

# Les Crustacés du Parc National de Port-Cros et de la région des îles d'Hyères (Méditerranée), France. État actuel des connaissances

Pierre Y. NOËL\*

**Résumé :** Cette synthèse résultant de l'analyse de plus d'un millier de données-espèces (la plupart non publiés précédemment) atteste de la présence d'au-moins 285 taxons terminaux de crustacés dans la région du parc national de Port-Cros et des îles d'Hyères. Deux espèces observées en baie de Port-Cros sont nouvelles pour les côtes de France : le crabe nageur *Portunus hastatus* (Linnaeus, 1767) et la crevette fouisseuse *Paraglypturus punica* (de Saint Laurent et Manning, 1982) ; cette dernière est également signalée des Embiez. La biodiversité des crustacés de la région considérée ne pourra être évaluée que lorsque les nombreuses lacunes dans nos connaissances seront comblées, en particulier pour les "Cladocères", les Ostracoda et les Copepoda.

## Crustacea Decapoda from Port-Cros National Park and the Hyères Islands (Mediterranean Sea) France.

**Abstract :** This work results from more than one thousand records, most of them not published yet. It confirms the presence of at least 285 species of Crustacea in the national park of Port-Cros and Hyères' Islands region. Two species observed in Port-Cros has never been reported before from France : the swimming crab *Portunus hastatus* (Linnaeus, 1767) and the burrowing shrimp *Paraglypturus punica* (de Saint Laurent et Manning, 1982), the latter also recorded from Les Embiez. The biodiversity of Crustacea in this region can only be fully evaluated when more information is available, especially for the "Cladocera", Ostracoda and Copepoda.

## Los crustáceos del Parque Nacional de Port-Cros y de las Islas de Hyères (Mediterráneo), Francia. Estado actual de conocimientos.

**Resumen :** Esta síntesis realizada a partir de más de 1000 datos (muchas no publicadas anteriormente) describe los crustáceos en la región del Parque Nacional de Port-Cros y de las islas de Hyères atestiguan la presencia en esta zona de al menos 285 especies. Dos especies observadas en la bahía de Port-Cros son nuevas para las costas de Francia : el cangrejo nadador *Portunus hastatus* (Linnaeus, 1767) y la gamba excavadora *Paraglypturus punica* (de Saint Laurent et Manning, 1982), y confirma se halla también en les Embiez. La biodiversidad de los crustáceos de la región considerada, no podrá ser evaluada hasta que sean cubiertas las numerosas lagunas en nuestros conocimientos.

\* Département milieux et peuplements marins / Biologie des Invertébrés Marins, ESA CNRS 8044, Muséum National d'Histoire Naturelle, 55 rue Buffon, F-75005 PARIS, France pnoel@mnhn.fr

## SOMMAIRE

Introduction .....	p. 137
Matériel et méthodes .....	p. 138
Résultats .....	p. 140
Branchiopoda .....	p. 141
Thecostraca .....	p. 141
Copepoda.....	p. 142
Ostracoda.....	p. 143
Malacostraca.....	p. 143
Mysidacea .....	p. 144
Amphipoda .....	p. 145
Isopoda .....	p. 195
Tanaidacea .....	p. 214
Cumacea.....	p. 216
Euphausiacea .....	p. 219
Decapoda.....	p. 220
Discussion et conclusion.....	p. 284
Remerciements .....	p. 291
Bibliographie .....	p. 292
Index .....	p. 297

## INTRODUCTION

Après les insectes, les crustacés constituent probablement le second groupe d'animaux le plus important en tant que biodiversité, nombre d'espèces et intérêt économique (pêche, aquaculture...).

Peu d'études ont été consacrées aux crustacés du Parc National de Port-Cros depuis sa création le 14 décembre 1963. Seules quelques publications comportent des indications, et, à l'exception du travail de VANDEL (1960) consacré aux Isopodes terrestres [faune de France qui comporte des données sur le Var et les îles d'Hyères, antérieures à la création du parc national] et de la note de ZIBROWIUS (1978) qui mentionne pour la première fois à Port-Cros le pagure *Calcinus tubularis* (sous le nom de *Calcinus ornatus*), toutes concernent une analyse biocénotique et non pas une approche spécifique des crustacés. PÉRES et PICARD (1963) donnent un aperçu sommaire des peuplements benthiques entourant l'île de Port-Cros ; la même année, JACOTTE (1963) à l'occasion de son travail sur les fonds à *Peyssonnelia* cite quelques espèces de crustacés ; AUGIER et BOUDOURESQUE (1975) dressent un premier bilan des études réalisées dans la zone marine du Parc National ; BOURCIER (1988) procède à une analyse détaillée de nombreux prélèvements dans les parages des îles d'Hyères et donne une liste de nombreuses espèces. Enfin, HARMELIN *et. al.* (2003) mentionnent quelques crustacés présents dans la petite grotte sous-marine de l'île Bagaud.

Quelques informations se rencontrent aussi dans des rapports, thèses et mémoires malheureusement peu accessibles. Ainsi EUGÈNE (1978) étudie l'épifaune des herbiers de posidonies du littoral de Provence ; quelques années plus tard, CHRAÏBI (1987) traite de la dynamique des populations de plusieurs espèces de crustacés vivant dans les *Posidonia oceanica* ; la même année, WILLSIE analyse la structure et le fonctionnement de la macrofaune associée à la matée morte et à l'herbier vivant de posidonies. Aucun de ces travaux ne semble avoir donné lieu à des publications ultérieurement.

A l'exception de la thèse de FALCONETTI (1980) concernant la bionomie benthique du banc du Magaud (à l'Est de l'île du Levant), peu de travaux mentionnent des crustacés dans les autres îles d'Hyères ou sur les côtes du département du Var. Les connaissances sur les Crustacés de ce secteur des côtes de Provence sont donc très limitées. C'est pourquoi nous avons pensé utile de procéder à une récapitulation aussi complète que possible des données disparates existant et de les compléter par des recherches préliminaires sur le terrain. Cette étude sur les Crustacés de Port-Cros et des îles d'Hyères se propose donc 1) de répertorier les espèces présentes dans le parc national de Port-Cros et dans les eaux environnantes, 2) d'analyser sommairement leur mode de vie et l'évolution éventuelle de leur abondance relative, et 3) pour un certain nombre d'espèces à épithètes (espèces patrimoniales,

protégées, sensibles, remarquables, phares, déterminantes, endémiques, rares, menacées... cf. BOUTHELOUP, 1999) de fournir des indications pour en faciliter la gestion.

## MATÉRIEL ET MÉTHODES

La zone géographique retenue pour cette étude (figure 1) est celle des îles d'Hyères, de la zone côtière continentale qui leur fait face et les eaux marines adjacentes, dans un rectangle compris entre 43°20' et 42°45' de latitude Nord, et entre 6°00' et 6°50' de longitude Est. Cette zone centrale du département du Var est donc celle entourant Port-Cros dans un rayon d'une trentaine de kilomètres. Sont concernés en plus divers îlots, les îles du Levant, de Bagaud, de Port-Cros, de Porquerolles, et les côtes du département du Var entre la presqu'île de Giens et le cap Lardier.

Différentes techniques permettant de réunir des informations ont été utilisées : prospections personnelles sur le terrain, enquêtes auprès des personnes pouvant fournir des informations, consultation des collections, recherches bibliographiques et documentaires, exploitation de bases de données et de prises de vue sous-marines.

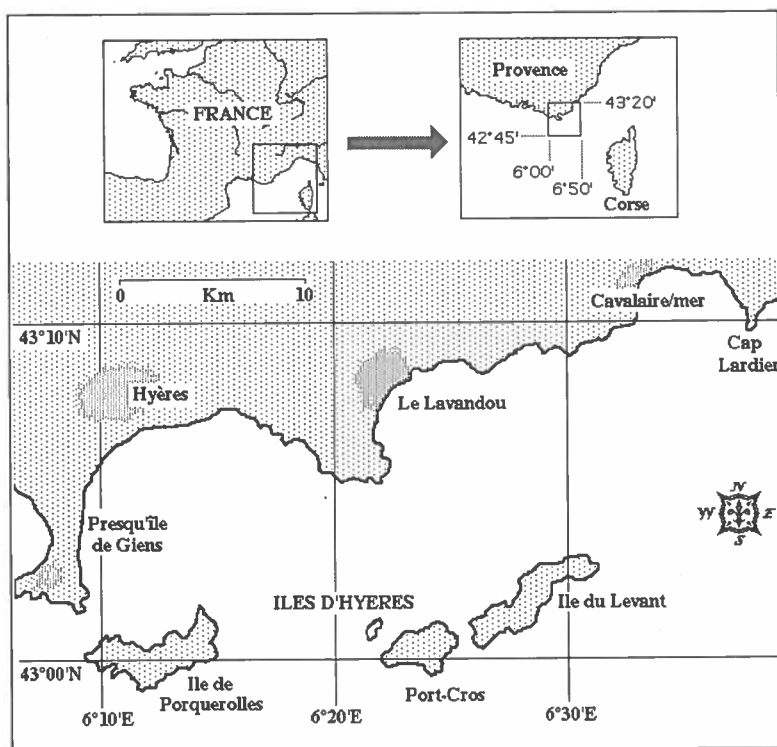


Fig. 1 - Localisation de l'île de Port-Cros et des îles d'Hyères.

## **Prospections personnelles**

Nous avons focalisé nos prospections sur le rivage, zone encore peu explorée, à l'occasion de 3 missions : île de Port-Cros (du 10 au 12 novembre 1997 et du 4 au 7 septembre 2000), île de Porquerolles (11 juillet 2000), île de Bagaud (5 septembre 2000).

La prospection s'est principalement faite à pied à la côte (ou à partir d'une embarcation pour Bagaud), par observation visuelle directe (en soulevant éventuellement des blocs), à l'aide d'une épuisette pour l'étude des espèces des cuvettes et des algues photophiles, au haveneau sur les zones sableuses et les herbiers de *Posidonia oceanica*, parfois en plongée (apnée). Chaque fois que cela a été possible, des prospections ont été faites de nuit ; en effet, de nombreux crustacés sont cachés pendant la journée et sortent la nuit, ce qui permet de les observer plus facilement. Ainsi, certaines espèces ne sont facilement détectables que la nuit (et d'autres que le jour).

Chaque fois que les identifications étaient possibles sur place, les animaux ont été laissés *in situ* après observation (ou capture pour identification) ; dans les autres cas, quelques spécimens ont été euthanasiés par congélation puis fixés et conservés en éthanol à 70% avant d'être rapportés au Muséum pour étude taxonomique.

## **Enquêtes**

Des enquêtes ont été faites auprès des personnes pouvant fournir des informations, en particulier auprès du personnel du parc, des plongeurs, des habitants et des scientifiques fréquentant le Parc National de Port-Cros et les îles d'Hyères.

## **Consultation et constitution de collections**

Nous avons pu avoir accès à des collections faites dans le secteur des îles d'Hyères à l'occasion d'autres recherches : collections Picard et Zibrowius à la Station marine d'Endoume, collections du Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris, collections du Senkenberg Museum (Frankfort). Les spécimens que nous avons nous-même dû rapporter au laboratoire pour identification sont actuellement conservés au Muséum National d'Histoire Naturelle.

## **Recherches bibliographiques et documentaires, interrogation de bases de données**

Les méthodes bibliographiques usuelles ont été utilisées, en particulier avec l'aide du service documentation du Parc National. Quelques sites Internet ont également fourni des informations pertinentes. La base de données "Fauna-Flora" du Service du Patrimoine Naturel du Muséum National d'Histoire Naturelle comporte 33 données "Crustacés" concernant la zone étudiée ; elles ont été prises en compte dans la récapitulation ci-après.

## **Identification des spécimens**

Les spécimens de grande taille et facilement identifiables sans risque d'erreur l'ont été "à vue" sur le terrain. Au laboratoire, les

identifications ont été faites à l'aide de clés habituelles (ZARIQUIEY ÁLVAREZ, 1968 ; NOËL, 1992), avec les textes et les illustrations de la littérature spécialisée la plus récente (références in COSTELLO *et al.* 2001, p. 388-391), et par comparaison avec des spécimens de référence du Muséum. Chaque fois qu'il nous a semblé nécessaire, nous avons également consulté les spécialistes des différents groupes taxonomiques pour l'interprétation de données anciennes et les problèmes nomenclaturaux (voir le § : "remerciements").

## **RÉSULTATS : liste commentée des crustacés de la région des îles d'Hyères**

La classification générale utilisée ci-après s'inspire en partie de celle de FOREST (1993) et de MARTIN et DAVIS (2001). L'ordre et la nomenclature des Decapoda sont essentiellement ceux retenus par d'UDEKEM d'ACOSZ (1999), avec quelques modifications [*in* COSTELLO *et al.* 2001]. Pour les Isopodes marins, l'ordre suivi est celui de l'European Register of Marine Species (ERMS) [COSTELLO *et al.* 2001], liste qui comporte des insuffisances notoires (communication personnelle Jean-Paul Trilles) ; les Epicaridea ont été remis à leur place logique entre les Asellota et les Flabellifera, et les Oniscidea oubliés dans ERMS [genre *Ligia* par exemple] ont été placés entre les Microcerberidea et les Valvifera [orthographiés Valfifera dans ERMS]. A l'intérieur des isopodes terrestres (tous du sous-ordre Oniscidea), l'ordre est celui de la faune de France de VANDEL (1960) adapté par TAITI et FERRARA (1996). Dans les autres cas, et en particulier pour les Amphipoda, l'ordre suivi est celui de ERMS.

Pour chaque espèce, en plus des dates (par ordre chronologique) et des localités d'observation dans les îles d'Hyères, des indications très sommaires sont données sur les synonymes usuels (pour des indications plus complètes se reporter aux ouvrages de systématique) et les noms vernaculaires s'ils existent (le ou les noms français et les noms en usage sur le littoral français méditerranéen). Le cas échéant des indications sont mentionnées concernant des conseils de gestion de l'espèce dans le parc national (également valables ailleurs !).

Quelques espèces non formellement observées ou récoltées mais dont tout incline à penser qu'elles sont présentes également dans le secteur étudié ont été incluses dans cette récapitulation ; les textes correspondants à ces espèces sont en petits caractères.

**Super-classe Crustacea Pennant, 1777**

**Classe Branchiopoda Latreille, 1817**

## **Ordre Anostraca Sars, 1867**

*Artemia parthenogenetica* Bowen et Sterling, 1978

Synonymes usuels et problèmes systématiques : voir DEFAYE *et al.* (1998).

Nom vernaculaire : artémie.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

(Date non précisée) Département du Var, marais salants de la presqu'île de Giens? (DEFAYE *et al.* carte p. 15).

Gestion/protection : conserver des marais salants sur le littoral.

Autres commentaires : espèce pouvant potentiellement être consommée par les flamants roses (THIÉRY *et al.*, 1990) et dont les pigments caroténoïdes sont responsables de la couleur rose ou rouge de ces oiseaux.

D'autres espèces de Branchiopoda sont présentes dans le Var et pourraient être rencontrées à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères. Il s'agit en particulier du chirocéphale *Chirocephalus diaphanus diaphanus* Prévost, 1803, de l'anostracé *Lindieriella massaliensis* Thiéry et Champeau, 1988, du lépidure *Lepidurus apus apus* (Linnaeus, 1758), et du Spinicaudata *Cyzicus tetracerus* (Krynicky, 1830). Ces espèces sont à rechercher dans les eaux douces temporaires et les marais salants ; pour les détails, voir l'« Atlas et bibliographie des Crustacés branchiopodes » (DEFAYE *et al.*, 1998).

## **Ordres Ctenopoda, Anomopoda, Onychopoda et Haplopoda**

Ces groupes sont habituellement désignés sous le terme plus général de "Cladocères" ou "puces d'eau". Aucun signalement les concernant ne semble exister dans le secteur étudié. Les espèces sont à rechercher dans le plancton et sur les plantes, principalement en eau douce.

## **Classe Thecostraca Gruvel, 1905**

### **Sous-classe Cirripedia Burmeister, 1834**

### **Super-ordre Thoracica Darwin, 1854**

*Balanus amphitrite* Darwin, 1854

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Nom vernaculaire : balane (= nom commun de toutes les espèces du genre *Balanus*).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

11 juillet 2000, nombreux exemplaires sur la coque d'une barque à sec sur le port, île de Porquerolles [observation Pierre Noël ; identification R.P. Carriol].

Gestion/protection : espèce abondante ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

### *Chtamalus stellatus* (Poli, 1791-1795)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : "balane", balane étoilée, chtamale.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

5 septembre 2000, observation à la côte sur les rochers, île de Bagaud, à proximité du débarcadère, 43°00'45"N, 06°21'55"E, -0,5 m - [observation Pierre Noël et M. Poulain].

Gestion/protection : espèce abondante partout sur les rochers, ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Une très grosse balane (probablement du genre *Megabalanus*) fixée sur une valve de Pétoncle étendard [*Bractechlamys vexillum* (Reeve, 1853), espèce du Pacifique ouest intertropical], a été trouvée par M<sup>me</sup> Cyrielle Pancani parmi des objets en épave à la côte [île de Port-Cros, baie du village ou environs].

*Verruca splengeri* Darwin 1851-1854 est présent autour de Port-Cros, par exemple dans la grotte de Bagaud. En général, cette espèce est prise en Méditerranée pour *Verruca stroemia* O. F. Müller, 1776 [Mise au point en préparation avec P. S. Young ; communication personnelle Helmut Zibrowius].

## Super-ordre Rhizocephala F. Müller, 1862

### *Triangulus galathea* (Norman et Scott, 1906)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

15 septembre 1966, un exemplaire endo/ectoparasite sur *Galathea bolivari* Zariquiey Álvarez, 1950, récolté en plongée parmi des algues poussant sur un *Spondylus*, île de Port-Cros, Pointe de Jullien, 42°59'40"N, 06°23'30"E, -15 m, Philippe Tailliez, Helmut Zibrowius.

Gestion/protection : **espèce rare** (parasite) mais ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : Ce parasite est le seul rhizocéphale signalé jusqu'à présent dans le secteur des îles d'Hyères ; différents autres sont sans doute présents aux époques favorables de l'année et sont... à rechercher sur les Decapoda.

## Classe Copepoda H. Milne-Edwards, 1840

Aucun signalement de copépodes ne semble exister dans le secteur des îles d'Hyères. Les espèces sans doute très nombreuses, sont à rechercher dans le plancton et le méiobenthos.



## Classe Branchiura Thorell, 1864

Aucun signalement d'argules ne semble exister dans le secteur des îles d'Hyères. Les espèces sont à rechercher sur les poissons.

## Classe Ostracoda Latreille, 1806

*Vargula mediterranea* (O. Costa, 1845)

Synonymes usuels : *Cypridina mediterranea* [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 1 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50 m identifié S. Reys (JACQUOTTE, 1963, comme *Cypridina mediterranea*).

Vers 1962, 1 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Ile de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50 m identifié S. Reys (JACQUOTTE, 1963, comme *Cypridina mediterranea*).

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pérites), St. 007 [BOURCIER, 1988 comme *Cypridina mediterranea*] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : Cet ostracode est le seul observé jusqu'à présent dans le secteur des îles d'Hyères. De nombreux autres sont... à rechercher.

## Classe Malacostraca Latreille, 1806

### Sous-classe Phyllocarida Packard, 1879

Pour ce groupe, il existe les deux signalements suivants peu précis de *Nebalia* sp. sans identification spécifique :

28 août 1979 ? drague, St. 008 [BOURCIER, 1988] entre -50 et -70m ? 1985-1987 ? Herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : entrée de la baie de Port-Cros, -11m, près de la pointe de la Pomme d'or (WILLSIE, 1987).

Ils peuvent correspondre par exemple à *Nebalia bipes* (O. Fabricius, 1780) ou à *Nebalia geoffroyi* (nébalie de Geoffroy).

### Sous-Classe Hoplocarida Calman, 1904

Aucun signalement de stomatopode ne semble exister pour les côtes du Var. Des espèces comme *Platysquilla eusebia* (Risso, 1816) et *Rissoides desmaresti* (Risso, 1816)[squille de Desmarest], décrits des environs de Nice par Risso en 1816, se rencontrent sur le littoral de Provence-côte d'Azur et sont donc à rechercher dans le secteur des îles d'Hyères.

## Sous-classe Eumalacostraca Grobben, 1892

### Super-ordre Peracarida Calman, 1904

#### Ordre Mysidacea Boas, 1883

##### Famille Mysidae Dana, 1850

*Hemimysis lamornae mediterranea* Bacescu, 1937

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

31 mai 2002, espèce abondante dans la grotte, observation en plongée, dans la grotte de Bagaud, Pierre Chevaldonné et J.-G. Harmelin, 06°21'30"E, 43°00'55"N, -9m.

Gestion/protection : les grottes sont des milieux sensibles qu'il faut ménager. (voir aussi CHEVALDONNÉ et LEJEUSNE, 2003)

*Hemimysis margalefi* Alcaraz, Riera et Gili, 1986

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

observation en plongée, dans la grotte de Bagaud [date non précisée, peut-être 1987?], 43°00'55"N, 06°21'30"E, -8m [BOURY-ESNAULT et. al., 1988].

31 mai 2002, observation en plongée, à l'entrée de la grotte de Bagaud, Pierre Chevaldonné et J.-G. Harmelin, 06°21'30"E, 43°00'55"N, -9m.

Gestion/protection : les grottes sont des milieux sensibles qu'il faut ménager.

Autres commentaires : La référence à l'écoulement d'eau douce [faite par BOURY-ESNAULT et. al., 1988] n'est pas significative de l'écologie de cette espèce (comm. pers. Pierre Chevaldonné).

*Siriella clausi* G.O. Sars, 1876-1877

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1969 ou 1975? Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, (station = ? liste p. 252) [FALCONETTI, 1980] 43°01'35"? N 06°37'00 E, -110m?

1985-1987? Herbier de *Posidonia oceanica*, île de Bagaud, Nord-Est de l'île, 43°01'00" N environ, 06°22'05"E environ (CHRAÏBI, 1987).

1985-1987? Herbier de *Posidonia oceanica*, passe entre Bagaud et Port-Cros, 43°00'20"N environ, 06°22'15"E environ (CHRAÏBI, 1987).

1985-1987 ? Mattes de l'herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : baie de Port-Cros, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ (CHRAÏBI, 1987).

1985-1987 ? sables fins mobiles du prisme littoral, île de Port-Cros : baie de Port-Cros, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ (CHRAÏBI, 1987).

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Siriella gracilipes* (Nouvel, 1942)

Synonymes usuels : *Siriella jaltensis* pro-parte.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

observation en plongée dans la grotte de Bagaud [date non précisée, peut-être 1987 ?], 43°00'55"N, 06°21'30"E, -8m [BOURY-ESNAULT et. al., 1988 comme *Siriella jaltensis*].

31 mai 2002, observation en plongée, dans les parties semi-obscurées de la grotte, La grotte de Bagaud, Pierre Chevaldonné et J.-G. Harmelin, 06°21'30"E, 43°00'55"N, -9m.

Gestion/protection : les grottes sont des milieux sensibles qu'il faut ménager. Cette espèce peut également être présente dans des récifs artificiels (DUVAL, 1983).

Autres commentaires : La forme vivant en grotte a été (à juste titre à mon avis) élevée au rang d'espèce par Wittmann & Wirtz (1998). Il faut donc lister à la place *Siriella gracilipes* (Nouvel, 1942) (comm. pers. Pierre Chevaldonné). Une *Siriella* sp. est signalée par EUGÈNE (1978) le 8 Février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 4, EUGÈNE, 1978), -13m.

De nombreux autres mysidacés, souvent en essaims, s'observent à la côte et à faible profondeur dans le secteur des îles d'Hyères ; des récoltes d'échantillons sont indispensables pour leur identification au laboratoire.

## Ordre Amphipoda Latreille, 1816

### Sous-ordre Caprellidea Leach, 1814

#### Famille Caprellidae Leach, 1814

*Caprella acanthifera* Leach, 1814

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : caprelle épineuse.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 6, EUGÈNE, 1978), -13m.

- 1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 5, EUGÈNE, 1978), -33m.
- 28 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 7, EUGÈNE, 1978), -33m.
- 31 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 7, EUGÈNE, 1978), -32m.
- 31 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 8, EUGÈNE 1978), -13m.
- 29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pélites), St. 010 [BOURCIER, 1988], passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.
- 1985-1987 ? Herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : entrée de la baie de Port-Cros, -11m, près de la pointe de la Pomme d'or (WILLSIE, 1987).
- 22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonneliacées (10% de pélites), St. P1 [BOURCIER, 1988], 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.
- Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Caprella grandimana* Mayer, 1882

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : caprelle à grandes mains.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1985-1987 ? Herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : entrée de la baie de Port-Cros, -11m, près de la pointe de la Pomme d'or (WILLSIE, 1987).

Gestion/protection : espèce rarement observée mais ne nécessitant probablement pas de mesure de gestion particulière.

*Pariambus typicus* (Krøyer, 1844) forme *armata*

Synonymes usuels : *Podalirus typicus*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

29 août 1979, drague, sable très vaseux à *Rytiphloea tinctoria* (Clemente) C. Agardh, 1824 [Rhodophycota] (17,4% de pélites), St. 014 [BOURCIER, 1988] extérieur de la baie de Port Man, 43°01'10"N, 06°25'10"E, -50m.

6 juin 1980, drague, sable fin avec sable coquillier très vaseux, St. 152 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°02'45"N, 06°25'00"E, -105m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Phtisica marina* Slabber, 1749-1769

Synonymes usuels : *Proto ventricosa* (Müller), *Proto pedata* (Leach).

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45" E -90m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata* A. Agassiz, 1869 [Echinoidea], St. B1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'30"N, 06°37'00"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* (Born, 1778) [Brachiopoda] et biocénose de la vase profonde, St. F10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'55"N, 06°41'05"E, -190m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. F9 [FALCONETTI, 1980] 43°03'00"N, 06°40'35"E, -150m.

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 4, EUGÈNE, 1978), -13m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 5, EUGÈNE, 1978), -32m.

28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pélites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pélites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonéliciées (4,7% de pélites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

1<sup>er</sup> avril 1981, drague, sable fin et sable coquillier très vaseux, St. M14 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'45"N, 06°21'50"E, -230m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : cette espèce est fréquente parmi les algues et les *Posidonia oceanica* ; elle peut coloniser des récifs artificiels (DUVAL, 1983).

*Pseudoprotella phasma* (Montagu, 1804)

Synonymes usuels : *Protella phasma* [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'30"N, 06°37'00"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B2 [FALCONETTI, 1980] 43°02'10"N, 06°37'00"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C5 [FALCONETTI, 1980] 43°01'10"N, 06°35'45"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. F9 [FALCONETTI, 1980] 43°03'00"N, 06°40'35"E, -150m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. F10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'55"N, 06°41'05"E, -190m.

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

## Sous-ordre Gammaridea Latreille, 1802

### Famille Ampeliscidae Costa, 1857

*Ampelisca brevicornis* (Costa A., 1853)

Synonymes usuels : *Ampelisca bellianus*, *Ampelisca laevigata* (Costa, 1853) [et voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pérites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

29 août 1979, drague, sable moyen avec peu de matière organique (4,5% de pérites), St. 016 [BOURCIER, 1988] au nord du Rascas, 43°01'15"N, 06°23'30"E, -60m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière. Espèce très caractéristique des sables.

*Ampelisca dalmatina* Karaman G., 1975

Synonymes usuels : *Ampelisca dalmantina*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45"E, -90m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A6 [FALCONETTI, 1980] 43°02'35"N, 06°33'35"E, -100m.

Fév. 1975, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C7 [FALCONETTI, 1980] 43°01'00"N, 06°36'00"E, -180m.

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Ampelisca diadema* (A. Costa, 1853)

Synonymes usuels : *Ampelisca assimilis* (Costa, 1853) [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

6 juin 1980, drague, sable fin avec sable coquillier très vaseux, St. 152 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°02'45" N, 06°25'00"E, -105m.

1<sup>er</sup> avril 1981, drague, sable fin et sable coquillier très vaseux, St. M14 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'45"N, 06°21'50"E, -230m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Ampelisca gibba* G.O. Sars, 1882

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Gryphus vitreus*, St. A10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'50"N, 06°34'55"E, -170m.

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Ampelisca multispinosa* Bellan-Santini et Kaïm-Malka, 1977

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45"E, -90m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A2 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'15"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B4 [FALCONETTI, 1980] 43°01'30"N, 06°37'00"E, -120m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, faciès à Pralines, St. B5 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°37'40"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C1 [FALCONETTI, 1980] 43°00'40"N, 06°32'35"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C2 [FALCONETTI, 1980] 43°00'35"N, 06°33'15"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C4 [FALCONETTI, 1980] 43°00'35"N, 06°34'00"E, -100m.

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Ampelisca pseudospinimana* Bellan-Santini et Kaïm Malka, 1977

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Remarque systématique : A propos des trois signalements ci-dessous de BOURCIER, 1988, tous donnés sous le nom d'*Ampelisca spinimana* Chevreux, 1900 Bellan-Santini précise [communication personnelle] : « Je suppose qu'il s'agit d'*Ampelisca pseudospinimana* Bellan-Santini et Kaïm Malka, 1977. *Ampelisca spinimana* n'existe pas en Méditerranée et tous les exemplaires déterminés sous ce nom que nous avons pu revoir étaient des *Ampelisca pseudospinimana* [Il y a une autre espèce *Ampelisca intermedia* Bellan-Santini et Diviacco, 1990 qui a été confondue avec *Ampelisca spinimana* mais seulement en Adriatique par G. Karaman] ».

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

6 octobre 1976, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 1, EUGÈNE, 1978), -33m.

28 août 1979, drague, sable détritique avec galets duranciens (6,2% de pélites), St. 005 [BOURCIER, 1988] 1,5 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°58'45"N, 06°22'25"E, -90m.

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pélites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

6 juin 1980, drague, sable fin avec sable coquillier très vaseux, St. 152 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°02'45"N, 06°25'00"E, -105m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.



1<sup>er</sup> avril 1981, drague, sable fin et sable coquillier très vaseux, St. M14 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'45"N, 06°21'50"E, -230m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Ampelisca rubella* A. Costa, 1864

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

6 octobre 1976, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 2, EUGÈNE, 1978), -13m.

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 4, EUGÈNE, 1978), -13m.

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 4, EUGÈNE, 1978), -13m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 6, EUGÈNE, 1978), -13m.

28 août 1979, drague, sable détritique avec galets duranciens (6,2% de pélites), St. 005 [BOURCIER, 1988] 1,5 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°58'45"N, 06°22'25"E, -90m [comme *Ampelisca serraticaudata*].

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Ampelisca sarsi* Chevreux, 1888

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

29 août 1979, drague, sable moyen avec peu de matière organique (4,5% de pélites), St. 016 [BOURCIER, 1988] au nord du Rascas, 43°01'15"N, 06°23'30"E, -60m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Ampelisca spinipes* Boeck, 1861

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C2 [FALCONETTI, 1980] 43°00'35"N, 06°33'15"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C4 [FALCONETTI, 1980] 43°00'35"N, 06°34'00"E, -100m.

28 août 1979, drague, sable détritique avec galets duranciens (6,2% de pélites), St. 005 [BOURCIER, 1988] 1,5 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°58'45"N, 06°22'25"E, -90m.

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pélites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

6 juin 1980, drague, sable fin avec sable coquillier très vaseux, St. 152 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°02'45"N, 06°25'00"E, -105m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Ampelisca tenuicornis* Liljeborg, 1855

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

6 juin 1980, drague, sable fin avec sable coquillier très vaseux, St. 152 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°02'45"N, 06°25'00"E, -105m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] comme *Ampelisca tenuis*, espèce qui n'existe pas selon Bellan-Santini (communication personnelle, 15/11/2001) et qui correspond probablement à *Ampelisca tenuicornis*] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Ampelisca typica* (Bate, 1856)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pélites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant. 43°00'25"N. 06°25'50"E. -40m.

6 juin 1980, drague, sable fin avec sable coquillier très vaseux, St. 152 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°02'45"N, 06°25'00"E, -105m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : Des *Ampelisca* sp. sont signalés par EUGÈNE (1978) aux stations suivantes :

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 4, EUGÈNE, 1978), -13m.

