

Peneides shrimps of New Caledonia

Alain CROSNIER

Muséum national d'Histoire naturelle de Paris

55, rue buffon, 75005 Paris, France

crosnier@mnhn.fr

The following list of penaeid shrimps was established by Alain Crosnier who has worked on the material of numerous expeditions from New Caledonia. The diversity known is 6 families, 30 genera and 102 species. There are certainly more species in the area and some groups are still unstudied like genus *Solenocera*.

REFERENCES

- CROSNIER A., 1987. — Les espèces indo-ouest Pacifique d'eau profonde du genre *Metapenaeopsis* (Crustacea Decapoda Penaeidae). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, (4), **9**, sect. A, (2) : 409-453.
- CROSNIER A., 1988. — Contribution à l'étude des genres *Haliporus* Bate, 1881 et *Gordonella* Tirmizi, 1960 (Crustacea, Decapoda, Penaeoidea). Description de deux espèces nouvelles. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, (4), **10**, sect. A, (3) : 563-601.
- CROSNIER A., 1991. — Crustacea Decapoda : Les *Metapenaeopsis* indo-ouest Pacifique sans appareil stridulant (Penaeidae). Deuxième partie. In : A. CROSNIER (ed.), Résultats des Campagnes MUSORSTOM, Volume 9. *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, (A), **152** : 155-297.
- CROSNIER A., 2003. — *Sicyonia* (Crustacea, Decapoda, Penaeoidea, Sicyoniidae) de l'Indo-ouest Pacifique. *Zoosystema* **25** : 197-350.
- PÉREZ FARFANTE I. & KENSLEY B., 1997. — Penaeoid and sergestoid shrimps and prawns of the world. Keys and diagnoses for the families and genera. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle*, Paris **175** : 1-233.

List of taxa

DECAPODA Latreille, 1803

PENAEOIDA Rafinesque-Schmaltz, 1815

ARISTEIDAE Wood-Mason, 1891

Aristaeomorpha foliacea (Risso, 1827)

Aristaeopsis edwardsiana (Johnson, 1867)

Aristeus mabahissae Ramadan, 1938

Aristeus semidentatus Bate, 1881

Aristeus virilis (Bate, 1881)

Austropenaeus nitidus (Barnard, 1947)

Hemipenaeus carpenteri Wood-Mason, 1891

Plesiopenaeus armatus (Bate, 1881)

BENTHESICYMIDAE (Bouvier, 1908)

Benthescyrmus hovensis Dall, 2001

Benthescyrmus investigatoris Alcock & Anderson, 1899

Benthescyrmus urinator Burkenroad, 1936

Gennadas bouvieri Kemps, 1909

Gennadas capensis Calman, 1925

Gennadas clavicornis de Man, 1907

Gennadas incertus (Balss, 1927)

Gennadas gilchristi Calman, 1925

Gordonella paravillosa Crosnier, 1988

Gordonella kensleyi Crosnier, 1988

PENAEIDAE Rafinesque, 1815

- Funchalia villosa* (Bouvier, 1905)
Funchalia taaningi Burkenroad, 1940
Pelagopenaeus balboae (Faxon, 1892)
Penaeus semisulcatus de Haan, 1850
Penaeus latisulcatus Kishinouye, 1900
Penaeus monodon Fabricius, 1798
Fenneropenaeus merguensis (de Man, 1888)
Melicertus canaliculatus Olivier, 1811
Melicertus longistylus Kubo, 1943
Heteropenaeus longimanus de Man, 1896
Metapenaeopsis aegyptia Galil & Golani, 1990
Metapenaeopsis ceylonica Starobogatov, 1972
Metapenaeopsis commensalis Borradaile, 1898
Metapenaeopsis difficilis Crosnier, 1991
Metapenaeopsis distincta (de Man, 1907)
Metapenaeopsis evermanni (Rathbun, 1906)
Metapenaeopsis gaillardi Crosnier, 1991
Metapenaeopsis gallensis (Pearson, 1905)
Metapenaeopsis hilarula (de Man, 1911)
Metapenaeopsis lamellata (de Haan, 1844)
Metapenaeopsis mannarensis de Bruin, 1965
Metapenaeopsis marquesas Crosnier, 1991
Metapenaeopsis menoui Crosnier, 1991
Metapenaeopsis mogiensis complanata Crosnier, 1991
Metapenaeopsis propinqua Crosnier, 1991
Metapenaeopsis provocatoria Racek & Dall, 1965
Metapenaeopsis quinquedentata (de Man, 1907)
Metapenaeopsis richeri Crosnier, 1991
Metapenaeopsis sibogae (de Man, 1907)
Metapenaeopsis sinica Liu & Zhong, 1988
Metapenaeopsis stridulans (Alcock, 1905)
Metapenaeopsis tarawensis Racek & Dall, 1965
Metapenaeopsis toloensis Hall, 1962
Metapenaeopsis velutina (Dana, 1852)
Metapenaeus anchistus (de Man, 1920)
Metapenaeus endeavouri (Schmitt, 1926)
Metapenaeus ensis (de Haan, 1844)
Parapenaeus cayrei Crosnier, 2005
Parapenaeus fissurus (Bate, 1881)
Parapenaeus investigatoris Alcock & Anderson, 1899
Parapenaeus kensleyi Crosnier, 2005
Parapenaeus murrayi Ramadan, 1938
Parapenaeus sextuberculatus Kubo, 1949
Penaeopsis balsii Ivanov & Hassan, 1976
Penaeopsis challengerii de Man, 1911
Penaeopsis eduardoi Perez Farfante, 1977
Penaeopsis jerryi Perez Farfante, 1979
Penaeopsis rectacuta (Bate, 1881)
Trachypenaeopsis richtersii (Miers, 1884)
Trachypenaeopsis mobilispinis (Rathbun, 1915)

