Echinodermes recueillis à Concarneau*. Lille, 1882.
- *Note sur la Morphologie des Orchesties, suivie d'une liste succincte des Amphipodes du Boulonnais*; Lille, 1887.
- BELTREMIEUX, *Faune vivante de la Charente-Inférieure*. Acad. des belles-lettres, sciences et arts de La Rochelle, 1864.
- Supplément. 1870.
- 2<sup>e</sup> édition. 1884.
- BOUCHARD-CHANTEREAUX, *Catalogue des Crustacés observés jusqu'à ce jour à l'état vivant dans le Boulonnais*. Soc. Acad. de Boulogne-sur-Mer. 1833.
- DE BREISSON, *Catalogue méthodique des Crustacés recueillis dans le département du Calvados* (Mém. de la Soc. Innéeenne du Calvados). 1825.
- BURGUET, *Mémoire pour servir à la faune de la Gironde. Crustacés*. Act. de la Soc. linn. de Bordeaux, t. XV, p. 270.
- CHEVREUX, *Espèces remarquables de la faune du Croisic*. Ass. pour l'av. des sciences, 11<sup>e</sup> session. La Rochelle, 1882, p. 562.
- *Crustacés amphipodes et isopodes des environs du Croisic*. Id., 12<sup>e</sup> session. Rouen, 1883, p. 317.
- *Suite d'une liste des Crustacés amphipodes et isopodes des environs du Croisic*. Id., 13<sup>e</sup> session. Blois, 1884, p. 312.
- *Les Crustacés Amphipodes du Sud-Ouest de la Bretagne*. Bull. de la Soc. Zool. de France, p. XL. 1886.
- *Sur les Crustacés Amphipodes de la côte Ouest de Bretagne*. Comptes - rendus de l'Académie des Sciences. 3 janvier 1887.

---

(1) Lors de mon séjour au Croisic, mon ami M. CHEVREUX a bien voulu me conduire lui-même dans toutes les localités qu'il a si bien explorées : je ne saurais trop le remercier de la cordiale hospitalité qu'il m'offrit alors à bord de son yacht l'*Actif*, et de l'amabilité avec laquelle il mit à ma disposition son importante collection des Crustacés de la région.



- DELAGÉ, *Contribution à l'étude de l'appareil circulatoire des Crustacés Edriophthalmes marins*. Arch. de zoologie expérimentale, vol. ix, 1881, p. 152.
- FISHER, *Crustacés Podophthalmes et Cirrhipèdes de la Gironde*. Actes de la Soc. linn. de Bordeaux, t. xxviii, 1872.
- DE FOLIN, *Exploration de la fosse du cap Breton. Catalogue général des Crustacés dressé d'après les déterminations de MM. A. Milne-Edwards, Fisher, Marion. — Les fonds de la mer, III*, p. 209, 1875-79.
- GADEAU DE KERVILLE, *Aperçu de la faune actuelle de la Seine et de son embouchure, depuis Rouen jusqu'au Havre, dans l'Estuaire de la Seine*, par G. Lennier. Le Havre, 1885, 2<sup>e</sup> vol., p. 168.
- *Notes sur les Crustacés schizopodes de l'estuaire de la Seine*. Bull. de la Soc. des Amis des Sc. nat. de Rouen, 1885.
- *La Faune de l'estuaire de la Seine*. Extrait de l'Annuaire normand, 1886.
- GLAUD, *Les Habitants d'une plage soblonneuse*. Bull. scientif. du Nord, t. x, 1878, p. 31.
- *Sur quelques Crustacés des côtes du Boulonnais*, Id. 2<sup>e</sup> série, 9<sup>e</sup> année, p. 279, 1886.
- GRUBE, *Mittheilungen über St-Waast la Hougue und seine Meeres, besonders seine Anneliden fauna*. Verhandl. der Schlesw. Gessel. f. Vaterl. Kult., 1869, p. 91.
- *Mittheilungen über St-Malo und Roscoff und die dortige Meeres, besonders die Anneliden fauna*. Abhandl. Schles. Ges. Natur.-med. Abtheil., 1870, p. 56.
- HESSE, *Notes sur les Crustacés nouveaux ou rares de France*. In Ann. des sciences naturelles.
- JOUSSET DE BELLESME, *Carte zoologique et faune de la baie du Pouliguen*. Ass. p. l'av. des sciences, 11<sup>e</sup> session. La Rochelle, 1882.
- KÖHLER, *Recherches sur la Faune marine des îles anglo-normandes*. Nancy, 1885.
- *Contribution à l'étude de la Faune littorale des îles Anglo-normandes*. Ann. scienc. nat. Zool. 1886.
- LAFONT, *Note pour servir à la faune de la Gironde*. Actes de la Soc. linnéenne de Bordeaux, t. xxvi.
- 2<sup>e</sup> note, loc. cit., t. xxviii.
- MILNE-EDWARDS, *Histoire naturelle des Crustacés*, 3 vol., 1835-40.
- PIET, *Recherches sur l'île de Noirmoutiers*, 2<sup>e</sup> édition, 1863.