31 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 8, EUGÈNE 1978), -13m.

*Byblis guernei* Chevreux, 1888

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45"E, -90m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A2 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'15"E, -100m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A5 [FALCONETTI, 1980] 43°02'30"N, 06°33'50"E, -95m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A6 [FALCONETTI, 1980] 43°02'35"N, 06°33'35"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, faciès à Pralines, St. B5 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°37'40"E, -100m.

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Haploops dellavallei* Stebbing, 1893

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45"E, -90m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A2 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'15"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'30"N, 06°37'00"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B4 [FALCONETTI, 1980] 43°01'30"N, 06°37'00"E, -120m.

29 août 1979, drague, sable moyen avec peu de matière organique (4,5% de pélites), St. 016 [BOURCIER, 1988] au nord du Rascas, 43°01'15"N, 06°23'30"E, -60m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

#### Famille **Amphilochidae Boeck, 1871-1872**

*Amphilochus brunneus* Della Valle, 1893

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, sable détritique avec galets duranciens (6,2% de pélites), St. 005 [BOURCIER, 1988] 1,5 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°58'45"N, 06°22'25"E, -90m.

6 juin 1980? Drague, St. 153 [BOURCIER, 1988][au large du N-E de Port-Cros?], circalittoral.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Peltocoxa marioni* Catta, 1875

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

6 octobre 1976, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 2, EUGÈNE, 1978), -13m.

28 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 8, EUGÈNE 1978), -13m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Peltocoxa mediterranea* Schiecke, 1977

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :  
1985-1987 ? Herbar de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : entrée de  
la baie de Port-Cros, -11m, près de la pointe de la Pomme d'or  
(WILLSIE, 1987).

Gestion/protection : espèce rarement observée mais ne nécessitant  
probablement pas de mesure de gestion particulière.

#### Famille **Ampithoidae Stebbing, 1899**

*Ampithoe ramondi* Audouin, 1826

Synonymes usuels : *Amphithoe vaillanti*, *Amphitoe vaillanti* Lucas.

Note systématique : On doit écrire *Ampithoe* et non *Amphitoe* car on a  
validé une faute d'orthographe dans la description du genre [Bellan-  
Santini, communication personnelle, nov. 2001].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

29 août 1979, drague, sable coquillier grossier (1,7% de pérites), St. 010  
[BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant,  
43°00'25"N, 06°25'40"E, -70 à -50m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de  
gestion particulière.

*Cymadusa crassicornis* (Costa, 1857)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1977, prélèvement manuel, herbar de *Posidonia oceanica*, île  
de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 8, EUGÈNE 1978), -13m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de  
gestion particulière.

#### Famille **Aoridae Stebbing, 1899**

*Aora gracilis* (Bate, 1857)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

6 octobre 1976, prélèvement manuel, herbar profond de *Posidonia  
oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 1, EUGÈNE, 1978),  
-33m.

6 octobre 1976, prélèvement manuel, herbar de *Posidonia oceanica*, île  
de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 2, EUGÈNE, 1978), -13m.

8 février 1977, prélèvement manuel, herbar profond de *Posidonia  
oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère  
(St. 3, EUGÈNE, 1978), -32m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbar de *Posidonia oceanica*, île de  
Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 6,  
EUGÈNE, 1978), -13m.

1<sup>er</sup> Juin 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 5, EUGÈNE, 1978), -33m.

28 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 8, EUGÈNE 1978), -13m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Autonoe rubromaculatus* (Ledoyer, 1973)

Synonymes usuels : *Lembos rubromaculatus*

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

[Ces 3 signalements d'EUGÈNE (1978) comme *Lembos rubromaculatus*]

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 3, EUGÈNE, 1978), -32m.

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 4, EUGÈNE, 1978), -13m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 5, EUGÈNE, 1978), -33m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Leptocheirus bispinosus* Norman, 1908

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Note systématique : *Cheirocratus bispinosus*, nom utilisé par BOURCIER (1988), n'existant pas, il s'agit sans doute de *Leptocheirus bispinosus* (Denise Bellan-Santini, communication personnelle)

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 2 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pérites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pérites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.

28 août 1979, drague, sable détritique avec galets duranciens (6,2% de pérites), St. 005 [BOURCIER, 1988] 1,5 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°58'45"N, 06°22'25"E, -90m.

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pérites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

- 29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pélites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.
- 29 août 1979, drague, sable très vaseux à *Rytiphloea tinctoria* (17,4% de pélites), St. 014 [BOURCIER, 1988] extérieur de la baie de Port Man, 43°01'10"N, 06°25'10"E, -50m.
- 29 août 1979, drague, sable moyen avec peu de matière organique (4,5% de pélites), St. 016 [BOURCIER, 1988] au nord du Rascas, 43°01'15"N, 06°23'30"E, -60m.
- 30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonéaliacées (4,7% de pélites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.
- 7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988 comme *Cheirocratus bispinosus*] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.
- 7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.
- 7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988, comme *Cheirocratus bispinosus* Norman, 1908] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.
- 22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonéaliacées (10% de pélites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.
- Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Leptocheirus pectinatus* (Norman, 1869)

Synonymes usuels : *Leptocheirus dellavallei*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. F10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'55"N, 06°41'05"E, -190m.

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 3, EUGÈNE, 1978), -33m.

28 août 1979, drague, sable détritique avec galets duranciens (6,2% de pélites), St. 005 [BOURCIER, 1988] 1,5 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°58'45"N, 06°22'25"E, -90m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.

6 juin 1980, drague, sable fin avec sable coquillier très vaseux, St. 152 [BOURCIER, 1988, comme *Leptocheirus dellavallei*] 2 milles au Nord de la Pointe de la Galère. 43°02'45"N. 06°25'00"E. -105m.

1985-1987 ? Herbière de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : entrée de la baie de Port-Cros, -11m, près de la pointe de la Pomme d'or (WILLSIE, 1987).

22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonneliacées (10% de pérites), St. P1 [BOURCIER, 1988, comme *Leptocheirus della-valle*] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.

Gestion/protection : espèce très fréquente parmi les algues et le coralligène, ainsi que dans le sable, ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : cette espèce peut coloniser des récifs artificiels (DUVAL, 1983).

*Leptocheirus pilosus* Zeddach, 1844

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1985-1987 ? Herbière de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : entrée de la baie de Port-Cros, -11m, près de la pointe de la Pomme d'or (WILLSIE, 1987).

Gestion/protection : espèce rarement observée mais ne nécessitant probablement pas de mesure de gestion particulière.

*Microdeutopus versiculatus* (Bate, 1856)

Synonymes usuels : *Coremapus versiculatus* [voir littérature spécialisée]

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

8 Février 1977, prélèvement manuel, herbière de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 4, EUGÈNE, 1978), -13m [comme *Coremapus versiculatus*].

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : un *Microdeutopus sp.* est signalé par WILLSIE (1987) dans la station suivante :

1985-1987 ? Herbière de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : entrée de la baie de Port-Cros, -11m, près de la pointe de la Pomme d'or (WILLSIE, 1987).

## Famille **Biancolinidae** Barnard, 1972

*Biancolina algicola* Della Valle, 1893

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

6 octobre 1976, prélèvement manuel, herbière de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 2, EUGÈNE, 1978). -13m.



Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

#### Famille **Corophiidae Dana, 1849**

*Corophium orientale* Schellenberg, 1928

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Note systématique. « *Corophium volutator* n'existe pas en Méditerranée et de plus c'est une espèce beaucoup plus haute altitudinalement que la station de BOURCIER. Je pense qu'il s'agit de *Corophium volutator f. orientalis* de Schellenberg qui est devenu *Corophium orientale* » [Bellan-Santini, communication personnelle, nov. 2001].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988, comme *Corophium volutator*] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Corophium rotundirostre* Stephensen, 1915

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45"E, -90m.

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Corophium runcicorne* Della Valle, 1893

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Siphonoecetes dellavallei* Stebbing, 1899

Synonymes usuels : *Siphonoecetes typicus* della Valle 1893 (*partim*).

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pérites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

**Famille Cressidae Stebbing, 1899**

*Cressa cristata* Myers, 1969

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45"E, -90m.

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 4, EUGÈNE, 1978), -13m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 5, EUGÈNE, 1978), -32m.

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

**Famille Dexaminidae Leach, 1814**

*Atylus guttatus* (Costa A., 1851)

Synonymes usuels : *Nototropis guttatus*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

8 août 1979, drague, sable détritique avec galets duranciens (6,2% de pélites), St. 005 [BOURCIER, 1988, comme *Nototropis guttatus*] 1,5 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°58'45"N, 06°22'25"E, -90m.

1985-1987 ? Herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : entrée de la baie de Port-Cros, -11m, près de la pointe de la Pomme d'or (WILLSIE, 1987).

22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonniacées (10% de pélites), St. P1 [BOURCIER, 1988, comme *Nototropis guttatus*] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Atylus swammerdami* (H. Milne-Edwards, 1830)

Synonymes usuels : *Nototropis swammerdami*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pérites), St. 010 [BOURCIER, 1988, comme *Nototropis swammerdami*] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Atylus vedlomensis* (Bate et Westwood, 1862)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1969 ou 1975? Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, (station = ? liste p. 253) FALCONETTI, 1980 43°01'35"? N 06°37'00 E, -110m?

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Dexamine spiniventris* (A. Costa, 1853)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 6, EUGÈNE, 1978), -13m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 5, EUGÈNE, 1978), -33m.

28 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 8, EUGÈNE 1978), -13m.

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pérites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pérites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Dexamine spinosa* (Montagu, 1813)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 3, EUGÈNE, 1978), -32m.

- 1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 5, EUGÈNE, 1978), -32m.
- 28 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 8, EUGÈNE 1978), -13m.
- 28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pélites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.
- 28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pélites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.
- 28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pélites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.
- 29 août 1979, drague, sable très vaseux à *Rytiphloea tinctoria* (17,4% de pélites), St. 014 [BOURCIER, 1988] extérieur de la baie de Port Man, 43°01'10"N, 06°25'10"E, -50m.
- 29 août 1979, drague, sable moyen avec peu de matière organique (4,5% de pélites), St. 016 [BOURCIER, 1988] au nord du Rascas, 43°01'15"N, 06°23'30"E, -60m.
- 30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonéliacées (4,7% de pélites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.
- 1<sup>er</sup> avril 1981, drague, sable fin et sable coquillier très vaseux, St. M14 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'45"N, 06°21'50"E, -230m.
- 7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.
- 22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonéliacées (10% de pélites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.
- Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Tritiaeta gibbosa* (Bate, 1862)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. F9 [FALCONETTI, 1980] 43°03'00" N 06°40'35" E 150m.

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

## Famille **Epimeriidae** Boeck, 1871

*Epimeria cornigera* (Fabricius, 1779)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pérites),  
St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

## Famille **Eusiridae** Stebbing, 1888

*Apherusa bispinosa* (Bate, 1856-1857)

Synonymes usuels : *Dexamine bispinosa* [et voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 4, EUGÈNE, 1978), -13m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 5, EUGÈNE, 1978), -33m.

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pérites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

29 août 1979, drague, sable très vaseux à *Rytiphloea tinctoria* (17,4% de pérites), St. 014 [BOURCIER, 1988] extérieur de la baie de Port Man, 43°01'10"N, 06°25'10"E, -50m.

29 août 1979, drague, sable moyen avec peu de matière organique (4,5% de pérites), St. 016 [BOURCIER, 1988] au nord du Rascas, 43°01'15"N, 06°23'30"E, -60m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Apherusa chiereghinii* Giordani-Soika, 1950

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1985-1987 ? Herbier de *Posidonia oceanica*, île de Bagaud, Nord-Est de l'île, 43°01'00"N environ, 06°22'05"E environ (CHRAÏBI, 1987).

1985-1987 ? Herbier de *Posidonia oceanica*, passe entre Bagaud et Port-Cros, 43°00'20"N environ, 06°22'15"E environ (CHRAÏBI, 1987).

1985-1987? Mattes de l'herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : baie de Port-Cros, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ (CHRAÏBI, 1987).

1985-1987? sables fins mobiles du prisme littoral, île de Port-Cros : baie de Port-Cros, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ (CHRAÏBI, 1987).

1985-1987? Herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : entrée de la baie de Port-Cros, -11m, près de la pointe de la Pomme d'or (WILLSIE, 1987).

*Apherusa vexatrix* Krapp-Schickel, 1979

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1985-1987 ? Herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : entrée de la baie de Port-Cros, -11m, près de la pointe de la Pomme d'or (WILLSIE, 1987).

*Eusiroides dellavallei* Chevreux, 1899

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 4, EUGÈNE, 1978), -13m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 6, EUGÈNE, 1978), -13m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 5, EUGÈNE, 1978), -33m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 6, EUGÈNE, 1978), -13m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Eusirus longipes* Boeck, 1861

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. F10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'55"N, 06°41'05"E, -190m.

Fév. 1975, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C7 [FALCONETTI, 1980] 43°01'00"N, 06°36'00"E, -180m.

- 6 octobre 1976, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 1, EUGÈNE, 1978), -32m.
- 8 février 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 3, EUGÈNE, 1978), -33m.
- 31 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 7, EUGÈNE, 1978), -32m.
- 28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pérites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.
- 28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pérites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.
- 29 août 1979, drague, sable très vaseux à *Rytiphloea tinctoria* (17,4% de pérites), St. 014 [BOURCIER, 1988] extérieur de la baie de Port Man, 43°01'10"N, 06°25'10"E, -50m.
- 30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonneliacées (4,7% de pérites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.
- 1<sup>er</sup> avril 1981, drague, sable fin et sable coquillier très vaseux, St. M14 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'45"N, 06°21'50"E, -230m.
- 7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.
- Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

#### Famille **Gammarellidae Bousfield, 1977**

*Gammarellus angulosus* (Rathke, 1843)

Synonymes usuels : *Gammarellus angulatus*, *Gammarus angulosus*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

- 28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pérites), St. 001 [BOURCIER, 1988 comme *Gammarellus angulatus*] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

#### Famille **Iphimediidae Boeck, 1871**

*Iphimedia minuta* G.O. Sars, 1882

Synonymes usuels : *Panoplaea minuta*, *Panoplea minuta*, *Panoploea minuta* [Les *Panoploea* ont été réunis aux *Iphimedia* (Brnd, 1969)].

Nom vernaculaire : aucun.

- Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :
- Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'30"N, 06°37'00"E, -100m.
- Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, faciès à Pralines, St. B5 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°37'40"E, -100m.
- Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. F9 [FALCONETTI, 1980] 43°03'00"N, 06°40'35"E, -150m.
- 8 février 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 3, EUGÈNE, 1978), -32m [comme *Panoplaea minuta*].
- 8 février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 4, EUGÈNE, 1978), -13m [comme *Panoplaea minuta*].
- 8 février 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 3, EUGÈNE, 1978), -33m [comme *Panoplaea minuta*].
- 8 février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 4, EUGÈNE, 1978), -13m [comme *Panoplaea minuta*].
- 1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 5, EUGÈNE, 1978), -32m [comme *Panoplaea minuta*].
- 28 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 8, EUGÈNE 1978), -13m [comme *Panoplaea minuta*].
- 31 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 7, EUGÈNE, 1978), -32m [comme *Panoplaea minuta*].
- 28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pélites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.
- 28 août 1979, drague, sable détritique avec galets duranciens (6,2% de pélites), St. 005 [BOURCIER, 1988] 1,5 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°58'45"N, 06°22'25"E, -90m.
- 29 août 1979, drague, sable très vaseux à *Rytiphloea tinctoria* (17,4% de pélites), St. 014 [BOURCIER, 1988] extérieur de la baie de Port Man, 43°01'10"N, 06°25'10"E, -50m.
- 30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonneliacées (4,7% de pélites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.
- 7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.
- Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.



## Famille **Isaeidae Dana, 1853**

*Gammaropsis maculata* (Johnston, 1827-1828)

Synonymes usuels : *Gammaropsis maculatus*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

6 octobre 1976, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 1, EUGÈNE, 1978), -33m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 6, EUGÈNE, 1978), -13m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 6, EUGÈNE, 1978), -13m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988 comme *Gammaropsis maculatus*] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Gammaropsis ostroumowi* Sowinski, 1898

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1969 ou 1975? Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Gryphus vitreus*, (station = ? liste p. 253) FALCONETTI, 1980 43°02'50" N 06°34'55" E, -170m?

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 6, EUGÈNE, 1978), -13m.

28 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 8, EUGÈNE 1978), -13m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : cette espèce peut coloniser des récifs artificiels (DUVAL, 1983).

*Gammaropsis pseudostroumowi* Ledoyer, 1977

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45"E, -90m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A2 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'15"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B2 [FALCONETTI, 1980] 43°02'10"N, 06°37'00"E, -100m.

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Gammaropsis sophiae* (Boeck, 1861)

Synonymes usuels : *Podoceropsis sophiae*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988, comme *Podoceropsis sophiae*] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Photis longicaudata* (Bate et Westwood, 1862)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45"E, -90m.

28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pérites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

28 août 1979, drague, sable détritique avec galets duranciens (6,2% de pérites), St. 005 [BOURCIER, 1988] 1,5 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°58'45"N, 06°22'25"E, -90m.

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonnéiacées (4,7% de pérites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

1979 ou 1980, drague, St. 052 [BOURCIER, 1988] circalittoral.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

### Famille **Ischyroceridae Stebbing, 1899**

*Erichthonius brasiliensis* (Dana, 1855)

Synonymes usuels : *Erichthonius brasiliensis* [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

6 octobre 1976, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 2, EUGÈNE, 1978), -13m.

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 4, EUGÈNE, 1978), -13m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 6, EUGÈNE, 1978), -13m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 5, EUGÈNE, 1978), -33m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 6, EUGÈNE, 1978), -13m.

28 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 7, EUGÈNE, 1978), -33m.

28 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 8, EUGÈNE 1978), -13m.

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonéliacées (4,7% de pélites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière ; elle est abondante parmi les algues et les phanérogames.

Autres commentaires : cette espèce peut coloniser des récifs artificiels (DUVAL, 1983).

*Jassa marmorata* Holmes, 1903 (ou *Jassa* sp.)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Note systématique. « CONLAN (1990) a fait une révision très contestable ; la *Jassa dentex* n'existerait pas en Méditerranée. Elle serait un synonyme de *Jassa pusilla*, mais il semble que depuis 1990 elle ait été retrouvée et déterminée d'après la clé de Conlan. Pour la Méditerranée, Conlan cite comme *Jassa* à dent seulement la *Jassa marmorata* qui remplaçait donc la *Jassa falcata* et par la même occasion la *Jassa dentex*. En tout cas, compte tenu de la documentation qu'à eu Bourcier c'est le doute systématique ou *Jassa marmorata* car cette espèce est largement distribuée et existe sûrement parmi les algues et dans le port » [Bellan-Santini, communication personnelle nov. 2001].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pélites), St. 001 [BOURCIER, 1988, comme *Jassa dentex*] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

## Famille **Leucothoidae Dana, 1852**

*Leucothoe euryonyx* Walker, 1901

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 5, EUGÈNE, 1978), -33m.

28 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 8, EUGÈNE 1978), -13m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Leucothoe incisa* Robertson, 1892

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'30"N, 06°37'00"E, -100m.

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pérites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pérites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonneliacées (4,7% de pérites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Leucothoe lilljeborgi* Boeck, 1861

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pérites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Leucothoe spinicarpa* (Abildgaard, 1789)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. F10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'55"N, 06°41'05"E, -190m.

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 3, EUGÈNE, 1978), -33m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 6, EUGÈNE, 1978), -13m.

31 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 7, EUGÈNE, 1978), -32m.

28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pélites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pélites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.

22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonéaliacées (10% de pélites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : cette espèce peut coloniser des récifs artificiels (DUVAL, 1983).

*Leucothoe* sp., 1985-1987? Herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : entrée de la baie de Port-Cros, -11m, près de la pointe de la Pomme d'or (WILLSIE, 1987).

### Famille *Liljeborgiidae* Stebbing, 1899

*Liljeborgia dellavallei* Stebbing, 1906

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45"E, -90m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A5 [FALCONETTI, 1980] 43°02'30"N, 06°33'50"E, -95m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A6 [FALCONETTI, 1980] 43°02'35"N, 06°33'35"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'30"N, 06°37'00"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. F10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'55"N, 06°41'05"E, -190m.

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 4, EUGÈNE, 1978), -13m.

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 3, EUGÈNE, 1978), -33m.

31 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 7, EUGÈNE, 1978), -32m.

31 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 8, EUGÈNE 1978), -13m.

1<sup>er</sup> avril 1981, drague, sable fin et sable coquillier très vaseux, St. M14 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'45"N, 06°21'50"E, -230m.

1985-1987? Herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : entrée de la baie de Port-Cros, -11m, près de la pointe de la Pomme d'or (WILLSIE, 1987).

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière. Espèce commune susceptible d'être récoltée dans différents milieux.

Autres commentaires : cette espèce peut coloniser des récifs artificiels (DUVAL, 1983).

### Famille **Lysianassidae Dana, 1849**

*Acidostoma obesum* (Bate et Westwood, 1861)

Synonymes usuels : *Acidostoma laticorne* G. O. Sars, 1879.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pérites), St. 010 [BOURCIER, 1988, comme *Acidostoma laticorne*] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Aristias neglectus* Hansen, 1887

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Fév. 1975, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C7 [FALCONETTI, 1980] 43°01'00"N, 06°36'00"E, -180m.

28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pérites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pérites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.

1<sup>er</sup> avril 1981, drague, sable fin et sable coquillier très vaseux, St. M14 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'45"N, 06°21'50"E, -230m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Hippomedon massiliensis* Bellan-Santini, 1965

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Note systématique. « *Hippomedon denticulatus* n'existe pas en Méditerranée. Tous les exemplaires que j'ai revus étaient des *Hippomedon massiliensis* » [Bellan-Santini, communication personnelle, nov. 2001].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur Baie d'Hyères :

Vers 1962, 1 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963, comme *Hippomedon denticulatus*).

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45"E, -90m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A2 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'15"E, -100m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A5 [FALCONETTI, 1980] 43°02'30"N, 06°33'50"E, -95m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A6 [FALCONETTI, 1980] 43°02'35"N, 06°33'35"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, faciès à Pralines, St. B5 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°37'40"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C1 [FALCONETTI, 1980] 43°00'40"N, 06°32'35"E, -100m.

6 octobre 1976, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 1, EUGÈNE, 1978), -32m.

28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pérites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

28 août 1979, drague, sable détritique avec galets duranciens (6,2% de pérites), St. 005 [BOURCIER, 1988, comme *Hippomedon denticulatus*] 1,5 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°58'45"N, 06°22'25"E, -90m.

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pérites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pérites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

29 août 1979, drague, sable très vaseux à *Rytiphloea tinctoria* (17,4% de pérites), St. 014 [BOURCIER, 1988] extérieur de la baie de Port Man, 43°01'10"N, 06°25'10"E, -50m.

29 août 1979, drague, sable moyen avec peu de matière organique (4,5% de pérites), St. 016 [BOURCIER, 1988] au nord du Rascas, 43°01'15"N, 06°23'30"E, -60m.

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonniacées (4,7% de pérites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

6 juin 1980, drague, sable fin avec sable coquillier très vaseux, St. 152 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°02'45"N, 06°25'00"E, -105m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Hippomedon oculatus* Chevreux et Fage, 1925

Synonymes usuels : *Hippomedon occulatus*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45"E, -90m.



28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pélites), St. 001 [BOURCIER, 1988 comme *Hippomedon occulatus*] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.  
Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Ichnopus spinicornis* Boeck, 1861

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A2 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'15"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, faciès à Pralines, St. B5 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°37'40"E, -100m.

Fév. 1975, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C7 [FALCONETTI, 1980] 43°01'00"N, 06°36'00"E, -180m.

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonétiacées (4,7% de pélites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Ichnopus taurus* Costa A., 1853

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 2 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Gryphus vitreus*, St. B11 [FALCONETTI, 1980] 43°02'15"N, 06°39'30"E, -170m.

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Lepidepcreum longicornis* (Bate et Westwood, 1862)

Synonymes usuels : *Lepidepcreum longicorne*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A2 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'15"E, -100m.

28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pérites),  
St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-  
Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

6 juin 1980, drague, sable fin avec sable coquillier très vaseux, St. 152  
[BOURCIER, 1988] 2 milles au Nord de la Pointe de la Galère,  
43°02'45"N, 06°25'00"E, -105m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER,  
1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de  
mesure de gestion particulière.

*Lysianassa bispinosa* (Della Valle, 1893)

Synonymes usuels : cf. *Lysianassa pilicornis* (p.178)

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 3 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*,  
Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et  
-50m (JACQUOTTE, 1963).

Vers 1962, 6 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, île  
de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre  
-47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

31 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île  
de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 7,  
EUGÈNE, 1978), -32m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de  
gestion particulière.

*Lysianassa ceratina* (Walker, 1889)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île  
de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 4,  
EUGÈNE, 1978), -13m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia ocea-  
nica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère  
(St. 5, EUGÈNE, 1978), -32m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de  
Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 6,  
EUGÈNE, 1978), -13m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia  
oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 5, EUGÈNE, 1978),  
-33m.

28 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*,  
île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 7, EUGÈNE, 1978), -33m.

28 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 8, EUGÈNE 1978), -13m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Lysianassa costae* H. Milne-Edwards, 1830

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, faciès à Pralines, St. B5 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°37'40"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. F9 [FALCONETTI, 1980] 43°03'00"N, 06°40'35"E, -150m.

28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pérites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pérites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pérites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

29 août 1979, drague, sable détritique à Peyssonniaciées (8,5% de pérites), St. 017 [BOURCIER, 1988] en face de la pointe du Miladou, 43°01'05"N, 06°22'45"E, -38 à -43m.

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonniaciées (4,7% de pérites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

5 juin 1980, drague, sable coquillier très envasé, St. 148 [BOURCIER, 1988] 3 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°03'40"N, 06°24'30"E, -110 à 180m.

6 juin 1980, drague, sable fin avec sable coquillier très vaseux, St. 152 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°02'45"N, 06°25'00"E, -105m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de la Gabinière; 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.

22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonniaciées (10% de pérites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Lysianassa longicornis* Lucas, 1849

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 1 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

Vers 1962, 2 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. F10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'55"N, 06°41'05"E, -190m.

6 octobre 1976, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 1, EUGÈNE, 1978), -32m.

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 3, EUGÈNE, 1978), -32m.

29 août 1979, drague, sable très vaseux à *Rytiphloea tinctoria* (17,4% de pélites), St. 014 [BOURCIER, 1988] extérieur de la baie de Port Man, 43°01'10"N, 06°25'10"E, -50m.

22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonneliacées (10% de pélites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Lysianassa pilicornis* (Heller, 1866)

Synonymes usuels : *Lysianassa bispinosa* (Della Valle, 1893).

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45"E, -90m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A2 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'15"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C5 [FALCONETTI, 1980] 43°01'10"N, 06°35'45"E, -100m.

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pélites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

29 août 1979, drague, sable très vaseux à *Rytiphloea tinctoria* (17,4% de pélites), St. 014 [BOURCIER, 1988] extérieur de la baie de Port Man, 43°01'10"N, 06°25'10"E, -50m.

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonéiacées (4,7% de pélites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

1<sup>er</sup> avril 1981, drague, sable fin et sable coquillier très vaseux, St. M14 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'45"N, 06°21'50"E, -230m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Lysianassa plumosa* Boeck, 1871

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A5 [FALCONETTI, 1980] 43°02'30"N, 06°33'50"E, -95m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A6 [FALCONETTI, 1980] 43°02'35"N, 06°33'35"E, -100m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Gryphus vitreus*, St. A7 [FALCONETTI, 1980] 43°02'55"N, 06°34'00"E, -170m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. F10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'55"N, 06°41'05"E, -190m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. F9 [FALCONETTI, 1980] 43°03'00"N, 06°40'35"E, -150m.

29 août 1979, drague, sable moyen avec peu de matière organique (4,5% de pélites), St. 016 [BOURCIER, 1988] au nord du Rascas, 43°01'15"N, 06°23'30"E, -60m.

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Orchomene humilis* (A. Costa, 1853)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pélites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pélites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

29 août 1979, drague, St. 011 [BOURCIER, 1988] -40 à 70m environ ?  
29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pélites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonnéiacées (10% de pélites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : cette espèce peut coloniser des récifs artificiels (DUVAL, 1983).

*Orchomenella nana* (Krøyer, 1846)

Synonymes usuels : *Orchomenella crenata*, *Orchomene crenata* Chevreux, 1925.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A6 [FALCONETTI, 1980] 43°02'35"N, 06°33'35"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Gryphus vitreus*, St. B11 [FALCONETTI, 1980] 43°02'15"N, 06°39'30"E, -170m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. F10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'55"N, 06°41'05"E, -190m.

Fév. 1975, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C7 [FALCONETTI, 1980] 43°01'00"N, 06°36'00"E, -180m.

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pélites), St. 010 [BOURCIER, 1988 comme *Orchomenella crenata*] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Perrierella audouiniana* (Bate, 1857)

Synonymes usuels : *Perrierella audouiniana* [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A5 [FALCONETTI, 1980] 43°02'30"N, 06°33'50"E, -95m.

28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pélites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonnéliacées (10% de pélites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Socarnes filicornis* (Heller, 1866)

Synonymes usuels : *Socarnopsis crenulata*, *Socarnes crenulatus* (Chevreux, 1911) [voir littérature spécialisée]

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 5, EUGÈNE, 1978), -33m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Tmetonyx exiguus* Chevreux

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 6, EUGÈNE, 1978), -13m.

28 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 8, EUGÈNE 1978), -13m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Tmetonyx similis* (G.O. Sars, 1891)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A2 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'15"E, -100m.

28 août 1979, drague, sable détritique avec galets duranciens (6,2% de pélites), St. 005 [BOURCIER, 1988] 1,5 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°58'45"N, 06°22'25"E, -90m.

29 août 1979, drague, sable très vaseux à *Rytiphloea tinctoria* (17,4% de pélites), St. 014 [BOURCIER, 1988] extérieur de la baie de Port Man, 43°01'10"N, 06°25'10"E, -50m.

29 août 1979, drague, sable moyen avec peu de matière organique (4,5% de pélites), St. 016 [BOURCIER, 1988] au nord du Rascas, 43°01'15"N, 06°23'30"E, -60m.

31 août 1979, drague, sable coquilliers moyens et grossiers (3,8% de pélites), St. 039 [BOURCIER, 1988] 1 mille au S-E de Port Cros, 42°59'10"N, 06°25'00"E, -110m.

6 juin 1980, drague, sable fin avec sable coquillier très vaseux, St. 152 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°02'45"N, 06°25'00"E, -105m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Tryphosella minima* (Chevreux, 1911)

Synonymes usuels : *Tryphosa minima*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1<sup>er</sup> avril 1981, drague, sable fin et sable coquillier très vaseux, St. M14 [BOURCIER, 1988 comme *Tryphosa minima*] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'45"N, 06°21'50"E, -230m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Tryphosites longipes* (Bate et Westwood, 1861)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

29 août 1979, drague, sable coquillier avec un peu de matière organique (1,8% de pérites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

#### Famille **Melitidae** Bousfield, 1977

*Abludomelita obtusata* (Montagu, 1813)

Synonymes usuels : *Melita obtusata* (Montagu, 1813).

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonniacées (4,7% de pérites), St. 026 [BOURCIER, 1988, comme *Melita obtusata*] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Ceradocus orchestii* Costa A., 1853

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pérites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.



28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pélites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.

29 août 1979, drague, sable très vaseux à *Rytiphloea tinctoria* (17,4% de pélites), St. 014 [BOURCIER, 1988] extérieur de la baie de Port Man, 43°01'10"N, 06°25'10"E, -50m.

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonéliacées (4,7% de pélites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

6 juin 1980, drague, sable fin avec sable coquillier très vaseux, St. 152 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°02'45"N, 06°25'00"E, -105m.

22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonéliacées (10% de pélites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière. Récoltée essentiellement sur les substrats solides.

Autres commentaires : cette espèce peut coloniser des récifs artificiels (DUVAL, 1983).