SOLENO CERIDAE Wood-Mason & Alcock, 1891

- Cryptopenaeus clevai* Crosnier, 1984
Cryptopenaeus crosnieri Pérez Farfante & Kensley, 1985
Hadropenaeus lucasii (Bate, 1881)

Hadropenaeus spinicauda Liu & Zhong, 1983
Haliporoides sibogae (de Man, 1907)
Haliporoides cristatus Kensley, Tranter & Griffin, 1987
Haliporus thetis Faxon, 1893
Hymenopenaeus equalis (Bate, 1888)
Hymenopenaeus debilis Smith, 1882
Hymenopenaeus halli A. Bruce, 1966
Hymenopenaeus methalli Crosnier & Dall, 2004
Hymenopenaeus neptunus (Bate, 1881)
Hymenopenaeus obliquirostris (Bate, 1881)
Hymenopenaeus propinquus (de Man, 1907)
Mesopenaeus brucei Crosnier, 1986
Solenocera comata Stebbing, 1915

SICYONIIDAE Ortmann, 1898

Sicyonia altirostrum Crosnier, 2003
Sicyonia benthophila de Man, 1907
Sicyonia bispinosa De Haan, 1841
Sicyonia cf. australiensis Hanamura & Wadley, 1998
Sicyonia curvirostris Balss, 1913
Sicyonia dejouanneti Crosnier, 2003
Sicyonia fallax de Man, 1907
Sicyonia furcata Miers, 1878
Sicyonia inflexa (Kubo, 1949)
Sicyonia laevis Bate, 1881
Sicyonia lancifer (Olivier, 1811)
Sicyonia rectirostris de Man, 1907
Sicyonia robusta Crosnier, 2003
Sicyonia rotunda Crosnier, 2003
Sicyonia trispinosa de Man, 1907
Sicyonia truncata (Kubo, 1949)
Sicyonia vitulans (Kubo, 1949)

SERGESTIDAE Dana, 1852

Sergestes talismani (Barnard, 1947)

DOCUMENTS
SCIENTIFIQUES
et TECHNIQUES

II7

Volume spécial
Deuxième édition

COMPENDIUM
of marine species from
New Caledonia



Edited by
Claude E. PAYRI
Bertrand RICHER DE FORGES



Institut de recherche
pour le développement

CENTRE DE NOUMÉA

**DOCUMENTS
SCIENTIFIQUES
et TECHNIQUES**



Publication éditée par :
Centre IRD de Nouméa
BP A5, 98848 Nouméa CEDEX
Nouvelle-Calédonie
Téléphone : (687) 26 10 00
Fax : (687) 26 43 26

L'IRD propose des programmes regroupés en 5 départements pluridisciplinaires :

- I DME Département milieux et environnement
- II DRV Département ressources vivantes
- III DSS Département sociétés et santé
- IV DEV Département expertise et valorisation
- V DSF Département du soutien et de la formation des communautés scientifiques du Sud

Modèle de référence bibliographique à cette revue :

Adjeroud M. *et al.*, 2000. Premiers résultats concernant le benthos et les poissons au cours des missions TYPATOLL.
Doc. Sci. Tech. II 3, 125 p.

ISSN 1297-9635. Seconde édition

Numéro II7 - Octobre 2007

© IRD 2007

Distribué pour le Pacifique par le Centre de Nouméa.



Première de couverture : Récif corallien (Côte Ouest, NC) © IRD.C. Geoffray

Vignettes : voir les planches photographiques

Quatrième de couverture : *Platygyra sinensis* © IRD.C. Geoffray

Matériel de plongée sous-marine © IRD.C. Geoffray	L'Aldric, moyen naviguant de l'IRD © IRD/J.-M. Boré
Récoltes et photographies sous-marines en scaphandre autonome © IRD/J.-L. Menou	Traitement des récoltes en laboratoire © IRD/L. Mattio

CONCEPTION/MAQUETTE/MISE EN PAGE

MAQUETTE DE COUVERTURE

PLANCHES PHOTOGRAPHIQUES

TRAITEMENT DES PHOTOGRAPHIES

JEAN PIERRE MERMOUD/ISABELLE RITZENTHALER

CATHY GEOFFRAY/MINA VILAYLECK

CATHY GEOFFRAY/JEAN-LOUIS MENOÙ/GEORGES BARGIBANT

NOËL GALAUD

La traduction en anglais des textes d'introduction, des Ascidies et des Echinodermes a été assurée par EMMA ROCHELLE-NEWALL.
la préface par MINA VILAYLECK.

Ce document est publié par le Service ISC du Centre IRD de Nouméa et financé par le Ministère de la Recherche et de la Technologie.

ISSN 1297-9635. Seconde édition

Numéro 117 - Octobre 2007

© IRD 2007

**COMPENDIUM OF MARINE SPECIES FROM
NEW CALEDONIA**

SECOND EDITION

Edited by
CLAUDE E. PAYRI, BERTRAND RICHER DE FORGES