Les Podophthalmes de Concarneau ont déjà, pour

la plupart, été énumérés par le D<sup>r</sup> TH. BARROIS, en 1882, dans son consciencieux *Catalogue des Crustacés et Échinodermes de Concarneau* : c'est le seul travail d'ensemble qui ait été donné jusqu'ici sur une partie de la Faune des Invertébrés de ce point si riche de la côte de Bretagne. L'auteur donne la liste de 57 espèces de Crustacés, avec une brève synonymie, et quelques détails sur leur habitat. Sauf une, j'ai retrouvé toutes les espèces qu'il a signalées et dans les conditions qu'il a indiquées; de plus, j'ai pu augmenter sa liste d'un certain nombre d'espèces qu'il n'a pas rencontrées dans ses recherches.

Aux Podophthalmaires j'ai joint la liste des Amphipodes et des Isopodes de la même région, en essayant, pour chacun d'eux, d'établir aussi complètement que possible leur synonymie souvent très compliquée, travail long et ennuyeux mais nécessaire et qui est trop souvent absolument négligé.

Pour chacune des espèces citées, j'ai indiqué les points de la côte océanique de France où leur présence a déjà été signalée, et je termine par quelques brefs renseignements sur leur habitat précis dans la région que j'ai explorée et leur distribution bathymétrique, détails qui permettront aux Naturalistes, qui visiteront cette localité si riche de la côte Bretonne, de les retrouver aisément.

Pendant plusieurs séjours au laboratoire de Concarneau (1), mes recherches n'ont pas dépassé la Baie de Concarneau et la ceinture d'îlots et de récifs qui la sépare du large. La profondeur de la Baie ne dépasse pas 30 mètres : comprise entre la pointe de Moustierlin à l'ouest, et celle de Trévignon à l'est, elle forme une série de baies secondaires fortement découpées par des pointes

---

(1) Je prie M. le professeur GEORGES POUCHET, directeur de la station zoologique de Concarneau, de vouloir bien agréer tous mes remerciements pour son bienveillant accueil et pour son obligeante libéralité à mettre à ma disposition les ressources de son laboratoire. Je dois aussi remercier mon ami le D<sup>r</sup> CHABRY, directeur adjoint, de sa très cordiale réception.

rocheuses et parsemées de nombreux îlots (Penn ar vas hir, Men Cron, etc.) ; au sud, elle est fermée par une série presque ininterrompue de roches, de récifs, de bas-fonds et d'îles dont les plus importantes forment l'Archipel des Glénans. l'île aux Moutons, qui se prolongent d'un côté par la Basse-Jaune, l'île Verte, et de l'autre par la Basse-Rouge, les Pourceaux et les innombrables roches de Moustelou jusqu'au continent. Au-delà de cette ceinture, le fond de la mer baisse rapidement, et à quelque distance au sud des Glénans, on atteint brusquement les fonds de 100 mètres, où commence la faune profonde que je n'ai pu atteindre dans mes dragages.

La côte est presque partout granitique, et présente çà et là de grandes plages de sable, au fond des anses, comme près du cap Cos, dans l'anse de Kersos ; les prairies de zostères y sont très étendues, surtout dans la baie de la Forest. Le fond de la baie de Concarneau est en général formé de sable vaseux ou de roches couvertes d'une puissante végétation d'algues.

Devant les Glénans, à une profondeur moyenne de 15 à 20 mètres, on trouve un fond uniquement composé de *Spongites coralloïdes*, dont les débris cassés et roulés sont désignés par les pêcheurs sous le nom de *Maërl*. Ces fonds, identiques à ceux que l'on trouve dans la Méditerranée, présentent une faune spéciale, très riche en types méridionaux.

Le présent Catalogue ne donnera encore qu'un bien faible aperçu des richesses de la Faune Carcinologique des environs de Concarneau. Les recherches de CHEVREUX, commencées en 1882, continuées depuis sans interruption et qui s'étendent de l'embouchure de la Loire à la pointe de Penmarch, ont signalé, sur la côte sud-ouest de la Bretagne, surtout pour les Amphipodes, la présence de nombreuses formes qui se retrouveront sans doute en grande partie, dans l'espace restreint que j'ai exploré. Je compte plus tard continuer ces recherches et compléter la liste que je publie dès à présent. Cependant, si modeste qu'il soit encore, j'espère que ce Cata-