#### *Ceradocus semiserratus* (Bate, 1862)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1969 ou 1975 ? Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, (station = ? liste p. 253) FALCONETTI, 1980 43°01'35" N 06°37'00 E, -110m ?

28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pélites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonéliacées (4,7% de pélites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonéliacées (10% de pélites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

#### *Cheirocratus assimilis* (Lilljeborg, 1851-1852)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45"E, -90m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A2 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'15"E, -100m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A5 [FALCONETTI, 1980] 43°02'30"N, 06°33'50"E, -95m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B9 [FALCONETTI, 1980] 43°02'20"N, 06°38'45"E, -180m.

28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pélites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Cheirocratus sundevalli* (Rathke, 1843)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pélites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pélites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pélites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

29 août 1979, drague, sable très vaseux à *Rytiphloea tinctoria* (17,4% de pélites), St. 014 [BOURCIER, 1988] extérieur de la baie de Port Man, 43°01'10"N, 06°25'10"E, -50m.

6 juin 1980, drague, sable fin avec sable coquillier très vaseux, St. 152 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°02'45"N, 06°25'00"E, -105m.

*Gammarella fucicola* (Leach, 1814)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1985-1987 ? Herbière de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : entrée de la baie de Port-Cros, -11m, près de la pointe de la Pomme d'or (WILLSIE, 1987).

Gestion/protection : espèce rarement observée mais ne nécessitant probablement pas de mesure de gestion particulière.

*Maera grossimana* (Montagu, 1808)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 7, EUGÈNE, 1978), -33m.

28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pélites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pélites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonéliacées (10% de pélites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Maera inaequipis* (A. Costa, 1857)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

6 octobre 1976, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 1, EUGÈNE, 1978), -33m.

6 octobre 1976, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 2, EUGÈNE, 1978), -13m.

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 3, EUGÈNE, 1978), -32m.

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 4, EUGÈNE, 1978), -13m.

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 4, EUGÈNE, 1978), -13m.

28 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 8, EUGÈNE 1978), -13m.

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pélites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonéliacées (10% de pélites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Maera othonis* (H. Milne Edwards, 1830)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 5 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 4, EUGÈNE, 1978), -13m.

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 4, EUGÈNE, 1978), -13m.

28 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 8, EUGÈNE 1978), -13m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Melita gladiosa* Bate, 1862

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 5, EUGÈNE, 1978), -32m.

28 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 8, EUGÈNE 1978), -13m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Melita palmata* (Montagu, 1804)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pérites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pérites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : cette espèce peut coloniser des récifs artificiels (DUVAL, 1983).

Famille **Oedicerotidae** Lilljeborg, 1865

*Monoculodes carinatus* (Bate, 1857)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A5 [FALCONETTI, 1980] 43°02'30"N, 06°33'50"E, -95m.

28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pérites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.

28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pérites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pérites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pérites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

29 août 1979, drague, sable moyen avec peu de matière organique (4,5% de pérites), St. 016 [BOURCIER, 1988] au nord du Rascas, 43°01'15"N, 06°23'30"E, -60m.

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonneliacées (4,7% de pérites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

1979 ou 1980, drague, St. 072 [BOURCIER, 1988], circalittoral.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Monocolodes gibbosus* Chevreux, 1888

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pérites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pérites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

29 août 1979, drague, sable très vaseux à *Rytiphloea tinctoria* (17,4% de pérites), St. 014 [BOURCIER, 1988] extérieur de la baie de Port Man, 43°01'10"N, 06°25'10"E, -50m.

29 août 1979, drague, sable moyen avec peu de matière organique (4,5% de pérites), St. 016 [BOURCIER, 1988] au nord du Rascas, 43°01'15"N, 06°23'30"E, -60m.

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonneliacées (4,7% de pérites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Periocolodes longimanus* (Bate et Westwood, 1868)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pérites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : cette espèce peut coloniser des récifs artificiels (DUVAL, 1983).

*Pontocrates altamarinus* (Bate et Westwood, 1862)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pérites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Pontocrates arcticus* Sars, 1895

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 2 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963, comme *Pontocrates norvegicus*).

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Pontocrates arenarius* (Bate, 1858)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, sable détritique avec galets duranciens (6,2% de pélites), St. 005 [BOURCIER, 1988] 1,5 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°58'45"N, 06°22'25"E, -90m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Synchelidium longidigitatum* Ruffo, 1947

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 3, EUGÈNE, 1978), -32m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Westwoodilla rectirostris* (Della Valle, 1893)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

29 août 1979, drague, sable moyen avec peu de matière organique (4,5% de pélites), St. 016 [BOURCIER, 1988] au nord du Rascas, 43°01'15"N, 06°23'30"E, -60m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

#### Famille **Pardaliscidae Boeck, 1871**

*Nicippe tumida* Bruzelius, 1859

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A2 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'15"E, -100m.

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

#### Famille **Phliantidae Stebbing, 1899**

*Pereionotus testudo* (Montagu, 1808)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 5, EUGÈNE, 1978), -32m.

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pérites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

### Famille **Phoxocephalidae G.O. Sars, 1891**

*Harpinia crenulata* (Boeck, 1871)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45"E, -90m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Gryphus vitreus*, St. A10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'50"N, 06°34'55"E, -170m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A5 [FALCONETTI, 1980] 43°02'30"N, 06°33'50"E, -95m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A6 [FALCONETTI, 1980] 43°02'35"N, 06°33'35"E, -100m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Gryphus vitreus*, St. A7 [FALCONETTI, 1980] 43°02'55"N, 06°34'00"E, -170m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'30"N, 06°37'00"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B3 [FALCONETTI, 1980] 43°01'35"N, 06°37'00"E, -110m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B4 [FALCONETTI, 1980] 43°01'30"N, 06°37'00"E, -120m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, faciès à Pralines, St. B5 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°37'40"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B9 [FALCONETTI, 1980] 43°02'20"N, 06°38'45"E, -180m.



Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C4 [FALCONETTI, 1980] 43°00'35"N, 06°34'00"E, -100m.

Fév. 1975, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C7 [FALCONETTI, 1980] 43°01'00"N, 06°36'00"E, -180m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. F10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'55"N, 06°41'05"E, -190m.

28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pérites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pérites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.

28 août 1979, drague, sable détritique avec galets duranciens (6,2% de pérites), St. 005 [BOURCIER, 1988] 1,5 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°58'45"N, 06°22'25"E, -90m.

29 août 1979, drague, sable très vaseux à *Rytiphloea tinctoria* (17,4% de pérites), St. 014 [BOURCIER, 1988] extérieur de la baie de Port Man, 43°01'10"N, 06°25'10"E, -50m.

22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonniacées (10% de pérites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Harpinia dellavallei* Chevreux, 1910

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C2 [FALCONETTI, 1980] 43°00'35"N, 06°33'15"E, -100m.

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonniacées (4,7% de pérites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

6 juin 1980, drague, sable fin avec sable coquillier très vaseux, St. 152 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°02'45"N, 06°25'00"E, -105m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Harpinia pectinata* G.O. Sars, 1891

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Metaphoxus fultoni* (Scott, 1890)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 5, EUGÈNE, 1978), -32m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 6, EUGÈNE, 1978), -13m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 5, EUGÈNE, 1978), -33m.

28 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 8, EUGÈNE 1978), -13m.

31 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 7, EUGÈNE, 1978), -32m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Metaphoxus simplex* (Bate, 1857)

Synonymes usuels : *Metaphoxus pectinatus* (Walker, 1896).

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pélites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pélites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

29 août 1979, drague, sable très vaseux à *Rytiphloea tinctoria* (17,4% de pélites), St. 014 [BOURCIER, 1988] extérieur de la baie de Port Man, 43°01'10"N, 06°25'10"E, -50m.

29 août 1979, drague, sable moyen avec peu de matière organique (4,5% de pélites), St. 016 [BOURCIER, 1988] au nord du Rascas, 43°01'15"N, 06°23'30"E, -60m.

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonéliciées (4,7% de pélites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N. 06°21'15"E. -52m.

1<sup>er</sup> avril 1981, drague, sable fin et sable coquillier très vaseux, St. M14 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'45"N, 06°21'50"E, -230m.

22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonneliacées (10% de pérites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

#### Famille **Stegocephalidae Dana, 1852**

*Stegocephaloides christianiensis* (Boeck, 1871)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45"E, -90m.

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

#### Famille **Stenothoidae Boeck, 1871**

*Stenothoe* sp.

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 3, EUGÈNE, 1978), -32m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 5, EUGÈNE, 1978), -32m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 6, EUGÈNE, 1978), -13m.

Gestion/protection : ne semble pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

#### Famille **Urothoidae Bousfield, 1978**

*Urothoe elegans* (Bate, 1857)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 1 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m, identif. R. Amap (JACQUOTTE, 1963).

- Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'30"N, 06°37'00"E, -100m.
- Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B4 [FALCONETTI, 1980] 43°01'30"N, 06°37'00"E, -120m.
- Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C2 [FALCONETTI, 1980] 43°00'35"N, 06°33'15"E, -100m.
- 6 octobre 1976, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 1, EUGÈNE, 1978), -33m.
- 8 février 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 3, EUGÈNE, 1978), -33m.
- 28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pélites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.
- 28 août 1979, drague, sable détritique avec galets duranciens (6,2% de pélites), St. 005 [BOURCIER, 1988] 1,5 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°58'45"N, 06°22'25"E, -90m.
- 29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pélites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.
- 29 août 1979, drague, sable moyen avec peu de matière organique (4,5% de pélites), St. 016 [BOURCIER, 1988] au nord du Rascas, 43°01'15"N, 06°23'30"E, -60m.
- 31 août 1979, drague, sable coquilliers moyens et grossiers (3,8% de pélites), St. 039 [BOURCIER, 1988] 1 mille au S-E de Port Cros, 42°59'10"N, 06°25'00"E, -110m.
- 6 juin 1980, drague, sable fin avec sable coquillier très vaseux, St. 152 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°02'45"N, 06°25'00"E, -105m.
- 7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Urothoe pulchella* (Costa A., 1853)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

- 28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pélites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros. 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pélites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pélites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

## **Sous-ordre Hyperidea Milne Edwards, 1830**

Famille **Hyperidae Dana, 1852**

*Hyperia* sp.

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : tonnelier de mer.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonneliacées (4,7% de pélites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Remarque : il est curieux de mentionner un *Hyperia* sp. (genre qui ne comporte que des espèces planctoniques) dans une récolte à la drague. Bien que cela ne soit pas tout à fait impossible (récolte lors de la descente ou de la remontée de l'engin), ce signalement n'en est pas pour le moins douteux.

## **Ordre Isopoda Latreille, 1817**

### **Sous-ordre Anthurida Leach, 1814**

Famille **Anthuridae Leach, 1814**

*Exanthura filiformis* (Lucas, 1846-49?)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 1 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m, identif. R. Amap (JACQUOTTE, 1963).

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Des Anthuridés indéterminés sont signalés par EUGÈNE (1978) dans la station suivante :

6 Octobre 1976, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 1, EUGÈNE, 1978), -33m.

## Sous-ordre Asellota Latreille, 1803

"Asellotidés" spp.

Des "Asellotidés" indéterminés sont signalés par EUGÈNE (1978) dans les stations suivantes :

6 octobre 1976, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 1, EUGÈNE, 1978), -33m.

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 4, EUGÈNE, 1978), -13m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 6, EUGÈNE, 1978), -13m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 5, EUGÈNE, 1978), -33m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 6, EUGÈNE, 1978), -13m.

28 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 8, EUGÈNE 1978), -13m.

Famille **Asellidae Sars, 1897** (Rafinesque, 1815)

*Proasellus coxalis* (Dollfus, 1892)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

île de Port-Cros (HENRY et MAGNIEZ, 1983, p. 15).

Gestion/protection : étant donnée la rareté des eaux douces sur Port-Cros, il est nécessaire de porter une attention particulière aux endroits où cette espèce pourrait se trouver.

Famille **Janiridae G.O. Sars, 1897**

*Jaera* sp.

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45"E, -90m.

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonneliacées (4,7% de pérites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

Gestion/protection : ne semble pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Famille **Stenetriidae**

*Tristenium longicorne* (Lucas, 1849)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 1 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963, comme *Stenetrium longicorne*).

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

## Sous-ordre Epicaridea Latreille, 1831

### Famille Bopyridae Rafinesque-Schmaltz, 1815

*Bopyrina ocellata* (Czerniavsky, 1868-1869)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

10 novembre 1997, un exemplaire récolté au haveneau dans une baie avec blocs rocheux et *Posidonia oceanica*, sur *Hippolyte inermis*, île de Port-Cros : baie du village, crique avec un canon scellé pour amarrage, face au village, 43°00,45'N, 06°22,95'E, -0,5m [observation Pierre Noël].

11 juillet 2000, un exemplaire récolté au haveneau dans *Posidonia oceanica*, parasite sur *Hippolyte inermis*, île de Porquerolles : Pointe Prime, 43°00'15"N, 06°11'40"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].

6 septembre 2000, un exemplaire sur *Hippolyte inermis* récolté au haveneau, prévalence = 5% (1 exemplaire pour environ 20 hôtes), île de Port-Cros : rive Sud de la baie du village, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, -0,5 m [observation Pierre Noël].

7 septembre 2000, 2 exemplaires sur *Hippolyte inermis*, fauchage de *Posidonia oceanica*, de nuit. Prévalence de l'ordre de 10% (2 parasites pour 20 hôtes), île de Port-Cros : baie de Port Man, sous les escaliers d'accès, 43°00'33"N, 06°24'52"E, -0,5 m, coll. = Maxime Poulain

Gestion/protection : espèce commune vivant sur un hôte affectionnant particulièrement les *Posidonia oceanica* ; protéger les posidonies !

Autres commentaires : espèce ectoparasite sur différentes espèces du genre *Hippolyte*.

*Bopyrus squillarum* Latreille, 1802

Synonymes usuels : *Bopyrus fougerouxii* Giard et Bonnier, 1890.

Nom vernaculaire : "bopyre" (= nom vernaculaire de la plupart des Bopyridae).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

6 septembre 2000, un exemplaire sur *Palaemon elegans*, observation sous les pierres et récolté à l'épuisette, prévalence de l'ordre de 2% (un pour une quarantaine de *Palaemon* observés), île de Port-Cros Ouest : entre la Pointe Malalongue et la Pointe du Cognet, 43°00'02"N, 06°22'15"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].

7 septembre 2000, 1 ex sur *Palaemon elegans*, observation sous les pierres et récolté à l'épuisette, en soirée, île de Port-Cros : baie de Port Man, sous la maison de pêcheurs ronde, 43°00'33"N, 06°24'50"E, -0,5 m [Observation Pierre Noël].

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : espèce ectoparasite sur différentes espèces de crevettes du genre *Palaemon*.

*Pliophryxus philonika* (Giard et Bonnier, 1886) (Caroli, 1930)

Synonymes usuels : *Pliophryxus philonika* [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

5 septembre 2000, sur *Processa edulis*, récolté de nuit au haveneau, fond de baie avec sédiment et quelques *Posidonia oceanica* éparses, île de Port-Cros : baie du village, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, -0,5 m [observation Pierre Noël].

Gestion/protection : voir les mesures de protection des hôtes, *Processa* spp.

Autres commentaires : espèce ectoparasite de différentes espèces de crevettes du genre *Processa*.

## Sous-ordre Flabellifera Sars, 1882

### Famille Aegidae Leach, 1815

*Rocinela dumerili* (Lucas, 1849)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 1 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m, identif. R. Amap (JACQUOTTE, 1963).

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A5 [FALCONETTI, 1980] 43°02'30"N, 06°33'50"E, -95m.

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

### Famille Cirolanidae Dana, 1852

*Conilera cylindracea* (Montagu, 1804)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C5 [FALCONETTI, 1980] 43°01'10"N, 06°35'45"E, -100m.



7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Eurydice truncata* (Norman, 1868)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 3 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m, identif. R. Amap (JACQUOTTE, 1963).

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45"E, -90m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. F10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'55"N, 06°41'05"E, -190m.

1<sup>er</sup> avril 1981, drague, sable fin et sable coquillier très vaseux, St. M14 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'45"N, 06°21'50"E, -230m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : un *Eurydice* sp. signalé par EUGÈNE le 28 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 8, EUGÈNE 1978), -13m.

*Natatolana borealis* (Lilljeborg, 1851)

Synonymes usuels : *Cirolana borealis* Lilljeborg, 1851.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1<sup>er</sup> avril 1981, drague, sable fin et sable coquillier très vaseux, St. M14 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'45"N, 06°21'50"E, -230m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Natatolana neglecta* (Hansen, 1890)

Synonymes usuels : *Cirolana neglecta* Hansen H. J., 1890.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :  
22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonétiacées (10% de  
pélites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du  
Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de  
gestion particulière.

### Famille **Cymothoidae Leach, 1818**

*Cymothoidae* sp.

Nom vernaculaire : anilocre.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

10 novembre 1997, un exemplaire récolté au haveneau, dans une baie  
avec blocs rocheux et *Posidonia oceanica*, sur un labre vert  
d'environ 4 cm de longueur totale, île de Port-Cros : baie du village,  
crique avec un canon scellé pour amarrage, face au village,  
43°00,45'N, 06°22,95'E, -0,5m [observation Pierre Noël].

11 juillet 2000, un exemplaire récolté au haveneau dans *Posidonia  
oceanica*, parasite sur le côté gauche d'un petit Labridae, île de  
Porquerolles : Pointe Prime, 43°00'15"N, 06°11'40"E, -0,5 m  
[observation Pierre Noël].

Gestion/protection : les anilocres semblent communes et ne nécessitent  
pas de mesures de gestion particulière.

### Famille **Limnoriidae Harger, 1879**

*Limnoria* spp.

Des Limnoriidés indéterminés sont signalés par EUGÈNE (1978) dans  
les stations suivantes :

6 octobre 1976, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île  
de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 2,  
EUGÈNE, 1978), -13m.

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île  
de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 4,  
EUGÈNE, 1978), -13m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de  
Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 6,  
EUGÈNE, 1978), -13m.

### Famille **Sphaeromatidae Milne-Edwards, 1840**

*Cymodoce rubropunctata* (Grube, 1864)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 1 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*,  
Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m,  
identif. R. Amap (JACQUOTTE, 1963).

Vers 1962, 2 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m, identif. R. Amap (JACQUOTTE, 1963).

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Cymodoce truncata* Leach, 1814

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'30"N, 06°37'00"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C2 [FALCONETTI, 1980] 43°00'35"N, 06°33'15"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C5 [FALCONETTI, 1980] 43°01'10"N, 06°35'45"E, -100m.

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : EUGÈNE (1978) signale plusieurs *Cymodoce* sp. aux stations suivantes :

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 4, EUGÈNE, 1978), -13m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 6, EUGÈNE, 1978), -13m.

28 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 7, EUGÈNE, 1978), -33m.

28 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 8, EUGÈNE 1978), -13m.

*Sphaeroma serratum* (Fabricius, 1787)

Synonymes usuels : *Sphaeroma serrata*.

Nom vernaculaire : sphérome.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonneliacées (10% de pérites), St. P1 [BOURCIER, 1988 comme *Sphaeroma serrata*] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

## Sous-ordre Gnathiidea Hansen, 1916

### Famille Gnathiidae Harger, 1880

*Gnathia oxyuraea* (Lilljeborg, 1855)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45"E, -90m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C5 [FALCONETTI, 1980] 43°01'10"N, 06°35'45"E, -100m.

Fév. 1975, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. C9 [FALCONETTI, 1980] 43°00'30"N, 06°35'00"E, -180m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. F9 [FALCONETTI, 1980] 43°03'00"N, 06°40'35"E, -150m.

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : un Gnathiidae sp. est signalé entre 1979 et 1984, drague, St. 26 172 173 M14 [BOURCIER, 1988] circalittoral.

*Gnathia venusta* Monod, 1925-26?

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 1 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m identif. R. Amap (JACQUOTTE, 1963).

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Gnathia vorax* (Lucas, 1849)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 1 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m identif. R. Amap (JACQUOTTE, 1963).

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires :

Des Gnathidés indéterminés sont signalés par EUGÈNE (1978) dans les stations suivantes :

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 3, EUGÈNE, 1978), -32m.

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 4, EUGÈNE, 1978), -13m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 5, EUGÈNE, 1978), -33m.

## Sous-ordre Oniscidea Latreille, 1829

### Famille Tylidae Milne-Edwards, 1840

#### *Tylos europaeus* Arcangeli, 1938

Synonymes usuels *Tylos latreilleii europaeus*

Commentaires systématiques : voir VANDEL, 1960 p. 104 à 110 et TAITI et FERRARA, 1996 p. 460.

Nom vernaculaire : aucun nom spécifique (fait partie des "cloportes" sensu lato).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

commun sur le littoral méditerranéen (VANDEL, 1960).

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : stations précises à rechercher pour les îles d'Hyères.

L'espèce voisine *Tylos ponticus* Grebnitzky, 1874 peut également se rencontrer dans la zone étudiée.

#### *Helleria brevicornis* Ebner, 1868

Synonymes usuels et commentaires systématiques : voir VANDEL, 1960 p. 110 et TAITI et FERRARA, 1996 p. 464.

Nom vernaculaire : aucun nom spécifique (fait partie des "cloportes" sensu lato).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

espèce commune dans l'Esterel, dans l'humus sous les chênes verts (VANDEL, 1960).

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : espèce endémique de la région nord-thyrrhénienne ; stations précises à rechercher pour les îles d'Hyères.

### Famille Ligiidae Brandt et Ratzeburg, 1831

#### *Ligia italica* Fabricius, 1798

Synonymes usuels : voir VANDEL, 1960 p. 122 et TAITI et FERRARA, 1996 p. 464.

Nom vernaculaire : ligie italique (VANDEL, 1960 p. 126).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

5 septembre 2000, très commun, observation à la côte sur les rochers humides un peu au-dessus de l'eau, île de Bagaud, cap sud (et ailleurs), 43°00'10"N, 06°21'30"E, -0,5 m [observation Pierre Noël et M. Poulain].

6 septembre 2000, quelques exemplaires, circulant dans les rochers près du ponton d'accostement, île de Port-Cros : baie de la Palud, 43°00'45"N, 06°23'40"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].

D'une façon générale, espèce strictement halophile, semble présent presque partout sur les rochers du rivage en zone supralittorale.  
Gestion/protection : espèce abondante. Limiter les pollutions marines de surface (hydrocarbures, embruns pollués), laisser en place les laisses de mer sur plages et rochers.

Autres commentaires : Commun partout sur les côtes françaises de Méditerranée, y compris dans les îles (VANDEL, 1960 p. 126).

#### Famille **Trichoniscidae** G.O. Sars, 1899

*Trichoniscus fragilis* Racovitza, 1908

Synonymes usuels et commentaires systématiques voir VANDEL, 1960 p. 333 et TAITI et FERRARA, 1996 p. 476.

Nom vernaculaire : aucun nom spécifique (fait partie des "cloportes" sensu lato).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

île de Porquerolles et île de Port-Cros ; espèce halophile et parhalopétrophile se rencontrant à quelques mètres de la mer dans les amas de *Posidonia oceanica* rejetées par les flots, les cailloutis des falaises côtières et également dans la zone à *Crithmum maritimum*, exceptionnellement cavernicole (VANDEL, 1960 p. 335).

Gestion/protection : limiter les pollutions marines de surface (hydrocarbures, embruns pollués), laisser en place les laisses de mer sur plages et rochers.

*Trichoniscus halophilus* Vandel, 1951

Synonymes usuels : néant fide VANDEL, 1960 p. 336 et TAITI et FERRARA, 1996 p. 478.

Nom vernaculaire : aucun nom spécifique (fait partie des "cloportes" sensu lato).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

île de Porquerolles et île de Port-Cros ; espèce halophile toujours trouvée à proximité immédiate de la mer (VANDEL, 1960 p. 337).

Gestion/protection : espèce sensible, présente presque uniquement sur les îles méditerranéennes. Il conviendrait de surveiller l'état actuel des populations. Limiter les pollutions marines de surface (hydrocarbures, embruns pollués), laisser en place les laisses de mer sur plages et rochers.

*Haplophthalmus provincialis provincialis* Legrand et Vandel, 1950

Synonymes usuels : néant fide VANDEL, 1960 p. 379.

Nom vernaculaire : aucun nom spécifique (fait partie des "cloportes" sensu lato).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

extrêmement commune sur les îles de Porquerolles et de Port-Cros, dans l'humus sous les chênes verts non loin de la mer, plus rarement sous les grosses pierres (VANDEL, 1960 p. 380).

Gestion/protection : sous-espèce **endémique** du littoral de Provence-Côte d'Azur. Non mentionné de Corse par TAITI et FERRARA, 1996.

Famille **Buddelundiellidae Verhoeff, 1930**

ou famille non déterminée *fide* TAITI et FERRARA, 1996.

*Buchnerillo littoralis* Verhoeff, 1942

Synonymes usuels : voir VANDEL, 1960 p. 400 et TAITI et FERRARA, 1996 p. 480.

Nom vernaculaire : aucun nom spécifique.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

île de Port-Cros, espèce halophile, cantonnée au bord immédiat de la mer, sous les grosses pierres enfoncées dans le sable ou les amas de *Posidonia oceanica*, dans les anses abritées (VANDEL, 1960 p. 400).

Gestion/protection : espèce sans doute commune. Limiter les pollutions marines de surface (hydrocarbures, embruns pollués), laisser en place les laisses de mer sur plages et rochers.

Autres commentaires : passe facilement inaperçu en raison de sa très petite taille : 3 à 4 mm et 1,5 mm enroulé.

Famille **Stenoniscidae Budde-Lund, 1904**

*Steniscus pleonalis* Aubert et Dollfus, 1890

Synonymes usuels et commentaires systématiques : voir VANDEL, 1962 p. 418-426 et TAITI et FERRARA, 1996 p. 480.

Nom vernaculaire : aucun nom spécifique.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

île de Port-Cros. Espèce halophile cantonnée au voisinage immédiat de la mer, dans les baies tranquilles, sous les grosses pierres, dans les amas de *Posidonia oceanica* et plus rarement dans les débris rejetés par la mer (VANDEL, 1962 p. 425).

Gestion/protection : Limiter les pollutions marines de surface (hydrocarbures, embruns pollués), laisser en place les laisses de mer sur plages et rochers.

Famille **Platyarthridae Verhoeff, 1949**

*Trichorhina bonadonai* Vandel, 1953

Synonymes usuels : néant *fide* VANDEL, 1962 p. 437.

Nom vernaculaire : aucun nom spécifique (fait partie des "cloportes" *sensu lato*).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

sur le littoral méditerranéen ; dans des dépôts de *Posidonia oceanica* (VANDEL, 1962 p. 441).

Gestion/protection : espèce peu commune ; limiter les pollutions marines de surface (hydrocarbures, embruns pollués), laisser en place les laisses de mer sur plages et rochers.

Autres commentaires : stations précises à rechercher pour les îles d'Hyères. Non trouvé en Corse par TAITI et FERRARA, 1996.

*Platyarthrus schoebli esterelanus* Verhoeff, 1931

Synonymes usuels : néant fide VANDEL, 1962 p. 453-454 et références in TAITI et FERRARA, 1996 p. 497.

Nom vernaculaire : aucun nom spécifique (fait partie des "cloportes" *sensu lato*).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

espèce très commune du massif des Maures à la frontière italienne, près de la mer (VANDEL, 1962 p. 454).

Gestion/protection : **sous-espèce endémique** du littoral de Provence-Côte d'Azur ; très commune et ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : stations précises à rechercher pour les îles d'Hyères.

*Platyarthrus caudatus* Aubert et Dollfus, 1890

Synonymes usuels et commentaires systématiques voir VANDEL, 1962 p. 457 et TAITI et FERRARA, 1996 p. 495.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

particulièrement commune dans les îles de Porquerolles et de Port-Cros et dans la région d'Hyères (VANDEL, 1962 p. 459).

Autres commentaires : espèce myrmécophile [= associée aux fourmilières] ; passe facilement inaperçu en raison de sa très petite taille : 2,5 mm. Zones terrestres des pays de Méditerranée occidentale.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière (ne pas détruire les fourmilières).

*Platyarthrus costulatus* Verhoeff, 1908

Synonymes usuels : voir VANDEL, 1962 p. 461 et TAITI et FERRARA, 1996 p. 492.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

île de Porquerolles et île de Port-Cros ; forme myrmécophile se comportant aussi comme un endogé et se rencontrant sous les grosses pierres enfoncées, les souches d'arbres... (VANDEL, 1962 p. 463).

Autres commentaires : passe facilement inaperçu en raison de sa très petite taille : 3 mm.

Gestion/protection : sous-espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière (ne pas détruire les fourmilières).

**Famille Scyphacidae Dana, 1852**

*Armadilloniscus candidus* Budde-Lund, 1885

Synonymes usuels et commentaires systématiques voir VANDEL, 1962 p. 472 et TAITI et FERRARA, 1996 p. 481.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

île de Port-Cros ; se rencontre essentiellement au voisinage immédiat de la mer, collé aux rochers, et parmi les débris rejetés par la mer, en particulier les restes de *Posidonia oceanica* (VANDEL, 1962 p. 473).

Gestion/protection : espèce commune ; limiter les pollutions marines de surface (hydrocarbures, embruns pollués), laisser en place les laisses de mer sur plages et rochers.



Autres commentaires : espèce beaucoup plus commune qu'*Armadilloniscus littoralis*. Se rencontre sur les côtes de Méditerranée occidentale et aux Açores.

*Armadilloniscus ellipticus* (Harger, 1878)

Synonymes usuels : *Armadilloniscus littoralis* Budde-Lund, 1885

commentaires systématiques : voir VANDEL, 1962 p. 471, GARTHWAITE *et al.*, 1992 et TAITI et FERRARA, 1996 p. 481.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

espèce halophile plus commune dans les îles [d'Hyères] que sur le continent. Se rencontre essentiellement au voisinage immédiat de la mer, collé aux rochers, et parmi les débris rejetés par la mer, en particulier les restes de *Posidonia oceanica* (VANDEL, 1962 p. 472).

Gestion/protection : Limiter les pollutions marines de surface (hydrocarbures, embruns pollués), laisser en place les laisses de mer sur plages et rochers.

Autres commentaires : passe facilement inaperçu en raison de sa petite taille : 5 mm.

### Famille Halophilosciidae Verhoeff, 1908

*Halophiloscia couchi* (Kinahan, 1858)

Synonymes usuels : commentaires systématiques voir VANDEL, 1962 p. 477 et TAITI et FERRARA, 1996 p. 483.

Nom vernaculaire : aucun nom spécifique (fait partie des "cloportes" *sensu lato*).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

commun sur le littoral méditerranéen et les îles côtières (VANDEL, 1962 p. 480), au bord immédiat de la mer, dans l'étage supralittoral sous les pierres ou parmi les débris végétaux rejetés par les flots ; espèce halophile typique.

Gestion/protection : Limiter les pollutions marines de surface (hydrocarbures, embruns pollués), laisser en place les laisses de mer sur plages et rochers.

Autres commentaires : stations précises à rechercher pour les îles d'Hyères. Espèce commune sur tout le pourtour de la Méditerranée et le proche Atlantique.

*Halophiloscia hirsuta* Verhoeff, 1928

Synonymes usuels : voir VANDEL, 1962 p. 483 et TAITI et FERRARA, 1996 p. 483.

Nom vernaculaire : aucun nom spécifique (fait partie des "cloportes" *sensu lato*).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

commun sans aucune discontinuité sur le littoral méditerranéen français (VANDEL, 1962 p. 485).

Gestion/protection : espèce à aire restreinte, connue de la côte méditerranéenne de la France à la Grèce.

Autres commentaires : stations précises à rechercher pour les îles d'Hyères.

*Halophiloscia tyrrhena* Verhoeff, 1928

Synonymes usuels : néant fide VANDEL, 1962 p. 480 et TAITI et FERRARA, 1996 p. 484.

Nom vernaculaire : aucun nom spécifique (fait partie des "cloportes" *sensu lato*).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :  
sur les rivages des îles d'Hyères au voisinage immédiat de la mer,  
au niveau des *Armadilloniscus* et des *Truncatella* (VANDEL, 1962  
p. 483).

Gestion/protection : Espèce **endémique** de la côte méditerranéenne  
française et italienne. Limiter les pollutions marines de surface  
(hydrocarbures, embruns pollués), laisser en place les laisses de mer  
sur plages et rochers.

Autres commentaires : espèce plus commune que *Halophiloscia  
couchi*

#### *Stenophiloscia zosterae* Verhoeff, 1928

Synonymes usuels : voir VANDEL, 1962 p. 488 et TAITI et FERRARA, 1996 p. 484.

Nom vernaculaire : aucun nom spécifique (fait partie des "cloportes" *sensu lato*).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Alpes maritimes îles de Lérins (VANDEL, 1962 p. 490).

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : stations précises à rechercher pour les îles d'Hyères. Connus  
des côtes de Méditerranée de la France à la Grèce.

#### Famille **Bathytropidae** Vandel, 1952

##### *Bathytropa granulata* Aubert et Dollfus, 1890

Synonymes usuels : voir VANDEL, 1962 p. 548.

Nom vernaculaire : aucun nom spécifique (fait partie des "cloportes"  
*sensu lato*).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

île de Port-Cros "au milieu de déblais et de détritiques constitués par  
un mélange de pierres, de briques et de tuiles, noyées dans une  
poudre d'humus, noire, sèche, glissant entre les doigts" (VANDEL,  
1962 p. 552).

Gestion/protection : Espèce seulement connue de deux stations, l'autre  
étant en banlieue de Marseille. L'**espèce est sans doute fortement  
menacée**, sinon disparue si les biotopes qui lui sont favorables ont  
disparu par suite de l'urbanisation. ESPECE A RECHERCHER : il serait  
intéressant de la retrouver dans le secteur des îles d'Hyères, où elle  
pourrait être **endémique stricte**.

Autres commentaires : petite taille (2 à 3 mm). Non signalé de  
Corse par TAITI et FERRARA, 1996.

##### *Bathytropa meinerti costata* Budde-Lund (1879-1885)

Synonymes usuels : néant fide VANDEL, 1962 p. 553.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

"Tout ce que nous savons de la présence de cette sous-espèce en  
France se réduit à la phrase de Budde-Lund (1885, p. 198) : « *in  
insula "Porquerolles" pauca exempla cl. E. Simon reperit* » et à  
l'exemplaire de la collection Simon (...) conservé au Muséum  
d'Histoire naturelle de Paris. Depuis lors, cette sous-espèce n'a jamais été

reprise en France. Malgré des recherches approfondies et orientées spécialement dans ce but, l'auteur n'a pu récolter aucun exemplaire de *Bathytropa* dans l'île de Porquerolles. La question se pose donc de savoir si *B. meinerti costata* est indigène en France. On sait que l'île a reçu des convalescents ayant appartenu aux bataillons d'Afrique (Jahandiez, 1914, p. 62) ; c'est peut-être au cours de l'un de ces transports que *Bathytropa meinerti costata* aurait été introduit dans l'île, y aurait prospéré pendant quelque temps, permettant à Eugène Simon de l'y récolter, puis aurait disparu par la suite. La qualité de véritable autochtone ne saurait donc pour l'instant être accordée à *Bathytropa meinerti costata*" (VANDEL, 1962 p. 554).

Gestion/protection : s'il s'agit d'une espèce introduite, voir commentaire correspondant.

Autres commentaires : sous-espèce à rechercher.

### Famille **Cylisticidae Verhoeff, 1949**

*Cylisticus esterelanus* Verhoeff, 1917

Synonymes usuels et commentaires systématiques : voir VANDEL, 1962 p. 567.

Nom vernaculaire : aucun nom spécifique (fait partie des "cloportes" *sensu lato*).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

îles d'Hyères, île de Porquerolles et île de Port-Cros [ou île du Levant?], espèce humicole typique habitant l'humus, le terreau, les feuilles mortes, le long des ravins humides, et caractéristique des forêts d'yeuses (VANDEL, 1962 p. 571 et d'après la carte de la fig. 285).

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière ?

Autres commentaires : espèce semi-expansive.

### Famille **Porcellionidae Brandt et Ratzeburg, 1831**

*Protracheoniscus babori* Frankenberger, 1938

Synonymes : *Protracheoniscus occidentalis* Vandel, 1939

Commentaires systématiques : voir VANDEL, 1962 p. 578 et TAITI et FERRARA, 1996 p. 502.

Nom vernaculaire : aucun nom spécifique (fait partie des "cloportes" *sensu lato*).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

presqu'île de Giens, dans les marécages et les prairies humides du bord de mer (VANDEL, 1962 p. 582).

Gestion/protection : espèce nécessitant la protection des zones humides du bord de mer (cf Conservatoire du littoral).

Autres commentaires : Sud de l'Europe, de l'Espagne à la Grèce.

*Porcellionides pruinosis* (Brandt, 1833)

Synonymes usuels : *Metoponorthus (Metoponorthus) pruinosis* (Brandt, 1833)

Commentaires systématiques : voir VANDEL, 1962 p. 618 et TAITI et FERRARA, 1996 p. 502.

Nom vernaculaire : cloporte (VANDEL, 1962 p. 621).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

espèce se rencontrant sous les pierres et parmi les débris végétaux, originaire de la zone méditerranéenne où elle se rencontre en pleine nature et répandue sur tout le territoire français surtout au voisinage des lieux habités ou fréquentés par l'homme (VANDEL, 1962 p. 623). Stations précises à rechercher pour les îles d'Hyères.

Gestion/protection : espèce abondante ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : espèce polyphage, parfois cannibale, très prolifique, pouvant pulluler et commettre des dégâts ; introduite presque partout dans le monde et devenue réellement cosmopolite (VANDEL, 1962 p. 621).

### *Porcellionides sexfasciatus sexfasciatus* Budde-Lund, 1885

Synonymes usuels : *Metoponorthus (Polytretus) sexfasciatus sexfasciatus* Budde-Lund, 1879

Commentaires systématiques voir VANDEL, 1962 p. 609 et TAITI et FERRARA, 1996 p. 503.

Nom vernaculaire : aucun nom spécifique (fait partie des "cloportes" *sensu lato*).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

très commun sur toute la côte méditerranéenne française, y compris les îles, près du bord de mer, caractéristique de l'association à *Astragalus tragacantha* et *Plantago subulata* (VANDEL, 1962 p. 613).

Gestion/protection : sous-espèce assez commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : stations précises à rechercher pour les îles d'Hyères. Méditerranée occidentale et proche Atlantique. Sous-espèce à tendance anthropophile pouvant être trouvée dans les jardins et les vergers.

### *Acaeroplastes melanurus melanurus* (Budde-Lund, 1879)

Synonymes usuels et commentaires systématiques : voir VANDEL, 1962 p. 627.

Nom vernaculaire : aucun nom spécifique (fait partie des "cloportes" *sensu lato*).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

îles d'Hyères [psammophile, sous les pierres et les débris végétaux, sur les sols sableux de la zone littorale, associé à *Astragalus tragacantha* et *Plantago subulata* ; parfois sous les écorces de platanes (VANDEL, 1962 p. 632)].

Gestion/protection : sous-espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : sous-espèce non signalée de Corse par TAITI et FERRARA, 1996.

### *Caeroplastes porphyrivagus* Verhoeff, 1918

Synonymes usuels : néant fide VANDEL, 1962 p. 635.

Nom vernaculaire : aucun nom spécifique (fait partie des "cloportes" *sensu lato*).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

îles d'Hyères (VANDEL, 1962 p. 638).

Gestion/protection : espèce **endémique** de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, ne semblant pas particulièrement rare et ne nécessitant sans doute pas de mesure de gestion particulière. Il conviendrait de vérifier l'état actuel des populations.

Autres commentaires : Non signalé de Corse par TAITI et FERRARA, 1996.

### *Porcellio laevis* Latreille, 1804

Synonymes usuels et commentaires systématiques : voir VANDEL, 1962 p. 684 et TAITI et FERRARA, 1996 p. 507.

Noms vernaculaires : porcellion (VANDEL, 1962 p. 687), cloporte.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

espèce présente en pleine nature dans la région méditerranéenne, sous les pierres, dans les endroits bien ensoleillés... (VANDEL, 1962 p. 687) ; stations précises à rechercher pour les îles d'Hyères.

Gestion/protection : espèce très commune partout et ne nécessitant certainement pas de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : espèce devenue cosmopolite et anthropophile, cette espèce se rencontre dans les détritiques de jardinage, les hangars, les caves, les bergeries, les fermes, près des fumiers, serres et locaux chauffés.

### *Porcellio lamellatus sphinx* Verhoeff, 1931

Synonymes usuels : néant fide VANDEL, 1962 p. 744 et TAITI et FERRARA, 1996 p. 510.

Nom vernaculaire : aucun nom spécifique (fait partie des "cloportes" *sensu lato*).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

VANDEL, 1962 p. 747 : sous-espèce parhalopétrophile propre aux rivages maritimes se rencontrant dans la zone à *Crithmum maritimum* sur toute la côte méditerranéenne française.

Gestion/protection : espèce peu commune ; limiter les pollutions marines de surface (hydrocarbures, embruns pollués), laisser en place les lasses de mer sur plages et rochers.

Autres commentaires : stations précises à rechercher pour les îles d'Hyères. Connus des rivages de l'Espagne, France et Italie.

### *Porcellio orarum orarum* Verhoeff, 1910

Synonymes usuels : néant fide VANDEL, 1962 p. 726.

Nom vernaculaire : aucun nom spécifique (fait partie des "cloportes" *sensu lato*).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

espèce pullulant sur le littoral et les îles d'Hyères ; ubiquiste : garrigues, bois et forêts d'essences très diverses, sous les pierres, les écorces et dans les souches... (VANDEL, 1962 p. 729).

Gestion/protection : sous-espèce **endémique** des départements du Var et des Alpes-Maritimes, semblant très commune et ne nécessitant sans doute pas de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : Non signalé de Corse par TAITI et FERRARA, 1996.

## Famille **Armadillididae** Brandt et Ratzeburg, 1831

### *Paraschizidium olearum* Verhoeff, 1917

Synonymes usuels et commentaires systématiques : voir VANDEL, 1962 p. 760.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

presqu'île de Giens et Porquerolles, dans la terre ou l'humus assez sec, souvent au pied des arbres ou sous les pierres enfoncées (VANDEL, 1962 p. 764).

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : passe facilement inaperçu en raison de sa très petite taille : 2 à 3 mm. Non signalé de Corse par TAITI et FERRARA, 1996.

*Armadillidium granulatum* Brandt, 1833

Synonymes usuels et commentaires systématiques : voir VANDEL, 1962 p. 796 et TAITI et FERRARA, 1996 p. 521.

Nom vernaculaire : aucun nom spécifique (fait partie des "cloportes" *sensu lato*).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Commun sur collines du château d'Hyères ; espèce littorale non halophile (parhalopétrophile), caractéristique de la zone à *Crithmum maritimum* et très commun également dans les tas de pierres recouverts de végétation, au pied des vieux murs, parmi les décombres... (VANDEL, 1962 p. 798).

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : présent sur tout le littoral méditerranéen français. Espèce expansive. Toutes les côtes méditerranéennes et du proche Atlantique.

*Armadillidium quinquepustulatum* Budde-Lund, 1885

Synonymes usuels : néant fide VANDEL, 1962 p. 813.

Nom vernaculaire : aucun nom spécifique (fait partie des "cloportes" *sensu lato*).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

îles d'Hyères, dans des stations chaudes et sèches et dans les terrains sablonneux, exceptionnellement en forêt (VANDEL, 1962 p. 815).

Gestion/protection : espèce **endémique** du massif des Maures et des îles d'Hyères. Espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière. Non signalé de Corse par TAITI et FERRARA, 1996.

*Armadillidium vulgare* (Latreille, 1804)

Synonymes usuels et commentaires systématiques : voir VANDEL, 1962 p. 826 et TAITI et FERRARA, 1996 p. 525.

Noms vernaculaires : cloporte armadille (Geoffroy 1762) ; armadille (VANDEL, 1962 p. 833).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

habitat d'origine = collines sèches de la région méditerranéenne, Massif des Maures (VANDEL, 1962 p. 834).

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : stations précises à rechercher pour les îles d'Hyères. Espèce devenue anthropophile, dispersée par l'homme dans de nombreux pays d'où sa vaste distribution actuelle (espèce cosmopolite) ; en conséquence, habitats devenus très variés : jardins, serres, cultures (l'espèce peut détruire les semis), hangars, maisons, cimetières où l'espèce attaque les cadavres (VANDEL, 1962 p. 833).

## Sous-ordre Valvifera G.O. Sars, 1882

### Famille Arcturidae Bate et Westwood, 1868

#### *Arcturella* sp.

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Commentaire : pourrait correspondre à l'espèce *Arcturella dilatata* (Sars, 1883) ?

#### *Astacilla* sp.

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 4, EUGÈNE, 1978), -13m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

### Famille Holognathidae G. Thompson, 1904

#### *Cleantis prismatica* (Risso, 1826).

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

31 Août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 8, EUGÈNE 1978), -13m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : espèce décrite de la région de Nice par Risso en 1826.

### Famille Idoteidae Samouelle, 1819

#### *Idotea hectica* (Pallas, 1772)

Synonymes usuels : *Idothea hectica*.

Nom vernaculaire : idothée, pou de mer.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Date non précisée (avant 1963) Herbiers profonds de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : baie de Port-Cros, environ 06°23'00"E, 43°00'30"N (PÉRÈS et PICARD, 1963).

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Synisoma appendiculata* (Risso, 1816)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 3, EUGÈNE, 1978), -32m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : espèce décrite de la région de Nice par Risso en 1816.

## Ordre Tanaidacea Hansen, 1895

### Famille Apsseudidae Leach, 1814

*Apsseudes latreillei* Milne-Edwards, 1828

Synonymes usuels : *Apsseudes latreillii* [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45"E, -90m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Gryphus vitreus*, St. A10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'50"N, 06°34'55"E, -170m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A6 [FALCONETTI, 1980] 43°02'35"N, 06°33'35"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B2 [FALCONETTI, 1980] 43°02'10"N, 06°37'00"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C5 [FALCONETTI, 1980] 43°01'10"N, 06°35'45"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. F10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'55"N, 06°41'05"E, -190m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. F9 [FALCONETTI, 1980] 43°03'00"N, 06°40'35"E, -150m.

Fév. 1975, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. C9 [FALCONETTI, 1980] 43°00'30"N, 06°35'00"E, -180m.



Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Aapseudes talpa* (Montagu, 1808)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 2+2 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Tuberapseudes echinatus* (Sars G. O., 1882)

Synonymes usuels : *Aapseudes echinatus*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pétilites), St. 001 [BOURCIER, 1988 comme *Aapseudes echinatus*] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : (EUGÈNE, 1978) signale des Tanaïdacs indéterminés dans les deux stations suivantes :

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 4, EUGÈNE, 1978), -13m.

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 6, EUGÈNE, 1978), -13m.

### Famille **Leptocheliidae** Lang, 1973

*Leptochelia savigny* (Krøyer, 1842)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45"E, -90m.

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : Classé par erreur dans les Mysidacs par Falconetti (1980). En plus de cette espèce, des *Leptochelia sp.* sont signalés par les auteurs suivants :

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonneliacées (4,7% de pétilites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

1985-1987? Herbar de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : entrée de la baie de Port-Cros, -11m, près de la pointe de la Pomme d'or (WILLSIE, 1987).

## Ordre Cumacea Krøyer, 1846

### Famille Bodotriidae Scott, 1901

*Bodotria scorpioides* (Montagu, 1804).

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, sable détritique avec galets duranciens (6,2% de pélites), St. 005 [BOURCIER, 1988] 1,5 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°58'45"N, 06°22'25"E, -90m.

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pélites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Iphinoe acutirostris* Ledoyer, 1965

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pélites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pélites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Iphinoe serrata* Norman, 1867

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pélites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pélites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : cette espèce peut coloniser des récifs artificiels (DUVAL, 1983).

*Iphinoe tenella* Sars, 1878

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pérites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pérites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port-Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Vaunthompsonia cristata* Spence Bate, 1858

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1<sup>er</sup> juin 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 5, EUGÈNE, 1978), -32m.

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonneliacées (4,7% de pérites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : cette espèce peut coloniser des récifs artificiels (DUVAL, 1983).

Famille **Leuconidae** Sars, 1878

*Leucon (Leucon) mediterraneus* Sars, 1878-1879

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pérites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonneliacées (4,7% de pérites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Famille **Nannastacidae** Bate, 1866

*Campylaspis rostrata* Calman, 1905

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :  
6 juin 1980, drague, sable fin avec sable coquillier très vaseux, St. 152  
[BOURCIER, 1988] 2 milles au Nord de la Pointe de la Galère,  
43°02'45"N, 06°25'00"E, -105m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Cumella (Cumella) limicola* Sars, 1879

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :  
30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonniacées (4,7% de  
pélites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud,  
43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Scherocumella longirostris* (G. O. Sars, 1878-1879)

Synonymes usuels : *Nannastacus longirostris* [voir littérature spécialisée]

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :  
31 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île  
de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 7,  
EUGÈNE, 1978), -32m [comme *Nannastacus longirostris*].

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

#### Famille **Diastylidae** Bate, 1856

*Diastylis cornuta* (Boeck, 1864)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :  
7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER,  
1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N,  
06°22'15"E, -125 à -200m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER,  
1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

#### Famille **Pseudocumatidae** Sars, 1878

*Pseudocuma longicorne* (Spence Bate, 1858)

Synonymes usuels : *Pseudocuma longicornis* (Spence Bate, 1858).

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonétiacées (4,7% de pérites), St. 026 [BOURCIER, 1988 comme *Pseudocuma longicornis*] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

## Super-ordre Eucarida Calman, 1904

### Ordre Euphausiacea Dana, 1852

#### Famille Euphausiidae Dana, 1850

Des essaims (parfois de taille considérable : plusieurs m<sup>3</sup>) de petites "crevettes rosées" se rencontrent périodiquement en mer dans les eaux de Port-Cros et des îles d'Hyères. Ces zones rouges attirent les goélands qui les survolent et s'en nourrissent. Le nom donné localement à ces crustacés est "gambaro borgne". Lorsque ces animaux s'échouent à la côte, les pêcheurs les ramassent et les conservent au congélateur en vue d'une utilisation comme appâts pour la pêche. La principale espèce formant ces essaims est *Meganyctiphanes norvegica* M. Sars 1857. Plusieurs autres espèces d'euphausiacés sont présentes dans ce "krill" en mer ligure. Citons *Euphausia brevis* Hansen, 1905, et *Euphausia krohni* (Brandt, 1851) [= *Euphausia pellucida*]. Ces espèces sont susceptibles de servir de nourriture aux baleines qui peuvent fréquenter la zone étudiée (ORSI RELINI *et al.*, 1992).

#### *Euphausiidae spp*

Nom vernaculaire : krill, gambaro borgne.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères correspondant le plus souvent sans doute à *Meganyctiphanes norvegica* :

11 novembre 1997, nombreux exemplaires rejetés à la côte, sur la laisse de plage, petites "crevettes" rose-violet clair, île de Port-Cros, plage de la Palud, 43°00'45"N, 06°23'40"E, obs. Valérie Borderie.

28 mars 2000, parfois très abondant, "taches rouges" visibles à la surface de la mer, île de Port-Cros, côte nord entre la pointe de la Galère et la pointe du moulin, 43°00'50"N environ, 06°23'E environ, 0 m - 4 m, observation Maxime Poulain et pêcheurs locaux.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : des photos représentant des échouages d'euphausiacés sont conservées à la photothèque du Parc National ; origine (photographe, lieu, date) non précisée, probablement île de Port-Cros ou environs.

*Euphausia krohni* (Brandt, 1851)

13 novembre 1958, 3 adultes, Chalut, SME St. K227 "Tissier" près de Saint-Tropez, -410m à -430m ancienne collection de la Station marine d'Endoume, identification = Jacques Picard (comme *Euphausia pellucida*).

## **Ordre Decapoda Latreille, 1802**

### **Sous-ordre Dendrobranchiata Burkenroad, 1963**

#### **Infra-ordre Penaeidea Rafinesque, 1815**

##### **Famille Aristeidae Wood-Mason, 1891**

*Aristeus antennatus* (Risso, 1816)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Noms vernaculaires : crevette rouge (nom français FAO), crevette de talus, gambon, gamba rosada (nom espagnol FAO et nom catalan).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Printemps 1958, chalutages ORSTOM "L'Aiglon", au large de Saint-Tropez, échantillon de l'ancienne collection de la Station marine d'Endoume, identification = Jacques Picard.

Gestion/protection : espèce très commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

##### **Famille Penaeidae Rafinesque, 1815**

*Parapenaeus longirostris* (Lucas, 1846)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Noms vernaculaires : crevette rose du large, crevette rose.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, St. 002 [BOURCIER, 1988] -70m environ ?

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonéaliacées (4,7% de pélites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : espèce pêchée et commercialisée.

##### **Famille Sicyoniidae Ortmann, 1898**

*Sicyonia carinata* (Brünnich, 1768)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Noms vernaculaires : boucot de Méditerranée, boucot méditerranéen, sicyonie.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

15 septembre 1949, Hyères (ancienne collection du MNHN ?)

Gestion/protection : espèce côtière commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

## Sous-ordre Caridea Dana, 1852

### Famille Gnathophyllidae Dana, 1852

*Gnathophyllum elegans* (Risso, 1816)

Synonymes usuels : *Drimo elegans*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

7 novembre 1992, Hyères, observation en plongée, Vincent Maran.

1<sup>er</sup> septembre 1994, Hyères, observation en plongée, Vincent Maran.

14 août 1998, 1 gros spécimen d'environ 3 cm de long, observation en plongée, sous les pierres plates, à proximité immédiate d'un *Lepadogaster*, île de Port-Cros, entrée de la baie de Port Cros, à l'Est de la pointe du moulin, (entre la pointe du moulin et la pointe du Miladou), 43°00'30"N, 06°22'50"E, -2 m, observation Maxime Poulain.

été 1999, 1 spécimen, observation en plongée de nuit, île du Levant, au niveau du ponton d'arrivée des bateaux, 43°01'50"N environ, 06°27'E environ, faible profondeur, observation Corine Galfré.

Gestion/protection : espèce **rarement observée**, endémique de la zone méditerranéenne, dont la biologie est mal connue. Il est possible que cette espèce soit commensale d'autres invertébrés (références in d'UDEKEM d'ACOSZ 1999) ; ne nécessite sans doute pas de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : espèce décrite de la région de Nice par Risso en 1816. Aucune publication ne semble signaler *Gnathophyllum elegans* des îles d'Hyères.

### Famille Palaemonidae Rafinesque, 1815

*Palaemon elegans* Rathke, 1837

Synonymes usuels : *Palaemon squilla*, *Leander squilla*.

Noms vernaculaires : bouquet flaque, petite crevette rose, chevrette (voir aussi à *Palaemon serratus*).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

25 mai 1953, Collection de la Station marine d'Endoume, île de Port-Cros, fond de la baie de Port Cros, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ.

5 septembre 2000, 1 femelle ovigère, observation à la côte dans les cuvettes littorales, île de Bagaud, Pointe Guérétion (Cap Sud), 43°00'12"N, 06°21'50"E, -0,5 m [observation Pierre Noël et M. Poulain].

5 septembre 2000, nombreux adultes, observation à la côte, dans les cuvettes en mode calme, île de Bagaud, à proximité du débarcadère, 43°00'45"N, 06°21'55"E, -0,5 m [observation Pierre Noël et M. Poulain].

5 septembre 2000, à la côte, île de Bagaud, côte Sud-Ouest, 43°00'20"N, 06°21'30"E, -0,5 m, rare à cet endroit [observation Pierre Noël et M. Poulain].

6 septembre 2000, plusieurs spécimens, certains de grande taille et femelles ovigères, observation sous les pierres et récolte à l'épuisette, île de Port-Cros Ouest : entre la Pointe Malalongue et la Pointe du Cognet, 43°00'02"N, 06°22'15"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].

7 septembre 2000, plusieurs spécimens, observation sous les pierres et récolte à l'épuisette, en soirée. Un spécimen parasité par *Bopyrus squillarum* Latreille, 1802, île de Port-Cros : baie de Port Man, sous la maison de pêcheurs ronde, 43°00'33"N, 06°24'50"E, -0,5 m [Observation Pierre Noël].

7 septembre 2000, 3 juvénile, fauchage de *Posidonia oceanica* de nuit, île de Port-Cros : baie de Port Man, sous les escaliers d'accès, 43°00'33"N, 06°24'52"E, -0,5 m, coll. = Maxime Poulain.

Gestion/protection : espèce très commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière. Peut être très affectée par des pollutions de surface (napes d'hydrocarbures).

Autres commentaires : parfois présentée en aquariologie, occasionnellement vue en plongée près de la surface. Aucune publication ne semble signaler *Palaemon elegans* des îles d'Hyères.

*Palaemon serratus* (Pennant, 1777)

Synonymes usuels : *Palaemon treillianus*, *Leander serratus*

Noms vernaculaires : chevrette, bouquet commun, crevette commune, palaemon porte-scie, crevette bouquet, crevette rouge, crevette rose palémon, salicoque, gambeta (Catalogne), samba (Roussillon : Port-Vendres), saltarelle (Roussillon : Port-Vendres), gambon (Languedoc), sivade (Languedoc), caramota (Languedoc), caramota d'hiber (Sète), caramota d'estiou (Sète), carambo (Provence), caramo (Provence), cambaro (Provence), raguié (Provence), cambaro joubert (Provence), libugam (Nice). Certains de ces noms vernaculaires s'appliquent sans doute à *Palaemon elegans* et à *Palaemon xiphias*.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

10 novembre 1997, récolte de nuit au haveneau, fond de baie avec sédiment et quelques *Posidonia oceanica* éparses, île de Port-Cros : baie du village, 43°00'30"N, 06°23'00"E, -0,5m [observation Pierre Noël].

10 novembre 1997, 1 jeune récolté au haveneau, sur sable, île de Port-Cros : plage du Sud, 43°00'07"N, 06°22'25"E, -0,5m [observation Pierre Noël].

11 novembre 1997, petits exemplaires récoltés au haveneau, île de Port-Cros : baie de Port-Man, sous les ruines de la fabrique de soude, 43°00,58'N, 06°24'55"E, -0,5m [observation Pierre Noël].



11 juillet 2000, commun (présence de juvéniles), récolté au haveneau dans rochers peu battus, île de Porquerolles : Pointe Prime, 43°00'15"N, 06°11'40"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].

4 septembre 2000, jeunes adultes (pas d'ovigères), observation à la côte, fissures de la jetée et entre les pierres disjointes, île de Port-Cros, fond de la baie de Port Cros, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, -0,5 m [Pierre Noël].

5 septembre 2000, 3 petits spécimens observés de nuit à la lampe de poche, sur les pierres de la jetée, île de Port-Cros : baie du village, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, -0,5 m [observation Pierre Noël].

6 septembre 2000, quelques exemplaires, observation dans les rochers près du ponton d'accostement, île de Port-Cros : baie de la Palud, 43°00'45"N, 06°23'40"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].

Observation en plongée dans la grotte de Bagaud [date non précisée, peut-être 1987?], 43°00'55"N, 06°21'30"E, -8m [BOURY-ESNAULT et al., 1988].

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : espèce commerciale souvent observée en plongée, et parfois présentée en aquariologie. Des photos représentant cette espèce sont conservées à la photothèque du Parc National ; origine (photographe, lieu, date) non précisée, probablement île de Port-Cros ou environs.

*Palaemon xiphias* Risso, 1816

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Noms vernaculaires : bouquet posidonie, bouquet méditerranéen (voir aussi à *Palaemon serratus*).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Date non précisée (sans doute vers 1948). Hyères (ancienne collection du MNHN?).

1985-1987? Herbar de *Posidonia oceanica*, île de Bagaud, Nord-Est de l'île, 43°01'00" N environ, 06°22'05"E environ (CHRAÏBI, 1987).

1985-1987? Herbar de *Posidonia oceanica*, passe entre Bagaud et Port-Cros, 43°00'20"N environ, 06°22'15"E environ (CHRAÏBI, 1987).

1985-1987? Mattes de l'herbar de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : baie de Port-Cros, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ (CHRAÏBI, 1987).

1985-1987? sables fins mobiles du prisme littoral, île de Port-Cros : baie de Port-Cros, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ (CHRAÏBI, 1987).

10 novembre 1997, récolte de nuit au haveneau, fond de baie avec sédiment et quelques *Posidonia oceanica* éparses, île de Port-Cros : baie du village, 43°00'30"N, 06°23'00"E, -0,5m [observation Pierre Noël].

- 10 novembre 1997, 3 exemplaires, récolte au haveneau, dans une baie avec blocs rocheux et *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : baie du village, crique avec un canon scellé pour amarrage, face au village, 43°00,45'N, 06°22,95'E, -0,5m [observation Pierre Noël].
- 12 novembre 1997, un exemplaire récolté au haveneau, dans une baie avec blocs rocheux et *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : baie du village, crique avec un canon scellé pour amarrage, face au village, 43°00,45'N, 06°22,95'E, -0,5m [observation Pierre Noël].
- 16 avril 1998, 1 gros, récolté au haveneau, île de Port-Cros : baie de Port-Man, 43°00,5'N, 06°24'55"E, -0,5m, obs. Valérie Borderie.
- 11 juillet 2000, commun (présence de femelles ovigères), récolté au haveneau dans *Posidonia oceanica*, île de Porquerolles : Pointe Prime, 43°00'15"N, 06°11'40"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].
- 5 septembre 2000, observation à la côte dans les feuilles vertes de *Posidonia oceanica*, île de Bagaud, Pointe du Bau (cap Nord-face Sud-Est), 43°01'07"N, 06°22'08"E, -0,5 m [observation Pierre Noël et M. Poulain].
- 6 septembre 2000, nombreux spécimens de grande taille, mâles et femelles ovigères adultes, à peu près en proportions égales, récoltés au haveneau, île de Port-Cros Ouest : petite crique sableuse entre la Pointe Malalongue et la plage du sud, 43°00'07"N, 06°22'15"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].

Gestion/protection : espèce très commune, endémique de la région méditerranéenne, principalement inféodée aux *Posidonia oceanica* ; protéger les posidonies !

Autres commentaires : espèce occasionnellement pêchée et commercialisée (HOLTHUIS 1980). Espèce décrite de la région de Nice par Risso en 1816.

#### Espèces du genre *Periclimentes*

Note systématique. La livrée colorée diurne de ces crevettes est très caractéristique et spécifique. Pour l'identification des *Periclimentes* sur le vivant (en plongée par exemple), se reporter aux photos couleur publiées par GRIPPA et d'UDEKEM d'ACOZ (1996). La plupart des crevettes du genre *Periclimentes*, sont associées au moins temporairement avec des cnidaires (anémones de mer) ; certaines sont nettoyeuses de poissons, en particulier sous les tropiques.

#### *Periclimentes aegylios* Grippa et d'Udekem d'Acoz, 1996

Synonymes usuels : *Periclimentes sagittifer aegylios*, *Periclimentes sagittifer* (pro-parte).

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

- 4 septembre 2000, un exemplaire observé par Maxime Poulain en plongée, île de Bagaud-Est, entre l'embarcadère et "les dalles" (le bout de Dabas) 43°00'50"N, 06°22'00"E.

Gestion/protection : espèce strictement endémique de Méditerranée, ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : longtemps confondue avec l'espèce atlantique *Periclimentes sagittifer*, la coloration sur le vivant permet de l'en distinguer ; occasionnellement associée à des anémones de mer, par exemple *Anemonia viridis* (Forskål, 1775) et *Condylactis aurantiaca* (Delle Chiaje, 1825) (GRIPPA et d'UDEKEM d'ACQZ, 1996).

NB. Aucune publication ne semble signaler *Periclimentes aegylios* des îles d'Hyères.

*Periclimentes amethysteus* (Risso, 1827)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : crevette améthyste.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1997 ou 1998. Un exemplaire observé par Henry Déal en plongée, sur anémone charnue, île de Port-Cros, pointe de la galère, 43°01'14"N, 06°24'36"E, - 14m.

Gestion/protection : espèce strictement endémique de Méditerranée, ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : espèce dont la biologie est mal connue ; souvent associée aux anémones de mer *Anemonia viridis* et *Aiptasia mutabilis* (Gravenhorst, 1831)(GRIPPA et d'UDEKEM d'ACQZ, 1996). Des photos représentant cette espèce sont conservées à la photothèque du Parc National ; origine (photographe, lieu, date) non précisée, probablement île de Port-Cros ou environs. Espèce décrite de la région de Nice par Risso en 1827. Aucune publication ne semble signaler *Periclimentes amethysteus* des îles d'Hyères.

*Periclimentes scriptus* (Risso, 1822)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1960. Environs de Toulon (ancienne collection du MNHN?).

Gestion/protection : espèce endémique de Méditerranée, ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Pontonia pinnophylax* (Otto, 1821)

Synonymes usuels : *Pontonia custos*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1997 ou 1998. Nombreux exemplaires observés en plongée par Henry Déal dans les *Pinna nobilis*, île de Port-Cros.

1999-2000. Quelques spécimens observés en plongée par Maxime Poulain, dans des *Pinna nobilis*, île de Bagaud-Est, 43°00'40"N environ, 06°22'E environ.

1999-2000. Quelques spécimens observés en plongée par Maxime Poulain dans les *Pinna nobilis*, île de Port-Cros, plage de la Palud, sentier sous-marin, 43°00'46"N, 06°23'30"E, - 3m.

1999-2000. Assez régulièrement observé en plongée dans les *Pinna nobilis* par Nardo Vicente (communication personnelle, 26/03/2001) ; à l'inverse de *Nepinnotheres*, semble préférer les zones à faible hydrodynamisme. Port-Cros, Rascas, dans le champ relique de *Pinna nobilis*, 06°23'30"E 43°00'46"N, entre 7 et 36m, Nardo Vicente.

Gestion/protection : menacée (d'UDEKEM d'AC0Z 1999 p. 57) ; espèce partiellement inféodée à *Pinna nobilis*... qu'il convient de protéger par ailleurs. Aucune publication ne semble signaler *Pontonia pinnophylax* des îles d'Hyères.

Remarque. Se rencontre également à la réserve marine de Scandola, à l'intérieur de la grande nacre (Nardo Vicente, communication personnelle).

### Famille **Alpheidae Rafinesque, 1815**

*Alpheus dentipes* Guérin-Méneville, 1832

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : crevette pistolet.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

18 juin 1969, 1 mâle et 1 femelle ovigère, en plongée, dans concrétions, herbier à *Posidonia*, île de Port-Cros, sud de l'île, 42°59'40"N environ, 06°23'E environ, -25 m, Helmut Zibrowius.

28 août 1977, prélèvement manuel, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 8, EUGÈNE 1978), -13m.

31 mai 1978, 1 femelle ovigère, en plongée, dans algues calcaires foliacées, île de Port-Cros, Pointe de la Galère, 43°01'14"N, 06°24'36"E, -30 m [collection Helmut Zibrowius].

Gestion/protection : espèce relativement commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière. Aucune publication ne semble signaler *Alpheus dentipes* des îles d'Hyères.

*Alpheus glaber* (Olivi, 1792)

Synonymes usuels : *Alpheus ruber*.

Nom vernaculaire : cardon rouge.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.

22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonéaliacées (10% de pérites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m. [biotope inhabituel : détermination douteuse? Pourrait correspondre à *Alpheus macrocheles*?]

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Alpheus macrocheles* (Hailstone, 1835)

Synonymes usuels : *Alpheus megacheles*.

Nom vernaculaire : crevette pistolet.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

31 mai 1978, en plongée, concrétions, (avec *Hippolyte leptocerus*), île de Port-Cros, Pointe de la Galère, 43°01'14"N, 06°24'36"E, -30 m [collection Helmut Zibrowius].

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière. Aucune publication ne semble signaler *Alpheus macrocheles* des îles d'Hyères.

*Athanas nitescens* (Leach, 1814)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : athanas commune.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 4 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

Vers 1962, 18 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

29 mai 1978, un exemplaire en plongée, concrétions, (avec *Hippolyte leptocerus* et *Ebalia edwardsi*), île de Port-Cros, îlot de la Gabinière, 42°59'12"N environ, 06°23'41"E environ, -25 m, coll. Helmut Zibrowius.

28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pérites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

29 août 1979, drague, sable très vaseux à *Rytiphloea tinctoria* (17,4% de pérites), St. 014 [BOURCIER, 1988] extérieur de la baie de Port Man, 43°01'10"N, 06°25'10"E, -50m.

29 août 1979, drague, sable détritique à Peyssonnéliacées (8,5% de pérites), St. 017 [BOURCIER, 1988] en face de la pointe du Miladou, 43°01'05"N, 06°22'45"E, -38 à -43m.

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonnéliacées (4,7% de pérites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

5 juin 1980, drague, sable coquillier très envasé, St. 148 [BOURCIER, 1988] 3 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°03'40"N, 06°24'30"E, -110 à 180m.

14 août 1998, un gros spécimen, observation en plongée, parmi galets et litières de *Posidonia oceanica*, près des roches, île de Port-Cros, entre la pointe du Moulin et la Pointe du Miladou, août 1998, 43°00'40"N, 06°22'53"E, - 1 m, observation Maxime Poulain.

1998? Un exemplaire observé en plongée, milieu assez battu, sous un rocher avec *Posidonia oceanica* en épave en-dessous, dans le même trou qu'un gobie blanc et noir d'environ 2,5 cm, île de Port-Cros, 43°00'N environ, 06°23'E environ, - 1 m, observation Maxime Poulain.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : espèce assez commune ; deux sous-espèces sont parfois distinguées en Méditerranée : *Athanas nitescens laevirhincus* (Risso, 1816) et *Athanas nitescens nitescens* (Leach, 1814) [voir note in d'UDEKEM d'ACOS 1999 p.VI]. Ces deux formes dont le statut spécifique n'est pas clair peuvent se rencontrer dans le secteur des îles d'Hyères.

*Automate branchialis* Holthuis et Gottlieb, 1958

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

18 mai 1983, un exemplaire récolté dans des rhizomes morts de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : baie de Port-Cros, 06°23'00"E environ 43°00'30"N environ, -1,80m, coll. Alan Willsie, Senckenberg Museum (Frankfort) [réf. SMF 23218].

Gestion/protection : **espèce rare**.

Autres commentaires : Cette espèce décrite du Bassin du Levant par Holthuis et Gottlieb en 1958 est **endémique** de la Méditerranée où elle fréquente les eaux plutôt chaudes : sud-ouest de l'Adriatique (FROGLIA 1975), Malte (STEVICIC 1979), Mer Egée (KOUKOURAS *et al.* 1992, 1993 ; DOUNAS *et al.* 1993) ; Méditerranée orientale (HOLTHUIS L. B., GOTTLIEB E., 1958) ; elle n'a été signalée qu'une seule fois des côtes de France, à Marseille (NOËL 1993) ; ce signalement à Port-Cros est donc le **deuxième signalement pour les côtes de France** et constitue la **limite nord de distribution** de l'espèce.

*Synalpheus gambarelloides* (Nardo, 1847)

Synonymes usuels : *Synalpheus laevimanus*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 2 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

Gestion/protection : espèce **rarement observée**, endémique de la région méditerranéenne, ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Famille **Hippolytidae Bate, 1888**

*Eualus cranchi* (Leach, 1817)

Synonymes usuels : *Thoralus cranchi*, *Spirontocaris cranchi*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

14 septembre 1966, mâle + femelle + femelle ovigère, en plongée, dans colonie de *Filograna*, La chênnette, près de la baie de la Palud, 43°00'45"N environ, 06°23'40"E environ, -36 m [échantillon de Helmut Zibrowius en collection, identifié comme *Thoralus cranchii*].

6 octobre 1976, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 1, EUGÈNE, 1978), -32m.

8 février 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Tuf, (St. 3, EUGÈNE, 1978), -33m.

30 mai 1979, nombreux exemplaires dont une femelle ovigère, en plongée, faune vagile dans grande agglomération de tubes de *Filograna*, passe entre Port-Cros et l'île du Levant, 43°00'24"N environ, 06°25'30"E environ, -31 m [collection Helmut Zibrowius].

1985-1987 ? Herbier de *Posidonia oceanica*, île de Bagaud, Nord-Est de l'île, 43°01'00" N environ, 06°22'05"E environ (CHRAÏBI, 1987).

1985-1987 ? Herbier de *Posidonia oceanica*, passe entre Bagaud et Port-Cros, 43°00'20"N environ, 06°22'15"E environ (CHRAÏBI, 1987).

1985-1987 ? Mattes de l'herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : baie de Port-Cros, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ (CHRAÏBI, 1987).

1985-1987 ? sables fins mobiles du prisme littoral, île de Port-Cros : baie de Port-Cros, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ (CHRAÏBI, 1987).

5 septembre 2000, 1 femelle ovigère, récoltée de nuit au haveneau, fond de baie avec sédiment et quelques *Posidonia oceanica* éparses, île de Port-Cros : baie du village, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, -0,5 m [observation Pierre Noël].

7 Avril 2000, observation en plongée, avec murène, île du Levant-Nord, Pointe du Castelas-ouest, Pierre Chevaldonné, -25m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : problèmes systématiques voir d'UDEKEM d'AC0Z (1999 p.VI).

*Eualus occultus* (Lebour, 1936)

Synonymes usuels : *Spirontocaris oculata*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonétiacées (10% de pétilites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : cette espèce très voisine d'*E.cranchi* mais beaucoup moins commune, peut coloniser des récifs artificiels (DUVAL, 1983).

*Eualus sollaudi* (Zariquiey Cenarro, 1935)

Synonymes usuels : *Thoralus sollaudi*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

5 Septembre 2000. Un exemplaire récolté de nuit au haveneau, fond de baie avec sédiment et quelques *Posidonia oceanica* éparses, île de Port-Cros : baie du village, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, -0,5 m [observation Pierre Noël].

Gestion/protection : espèce endémique de la région méditerranéenne, ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : Aucune publication ne semble signaler *Eualus sollaudi* des îles d'Hyères.

Un "*Thoralus*" sp. est signalé par JACOTTE, 1963 à l'île de Bagaud-Ouest, [date probablement peu avant 1963] 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ [pourrait correspondre à un *Eualus cranchi*].

*Hippolyte holthuisi* Zariquiey Álvarez, 1953

Synonymes usuels : [voir d'UDEKEM d'ACCOZ, 1996].

Nom vernaculaire : Hippolyte de Holthuis.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

19 mai 1967, un exemplaire en plongée, île de Port-Cros, pointe du Tuf, 43°00'07"N, 06°24'47"E, entre -3 et -5 m [collection Helmut Zibrowius].

Gestion/protection : espèce discrète, endémique de la région méditerranéenne, ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : problèmes systématiques (d'UDEKEM d'ACCOZ, 1999 p.VI). Aucune publication ne semble signaler *Hippolyte holthuisi* des îles d'Hyères.

*Hippolyte inermis* Leach, 1815

Synonymes usuels : *Virbius viridis*, *Hippolyte prideauxiana* [détails : voir d'UDEKEM d'ACCOZ, 1996].

Nom vernaculaire : crevette des herbiers.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

vers 1955? herbiers profonds de *Posidonia*, île de Port-Cros : baie de Port-Cros, 06°23'00"E environ 43°00'30"N environ (PÉRÈS et PICARD, 1963).

Herbiers profonds de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : baie de Port-Cros (PÉRÈS et PICARD, 1963).

1985-1987 ? Herbier de *Posidonia oceanica*, île de Bagaud, Nord-Est de l'île 43°01'00" N environ 06°22'05" E environ (CHRAÏRI 1987)



- 1985-1987? Herbière de *Posidonia oceanica*, passe entre Bagaud et Port-Cros, 43°00'20"N environ, 06°22'15"E environ (CHRAÏBI, 1987).
- 1985-1987? Mattes de l'herbière de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : baie de Port-Cros, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ (CHRAÏBI, 1987).
- 1985-1987? sables fins mobiles du prisme littoral, île de Port-Cros : baie de Port-Cros, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ (CHRAÏBI, 1987). 10 novembre 1997, nombreux jeunes, récolte au haveneau, dans une baie avec blocs rocheux et *Posidonia oceanica*, un spécimen avec *Bopyrina ocellata* (Czerniavsky, 1868), île de Port-Cros : baie du village, crique avec un canon scellé pour amarrage, face au village, 43°00,45'N, 06°22,95'E, -0,5m [observation Pierre Noël].
- 12 novembre 1997, nombreux jeunes, récolte au haveneau, dans une baie avec blocs rocheux et *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : baie du village, crique avec un canon scellé pour amarrage, face au village, 43°00,45'N, 06°22,95'E, -0,5m [observation Pierre Noël].
- 11 juillet 2000, commun, récolté au haveneau dans *Posidonia oceanica*, petite crique sableuse, île de Porquerolles : Pointe Prime, 43°00'15"N, 06°11'40"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].
- 5 septembre 2000, observation à la côte dans les feuilles vertes de *Posidonia oceanica*, île de Bagaud, Pointe du Bau (cap Nord-face Sud-Est), 43°01'07" N, 06°22'08"E, -0,5 m [observation Pierre Noël et M. Poulain].
- 6 septembre 2000, nombreux spécimens de grande taille, adultes, mâles et femelles ovigères, récolte au haveneau, différentes couleurs dominante verte mais aussi des exemplaires marron avec taches roses, île de Port-Cros Ouest : petite crique sableuse entre la Pointe Malalongue et la plage du sud, 43°00'07"N, 06°22'15"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].
- 6 septembre 2000, quelques exemplaires récoltés au haveneau de couleurs vert rouge marron ; un spécimen parasité par *Bopyrina ocellata* (Czerniavsky, 1868) île de Port-Cros : rive Sud de la baie du village, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, -0,5 m [observation Pierre Noël].
- 7 septembre 2000, plusieurs exemplaires, fauchage de *Posidonia oceanica* de nuit. La plupart des spécimens de couleur verte et une brune, dont 2 parasités par *Bopyrina ocellata* (Czerniavsky, 1868), île de Port-Cros : baie de Port Man, sous les escaliers d'accès, 43°00'33"N, 06°24'52"E, -0,5 m, coll. = Maxime Poulain.

Gestion/protection : espèce commune presque uniquement inféodée à *Posidonia oceanica* en Méditerranée, ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière autre que la protection des herbiers de posidonies.

*Hippolyte leptocerus* (Heller, 1863)

Synonymes usuels : *Hippolyte longirostris* [voir d'UDEKEM d'ACCOZ, 1996].

Nom vernaculaire : crevette caméléon.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

21 septembre 1970, un juvénile en plongée, concrétions libres sur sable, île de Port-Cros, îlot de la Gabinière, 42°59'12"N environ, 06°23'41"E environ, -26 m, coll. Helmut Zibrowius.

4 septembre 2000, un juvénile, observation à la côte, mimétique sur algues rouges filamenteuses, île de Port-Cros, fond de la baie de Port Cros, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, -0,5 m [Pierre Noël].

5 septembre 2000, 3 femelle ovigères, récolte de nuit au haveneau, fond de baie avec sédiment et quelques *Posidonia oceanica* éparses, île de Port-Cros : baie du village, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, -0,5 m [coll. Pierre Noël].

7 septembre 2000, un exemplaire moyen, fauchage de *Posidonia oceanica* de nuit, couleur de la livrée = "hétérogène" avec 2 bandes sombres ; île de Port-Cros : baie de Port Man, sous les escaliers d'accès, 43°00'33"N, 06°24'52"E, -0,5 m, coll. = Maxime Poulain.

Gestion/protection : espèce discrète ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière, si ce n'est la protection des *Posidonia oceanica* où l'espèce est régulièrement présente.

Autres commentaires : Aucune publication ne semble signaler *Hippolyte leptocerus* des îles d'Hyères.

*Lysmata seticaudata* (Risso, 1816)

Synonymes usuels : *Miersia clavigera* (=larve).

Noms vernaculaires : bouc monégasse, crevette monégasque.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Date non précisée, peut-être 1987? Observation en plongée, dans les failles et sur les parois dans la grotte de Bagaud, 43°00'55"N, 06°21'30"E, -8m [BOURY-ESNAULT et. al., 1988].

22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonniacées (10% de pélites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.

1997 ou 1998. Nombreux spécimens, observation en plongée par Henry Déal sur murènes, île de Port-Cros, Gabinière, 42°59'25"N environ, 06°23'45"E.

Printemps 2000. Observation en plongée, sur des murènes, île de Port-Cros, milieu de la baie de Port-Cros, 43°00'30"N, 06°22'50"E, - 3m ? observation Maxime Poulain.

2000 ? Observation en plongée, parfois observé sur congrès, île de Port-Cros, plage de la Palud, sentier sous-marin, 43°00'46"N, 06°23'30"E, - 3m ? observation Maxime Poulain.

5 septembre 2000, 2 exemplaires de taille moyenne (femelles?), observé de nuit à la lampe de poche, sous le ponton, dans fissure entre pierres disjointes, yeux très brillants, coloration bien rouge, île de Port-Cros : baie du village, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, -0,5 m, observation Pierre Noël.

7 avril 2000, observation en plongée, avec murène, île du Levant-Nord, Pointe du Castelas-Ouest, Pierre Chevaldonné, -25 m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : crevette nettoyeuse de poissons, parfois présentée en aquarium. Espèce décrite de la région de Nice par Risso en 1816.

### Famille **Processidae** Ortmann, 1896

*Processa acutirostris* Nouvel et Holthuis, 1957

Synonymes anciens : [voir NOUVEL et HOLTHUIS, 1957].

Nom vernaculaire : crevette autruche à rostre pointu.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

7 septembre 2000, un juvénile, fauchage de *Posidonia oceanica* de nuit, île de Port-Cros : baie de Port Man, sous les escaliers d'accès, 43°00'33"N, 06°24'52"E, -0,5 m, coll. = Maxime Poulain.

Gestion/protection : espèce commune, stricte endémique de Méditerranée ; mesures de gestion comme *Processa edulis*.

Autres commentaires : Aucune publication ne semble signaler *Processa acutirostris* des îles d'Hyères. Espèce décrite de la région de Nice par NOUVEL et HOLTHUIS (1957).

*Processa edulis edulis* (Risso, 1816)

Synonymes usuels : [Nouvel et Holthuis, 1957].

Nom vernaculaire : guernade nika.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pérites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

5 juin 1980, drague, sable coquillier très envasé, St. 148 [BOURCIER, 1988] 3 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°03'40"N, 06°24'30"E, -110 à 180m.

1985-1987? Herbier de *Posidonia oceanica*, île de Bagaud, Nord-Est de l'île, 43°01'00" N environ, 06°22'05"E environ (CHRAÏBI, 1987).

1985-1987? Herbier de *Posidonia oceanica*, passe entre Bagaud et Port-Cros, 43°00'20"N environ, 06°22'15"E environ (CHRAÏBI, 1987).

1985-1987? Mattes de l'herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : baie de Port-Cros, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ (CHRAÏBI, 1987).

1985-1987 ? sables fins mobiles du prisme littoral, île de Port-Cros : baie de Port-Cros, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ (CHRAÏBI, 1987). 10 novembre 1997, récolte de nuit au haveneau, fond de baie avec sédiment et quelques *Posidonia oceanica* éparses, île de Port-Cros : baie du village, 43°00'30"N, 06°23'00"E, -0,5m [observation Pierre Noël].

5 septembre 2000, une femelle ovigère, une femelle parasitée par l'isopode *Pliophrixus philonika* et un mâle, en récolte de nuit au haveneau, fond de baie avec sédiment et quelques *Posidonia oceanica* éparses, île de Port-Cros : baie du village, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, -0,5 m [observation Pierre Noël].

7 septembre 2000, un exemplaire et quelques juvéniles, fauchage de *Posidonia oceanica* de nuit, île de Port-Cros : baie de Port Man, sous les escaliers d'accès, 43°00'33"N, 06°24'52"E, -0,5 m, coll. = Maxime Poulain

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière, autre que la protection des *Posidonia oceanica*, biotope presque exclusif de l'espèce en Méditerranée.

Autres commentaires : Chraïbi (1987) ne signalant que cette espèce, il est possible que certains de ses signalements soient ceux d'autres espèces des herbiers (*P. acutirostris*, *P. robusta*, *P. macrophthalma* en particulier). Espèce décrite de la région de Nice par Risso en 1816.

*Processa macrophthalma* Nouvel et Holthuis, 1957

Synonymes usuels : [voir NOUVEL et HOLTHUIS, 1957].

Nom vernaculaire : crevette austruche à gros yeux.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pérites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

6 juin 1980, drague, sable fin avec sable coquillier très vaseux, St. 152 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°02'45"N, 06°25'00"E, -105m.

Gestion/protection : espèce commune ; mesures de gestion comme pour *Processa edulis*.

Autres commentaires : parfois présentée en aquariologie. Espèce décrite de la région de Nice par NOUVEL et HOLTHUIS (1957).

*Processa robusta* Nouvel et Holthuis, 1957

Synonymes usuels : [voir NOUVEL et HOLTHUIS, 1957].

Nom vernaculaire : crevette austruche à queue blanche.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

7 septembre 2000, une femelle ovigère de petite taille, fauchage de *Posidonia oceanica* de nuit, île de Port-Cros : baie de Port Man, sous les escaliers d'accès, 43°00'33"N, 06°24'52"E, -0,5 m, coll. = Maxime Poulain.

Gestion/protection : espèce commune ; mesures de gestion comme pour *Processa edulis*.

Autres commentaires : *Processa robusta* ne semble pas encore avoir été signalée de Port-Cros ni des îles d'Hyères. Espèce décrite de la région de Nice par NOUVEL et HOLTHUIS (1957).

### Famille **Crangonidae Haworth, 1825**

*Philocheras sculptus* (Bell, 1847)

Synonymes usuels : *Pontophilus sculptus*, *Crangon sculptus*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 172 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'40"N, 06°22'15"E, -125 à -200m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Philocheras trispinosus* (Hailstone, 1835)

Synonymes usuels : *Crangon trispinosus*, *Pontophilus trispinosus*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

10 novembre 1997, récolté de nuit au haveneau, fond de baie avec sédiment et quelques *Posidonia oceanica* éparses, île de Port-Cros : baie du village, 43°00'30"N, 06°23'00"E, -0,5m [observation Pierre Noë].

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : Aucune publication ne semble signaler *Philocheras trispinosus* des îles d'Hyères.

Deux espèces voisines, *Philocheras fasciatus* (Risso, 1816) et *Philocheras monacanthus* (Holthuis, 1951) sont à rechercher sur fonds de sable fin à faible profondeur.

## **Sous-ordre Stenopodidea Bate, 1888**

### Famille **Stenopodidae Claus, 1872**

*Stenopus spinosus* Risso, 1826-1827

Synonymes usuels : *Stenopus scaber*.

Noms vernaculaires : crevette épineuse, crevette nettoyeuse de poissons.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Date non précisée [peut-être 1987?]. Observation en plongée dans la grotte de Bagaud, 43°00'55"N, 06°21'30"E, -8m [BOURY-ESNAULT et al., 1988].

5 avril 2000. Observation en plongée, dans une fissure, Bormes-les-Mimosas, îlot de la Fourmigue (au Nord du Cap Bénat et sud du Lavandou), -22m, Pierre Chevaldonné.

31 Mai 2002 plusieurs exemplaires, observation en plongée dans la grotte de Bagaud, Pierre Chevaldonné et J. G. Harmelin, 06°21'30"E, 43°00'55"N, -9m.

Gestion/protection : **espèce patrimoniale**, peu commune ; éviter une trop forte fréquentation des endroits où elle se trouve (grottes, fissures) ; les grottes sont des milieux sensibles qu'il faut ménager.

Autres commentaires : espèce décrite de la région de Nice par Risso en 1826. Une espèce voisine tropicale *Stenopus hispidus* (Olivier, 1811), est parfois présentée en aquariologie.

## Sous-Ordre Reptantia Boas, 1880

### Infra-ordre Palinuridea Latreille, 1802

#### Famille Palinuridae Latreille, 1803

*Palinurus elephas* (J. C. Fabricius, 1787)

Synonymes usuels : *Palinurus vulgaris* Bell 1853.

Noms vernaculaires : langouste rouge, langouste commune, langouste royale (dénomination de vente), langousto (Languedoc, Provence) lingousta (Languedoc, Provence) llagousto (Roussillon : Port-Vendres) lingusta (Nice) aragosta (Corse).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1974? Ile de Port-Cros, 43°01'N environ, 06°23'E environ (AUGIER et BOUDOURESQUE, 1975).

Vers 1987? Observation en plongée dans la grotte de Bagaud, 43°00'55"N, 06°21'30"E, -8m [BOURY-ESNAULT et. al., 1988].

10 avril 1998, 1 ex. observation en plongée, Bormes-les-Mimosas, îlot de la Fourmigue (au Nord du Cap Bénat et sud du Lavandou), -24m, observation en plongée de Magali Quirin.

11 avril 1998 au matin, 1 ex. vu en plongée, île de Port-Cros, pointe de la galère 06°24'36"E 43°01'14"N, -33m, observation Magali Quirin.

11 avril 1998 après-midi, 1 ex. vu en plongée, Bormes-les-Mimosas, îlot de Christaou, à l'Est du Cap Bénat, -21m, observation Magali Quirin.

1997 ou 1998, Plusieurs exemplaires, observation en plongée, île de Port-Cros, Pointe du vaisseau, 42°59'40"N, 06°24'30"E, -33 m, observation Henry Déal.

18 mars 1998, quelques exemplaires, observation en plongée, sur un tombant, île de Port-Cros, la Gabinière-sud, 42°59'12"N, 06°23'45"E, Thierry Pérez.

16 mars 1998, quelques exemplaires, observation en plongée, sur un tombant, île de Port-Cros, la Gabinière-sud, 42°59'12"N, 06°23'45"E, 25 à 40 m, Thierry Pérez.

- 16 mars 1998, un exemplaire observé en plongée, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Julien, 42°59'40"N, 06°23'30"E, -15m, Thierry Pérez.
- 17 mars 1998, quelques exemplaires, observation en plongée, coralligène, face est de la dorsale et sur herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe de la galère, 43°01'14"N, 06°24'36"E, Thierry Pérez.
- 1997 ou 1998. Nombreux exemplaires, observation en plongée, île de Port-Cros, la Gabinière N-E et sud, 42°59'25"N environ, 06°23'45"E, -25 à -50m, observation Henry Déal.
- 1997 ou 1998. Nombreux exemplaires, observation en plongée, tombant, île de Port-Cros, pointe de la galère, 43°01'14"N, 06°24'36"E, - 30m, observation Henry Déal.  
 Nombreux spécimens, dans des nasses, fonds de roche, observation de J. C. Ferri rapportée par J. G. Harmelin (communication personnelle, 19/6/99), île de Port-Cros : au large de la pointe du Cognet, 50 à 60 m.
- 15 juin 1999, quelques spécimens, mais l'espèce est assez fréquente, observation en plongée, J. G. Harmelin (communication personnelle, 19/6/99), île de Port-Cros : pointe du Tuff, -8m.
- 15 juin 1999, quelques spécimens signalés par G. Harmelin qui note que l'espèce est assez fréquente, observation en plongée, île de Port-Cros, pointe du Tuff, 06°24'47"E 43°00'07"N -8m.
2000. Un exemplaire, observation en plongée, passe entre Bagaud et Port-Cros, 43°00'20"N environ, 06°22'15"E environ, observation Maxime Poulain.
2000. Un exemplaire, observation en plongée, île de Bagaud, côte Ouest, site de plongée "les arches (Sud de Bagaud), 43°00'20"N, 06°21'30"E, observation Maxime Poulain.
- été 2000, une quarantaine de spécimens, observation en plongée, île du Levant, pointe Maupertuis, 43°00'15"N, 06°26'15"E, -40 m, observation Corine Galfré.
- 6 avril 2000, observation en plongée, dans anfractuosités, île du Levant-Est, pointe de l'Esquilladon, Pierre Chevaldonné, -15m.
- 6 avril 2000, observation en plongée, dans anfractuosités, île du Levant-Sud, grand cap-Est, Pierre Chevaldonné, -25m.
- 7 avril 2000, observation en plongée, dans anfractuosités, île du Levant-Nord, Pointe du Castelas-ouest, Pierre Chevaldonné, -25m.  
 Nombreuses données issues des carnets de pêche, rubrique "langouste" :
- 25 Mars 2000, 2 moyennes (O, 5 Kg x2), engin de pêche n° 7, Ile de Port-Cros (sans précision), bateau n° 1
- 3 avril 2000, une petite, engin de pêche n° 7, île de Port-Cros : Sud, 42°59'N environ, 06°23'E environ, bateau n° 1
- 7 avril 2000, une petite (0,3 Kg), engin de pêche n° 7, Ile de Port-Cros (sans précision), bateau n° 1

- 9 avril 2000, 2 moyennes (O, 5 Kg x2), engin de pêche n° 7, île de Port-Cros (sans précision), bateau n° 1
- 18 avril 2000, 2 moyennes (O, 5 Kg x2), engin de pêche n° 7, île de Port-Cros : Sud, 42°59'N environ, 06°23'E environ, bateau n° 1
- 22 avril 2000, une moyenne (O, 5 Kg), engin de pêche n° 7, île de Port-Cros : Sud, 42°59'N environ, 06°23'E environ, bateau n° 1
- 24 avril 2000, une grosse (1 Kg), engin de pêche n° 7, île de Port-Cros (sans précision), bateau n° 1
- 29 avril 2000, une moyenne (O, 4 Kg), engin de pêche n° 7, île de Port-Cros (sans précision), bateau n° 1
- 3 mai 2000, une grosse (1 Kg), engin de pêche n° 7, île de Port-Cros (sans précision), bateau n° 1
- 6 mai 2000, 4 moyennes (O, 4 Kg x4), engin de pêche n° 7, île de Port-Cros (sans précision), bateau n° 1
- 15 mai 2000, une moyenne (O, 4 Kg), engin de pêche n° 7, île de Port-Cros (sans précision), bateau n° 1
- 2 juin 2000, une petite (0,3 Kg), engin de pêche n° 5-7, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2
- 7 juin 2000, une petite (0,4 Kg), engin de pêche n° 8-11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2
- 9 juin 2000, une petite et une moyenne (0,3 + 0,5 Kg), engin de pêche n° 8-11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2
- 11 juin 2000, une moyenne (0,5 Kg), engin de pêche n° 8-11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2
- 14 juin 2000, une petite et 2 moyennes (=1,4 Kg), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2
- 16 juin 2000, 2 moyennes (O, 4 Kg x2), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord et Sud, 43°01'N et 42°59'N environ, 06°23' ou 24'E environ, bateau n° 2
- 21 juin 2000, une petite et une moyenne (0,3 + 0,4 Kg), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2
- 29 juin 2000, une petite (0,3 Kg), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Sud, 42°59'N environ, 06°23'E environ, bateau n° 2
- 30 juin 2000, une grosse (1,2 Kg), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2
- 4 juillet 2000, une petite (0,3 Kg), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2
- 6 juillet 2000, 2 moyennes (O, 4 Kg x2), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord et Sud, 43°01'N et 42°59'N environ, 06°23' ou 24'E environ, bateau n° 2
- 7 juillet 2000, 2 moyennes (O, 4 Kg x2), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord et Sud, 43°01'N et 42°59'N environ, 06°23' ou 24'E environ, bateau n° 2
- 9 juillet 2000, 4 moyennes (O, 3 Kg x4), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2
- 19 juillet 2000, 4 moyennes (O, 3 Kg x4), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2
- 21 juillet 2000, 2 petites (O, 4 Kg x2), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2
- 23 juillet 2000, une grosse (0,9 Kg), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord et Sud, 43°01'N et 42°59'N environ, 06°23' ou 24'E environ, bateau n° 2
- 29 juillet 2000, 2 moyennes (O, 4 Kg x2), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2
- 30 juillet 2000, 2 moyennes (O, 4 Kg x2), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord et Sud, 43°01'N et 42°59'N environ, 06°23' ou 24'E environ, bateau n° 2
- 1 août 2000, 2 petites et 2 moyennes (=1,8 Kg), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord et Sud, 43°01'N et 42°59'N environ, 06°23' ou 24'E environ, bateau n° 2
- 2 août 2000, une petite et une moyenne (0,4 + 0,4 Kg), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord et Sud, 43°01'N et 42°59'N environ, 06°23' ou 24'E environ, bateau n° 2



- 4 août 2000, une moyenne (O, 4 Kg), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord et Sud, 43°01'N et 42°59'N environ, 06°23' ou 24'E environ, bateau n° 2
- 8 août 2000, 2 grosses (O, 8 Kg x2), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord et Sud, 43°01'N et 42°59'N environ, 06°23' ou 24'E environ, bateau n° 2
- 16 août 2000, une moyenne (O, 4 Kg), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord et Sud, 43°01'N et 42°59'N environ, 06°23' ou 24'E environ, bateau n° 2
- 17 août 2000, 2 petites et une moyenne (=1, 3 Kg), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2
- 22 août 2000, une petite (O,4 Kg), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord et Sud, 43°01'N et 42°59'N environ, 06°23' ou 24'E environ, bateau n° 2
- 23 août 2000, une petite (O, 3 Kg), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord et Sud, 43°01'N et 42°59'N environ, 06°23' ou 24'E environ, bateau n° 2
- 24 août 2000, une petite (O,3 Kg), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2
- 25 août 2000, 2 moyennes (O, 4 Kg x2), engin de pêche n° 5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2
- 7 juillet 2000, une grosse (1 Kg), engin de pêche n° 10+N, île de Bagaud, Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, bateau n° 3
- 18 juillet 2000, moyennes (1,8 Kg), engin de pêche n° 10+N, Ile de Port-Cros (sans précision), bateau n° 3
- 22 juillet 2000, une moyenne (0,7 Kg), engin de pêche n° 10+N, Ile de Port-Cros (sans précision), bateau n° 3
- 26 juillet 2000, moyennes (2, 5 Kg), engin de pêche n° 10+N, Ile de Port-Cros (sans précision), bateau n° 3
- 1<sup>er</sup> août 2000, moyennes (2,7 Kg), engin de pêche n° 10+N, Ile de Port-Cros (sans précision), bateau n° 3
- 7 août 2000, moyennes (2,8 Kg), engin de pêche n° 10+N, Ile de Port-Cros (sans précision), bateau n° 3
- 8 août 2000, moyennes (1 Kg), engin de pêche n° 10+N, Ile de Port-Cros (sans précision), bateau n° 3
- 15 août 2000, moyennes (1,8 Kg), engin de pêche n° 10+N, Ile de Port-Cros (sans précision), bateau n° 3
- 19 août 2000, moyennes (2,8 Kg), engin de pêche n° 10+N, Ile de Port-Cros (sans précision), bateau n° 3
- 13 juillet 2000, une moyenne (0,8 Kg), engin de pêche n° 5-7, Ile de Port-Cros (sans précision), bateau n° 6
- 16 juillet 2000, 2 moyennes (O, 7 Kg x2), engin de pêche n° 5-7, Ile de Port-Cros (sans précision), bateau n° 6
- 21 juillet 2000, une moyenne (0,7 Kg), engin de pêche n° 5-7, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 6
- 25 juillet 2000, une petite (O,5 Kg), engin de pêche n° 5-7 ; 2 nasses, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 6
- 8 août 2000, une moyenne (0,5 Kg), engin de pêche n° 7, 11, île de Port-Cros : Sud, 42°59'N environ, 06°23'E environ, bateau n° 7

Années 1990?, épave "La Tantine" ou "Barge aux congres"; -48m, face à l'extrémité N.-Nord-Ouest de l'île de Bagaud, environ 43°01' N, 06°21' E (différents témoignages de plongeurs et sites Web de clubs de plongée, par exemple :

<http://perso.wanadoo.fr/sub.plongee/liste3-fr.htm#>).

Gestion/protection : **espèce patrimoniale** dont il convient de surveiller de près les populations, pour éviter la surpêche ; il faudrait relâcher les femelles ovigères capturées. Espèce certainement à considérer comme déterminante pour les ZNIEFF mer : espèces européennes en

danger/menacée figurant en annexe III de la convention de Berne et en annexe III de la convention de Barcelone.

Autres commentaires : la langouste est le principal crustacé pêché à Port-Cros, tant par la masse que par le nombre de spécimens capturés ; le poids moyen des individus pêchés est de 500 g ; la capture se fait habituellement au filet trémail (CADIOU *et al.*, 2001). Espèce démersale fréquentant particulièrement les substrats rocheux avec des algues, les cavités obscures, le coralligène ; souvent observée en plongée, et souvent présentée dans les aquariums publics, occasionnellement proposée à la vente sur les marchés et dans les restaurants. Des éléments de cette espèce sont parfois utilisés pour faire des "tableaux de coquillages". Selon le pêcheur du village de Port-Cros les langoustes feraient des déplacements orientés car il arrive de les capturer toutes disposées dans le même sens dans le filet ; les petites langoustes (de taille non commerciale) sont marquées par coupure de l'antenne tribord (sic !) avant d'être relâchées. En France, elle est fréquente surtout en Bretagne et en Corse. La pêche des langoustes s'effectue au casier et au filet trémail ; elle est réglementée et plusieurs réserves ont été créées.

### Famille **Scyllaridae Latreille, 1825**

*Scyllarides latus* (Latreille, 1803)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Noms vernaculaires : grande cigale de mer, grosse cigale (Marseille), macietta (Nice).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

L'espèce semblait rare à Port-Cros avant 1998 ; il y a de plus en plus de signalements récents.

Quelques exemplaires, pêchés occasionnellement ; témoignage recueilli auprès du pêcheur du village de Port-Cros le 11 nov. 1997, Port-Cros (sans précision).

Août 1998. Un exemplaire de 15 cm environ, à la côte sous les roches, la tête dans le sens du courant, île de Bagaud, au Nord ou à l'ouest, 43°00'40"N environ, 06°21'50"E environ, -5m, observation Maxime Poulain.

16 mars 1998, un exemplaire observé en plongée par Thierry Pérez sous un surplomb près de l'herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Julien, 42°59'40"N, 06°23'30"E, -10m.

1997 ou 1998. 2 exemplaires, observation en plongée par Henry Déal dans des éboulis, île de Port-Cros, pointe du vaisseau, 42°59'40"N, 06°24'30"E, - 10m.

1997 ou 1998. Un exemplaire observé en plongée par Henry Déal, île de Port-Cros, pointe du Tuff, 43°00'07"N, 06°24'17"E

- Été 1999? Un exemplaire observé en plongée par Maxime Poulain, île de Bagaud, site de plongée des arches (Sud de Bagaud), 43°00'20"N, 06°21'30"E.
1999. Un exemplaire apporté au parc national de Port-Cros, provenant de la côte Nord-Ouest de l'île de Bagaud, 43°00'40"N environ, 06°21'50"E environ, information communiquée par Maxime Poulain.
- 1998-2000. Un exemplaire dans des aquariums et vendu à la carte d'un restaurant du village de Port-Cros.
- 15 juin 1999, 5 exemplaires en 2 groupes (tailles estimées entre 13-15 cm et 16-18cm respectivement), observés en plongée vers -8m sous des gros blocs à la pointe du Tuff, par J. G. Harmelin qui précise (communication personnelle, 19/6/99) qu'il s'agit de sa première observation de la grande cigale à Port-Cros ; spécimens photographiés. Recherche vaine de l'espèce le lendemain dans des sites favorables à la pointe du Vaisseau.
- 20 juillet 1999, une grosse cigale et deux moyennes, observées en plongée par J. G. Harmelin sous une dalle (communication personnelle, 28/7/99), île de Port-Cros : Malalongue, -15m.
- 3 avril 2000, une grande cigale de taille moyenne, engin de pêche n° 7, carnet de pêche, rubrique "cigale", île de Port-Cros : Sud, 42°59'N environ, 06°23'E environ, bateau n° 1.
- 5 avril 2000. Observation en plongée, sur une roche en plein soleil ! Bormes-les-Mimosas, îlot de la Fourmigue (au Nord du Cap Bénat et sud du Lavandou), -10m, Pierre Chevaldonné.
- 9 mai 2000, un exemplaire observé en plongée par J. G. Harmelin (communication personnelle, 13/6/2000), île de Porquerolles : sud de l'île, sec de la pointe des Carrières, -34m.
- 7 juin 2000, 10 exemplaires vus par un plongeur dans un petit tunnel (observation rapportée par J. G. Harmelin, communication personnelle, 13/6/2000), île de Port-Cros-Sud : flanc Est de la Pointe du Grand Vallon.
- Juin 2000. 6 spécimens, observation en plongée par Maxime Poulain, île de Port-Cros, Pointe du vallon (côte sud de Port-Cros), 42°59'30"N, 06°23'45"E, profondeur non précisée.
- Juin 2000. Un exemplaire observé en plongée par Maxime Poulain, île de Port-Cros, calanque longue, à l'Est de la pointe de la galère, 43°01'04"N, 06°24'36"E.
- Juin 2000. 1 gros individu, observation en plongée par Maxime Poulain, récif artificiel de Port-Cros, (entre le rocher du Rascas et la Palud), 43°00'52"N, 06°23'30"E, -35 m.
- 7 juin 2000, une grande cigale de taille petite, engin de pêche n° 8-11, carnet de pêche, rubrique "cigale", île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2.
- Juillet 2000. 3 spécimens, observation en plongée par Maxime Poulain, île de Port-Cros Ouest : sud de la pointe Malalongue, sous la maison "du curé", 43°00'02"N, 06°22'10"E.

24 octobre 2000, une grande cigale de taille petite (0,9 Kg), engin de pêche n° 11, carnet de pêche, rubrique "cigale", île de Port-Cros : Nord, bateau n° 5.

11 décembre 2001, observation et photographie en plongée par Georges Kupelian, île de Port-Cros, Pointe du vaisseau, 42°59'40"N, 06°24'30"E.

Gestion/protection : **espèce patrimoniale** dont il convient de surveiller de près l'évolution des populations. En effet, la grande cigale avait presque complètement disparu des côtes françaises continentales (NOËL, 1993b) ; depuis quelques années, des signalements sont de plus en plus nombreux, en particulier à Port-Cros. Cette espèce intégralement protégée en France est certainement à considérer comme déterminante pour les ZNIEFF des côtes françaises de Méditerranée. Espèce européenne figurant en annexe III de la convention de Berne et en annexe III de la convention de Barcelone, dans la directive "habitats", et sur la liste rouge des espèces menacées.

Autres commentaires : Aucune publication ne semble signaler *Scyllarides latus* des îles d'Hyères. Rarement observée en plongée, et parfois présentée dans les aquariums publics, en infraction avec la législation actuelle. En raison de sa protection en France, ne devrait pas être proposée à la vente sur les marchés ni dans les restaurants. Des photos représentant cette espèce sont conservées à la photothèque du Parc National ; origine (photographe, lieu, date) non précisée, probablement île de Port-Cros ou environs.

*Scyllarus arctus* (Linnaeus, 1758)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Noms vernaculaires : petite cigale de mer, llagosta lluisa (Catalogne), cigale (Languedoc, Provence), chambré (Languedoc, Provence), macietta (Nice).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1948? Environs de Toulon (ancienne collection du MNHN?).

Vers 1962, 1 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

Vers 1987? Observé en plongée dans les anfractuosités dans la grotte de Bagaud, 43°00'55"N, 06°21'30"E, -8m [BOURY-ESNAULT et al., 1988].

1997 ou 1998. Un exemplaire observé en plongée par Henry Déal sous des blocs, île du Levant, piscine, 43°01'50"N environ, 06°27'E environ, - 14m.

Été 2000. Une observation à l'île du Levant (Maxime Poulain).

Gestion/protection : espèce **rarement observée** dans le Parc national de Port-Cros et méritant une attention particulière. Des mesures en vue de la protection de l'espèce sont à envisager localement. En premier lieu, il serait bon de l'inscrire dans les carnets de pêche et d'étudier les

résultats des captures. **Espèce patrimoniale**, pouvant être considérée comme déterminante pour les ZNIEFF ; espèce figurant en annexe III de la convention de Berne et en annexe III de la convention de Barcelone.

Autres commentaires : parfois observée en plongée et souvent présentée dans les aquariums publics. Occasionnellement proposée à la vente sur les marchés et dans les restaurants (entre parfois dans la composition de plats cuisinés : bouillabaisse, paëlla...). La biologie de cette espèce a été étudiée par VILOTTE (1982).

## Infra-ordre Nephropidea Dana, 1852

### Famille Nephropidae Dana, 1852

*Homarus gammarus* (Linnaeus, 1758)

Synonymes usuels : *Astacus gammarus*, *Homarus vulgaris*

Noms vernaculaires : homard, homard européen, llomantol (Catalogne), llangaou (Port-Vendres), lorman (Languedoc), lingoumbaou (Provence).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Un très gros spécimen observé en plongée par Corinne Galfré dans une faille, île de Port-Cros, pointe du Vaisseau, 1997, 42°59'40"N, 06°24'30"E, - 24 m.

Un exemplaire observé en plongée par Henry Déal, île de Port-Cros, Pointe du vaisseau, en juin 1997 ou 1998, 42°59'40"N, 06°24'30"E, -33 m.

3 très gros spécimens pêchés "récemment", témoignage recueilli auprès du pêcheur du village de Port-Cros le 11 novembre 1997, île de Port-Cros (sans précision).

Un exemplaire observé en plongée par Henry Déal sous un bloc, en 1997 ou 1998, île de Port-Cros, Gabinière sud, 42°59'12"N, 06°23'45"E, -30m.

Observation en plongée par Maxime Poulain, île de Port-Cros, sec du sud de la Gabinière, 2000, 42°59'12"N, 06°23'45"E, -33 m.

Un exemplaire observé en plongée par Michel Tillman, île de Port-Cros, rocher du Rascas, été 2000, 43°00'56"N, 06°23'30"E, - 3 à -5 m.

31 Mai 2002, plusieurs exemplaires, observation en plongée dans la grotte de Bagaud, Pierre Chevaldonné et J. G. Harmelin, 06°21'30"E, 43°00'55"N, -9m.

Début des années 1990, un très gros homard fréquentait l'épave "La Tantine" ou "Barge aux congrès" et aurait disparu vers 1997, -48m, face à l'extrémité N.-Nord-Ouest de l'île de Bagaud, environ 43°01' N, 06°21' E (différents témoignages de plongeurs et sites Web de clubs de plongée, par exemple :

[http://perso.wanadoo.fr/sub.plongee/liste3\\_fr.htm#](http://perso.wanadoo.fr/sub.plongee/liste3_fr.htm#)).

Gestion/protection : J. G. Harmelin (communication personnelle, 10/10/2002) ; depuis son décès est passé à Port-Cros, son fils a

jamais vu en plongée. D'après les plongeurs locaux et des habitants de Port-Cros, le homard semble se raréfier dans les eaux du Parc. Des mesures en vue de la protection de l'espèce sont à envisager localement. En premier lieu, il serait bon d'étudier les résultats des carnets de pêche. Espèce européenne figurant en annexe III de la convention de Berne et en annexe III de la convention de Barcelone.

Autres commentaires : **espèce patrimoniale**. Aucune publication ne semble signaler le homard *Homarus gammarus* des îles d'Hyères ; il n'est pas très commun en Méditerranée car il y atteint sa limite Sud de distribution. Des spécimens sont souvent présentés dans les aquariums publics (il s'agit parfois du homard américain *Homarus americanus*), et occasionnellement proposés à la vente sur les marchés et dans les restaurants.

## Infra-ordre Thalassinidea Latreille, 1831

### Famille Callianassidae Dana, 1852

*Paraglypturus punica* (de Saint Laurent et Manning, 1982)

Synonymes usuels : *Calliax punica* [voir NGUYEN-NGOC HO, 2002].

Nom vernaculaire : crevette fousseuse (nom général donné à la plupart des thalassinides).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Un fragment de pince prélevé en plongée par Maxime Poulain près des pontons, île de Port-Cros : baie du village, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, - 3m environ (dét. Nguyen Ngoc-Ho).

14 novembre 1997, un spécimen, Le Brusç/Les Embiez (coll. Pierre Noël).

Gestion/protection : **espèce sans doute rare**, endémique stricte de Méditerranée.

Autres commentaires : **premier signalement pour les côtes de France**. Cette espèce décrite en 1982 d'après des spécimens provenant du Golfe de Tunis, de Naples et de Sardaigne (SAINT LAURENT et MANNING, 1982) a été retrouvée en mer Ionienne et en mer Egée (THESSALOU-LEGAKIS, 1986) et dans l'extrême ouest de la Crète (d'UDEKEM d'ACCOZ, 1996). Ces signalements en Provence constituent la limite nord de distribution de l'espèce.

Selon Maxime Poulain, des exuvies de "crevettes fousseuses" sont occasionnellement observées en plongée dans la baie du village de Port-Cros près du récif barrière, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, - 3m. Une identification ne peut se faire qu'en disposant de matériel pouvant être examiné au laboratoire. Les "crevettes fousseuses" sont assez communes dans la baie du Brusç aux Embiez où les spécimens sont récoltés pour la vente comme appâts vivants pour la pêche. Il s'agit de 90% d'*Upogebia pusilla* ; *Paraglypturus punica*

## Famille **Upogebiidae Borradaile, 1903**

*Upogebia mediterranea* Noël, 1992

Synonymes usuels : néant.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

18 mai 1983, un exemplaire récolté dans des rhizomes morts de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : baie de Port-Cros, 06°23'00"E environ 43°00'30"N environ, -1,80m, coll. Alan Willsie, Senkenberg Museum (Frankfort) [réf. SMF 28328].

Gestion/protection : espèce peu commune, ne semblant cependant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : [Pour des informations plus précises, voir NGOC-HO, 2003].

*Upogebia pusilla* (Petagna, 1792)

Synonymes usuels : *Upogebia littoralis*.

Nom vernaculaire : crevette fousseuse (nom général donné à la plupart des thalassinides).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

25 mai 1953, collection de la Station marine d'Endoume, île de Port-Cros, fond de la baie de Port Cros, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, profondeur non précisée.

Vers 1999. Observation en plongée par Maxime Poulain près des *Posidonia oceanica* du récif barrière, île de Port-Cros : baie du village, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, - 3m.

Gestion/protection : espèce figurant sur la liste rouge des crustacés de Mer Noire.

Autres commentaires : Aucune publication ne semble signaler *Upogebia pusilla* des îles d'Hyères. Espèce pouvant supporter un certain degré de pollution (se rencontre parfois en forte densité près d'émissaires d'égouts) ; bien qu'il ne s'agisse pas à proprement parler d'une espèce indicatrice, sa présence pourrait traduire un début d'anthropisation de certains fonds en baie de Port-Cros. Cette espèce est commune dans la baie du Bruscaux aux Embiez où des spécimens sont récoltés pour la vente comme appâts vivants pour la pêche.

## **Infra-ordre Anomura Macleay, 1838**

### Famille **Galatheidae Samouelle, 1819**

*Galathea bolivari* Zariquiey Álvarez, 1950

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

15 septembre 1966, récolte en plongée parmi des algues poussant sur un *Spondylus*, île de Port-Cros, Pointe de Jullien, 42°59'40"N, 06°23'30"E, -15 m, Toilliez Philippe, Helmut Zibrowius. Une femelle ovigère et un petit spécimen parasité sous l'abdomen par le Rhizocéphale *Triangulus galathea* (Norman et Scott, 1906).

1<sup>er</sup> juin 1978, récolté en plongée dans un agglomérat de tubes de *Filograna*, île de Port-Cros, Pointe de la Galère, 43°01'14"N, 06°24'36"E, -25 m [collection Helmut Zibrowius].

Gestion/protection : espèce **peu commune**, endémique stricte de Méditerranée.

Autres commentaires : Aucune publication ne semble signaler *Galathea bolivari* des îles d'Hyères. Cette espèce peut coloniser des récifs artificiels (DUVAL, 1983).

*Galathea intermedia* Lilljeborg, 1851

Synonymes usuels : selon d'UDEKEM d'ACCOZ (1999 p.VI et 161-162), une sous-espèce méditerranéenne pourrait être distinguée (*Galathea intermedia parroceli* Gourret, 1887).

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 4 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

Vers 1962, 17 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

14 septembre 1966, récolte en plongée, dans concrétions, île de Port-Cros, rocher du Rascas, 43°00'56"N, 06°23'30"E, entre -42 et -43 m [échantillon de Helmut Zibrowius en collection ; détermination incertaine car les spécimens sont très abimés].

19 septembre 1967, plus exemplaires, en plongée, concrétions sur sable, (avec *Hippolyte holthuisi*), île de Port-Cros, Pointe de la Galère, 43°01'14"N, 06°24'36"E, -20 m [échantillon de Helmut Zibrowius en collection ; détermination incertaine car les spécimens sont très abimés].

30 mai 1979, plusieurs exemplaires dont des femelles ovigères, en plongée, concrétions sur sable dans herbier de *Posidonia oceanica* (avec une *Pisa nodipes* juvénile mutilée), passent entre Port-Cros et l'île du Levant, 43°00'24"N environ, 06°25'30"E environ, entre -32 et -36 m [collection Helmut Zibrowius].

28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pérites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pérites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.



- 28 août 1979, drague, sable détritique avec galets duranciens (6,2% de pélites), St. 005 [BOURCIER, 1988] 1,5 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°58'45"N, 06°22'25"E, -90m.
- 28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pélites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.
- 29 août 1979, drague, sable très vaseux à *Rytiphloea tinctoria* (17,4% de pélites), St. 014 [BOURCIER, 1988] extérieur de la baie de Port Man, 43°01'10"N, 06°25'10"E, -50m.
- 29 août 1979, drague, sable détritique à Peyssonéliacées (8,5% de pélites), St. 017 [BOURCIER, 1988] en face de la pointe du Miladou, 43°01'05"N, 06°22'45"E, -38 à -43m.
- 30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonéliacées (4,7% de pélites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.
- 5 juin 1980, drague, sable coquillier très envasé, St. 148 [BOURCIER, 1988] 3 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°03'40"N, 06°24'30"E, -110 à 180m.

6 juin 1980, drague, sable fin avec sable coquillier très vaseux, St. 152 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°02'45" N, 06°25'00"E, -105m.

22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonéliacées (10% de pélites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : cette espèce peut coloniser des récifs artificiels (DUVAL, 1983).

### *Galathea strigosa* (Linnaeus, 1767)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Noms vernaculaires : galathée, écrevisse de mer, grande galathée, galathée striée, punaise de mer, grande galathée bigarrée.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1997 ou 1998. Nombreux exemplaires observés en plongée par Henry Déal dans des éboulis, île de Port-Cros, crique NE, 43°00'50"N environ, 06°23'E environ, entre -6 et -20m.

17 Mars 1998, un exemplaire observé en plongée, sous un surplomb près de l'herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, pointe du Cognet, 42°59'55"N, 06°22'20"E, -10m, Thierry Pérez.

Mai 2000. Un exemplaire observé en plongée par Maxime Poulain, île de Bagaud, cap Sud, 43°00'10"N, 06°21'50"E.

31 Mai 2002, plusieurs exemplaires, observation en plongée dans la grotte de Bagaud, Pierre Chevaldonné et J. G. Harmelin, 06°21'30"E, 43°00'55"N, -9m.

Gestion/protection : espèce peu commune nécessitant peut-être un suivi, en particulier, il serait intéressant de savoir si des individus sont capturés par les pêcheurs professionnels.

Autres commentaires : Aucune publication ne semble signaler *Galathea strigosa* des îles d'Hyères. Souvent observée en plongée dans les fissures et grottes, parfois présentée en aquariologie, parfois pêchée au casier et commercialisée. Des photos représentant cette espèce sont conservées à la photothèque du Parc National ; origine (photographe, lieu, date) non précisée, probablement île de Port-Cros ou environs.

D'autres espèces de galathées sont à rechercher, en particulier *Galathea squamifera* Leach, 1814.

### Famille **Porcellanidae** Haworth, 1825

*Porcellana platycheles* (Pennant, 1777)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Noms vernaculaires : porcellane, porcelaine poilue, porcellane grise, porcellane plate-poilue.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

11 novembre 1997, plusieurs exemplaires dont une femelle ovigère, sous les pierres, île de Port-Cros : baie de Port-Man, sous les ruines de la fabrique de soude, 43°00,58'N, 06°24'55"E, -0,5m [observation Pierre Noël].

11 juillet 2000, un exemplaire récolté à la main sous une pierre, île de Porquerolles : Pointe Prime, 43°00'15"N, 06°11'40"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].

Gestion/protection : espèce commune vivant à très faible profondeur. Limiter les pollutions marines de surface (hydrocarbures).

Autres commentaires : Aucune publication ne semble signaler *Porcellana platycheles* des îles d'Hyères. Des photos représentant cette espèce sont conservées à la photothèque du Parc National ; origine (photographe, lieu, date) non précisée, probablement île de Port-Cros ou environs.

Curieusement, aucune des espèces (ou sous-espèces) du genre *Pisidia* [*Pisidia bluteli* (Risso, 1816) *Pisidia longicornis* (Linnaeus, 1767) *Pisidia longimana* (Risso, 1816)] ne semblent avoir été signalée à ce jour des îles d'Hyères. Ces trois formes dont le statut spécifique est incertain (d'UDEKEM d'ACOS, 1999 ; KOUKOURAS *et al.* 2002) sont à rechercher.

### Famille **Diogenidae** Ortmann, 1892

*Calcinus tubularis* (Linnaeus, 1767)

Synonymes usuels : *Calcinus ornatus* (Roux 1830).

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1977? Un exemplaire observé en plongée, île de Bagaud, Sud-Ouest, environ 06°21'30"E 43°00'20"N, -2m (ZIBROWIUS, 1978).  
Gestion/protection : espèce **rarement observée** (car très discrète) mais ne nécessitant probablement pas de mesure de gestion particulière.

*Clibanarius erythropus* (Latreille, 1818)

Synonymes usuels : *Clibanarius misanthropus*

Noms vernaculaires : bernard l'hermite, pagure des rochers.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1947-53? Algues, Hyères, La Madrague, presqu'île de Giens, 06°05'E env. 43°03'N env., ancienne collection de la Station marine d'Endoume, identification = Jacques Picard.

12 novembre 1997, nombreux spécimens parmi graviers et cailloux, quelques individus récoltés à la balance dont un exemplaire dans une coquille de *Clanculus jussieui*, île de Port-Cros : baie du village, dans le port, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, -0,5m [observation Pierre Noël].

11 juillet 2000, commun, crique avec rochers et cailloux, île de Porquerolles : Calanque de l'Oustau de Dieu, 42°59'35"N, 06°13'15"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].

11 juillet 2000, commun, rochers, île de Porquerolles : Pointe Prime, 43°00'15"N, 06°11'40"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].

Date non précisée ; algues, collection de la Station marine d'Endoume, Hyères, La Madrague, presqu'île de Giens, 43°03'N env., 06°05'E environ.

4 septembre 2000, abondant, observation à la côte, sur le fond, sous les pierres, souvent en groupes, île de Port-Cros, fond de la baie de Port Cros, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, -0,5 m [Pierre Noël].

5 septembre 2000, nombreux adultes, observation à la côte, dans les cuvettes en mode calme, presque uniquement dans des coquilles de *Clanculus jussieui*, île de Bagaud, à proximité du débarcadère, 43°00'45"N, 06°21'55"E, -0,5 m [observation Pierre Noël et M. Poulain].

5 septembre 2000, commun à la côte, île de Bagaud, Pointe Guérétion (Cap Sud), 43°00'12"N, 06°21'50"E, -0,5 m [observation Pierre Noël et M. Poulain].

5 septembre 2000, observation à la côte, commun, dans des coquilles de *Clanculus jussieui*, île de Bagaud, côte Sud-Ouest, 43°00'20"N, 06°21'30"E, -0,5 m [observation Pierre Noël et M. Poulain].

5 septembre 2000, un exemplaire observé de nuit à la lampe de poche, semble plus actif le jour que la nuit, île de Port-Cros : baie du village, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, -0,5 m [observation Pierre Noël].

- 6 septembre 2000, observation en plongée, île de Port-Cros : baie de la Palud / sentier sous-marin près du rocher du Rascas, 43°00'46"N, 06°23'30"E, -0,5 m [S. Tachaires].
- 6 septembre 2000, nombreux spécimens, Dans des coquilles de *Cerithium rupestre* Risso, 1826, *C. vulgatum* Bruguière, 1792, *Clanculus jussieui* (Payraudeau, 1826), *Columbella rustica* (Linnaeus, 1758), *Gibbula adansonii* (Payraudeau, 1826), *G. divaricata* (Linnaeus, 1758), *G. richardi*, (Payraudeau, 1826), *Hexaplex trunculus* (Linnaeus, 1758), *Ocinebrina edwardsii* (Payraudeau, 1826), *Osilinus articulatus* (Lamarck, 1822), *Osilinus turbinatus* (von Born, 1778), *Pisania striata* (Gmelin, 1791). Toutes ces coquilles sont dextres. Dans les rochers près du ponton d'accostement, souvent en groupes de quelques dizaines d'individus ; île de Port-Cros : baie de la Palud, 43°00'45"N, 06°23'40"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].
- 6 septembre 2000, quelques spécimens, sous les pierres, observation sous les pierres et récolte à l'épuisette, île de Port-Cros Ouest : entre la Pointe Malalongue et la Pointe du Cognet, 43°00'02"N, 06°22'15"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].
- 6 septembre 2000, assez nombreux sous les pierres dans des coquilles de *Cerithium lividulum*, un très gros spécimen, récolté à la main, isolé sur un bloc rocheux, dans une coquille d'*Hexaplex trunculus*, île de Port-Cros Ouest : petite crique sableuse entre la Pointe Malalongue et la plage du sud, 43°00'07"N, 06°22'15"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].
- 6 septembre 2000, assez nombreux, observation, dans des coquilles de *Clanculus jussieui*, île de Port-Cros : rive Sud de la baie du village, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, -0,5 m [observation Pierre Noël].
- 7 septembre 2000, quelques exemplaires, observation en plongée, île de Port-Cros : sous la capitainerie (baie du village), 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, -0,5 m [observation Stéphanie Tachaires].
- 7 septembre 2000, commun, observation sous les pierres, en soirée, île de Port-Cros : baie de Port Man, sous la maison de pêcheurs ronde, 43°00'33"N, 06°24'50"E, -0,5 m [Observation Pierre Noël].
- 7 septembre 2000, commun, observation sous les pierres, en soirée et de nuit, île de Port-Cros : baie de Port Man, calanque du Palangrier, 43°00'50"N, 06°24'50"E, -0,5 m [Observation Pierre Noël].
- Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière. Peut-être affecté par la pollution de surface : napes d'hydrocarbures.

Autres commentaires : Parfois utilisé comme appât pour la pêche. Des photos représentant cette espèce sont conservées à la photothèque du Parc National ; origine (photographe, lieu, date) non précisée, probablement île de Port-Cros ou environs.

Aucune publication ne semble signaler *Clibanarius erythropus* des îles d'Hyères. En effet, les signalements suivants de BOURCIER, 1988 sont presque certainement erronés (problème d'identification ? peut-être des *Anapagurus*??), l'espèce étant presque inféodée aux eaux superficielles (quelques mètres de profondeur tout au plus) :

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonétiacées (4,7% de pérites), St. 026, 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

6 juin 1980, drague, sable fin avec sable coquillier très vaseux, St. 152, 2 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°02'45"N, 06°25'00"E, -105m.

1<sup>er</sup> avril 1981, drague, sable fin et sable coquillier très vaseux, St. M14, 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'45"N, 06°21'50"E, -230m.

Gestion/protection : espèce commune vivant à très faible profondeur. Limiter les pollutions marines de surface (hydrocarbures).

### *Dardanus arrosor* (Herbst, 1796)

Synonymes usuels : *Pagurus striatus*

Noms vernaculaires : Bernard-l'hermite, pagure strié.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 1 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

Un exemplaire observé en plongée par Maxime Poulain, île de Port-Cros Ouest : sud de la pointe Malalongue, sous la maison "du curé", printemps 2000, 43°00'02"N, 06°22'10"E, - 15 m. [N.B. à cette profondeur, il est possible que ce *Dardanus* soit un *Dardanus calidus*].

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : selon Cyrielle Pancani ; certains pêcheurs utilisent les gros pagures comme appâts pour la pêche au poisson à l'île de Port-Cros et environs ; il s'agit sans doute de cette espèce. Parfois observé en plongée (mais dans ce cas, il peut tout aussi bien s'agir de *Dardanus calidus*), assez souvent présenté dans les aquariums publics du littoral. Des photos d'un gros spécimen de cette espèce sont conservées à la photothèque du Parc National ; origine (photographe, lieu, date) non précisée, probablement île de Port-Cros ou environs.

### *Dardanus calidus* (Risso, 1827)

Synonymes usuels : néant.

Noms vernaculaires : néant.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

2 novembre 2001 vers 10h30, un exemplaire photographié en plongée par Bernard Huglin, Pointe Escampobarriou (presqu'île de Giens) -15 m (température 20°C.).

Gestion/protection : espèce rarement observée, ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : Identification Pierre Noël, d'après 4 photos couleur prises en plongée. D'après Bernard Huglin, le crustacé se

trouvait dans une faille horizontale, d'une hauteur approximative de 20 centimètres, à 1 mètre du bord extérieur de la faille. Le fond avoisinant était composé de gros galets ou rochers dont les tailles variaient entre 20 et 100 centimètres de diamètre. Le spécimen photographié porte l'anémone de mer *Calliactis parasitica*, comme c'est habituel chez cette espèce.

*Diogenes pugilator* (Roux, 1829)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : diogène

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

5 juin 1980, drague, sable coquillier très envasé, St. 148 [BOURCIER, 1988] 3 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°03'40"N, 06°24'30"E, -110 à 180m [Ce signalement est presque certainement faux, *Diogenes pugilator* ne descendant jamais à ces profondeurs [Il pourrait s'agir d'un *Anapagurus* ? ou d'une erreur de station ?].

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : mentionné sur la liste rouge des crustacés de Mer Noire.

*Paguristes eremita* (Linnaeus, 1767)

Synonymes usuels : *Paguristes oculatus*, *Paguristes maculatus*.

Nom vernaculaire : pagure tacheté.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1948? Environs de Toulon (ancienne collection du MNHN?).

Vers 1962, 8 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963, comme *Paguristes oculatus*).

Vers 1962, 14 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963, comme *Paguristes oculatus*).

31 mai 1978, un exemplaire en plongée, dans algues calcaires foliacées, île de Port-Cros, Pointe de la Galère, 43°01'14"N, 06°24'36"E, -30 m [collection Helmut Zibrowius].

30 mai 1979, un exemplaire en plongée, faune vagile dans grande agglomération de tubes de *Filograna*, passe entre Port-Cros et l'île du Levant, 43°00'24"N environ, 06°25'30"E environ, -31 m [collection Helmut Zibrowius].

Un exemplaire ramassé à la main, mort [identification incertaine], île de Port-Cros, plage du Sud, été 1999, 43°00'07"N, 06°22'25"E, observation Maxime Poulain.

28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pérites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros 42°59'15"N 06°21'45"E -74m

Drague, St. 021 [BOURCIER, 1988] entre -20 et -50m ? 29 août 1979 ? 30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonétiacées (4,7% de pélites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

Vers 1962, île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ (JACOTTE, 1963).

Gestion/protection : espèce endémique de la région méditerranéenne, ne nécessitant sans doute pas de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : Parfois observé en plongée, rarement présenté dans les aquariums publics du littoral.

### Famille **Paguridae** Latreille, 180

*Anapagurus breviaculeatus* Fenizia, 1937

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

7 juin 1972, une femelle ovigère, en plongée, sable grossier, île de Port-Cros, devant la plage du Sud, 43°00'14"N environ, 06°22'15"E environ, -09 m [collection Helmut Zibrowius].

Probablement peu avant 1963, biocénose des sables et graviers grossiers sous influence des courants de fond, île de Port-Cros, débouché sud de la passe entre Port-Cros et Bagaud, 43°00'12"N, 06°22'00"E (PÉRÈS et PICARD, 1963).

Probablement peu avant 1963, biocénose des sables et graviers grossiers sous influence des courants de fond, île de Port-Cros, débouché sud de la passe entre Port-Cros et le Levant, 43°00'12"N, 06°22'00"E (PÉRÈS et PICARD, 1963).

Probablement peu avant 1963, biocénose des sables et graviers grossiers sous influence des courants de fond, île de Port-Cros, passe entre Port-Cros et la Gabinière 42°59'30" N, 06°23'45"E (PÉRÈS et PICARD, 1963).

Probablement peu avant 1963, biocénose des sables et graviers grossiers sous influence des courants de fond, île de Bagaud, extrémité Nord-Ouest 43°01'05" N, 06°21'40"E (PÉRÈS et PICARD, 1963).

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Anapagurus chiroacanthus* (Lilljeborg, 1856)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

5 juin 1980, drague, sable coquillier très envasé, St. 148 [BOURCIER, 1988] 3 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°03'40" N, 06°24'30"E, -110 à 180m.

Gestion/protection : espèce **rarement signalée**, mais ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Anapagurus curvidactylus* Chevreux et Bouvier, 1892

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 8 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

Vers 1962, 2 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pérites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.

29 août 1979, drague, sable coquillier grossier (1,7% de pérites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'40"E, -70 à -50m.

Gestion/protection : espèce rarement signalée, mais ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Anapagurus laevis* (Bell, 1845)

Synonymes usuels : *Pagurus laevis*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 1 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

Vers 1962, 2 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'30"N, 06°37'00"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B2 [FALCONETTI, 1980] 43°02'10"N, 06°37'00"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B3 [FALCONETTI, 1980] 43°01'35"N, 06°37'00"E, -110m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B4 [FALCONETTI, 1980] 43°01'30"N, 06°37'00"E, -120m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, faciès à Pralines, St. B5 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°37'40"E, -100m.



- Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C1 [FALCONETTI, 1980] 43°00'40"N, 06°32'35"E, -100m.
- Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. F9 [FALCONETTI, 1980] 43°03'00"N, 06°40'35"E, -150m.
- 28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pérites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.
- 28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pérites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.
- 28 août 1979, drague, sable détritique avec galets duranciens (6,2% de pérites), St. 005 [BOURCIER, 1988] 1,5 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°58'45"N, 06°22'25"E, -90m.
- 28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pérites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.
- 30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonéliacées (4,7% de pérites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.
- 31 août 1979, drague, sable coquilliers moyens et grossiers (3,8% de pérites), St. 039 [BOURCIER, 1988] 1 mille au S-E de Port Cros, 42°59'10"N, 06°25'00"E, -110m.
- 5 juin 1980, drague, sable coquillier très envasé, St. 148 [BOURCIER, 1988] 3 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°03'40"N, 06°24'30"E, -110 à 180m.
- 1<sup>er</sup> avril 1981, drague, sable fin et sable coquillier très vaseux, St. M14 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'45"N, 06°21'50"E, -230m.
- 7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.
- 22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonéliacées (10% de pérites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.
- Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Anapagurus longispina* Milne-Edwards A. et Bouvier, 1900

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

- 28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pérites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.

Gestion/protection : espèce rarement signalée, mais ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Anapagurus petiti* Dechancé et Forest, 1962

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pérites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pérites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

29 août 1979, drague, sable très vaseux à *Rytiphloea tinctoria* (17,4% de pérites), St. 014 [BOURCIER, 1988] extérieur de la baie de Port Man, 43°01'10"N, 06°25'10"E, -50m.

Gestion/protection : espèce **endémique** stricte de Méditerranée, ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Cestopagurus timidus* (Roux P., 1828-1830)

Synonymes usuels : *Catapaguroides timidus*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

30 mai 1978, un exemplaire en plongée, dans petite coquille concrétionnée de *Nassarius* avec hydrides, île de Port-Cros, rocher du Rascas, 43°00'56"N, 06°23'30"E, -32 m [collection Helmut Zibrowius].

30 mai 1979, en plongée, cailloux, île de Port-Cros, rocher du Rascas, 43°00'56"N, 06°23'30"E, entre -5 et -7 m [collection Helmut Zibrowius].

30 mai 1979, en plongée, île de Port-Cros, Pointe de la Galère, 43°01'14"N, 06°24'36"E, -2 m [collection Helmut Zibrowius].

30 mai 1979, plusieurs exemplaires, en plongée, faune vagile dans une grande agglomération de tubes de *Filograna*, [coquilles recouvertes du Bryozoa *Cheilostoma Hippopodinella lata* (Busk, 1856) dét. J.-L. d'Hondt ; cette association étant très fréquente, il pourrait s'agir d'une symbiose?], passe entre Port-Cros et l'île du Levant, 43°00'24"N environ, 06°25'30"E environ, -31 m [collection Helmut Zibrowius].

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pérites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

29 août 1979, drague, sable très vaseux à *Rytiphloea tinctoria* (17,4% de pérites), St. 014 [BOURCIER, 1988] extérieur de la baie de Port Man, 43°01'10"N, 06°25'10"E, -50m.

29 août 1979? Draque. St. 021 [BOURCIER, 1988] entre -20 à -50m?

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonéliacées (4,7% de pérites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : espèce à morphologie et coloration très variable

*Pagurus anachoretus* Risso, 1827

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : pagure anachorète

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1948 ? Environs de Toulon (ancienne collection du MNHN ?).

Les trois signalements ci-dessous de BOURCIER sont douteux et demandent confirmation, l'espèce étant inféodée aux fonds durs infralittoraux (coralligène, roches, *Posidonia oceanica*) et ne descendant pas habituellement à ces profondeurs.

28 août 1979, drague, sable détritique avec galets duranciens (6,2% de pérites), St. 005 [BOURCIER, 1988] 1,5 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°58'45"N, 06°22'25"E, -90m.

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pérites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonéliacées (4,7% de pérites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

Gestion/protection : espèce peu commune aux îles d'Hyères mais ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière autres que la protection des *Posidonia oceanica* et du coralligène.

Autres commentaires : espèce décrite de la région de Nice par Risso en 1827.

*Pagurus cuanensis* Bell, 1845-1846

Synonymes usuels : *Pagurus spinimanus*, *Eupagurus cuanensis*.

Nom vernaculaire : bernard-l'ermite poilu.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

29 mai 1979, quelques exemplaires en plongée, cailloux, île de Bagaud, 43°00' ou 01'N environ, 06°21' ou 22'E environ, -10 m [collection Helmut Zibrowius].

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pérites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

29 août 1979, drague, sable très vaseux à *Rytiphloea tinctoria* (17,4% de pérites), St. 014 [BOURCIER, 1988] extérieur de la baie de Port Man, 43°01'10"N, 06°25'10"E, -50m.

22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonéliacées (10% de pérites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Pagurus excavatus* (Herbst, 1791)

Synonymes usuels : *Pagurus alatus f. meticulousus* Roux, 1829 ; *Pagurus variabilis* Milne-Edwards A. et Bouvier, 1892 [synonymie complexe ; voir littérature spécialisée, par exemple d'UDEKEM d'ACOSZ, 1999].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères : 1891, Saint-Tropez (ancienne collection du MNHN?).

Gestion/protection : espèce **rarement signalée** mais ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Pagurus forbesi* Bell, 1845

Synonymes usuels : *Pagurus sculptimanus* (Lucas, 1846).

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères : novembre 1947, Hyères (ancienne collection du MNHN?).

Vers 1962, 2 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963, comme *Pagurus sculptimanus* Lucas)

Gestion/protection : espèce rarement signalée mais ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Pagurus prideauxi* Leach, 1815

Synonymes usuels : *Eupagurus prideauxi*, *Pagurus prideaux*

Noms vernaculaires : Bernard-l'hermite, Bernard-l'ermite, Gonfaron.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45"E, -90m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A6 [FALCONETTI, 1980] 43°02'35"N, 06°33'35"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. F9 [FALCONETTI, 1980] 43°03'00"N, 06°40'35"E, -150m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. F10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'55"N, 06°41'05"E, -190m.

Fév. 1975, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C7 [FALCONETTI, 1980] 43°01'00"N, 06°36'00"E, -180m.

Fév. 1975, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. C9 [FALCONETTI, 1980] 43°00'30"N, 06°35'00"E, -180m.

28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pélites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pélites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonéliciées (4,7% de pélites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

5 juin 1980, drague, sable coquillier très envasé, St. 148 [BOURCIER, 1988] 3 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°03'40"N, 06°24'30"E, -110 à 180m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : espèce commune souvent présentée en aquariologie et servant d'appât pour la pêche.

## Infra-ordre Brachyura Latreille, 1802

### Famille Dromiidae de Haan, 1833

*Dromia personata* (Linnaeus, 1758)

Synonymes usuels : *Dromia vulgaris*

Noms vernaculaires : dromie, crabe dormeur, crabe éponge, dromie lanigère, dromie velue.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1948? Environs de Toulon (ancienne collection du MNHN?).

29 mai 1979, deux femelles et un mâle, en plongée parmi des blocs, île de Port-Cros, îlot de la Gabinière, 42°59'12"N environ, 06°23'41"E environ, entre -17 et -20 m, Helmut Zibrowius.

Observation en plongée dans la grotte de Bagaud [date non précisée, peut-être 1987?], 43°00'55"N, 06°21'30"E, -8m [BOURY-ESNAULT et. al., 1988].

18 Mars 1998, 3 exemplaires, observation en plongée par Thierry Pérez, dans une faille de la roche, île de Port-Cros, la Gabinière-Nord, 42°59'25"N, 06°23'45"E, -5 à -6m.

En 1997 ou 1998, une dizaine d'exemplaires, observés en plongée par Henry Déal dans des éboulis, île de Port-Cros, 43°01'N environ, 06°23'E environ, -10m.

31 Mai 2002, plusieurs exemplaires, observation en plongée dans la grotte de Bagaud, Pierre Chevaldonné et J. G. Harmelin, 06°21'30"E. 43°00'55"N. -9m.

Gestion/protection : espèce discrète ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : cette espèce semble peu commune à Port-Cros pour une raison inconnue ; discrète, elle est difficilement observée en plongée ; occasionnellement présentée en aquarium. Des photos représentant cette espèce sont conservées à la photothèque du Parc National ; origine (photographe, lieu, date) non précisée, probablement île de Port-Cros ou environs.

### Famille **Homolidae de Haan, 1839**

*Homola barbata* (Fabricius J. C., 1793)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Noms vernaculaires : homole, homole à front épineux.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères : Vers 1948? Environs de Toulon (ancienne collection du MNHN?).

Gestion/protection : espèce rarement signalée dans le Var mais ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Paramola cuvieri* (Risso, 1816)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Noms vernaculaires : paramole de Cuvier, homole de Cuvier.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

15 octobre 2000, un exemplaire pêché au casier à 100 m du rivage par Jean-Pierre, Tony et Thierry du café de la plage à Hyères [conservé un moment dans un aquarium du café], observation consignée dans le journal local "Var-Matin" du 17/10/2000, Hyères, plage de l'Ayguade, 43°08'N environ, 06°10'E environ, -5m (COIFFIER 2000a et b).

Gestion/protection : espèce exceptionnelle à la côte et peu fréquente au large, dont la biologie est très mal connue et pour laquelle il est difficile de trouver des mesures de gestion particulières. Avec ses épines et sa grande taille, l'espèce est très sensible aux chalutages profonds qui peuvent la détruire lors de ses déplacements. Les filets posés sur le fond sont également néfastes à cette espèce.

Autres commentaires : cette rencontre à très faible profondeur d'une espèce vivant habituellement beaucoup plus profondément, est exceptionnelle. Espèce décrite de la région de Nice par Risso en 1816.

### Famille **Majidae Samouelle, 1819**

*Eurynome aspera* (Pennant, 1777)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères : Septembre 1947. Hyères (ancienne collection du MNHN?).

- Vers 1962, 4 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).
- Vers 1962, 3 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).
- Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45"E, -90m.
- Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A2 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'15"E, -100m.
- Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B2 [FALCONETTI, 1980] 43°02'10"N, 06°37'00"E, -100m.
- Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B3 [FALCONETTI, 1980] 43°01'35"N, 06°37'00 E, -110m.
- Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, faciès à Pralines, St. B5 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°37'40"E, -100m.
- Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. F10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'55"N, 06°41'05"E, -190m.
- Fév. 1975, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. C9 [FALCONETTI, 1980] 43°00'30"N, 06°35'00"E, -180m.
- 8 février 1977, prélèvement manuel, herbier profond de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, 200 m au Nord de la Pointe de la Galère (St. 3, EUGÈNE, 1978), -32m.
- 28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pélites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.
- 28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pélites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.
- 28 août 1979, drague, sable détritique avec galets duranciens (6,2% de pélites), St. 005 [BOURCIER, 1988] 1,5 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°58'45"N, 06°22'25"E, -90m.
- 28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pélites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05" N. 06°23'30"E. -50m.

- 29 août 1979, drague, sable très vaseux à *Rytiphloea tinctoria* (17,4% de pérites), St. 014 [BOURCIER, 1988] extérieur de la baie de Port Man, 43°01'10"N, 06°25'10"E, -50m.
- 29 août 1979, drague, sable moyen avec peu de matière organique (4,5% de pérites), St. 016 [BOURCIER, 1988] au nord du Rascas, 43°01'15"N, 06°23'30"E, -60m.
- 29 août 1979, drague, sable détritique à Peyssonéliacées (8,5% de pérites), St. 017 [BOURCIER, 1988] en face de la pointe du Miladou, 43°01'05"N, 06°22'45"E, -38 à -43m.
- 30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonéliacées (4,7% de pérites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.
- 30 août 1979? drague, St. 030 [BOURCIER, 1988] entre -50 et -110m?
- 7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.
- 22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonéliacées (10% de pérites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.
- Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Maja crispata crispata* Risso, 1827

Synonymes usuels : *Maja verrucosa*

Noms vernaculaires : araignée naine, petite araignée de mer. Nom local à Port-Cros = "caban".

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Plusieurs carapaces de taille moyenne conservées à la capitainerie du port et sans doute trouvées sur l'île de Port-Cros en laisse de plage par diverses personnes. Selon Maxime Poulain, de telles exuvies sont assez communes sur la plage du Sud, 43°00'07"N, 06°22'25"E, sur la plage de Port-Man 43°00'33"N, 06°24'50"E, et sur la plage de La Palud, 43°00'45"N, 06°23'40"E.

Gestion/protection : espèce assez discrète se trouvant, entre-autres, dans les herbiers de *Posidonia oceanica*. La protection de cette espèce passe par celle des herbiers de posidonies.

Autres commentaires : des carapaces (avec d'autres éléments récoltés en épave à la côte) sont localement utilisées pour faire des "tableaux de coquillages" (Cyrielle Pancani). Espèce décrite de la région de Nice par Risso en 1827. Aucune publication ne semble signaler *Maja crispata* des îles d'Hyères.

*Maja squinado* (Herbst, 1788)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Noms vernaculaires : squinado, gritte, esquinadoun (Provence), gourgal, esquinade, cabra (Catalogne), cabre (Languedoc), grande araignée de mer, araignée de mer, crabe mousse (= ieunes).



Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1975, île de Port-Cros, 43°01'N environ, 06°23'E environ [AUGIER et BOUDOURESQUE, 1975].

1997 ou 1998, un exemplaire observé en plongée, dans des éboulis, île de Port-Cros, la Gabinière N, 42°59'25"N, 06°23'45"E, -3m, observation Henry Déal.

Juin 1997 ou 1998, un exemplaire observé en plongée, île de Port-Cros, sec de la Gabinière, 42°59'12"N, 06°23'45"E, - 25m, observation Henry Déal.

Printemps 1999-2000, quelques exemplaires dans les *Posidonia oceanica*, îlot de la Gabinière, 42°59'25"N environ, 06°23'45"E, observation Maxime Poulain.

Printemps 1999-2000, quelques exemplaires dans les *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros, Pointe de Port-Man, 43°00'50"N, 06°25'15"E, observation Maxime Poulain.

Printemps 1999-2000, quelques exemplaires dans les *Posidonia oceanica*, dans la passe entre Port-Cros et Bagaud, sous le corps-mort des dalles, 43°00'53"N environ, 06°25'30"E environ, observation Maxime Poulain.

Souvent mentionné dans les carnets de pêche, rubrique "gritte" :

25 mars 2000, 1 moyen (2 Kg), engin de pêche n°7, Port-Cros (sans précision), 43°00'N environ, 06°23'E environ, bateau n° 1

7 avril 2000, une petite ?, engin de pêche n°7, île de Port-Cros : Sud, 42°59'N environ, 06°23'E environ, bateau n° 1

14 avril 2000, une petite et une moyenne, engin de pêche n°11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 1

18 avril 2000, une moyenne (1 Kg), engin de pêche n°7, île de Port-Cros : Sud, 42°59'N environ, 06°23'E environ, bateau n° 1

24 avril 2000, 2 petites (0,5 Kg x2), engin de pêche n°7, Ile de Port-Cros (sans précision), bateau n° 1

29 avril 2000, une petite (0, 3 Kg), engin de pêche n°7, Ile de Port-Cros (sans précision), bateau n° 1

15 mai 2000, une petite (0,3 Kg), engin de pêche n°7, Ile de Port-Cros (sans précision), bateau n° 1

11 juin 2000, 2 moyennes (0,4 Kg x2), engin de pêche n° 8-11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2

14 juin 2000, une moyenne (0,5 Kg), engin de pêche n°5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2

16 juin 2000, une petite (0, 2 Kg), engin de pêche n°5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord et Sud, bateau n° 2

21 juin 2000, une petite (0,3 Kg), engin de pêche n°5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2

30 juin 2000, une petite (0, 2 Kg), engin de pêche n°5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2

4 juillet 2000, une moyenne (0,5 Kg), engin de pêche n°5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2

6 juillet 2000, une moyenne (0,5 Kg), engin de pêche n°5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord et Sud, bateau n° 2

7 juillet 2000, une moyenne (0,5 Kg), engin de pêche n°5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord et Sud, bateau n° 2

9 juillet 2000, 2 petites (0,5 Kg x2), engin de pêche n°5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2

- 19 juillet 2000, 2 moyennes (0,4 Kg x2), engin de pêche n°5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2
- 21 juillet 2000, 2 petites (0,5 Kg x2), engin de pêche n°5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2
- 23 juillet 2000, une petite et une moyenne (0,3 + 0,5 Kg?), engin de pêche n°5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord et Sud, bateau n° 2
- 29 juillet 2000, une petite et une moyenne (0,3 + 0,5 Kg?), engin de pêche n°5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord, bateau n° 2
- 30 juillet 2000, une grosse (1 Kg), engin de pêche n°5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord et Sud, bateau n° 2
- 2 août 2000, 2 petites (0,3 Kg x2), engin de pêche n°5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord et Sud, bateau n° 2
- 8 août 2000, une moyenne (1 Kg), engin de pêche n°5-7, 8-11, île de Port-Cros : Nord et Sud, bateau n° 2
- 20 juillet 2000, une grosse (1,7 Kg), engin de pêche n°10+N, Ile de Port-Cros (sans précision), bateau n° 3
- 31 Mars 2002, 4 exemplaires, île de Port-Cros, sur le tombant Est de la Gabinière, environ 42°59'12"N, 06°23'45"E, à -15 m, observation en plongée de Maxime Poulain.

Gestion/protection : **espèce sensible**, endémique stricte de Méditerranée, en danger/menacée figurant en annexe III de la convention de Berne et en annexe III de la convention de Barcelone. Les effectifs pêchés sont à surveiller pour éviter une surpêche. Avec ses épines et sa grande taille, l'espèce est très sensible aux chalutages profonds qui peuvent la détruire lors des migrations (migrations de plusieurs dizaines de Km). Les filets posés sur le fond sont également néfastes à cette espèce. Semble avoir disparu de certaines côtes françaises de Méditerranée (Languedoc-Roussillon).

Autres commentaires : espèce parfois observée en plongée, et présentée dans les aquariums. Les "esquinades" étaient beaucoup plus communes autrefois que maintenant. Dans les années 1970, lorsque le père de M<sup>me</sup> Pancani pêchait, en un tour de l'île de Port-Cros à faible profondeur au moment de la reproduction, il en rapportait jusqu'à 28 ou 30 (information communiquée par Cyrielle Pancani).

Note systématique : La grande araignée de mer en Atlantique appartient à une espèce proche, *Maja brachydactyla* Balss, 1922.

*Herbstia condyliata* (Fabricius J. C., 1787)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : herbeuse.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Observation en plongée dans la grotte de Bagaud [date non précisée, peut-être 1987?], 43°00'55"N, 06°21'30"E, -8m [BOURY-ESNAULT et. al., 1988].

7 Avril 2000, observation en plongée, dans un petit boyau obscur, île du Levant-Nord, Pointe du Castelas-ouest, Pierre Chevaldonné, -6m.

Gestion/protection : espèce rarement signalée à Port-Cros. Les grottes sont des milieux sensibles qu'il faut ménager.

*Lissa chiragra* (Fabricius J. C., 1775)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1948 ? Environs de Toulon (ancienne collection du MNHN ?).

Vers 1962, 2 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

Gestion/protection : espèce rarement signalée à Port-Cros ; elle est **relativement rare, endémique de la région méditerranéenne**, et nécessite la protection de son milieu préférentiel, le coralligène.

*Pisa hirticornis* (Herbst, 1804)

Synonymes usuels : *Pisa corallina* (Risso, 1816) [voir littérature spécialisée, en particulier SAKAI, 1999a et TÜRKAY 2001].

Nom vernaculaire : aucun [voir *Pisa tetraodon*].

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

30 mai 1979, un juvénile en plongée, faune vagile dans grande agglomération de tubes de *Filograna*, passe entre Port-Cros et l'île du Levant, 43°00'24"N environ, 06°25'30"E environ, -31 m [collection Helmut Zibrowius].

Gestion/protection : aucune publication ne semble signaler *Pisa hirticornis* des îles d'Hyères. Espèce endémique stricte de Méditerranée, rarement signalée à Port-Cros, mais ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : espèce mentionnée de la région de Nice par Risso en 1816.

*Pisa nodipes* (Leach, 1815)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun [voir *Pisa tetraodon*].

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

29 mai 1978, île de Port-Cros, îlot de la Gabinière, 06°23'41"E, 42°59'12"N, un juvénile en plongée, dans colonie de *Filograna*, -15 m [collection Helmut Zibrowius].

29 mai 1979, en plongée, cailloux, île de Bagaud, 43°00' ou 01'N environ, 06°21'ou 22'E environ, -10 m [collection Helmut Zibrowius].

30 mai 1979, un juvénile mutilé, récolté en plongée, concrétions sur sable dans herbier de *Posidonia oceanica*, (avec plusieurs *Galathea intermedia*), passe entre Port-Cros et l'île du Levant, 43°00'24"N environ, 06°25'30"E environ, entre -32 et -36 m [collection Helmut Zibrowius].

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : Aucune publication ne semble signaler *Pisa nodipes* des îles d'Hyères.

*Pisa tetraodon* (Pennant, 1777)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Noms vernaculaires : crabe pisa, pyout [ces noms sont sans doute parfois appliqués à d'autres espèces du genre *Pisa*].

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Selon Maxime Poulain, des exuvies de cette espèce sont occasionnellement présentes sur les laisses de plage de l'île de Port-Cros : plage du Sud, 43°00'07"N, 06°22'25"E, plage de Port-Man, 43°00'33"N, 06°24'50"E, et plage de La Palud, 43°00'45"N, 06°23'40"E. [1 exuvie de taille moyenne examinée pour identification].

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : Aucune publication ne semble signaler *Pisa tetraodon* des îles d'Hyères. Espèce parfois présentée en aquariologie. *Pisa sp.* Observation en plongée, sur les parois avec éponges dans la grotte de Bagaud [date non précisée, peut-être 1987?], 43°00'55"N, 06°21'30"E, -8m [BOURY-ESNAULT et al., 1988]. D'autres espèces de *Pisa* comme *Pisa armata* (Latreille, 1803) ou *Pisa muscosa* (Linnaeus, 1758) sont à rechercher.

*Rochinia rissoana* (Roux, 1828)

Synonymes usuels : *Anamathia rissoana* [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1948? Environs de Toulon (ancienne collection du MNHN?).

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Acanthonyx lunulatus* (Risso, 1816)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

11 juillet 2000, commun dans les *Cystoseira amentacea* Bory var. *stricta* Montagne (= *C. stricta* Sauv.), petits et grands spécimens, récolté à la main dans des *Cystoseira*, île de Porquerolles : Pointe Prime, 43°00'15"N "06°11'40"E -0,5 m [observation Pierre Noël].

11 juillet 2000, commun, récolté à la main, crique avec rochers et cailloux, île de Porquerolles : Calanque de l'Oustau de Dieu, 42°59'35"N "06°13'15"E -0,5 m [observation Pierre Noël].

5 septembre 2000, une spécimen, observation à la côte, parmi les *Cystoseira*, île de Bagaud, Pointe Guérétion (Cap Sud), 43°00'12"N "06°21'50"E -0,5 m [observation Pierre Noël et M. Poulain].

5 septembre 2000, une femelle ovigère, observation à la côte, œufs de couleur rouge-orangée, île de Bagaud, côte Sud-Ouest, 43°00'20"N "06°21'30"E -0,5 m [observation Pierre Noël et M. Poulain].

6 septembre 2000, un spécimen, observation dans les rochers près du ponton d'accostement, parmi les algues photophiles dont *Padina pavonina* en milieu moyennement battu, île de Port-Cros : baie de la Palud, 43°00'45"N, 06°23'40"E, -0,5 m [observation Pierre Noël]. Sans date, à la côte, au droit de la Mole, banque de données Fauna-Flora du SPN-MNHN.

Gestion/protection : espèce assez commune vivant une partie de l'année au niveau du ressac des vagues mais pouvant descendre plus bas (VADON, 1984) ; éviter la pollution marine de surface (hydrocarbures en particulier).

Autres commentaires : Aucune publication ne semble signaler *Acanthonyx lunulatus* des îles d'Hyères. Espèce décrite de la région de Nice par Risso en 1816.

*Achaeus cranchi* Leach, 1817

Synonymes usuels : *Achaeus cursor*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 3 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

28 août 1979, drague, sable à "pralines" de Corallinacées (0,1% de pélites), St. 007 [BOURCIER, 1988] Sud-Ouest de la Gabinière, 42°59'05"N, 06°23'30"E, -50m.

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonneliacées (4,7% de pélites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonneliacées (10% de pélites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.

Gestion/protection : espèce discrète ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : l'espèce voisine *Achaeus gracilis* Costa O. G., 1839 est à rechercher.

*Inachus dorsettensis* (Pennant, 1777)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 1 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, faciès à Pralines, St. B5 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°37'40"E. -100m.

- Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. F9 [FALCONETTI, 1980] 43°03'00"N, 06°40'35"E, -150m.
- Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. F10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'55"N, 06°41'05"E, -190m.
- 28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pérites), St. 004 [BOURCIER, 1988] une mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.
- 28 août 1979, drague, sable détritique avec galets duranciens (6,2% de pérites), St. 005 [BOURCIER, 1988] 1,5 milles au Sud de l'île de Port-Cros, 42°58'45"N, 06°22'25"E, -90m.
- 29 août 1979, drague, sable très vaseux à *Rytiphloea tinctoria* (17,4% de pérites), St. 014 [BOURCIER, 1988] extérieur de la baie de Port Man, 43°01'10"N, 06°25'10"E, -50m.
- 5 juin 1980, drague, sable coquillier très envasé, St. 148 [BOURCIER, 1988] 3 milles au Nord de la Pointe de la Galère, 43°03'40" N, 06°24'30"E, -110 à 180m.
- 7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.
- Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Inachus phalangium* (Fabricius J. C., 1775)

Synonymes usuels : *Inachus dorhynchus* Bell 1853.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

5 septembre 2000, un juvénile se rapportant peut-être à cette espèce, observation à la côte parmi les algues photophiles, île de Bagaud, Pointe du Bau (cap Nord-face Nord-Ouest), 43°01'07" N, 06°22'06"E, -0,5 m [observation Pierre Noël et M. Poulain].

6 septembre 2000, un petit spécimen, avec de nombreuses *Anemonia viridis* dans une cuvette des rochers près du ponton d'accostement, île de Port-Cros : baie de la Palud, 43°00'45"N, 06°23'40"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].

Gestion/protection : espèce rarement signalée à Port-Cros, mais ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière [ou protéger *Anemonia viridis* ! son hôte habituel].

Autres commentaires : Aucune publication ne semble signaler *Inachus phalangium* des îles d'Hyères. Espèce parfois présentée en aquariologie.

*Inachus thoracicus* Roux P., 1830

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

septembre 1947 Hyères (ancienne collection du MNHN ?)

Vers 1962, 1 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pérites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : d'autres espèces d'*Inachus* comme *Inachus parvirostris* (Risso, 1816) ou *Inachus communissimus* Rizza, 1839 sont à rechercher.

*Macropodia linaresi* Forest et Zariquiey Álvarez, 1964

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. F10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'55"N, 06°41'05"E, -190m.

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pérites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonneliacées (4,7% de pérites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : d'autres espèces de *Macropodia* comme *Macropodia longirostris* (Fabricius J. C., 1775) ou *Macropodia rostrata* (Linnaeus, 1761) sont à rechercher.

### Famille **Leucosiidae Samouelle, 1819**

NB. Les crabes du genre *Ebalia* sont délicats à identifier d'où parfois l'existence d'erreurs ou d'incertitudes [cf. d'UDEKEM d'ACZOZ 1999 p.VI].

*Ebalia cranchi* Leach, 1817

Synonymes usuels : *Ebalia cranchii* [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A6 [FALCONETTI, 1980] 43°02'35"N. 06°33'35"E. -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, faciès à Pralines, St. B5 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°37'40"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. F10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'55"N, 06°41'05"E, -190m.

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Ebalia deshayesi* Lucas, 1846

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A6 [FALCONETTI, 1980] 43°02'35"N, 06°33'35"E, -100m.

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'30"N, 06°37'00"E, -100m.

28 août 1979, drague, sable coquillier peu envasé (4% de pérites), St. 001 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud-Ouest de l'île de Port-Cros, 42°59'40"N, 06°21'25"E, -73m.

30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonneliacées (4,7% de pérites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Ebalia edwardsi* Costa O. G., 1838

Synonymes usuels : *Ebalia algerica* Lucas 1846.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 2 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963, comme *Ebalia algerica*).

Vers 1962, 1 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963, comme *Ebalia algerica*).

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°33'45"E, -90m.

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Gryphus vitreus*, St. A4 [FALCONETTI, 1980] 43°02'55"N, 06°33'40"E -170m



30 août 1979, drague, sable peu vaseux à Peyssonneliacées (4,7% de pélites), St. 026 [BOURCIER, 1988] 0,5 mille à l'Ouest de Bagaud, 43°00'45"N, 06°21'15"E, -52m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Ebalia granulosa* H. Milne Edwards, 1837

Synonymes usuels : *Ebalia cranchii* Leach, 1817 forma *granulosa* H. Milne Edwards, 1837 [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 1 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pélites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Ebalia nux* Milne-Edwards A., 1883

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. F10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'55"N, 06°41'05"E, -190m.

Fév. 1975, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C7 [FALCONETTI, 1980] 43°01'00"N, 06°36'00"E, -180m.

Gestion/protection : crustacé de très petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Ebalia tuberosa* (Pennant, 1777)

Synonymes usuels : *Ebalia pennanti* Bell 1853.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Août 1947 Hyères (ancienne collection du MNHN ?).

Vers 1962, 3 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, biocénose du détritique du large, St. A6 [FALCONETTI, 1980] 43°02'35"N, 06°33'35"E, -100m.

- Mai 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Gryphus vitreus*, St. A10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'50"N, 06°34'55"E, -170m.
- Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. B1 [FALCONETTI, 1980] 43°02'30"N, 06°37'00"E, -100m.
- Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, faciès à Pralines, St. B5 [FALCONETTI, 1980] 43°02'40"N, 06°37'40"E, -100m.
- Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C3 [FALCONETTI, 1980] 43°00'45"N, 06°34'35"E, -100m.
- Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. F9 [FALCONETTI, 1980] 43°03'00"N, 06°40'35"E, -150m.
- Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. F10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'55"N, 06°41'05"E, -190m.
- Fév. 1975, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. C7 [FALCONETTI, 1980] 43°01'00"N, 06°36'00"E, -180m.
- Fév. 1975, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. C9 [FALCONETTI, 1980] 43°00'30"N, 06°35'00"E, -180m.
- 28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pérites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.
- 28 août 1979, drague, sable détritique avec galets duranciens (6,2% de pérites), St. 005 [BOURCIER, 1988] 1,5 milles au Sud de l'île de Port-Cros, 42°58'45"N, 06°22'25"E, -90m.
- 7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.
- 1<sup>er</sup> avril 1981, drague, sable fin et sable coquillier très vaseux, St. M14 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'45"N, 06°21'50"E, -230m.
- Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Ebalia tumefacta* (Montagu, 1808)

Synonymes usuels : *Ebalia bryeri* Bell 1853.

nom vernaculaire : aucun.

Occurrences : 10 stations à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

- 28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pérites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.

28 août 1979, drague, sable détritique avec galets duranciens (6,2% de pélites), St. 005 [BOURCIER, 1988] 1,5 milles au Sud de l'île de Port-Cros, 42°58'45"N, 06°22'25"E, -90m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25"N, 06°23'15"E, -120m.

1<sup>er</sup> avril 1981, drague, sable fin et sable coquillier très vaseux, St. M14 [BOURCIER, 1988] 2 milles au Sud de la Pointe du Cognet, 42°57'45"N, 06°21'50"E, -230m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : présence douteuse en Méditerranée (cf d'UDEKEM d'ACOSZ, 1999). Les signalements ci-dessus correspondent sans doute à au moins une autre espèce. Au besoin, garder les échantillons des *Ebalia* spp. et les faire expertiser.

### Famille **Calappidae de Haan, 1833**

*Calappa granulata* (Linnaeus, 1758-1767)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Noms vernaculaires : crabe boîte, crabe granuleux, crabe honteux, migrane, calappe.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Selon Maxime Poulain, un exemplaire de ce crabe était présenté dans un restaurant du village en 1995.

Un exemplaire observé en plongée (lieu et date non précisés) par Maxime Poulain et Michel Tilmann.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : aucune publication ne semble signaler *Calappa granulata* des îles d'Hyères. Espèce comestible (CENTELLES 1979) ; rarement vue en plongée (crabe fouisseur) ; rarement présenté en aquarium.

### Famille **Cancridae Latreille, 1803**

*Cancer pagurus* Linnaeus, 1758

Noms vernaculaires : crabe tourteau ou tourteau, tourteau commun, poupard ou poupart, gourgane, cancer, cancre ou chancre, houvet, clos-poing, crabe vulgaire.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Présence douteuse sur les côtes françaises de Méditerranée ; les très rares signalements en Provence pourraient correspondre à des erreurs d'identification ou à des spécimens échappés (importé vivant en Italie pour les restaurants).

### Famille **Portunidae Rafinesque, 1815**

*Carcinus aestuari* Nardo, 1847

Synonymes usuels : *Carcinus mediterraneus*

Noms vernaculaires : crabe vert de la Méditerranée, favouille, crabe enragé, cranc verd (Catalogne), can (Languedoc), cran (Languedoc, Provence), crang (Languedoc), crabe enragé (Languedoc), crancan

(Languedoc), favo (mâle : Provence) ou favou (mâle : Provence) et favouille (femelle : Provence), chanvre (Provence), ciarlatan (Nice).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1947 à Hyères, banque de données Fauna-Flora du SPN-MNHN.

4 septembre 2000, 2 exuvies de taille moyenne, observation à la côte sur le fond, île de Port-Cros, fond de la baie de Port Cros, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, -0,5 m [Pierre Noël].

Gestion/protection : espèce localement très commune là où il y a des lagunes et des eaux saumâtres, rare partout ailleurs. Ce crabe ne nécessite pas de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : *Carcinus aestuari* ne semble pas encore avoir été signalée de Port-Cros ni des îles d'Hyères. Tout comme *Carcinus maenas* (de l'Atlantique) cette espèce a été introduite dans différentes régions du monde (Amérique, Japon, Australie) où les *Carcinus* causent des dégâts.

NB : la nomenclature ci-après pour les "crabes nageurs" du groupe des Polybiinae n'est pas classique ; elle a été introduite par d'UDEKEM d'ACOSZ (1999) en attendant une clarification de la systématique de ces espèces. Les "anciens noms" (essentiellement genres *Macropipus* et *Liocarcinus*) figurent sur la ligne "synonymes".

*Polybius (Necora) corrugatus* (Pennant, 1777)

Synonymes usuels : *Liocarcinus corrugatus*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1947 Hyères (ancienne collection du MNHN ?).

Quelques exemplaires de "crabes rouges" pêchés occasionnellement au filet (par exemple le 11 nov. 1997) par le pêcheur du village de Port-Cros (sans précision) appartiennent sans doute à cette espèce.

Gestion/protection : espèce rarement signalée à Port-Cros, mais ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : Aucune publication ne semble signaler *Polybius (Necora) corrugatus* des îles d'Hyères. Des photos représentant cette espèce sont conservées à la photothèque du Parc National ; origine (photographe, lieu, date) non précisée, probablement île de Port-Cros ou environs.

*Polybius arcuatus* (Leach, 1814)

Synonymes usuels : *Liocarcinus navigator* [références in COSTELLO *et al.* 2001].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1985-1987 ? Herbar de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : entrée de la baie de Port-Cros, -11m, près de la pointe de la Pomme d'or (WILLSIE, 1987).

Gestion/protection : espèce rarement signalée mais ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Polybius bolivari* (Zariquiey Álvarez, 1948)

Synonymes usuels : *Liocarcinus bolivari*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

10 novembre 1997, mâle et femelle copulant, observé de nuit, fond de baie avec sédiment et quelques *Posidonia oceanica* éparses, île de Port-Cros : baie du village, 43°00'30"N, 06°23'00"E, -0,5m [observation Pierre Noël] (identification de terrain incertaine).

Gestion/protection : espèce endémique de la région méditerranéenne, rarement signalée, ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : Aucune publication ne semble signaler *Polybius bolivari* des îles d'Hyères.

*Polybius pusillus* (Leach, 1815)

Synonymes usuels : *Liocarcinus pusillus*, *Macropipus pusillus*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 1 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963, comme *Macropipus parvulus*)

Vers 1962, 2 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963, comme *Macropipus parvulus*)

Gestion/protection : espèce rarement signalée, ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

L'étrille *Polybius (Necora) puber* (Linnaeus, 1767) présente à Marseille (station type) n'a pas été observée à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères. Principales autres espèces méditerranéennes du genre *Polybius* [= *Liocarcinus*] à rechercher : *Polybius (Polybius) depurator* (Linnaeus, 1758), *Polybius maculatus* (Risso, 1827), *Polybius (Polybius) vernalis* (Risso, 1816).

*Portunus hastatus* (Linnaeus, 1767)

Synonymes usuels : *Neptunus hastatus*.

Nom vernaculaire : étrille nageuse.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

10 novembre 1997, un exemplaire récolté de nuit au haveneau, fond de baie avec sédiment et quelques *Posidonia oceanica* éparses, île de Port-Cros : baie du village, de nuit, 43°00'30"N, 06°23'00"E, -0,5m, coll. Pierre Noël.

Gestion/protection : **espèce exceptionnelle sur les côtes de France**, mais ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière

Autres commentaires : **premier signalement pour les côtes de France**. Sa distribution va de l'Atlantique Nord-oriental (Mauritanie, Angola, Açores, îles Canaries, îles du Cap vert) à la partie Sud du bassin méditerranéen, mer d'Alboran, Méditerranée occidentale, Adriatique, mer Ionienne, mer Egée, Méditerranée sud centrale et dans le bassin du Levant et sur les côtes ibériques (Rosas, Arenys de Mar, Barcelone, Tarragone, Malaga, Baléares et Melilla) (ZARIQUIEY ÁLVAREZ, 1968 ; BEDINI 1998, d'UDEKEM d'ACUZ 1999). Sur les côtes de France, cette espèce semble être en **limite septentrionale de distribution**.

### Famille **Parthenopidae MacLeay, 1838**

*Heterocrypta maltzami* Miers, 1881

Synonymes usuels : *Heterocrypta marionis* A. Milne-Edwards, 1881 [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. F10 [FALCONETTI, 1980] 43°00'30"N, 06°35'00"E, -180m.

Gestion/protection : crustacé de petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Parthenope macrochelos* (Herbst, 1790)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1948? Environs de Toulon (ancienne collection du MNHN?).

1969 ou 1975? Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Gryphus vitreus*, (station = ? liste p. 255) FALCONETTI, 1980 43°02'50" ? N 06°34'55" ? E, -170m ?

Gestion/protection : crustacé de petite taille ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

*Parthenope massena* (Roux P., 1830)

Synonymes usuels : *Lambrus massena*, *Rhinolambrus massena*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 1 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Baie d'Hyères, 43°03'N environ, 06°20'E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963, comme *Lambrus massena* Roux).

Vers 1962, 1 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963, comme *Lambrus massena* Roux)

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. F10 [FALCONETTI, 1980] 43°02'55"N, 06°41'05"E, -190m.

Fév. 1975, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, en limite des fonds à *Gryphus vitreus* et biocénose de la vase profonde, St. C9 [FALCONETTI, 1980] 43°00'30"N, 06°35'00"E, -180m.

7 juin 1984, drague, sable coquillier très vaseux, St. 173 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de la Gabinière, 42°58'25" N, 06°23'15"E, -120m.

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : l'espèce voisine *Parthenope angulifrons* Latreille, 1825 est à rechercher.

### Famille **Xanthidae** MacLeay, 1838

*Monodaeus couchi* (Couch, 1851)

Synonymes usuels : *Medaeus couchi*, *Xantho couchi*.

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Sept. 1969, Banc du Magaud, à l'Est de l'île du Levant, drague Charcot, fonds à *Neolampas rostellata*, St. F9 [FALCONETTI, 1980] 43°03'00"N, 06°40'35"E, -150m.

22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonniacées (10% de pérites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.

Gestion/protection : espèce **rarement récoltée** mais ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : Dans le genre *Monodaeus* il pourrait exister plusieurs espèces voisines en France.

*Xantho pilipes* Milne-Edwards A., 1867

Synonymes usuels : *Xantho rivulosus*

Noms vernaculaires : xanthe poilu, crabe de pierre.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 1 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, Île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

28 août 1979, drague, sable détritique avec fibres de *Posidonia oceanica* (9,2% de pérites), St. 004 [BOURCIER, 1988] 1 mille au Sud de l'île de Port-Cros, 42°59'15"N, 06°21'45"E, -74m.

29 août 1979, drague, sable coquillier avec peu de matière organique (1,8% de pérites), St. 010 [BOURCIER, 1988] passe entre Port Cros et l'île du Levant, 43°00'25"N, 06°25'50"E, -40m.

22 juin 1987, benne, sable détritique à Peyssonneliacées (10% de pérites), St. P1 [BOURCIER, 1988] 0,3 mille en face de la pointe du Miladou, 43°01'00"N, 06°22'40"E, -41m.

Gestion/protection : espèce commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : menacée aux Canaries (GONZALEZ PEREZ 1995 in d'UDEKEM d'ACQZ 1999 p. 56).

*Xantho hydrophilus* (Herbst, 1790)

Synonymes usuels : *Xantho incisus* (Leach, 1814), *Xantho florida*, *Xantho floridus* (cf. SAKAI, 1999a ; TURKAY 2001)

Noms vernaculaires : crabe de pierre, xanthe.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 3 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963, comme *Xantho floridus*)

Gestion/protection : espèce peu commune sur les côtes françaises de Méditerranée mais ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : espèce occasionnellement présentée en aquariologie, parfois observée en plongée. menacée aux Canaries (GONZALEZ PEREZ 1995 in d'UDEKEM d'ACQZ 1999 p. 56).

*Xantho poressa* (Olivi, 1792)

Synonymes usuels : *Xantho rivulosus* ; *Xantho porasse*.

Nom vernaculaire : xanthe de Méditerranée.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1947 Hyères (ancienne collection du MNHN ?)

novembre 1949. Hyères (ancienne collection du MNHN ?)

20 juillet 1951. Hyères (ancienne collection du MNHN ?)

15 mai 1952. Saint-Tropez (ancienne collection du MNHN ?).

4 septembre 2000, quelques exuvies et quelques adultes, observation à la côte, principalement sous les pierres reposant sur sable propre, île de Port-Cros, fond de la baie de Port Cros, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, -0,5 m [Pierre Noël].

5 septembre 2000, un adulte, observation à la côte sous une pierre dans une cuvette en mode calme, île de Bagaud, à proximité du débarcadère, 43°00'45"N, 06°21'55"E, -0,5 m [observation Pierre Noël et M. Poulain].

6 septembre 2000, une exuvie, entre des blocs reposant sur substrat sableux, île de Port-Cros : baie de la Palud, 43°00'45"N, 06°23'40"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].

6 septembre 2000, quelques spécimens, sous les pierres, pas de femelles ovigères, observation sous les pierres et récolte à l'épuisette, couleur sombre à beige clair, île de Port-Cros Ouest : entre la Pointe Malalongue et la Pointe du Cognet, 43°00'02"N, 06°22'15"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].



- 6 septembre 2000, quelques individus, sous les pierres, sur sable propre, île de Port-Cros Ouest : petite crique sableuse entre la Pointe Malalongue et la plage du sud, 43°00'07"N, 06°22'15"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].
- 7 septembre 2000, un juvénile, observation sous les pierres, en soirée, île de Port-Cros : baie de Port Man, sous la maison de pêcheurs ronde, 43°00'33"N, 06°24'50"E, -0,5 m [Observation Pierre Noël].
- 7 septembre 2000, 2 exemplaires, observation sous les pierres, en soirée. Un exemplaire avec une coloration inhabituelle : 4 petits points rouges face dorsale ; île de Port-Cros : baie de Port Man, calanque du Palangrier, 43°00'50"N, 06°24'50"E, -0,5 m [Observation Pierre Noël].
- 11 novembre 1997, un exemplaire mort, sur la laisse de plage, île de Port-Cros, plage de la Palud, 43°00'45"N, 06°23'40"E, [observation Pierre Noël].
- 16 avril 1998, un exemplaire sous un bloc, île de Port-Cros : baie de Port-Man, 43°00,58'N, 06°24'55"E, -0,5m, coll. Valérie Borderie.

Gestion/protection : espèce endémique de la région méditerranéenne, très commune, ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : espèce ne semblant pas avoir été signalée des îles d'Hyères avant nos observations. Elle y est pourtant très commune à faible profondeur. Mentionné sur la liste rouge des crustacés de Mer Noire. Menacée aux Canaries (GONZALEZ PEREZ 1995 in d'UDEKEM d'ACOS 1999 p. 56).

### Famille Eriphiidae MacLeay, 1838

*Eriphia verrucosa* (Forskål, 1775)

Synonymes usuels : *Eriphia spinifrons*

Noms vernaculaires : crabe poilu, crabe jaune, ériphie, crabe verruqueux.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

11 juillet 2000, une pince (exuvie) dans les rochers, île de Porquerolles : Pointe Prime, 43°00'15"N, 06°11'40"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].

5 septembre 2000, plusieurs mues et quelques adultes, observation à la côte, assez commun dans les fissures et cuvettes, île de Bagaud, à proximité du débarcadère, 43°00'45"N, 06°21'55"E, -0,5 m [observation Pierre Noël et M. Poulain].

5 septembre 2000, plusieurs mues et spécimens de taille moyenne, observation à la côte dans les fissures de grès et de schiste, souvent discret et difficile à observer, nombreux spécimens avec pinces ou pattes amputées (autotomie semblant facile chez cette espèce), île de Bagaud, Pointe Guérétion (Cap Sud), 43°00'12"N, 06°21'50"E. -0.5 m [observation Pierre Noël et M. Poulain].

- 5 septembre 2000, commun, observation à la côte, observation d'un gros spécimen en train de se nourrir parmi les *Cystoseira* : prédateur d'*Acanthonyx lunulatus*, île de Bagaud, côte Sud-Ouest, 43°00'20"N, 06°21'30"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].
- 6 septembre 2000, nombreux gros spécimens, et exuvies, observation sous les pierres et récolte à l'épuisette, île de Port-Cros Ouest : entre la Pointe Malalongue et la Pointe du Cognet, sous la maison "du curé", 43°00'02"N, 06°22'15"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].
- 6 septembre 2000, des fragments d'exuvies, observation, île de Port-Cros : rive Sud de la baie du village, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, -0,5 m [observation Pierre Noël].  
Récolté en épave à la côte : fait partie des éléments utilisés pour faire des "tableaux de coquillages" ; île de Port-Cros, spécimens montrés par Cyrielle Pancani.
- 7 septembre 2000, un gros exemplaire, observation sous les pierres, en soirée, île de Port-Cros : baie de Port Man, sous la maison de pêcheurs ronde, 43°00'33"N, 06°24'50"E, -0,5 m [Observation Pierre Noël].
- 11 novembre 1997, un exemplaire de taille moyenne, île de Port-Cros : baie de Port-Man, sous les ruines de la fabrique de soude, 43°00,58'N, 06°24'55"E, -0,5m [observation Pierre Noël].

Gestion/protection : espèce commune à Port-Cros ne nécessitant sans doute pas de mesure de gestion particulière à cet endroit. Vivant au niveau du ressac des vagues il convient d'éviter la pollution marine de surface (hydrocarbures en particulier). Mentionné sur la liste rouge des crustacés de Mer Noire, et menacée (d'UDEKEM d'AC0Z 1999 p. 57).

Autres commentaires : Avant nos observations, *Eriphia verrucosa* ne semble pas avoir été signalée des îles d'Hyères. Des photos représentant cette espèce sont conservées à la photothèque du Parc National ; origine (photographe, lieu, date) non précisée, probablement île de Port-Cros ou environs. Espèces aux qualités organoleptiques reconnues depuis très longtemps, consommée par les hommes préhistoriques à l'île d'Oléron (GRUET et LAPORTE, 1996) et en Corse (NOËL et SERRAND, 1996).

### Famille **Pilumnidae Samouelle, 1819**

*Pilumnus hirtellus* (Linnaeus, 1761)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée]

Noms vernaculaires : crabe velu, crabe pileux.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1962, 1 ex., drague Charcot, fonds à *Peyssonnelia polymorpha*, île de Bagaud-Ouest, 43°00'45"N environ, 06°21'30"E environ, entre -47 et -50m (JACQUOTTE, 1963).

1985-1987 ? Un juvénile, herbier de *Posidonia oceanica*, île de Port-Cros : entrée de la baie de Port-Cros, -11m, près de la pointe de la Pomme d'or (MII I SIF 1987)

11 juillet 2000, un petit exemplaire, récolté à la main sous une pierre, île de Porquerolles : Pointe Prime, 43°00'15"N, 06°11'40"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].

11 juillet 2000, un exemplaire récolté à la main, crique avec rochers et cailloux, île de Porquerolles : Calanque de l'Oustau de Dieu, 42°59'35"N, 06°13'15"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].

Gestion/protection : espèce ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière.

Autres commentaires : mentionné sur la liste rouge des crustacés de Mer Noire.

D'autres espèces de *Pilumnus* comme *Pilumnus villosissimus* (Rafinesque, 1814) ou *Pilumnus hirtellus spinifer* Milne-Edwards H., 1834 sont à rechercher. Il existe des problèmes systématiques pour les espèces de *Pilumnus* : voir d'UDEKEM d'AC0Z (1999).

### Famille **Goneplacidae MacLeay, 1838**

*Goneplax rhomboïdes* (Linnaeus, 1758)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : crabe rectangulaire (étiquette au Musée de Marseille).

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Vers 1948? Environs de Toulon (ancienne collection du MNHN?).

### Famille **Pinnotheridae De Haan, 1833**

*Nepinnotheres pinnotheres* (Linnaeus, 1758)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : pinnothère.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

île de Port-Cros, dans la passe entre le Port et Bagaud sous le coffre d'amarrage de la marine nationale environ 06°22'15"E, 43°00'20"N. Assez régulièrement observé en plongée par Nardo Vicente, dans les *Pinna nobilis* (communication personnelle, 26/03/2001). Ne se trouve apparemment à Port-Cros que dans cette station.

Gestion/protection : espèce partiellement inféodée à *Pinna nobilis*... qu'il convient de protéger par ailleurs.

Autres commentaires : Aucune publication ne semble signaler *Nepinnotheres pinnotheres* des îles d'Hyères. Semble préférer les sites à fort hydrodynamisme.

### Famille **Grapsidae MacLeay, 1838**

*Pachygrapsus marmoratus* (Fabricius J. C., 1787)

Synonymes usuels : *Grapsus marmoratus* Pesta 1918

Noms vernaculaires : grapse marbré, crabe marbré, crabe carré, brette-biette, chancre plat-brillant, chancre-balant, brillant chancre, balant, crabe courant.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

1947, Hyères (ancienne collection du MNHN ?)

15 septembre 1949, Hyères (ancienne collection du MNHN ?)

15 mai 1952, Saint-Tropez (ancienne collection du MNHN ?)

21 septembre 1967, exemplaire récolté en plongée, peuplement à balanes, (avec un *Pilumnus hirtellus* juvénile), île de Bagaud, Pointe de Brégançonnet, 43°01'10"N, 06°21'47"E, entre -1 et -3 m [collection Helmut Zibrowius].

27 avril 1991, Cavalaire (ancienne collection du MNHN ?)

La plupart des signalements suivants correspondent à des observations à la côte sur les rochers, sans récolte d'échantillons :

10 novembre 1997, nombreux spécimens, fond de baie sous les pierres et sur la jetée, île de Port-Cros : baie du village, 43°00'30"N, 06°23'00"E, -0,5m [observation Pierre Noël].

11 novembre 1997, nombreux dans les rochers, île de Port-Cros : baie de Port-Man, sous les ruines de la fabrique de soude, 43°00,58"N, 06°24'55"E, -0,5m [observation Pierre Noël].

15 avril 1998, un exemplaire fond de baie sous les pierres et sur la jetée, île de Port-Cros : baie du village, 43°00'30"N, 06°23'00"E, -0,5m.

11 juillet 2000, commun, crique avec rochers et cailloux, île de Porquerolles : Calanque de l'Oustau de Dieu, 42°59'35"N, 06°13'15"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].

11 juillet 2000, très commun dans les anfractuosités des rochers peu battus, île de Porquerolles : Pointe Prime, 43°00'15"N, 06°11'40"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].

4 septembre 2000, individus assez petits (pas de femelle ovigère), interstices des pierres de la jetée, des spécimens très noirs, d'autres clairs et ± verdâtres, île de Port-Cros, fond de la baie de Port Cros, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, -0,5 m [Pierre Noël].

5 septembre 2000, surtout petits et moyens, abondant partout, île de Bagaud, à proximité du débarcadère, 43°00'45"N, 06°21'55"E, -0,5 m [observation Pierre Noël et M. Poulain].

5 septembre 2000, petits et moyens, un spécimen venant de muer avec une patte amputée en régénération, île de Bagaud, Pointe Guérétion (Cap Sud), 43°00'12"N, 06°21'50"E, -0,5 m [observation Pierre Noël et M. Poulain].

5 septembre 2000, très commun, île de Bagaud, côte Sud-Ouest, 43°00'20"N, 06°21'30"E, -0,5 m [observation Pierre Noël et M. Poulain].

5 septembre 2000, commun, île de Bagaud, au niveau de la grotte, 43°00'55"N, 06°21'50"E, -0,5 m [observation Pierre Noël et M. Poulain].

5 septembre 2000, commun, sur les rochers à la limite de l'eau, île de Bagaud, Pointe du Bau (cap Nord-face Nord-Ouest), 43°01'07" N, 06°22'06"E, -0,5 m [observation Pierre Noël et M. Poulain].

- 5 septembre 2000, quelques exemplaires, observé de nuit à la lampe de poche, peu mobiles (en train de se nourrir) et assez faciles à attraper, île de Port-Cros : baie du village, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, -0,5 m [observation Pierre Noël].
- 6 septembre 2000, quelques exemplaires et une exuvie, dans les rochers près du ponton d'accostement, île de Port-Cros : baie de la Palud, 43°00'45"N, 06°23'40"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].
- 6 septembre 2000, quelques spécimens, petits et moyens, sous les pierres et récolte à l'épuisette, île de Port-Cros Ouest : entre la Pointe Malalongue et la Pointe du Cognet, 43°00'02"N, 06°22'15"E, -0,5 m [observation Pierre Noël].
- 6 septembre 2000, un exemplaire de taille moyenne, île de Port-Cros : rive Sud de la baie du village, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, -0,5 m [observation Pierre Noël].
- 7 septembre 2000, commun, observation en plongée PMT, île de Port-Cros : sous la capitainerie (baie du village), 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, -0,5 m [observation S. Tachoures].  
Récolte d'objets en épave à la côte. Fait partie des éléments utilisés pour faire des "tableaux de coquillages" ; île de Port-Cros, baie du village et environs, 43°00'30"N environ, 06°23'00"E environ, spécimens montrés par Cyrielle Pancani.
- 7 septembre 2000, plusieurs exemplaires sous les pierres, en soirée, île de Port-Cros : baie de Port Man, sous la maison de pêcheurs ronde, 43°00'33"N, 06°24'50"E, -0,5 m [Observation Pierre Noël].
- 7 septembre 2000, plusieurs exemplaires sous les pierres, en soirée et de nuit, île de Port-Cros : baie de Port Man, calanque du Palangrier, 43°00'50"N, 06°24'50"E, -0,5 m [Pierre Noël].
- 7 septembre 2000, commun, observation à la lampe de poche, de nuit, île de Port-Cros : baie de Port Man, fond de baie, 43°00'33"N, 06°24'50"E, -0,5 m [Pierre Noël].
- 7 septembre 2000, un juvénile, fauchage de *Posidonia oceanica* de nuit, île de Port-Cros : baie de Port Man, sous les escaliers d'accès, 43°00'33"N, 06°24'52"E, -0,5 m, coll. = Maxime Poulain.

Gestion/protection : espèce très commune ne semblant pas nécessiter de mesure de gestion particulière. Mentionné sur la liste rouge des crustacés de Mer Noire.

Autres commentaires : Aucune publication ne semble signaler *Pachygrapsus marmoratus* des îles d'Hyères. Comestible médiocre (CENTELLES, 1979). Des photos représentant cette espèce sont conservées à la photothèque du Parc National ; origine (photographe, lieu, date) non précisée, probablement île de Port-Cros ou environs.

*Planes minutus* (Linnaeus, 1758)

Synonymes usuels : [voir littérature spécialisée].

Nom vernaculaire : aucun.

Signalements à Port-Cros et dans le secteur des îles d'Hyères :

Sur une tortue *Caretta caretta*, au large de l'île de Porquerolles, 42°45'N environ, 06°10'E environ (LAURENT *et al.*, 1997).

Gestion/protection : espèce **rarement observée**, présente sur les animaux et objets flottants. Les pollutions en surface (hydrocarbures et tensioactifs en particulier) et tout ce qui peut affecter la tortue hôte (sacs plastique) sont potentiellement nocifs à ce crabe. Les épaves naturelles ayant séjourné longtemps dans l'eau, spécialement celles avec anatifes, sont à conserver.

## DISCUSSION ET CONCLUSION

### Disparité des connaissances

Ce travail récapitulatif sur les crustacés de la région des îles d'Hyères révèle une grande disparité des connaissances selon les groupes ; les mieux connus, les amphipodes gammariens par exemple, le sont certainement grâce à la présence de systématiciens spécialistes de ces groupes dans les laboratoires de Provence. *A contrario*, les isopodes marins pour lesquels la France manque cruellement de spécialistes, présentent de nombreuses espèces non identifiées. D'autres groupes comme les "Cladocères" (Ctenopoda, Anomopoda, Onychopoda et Haplopoda), les Ostracoda, les Copepoda, et les Stomatopoda, n'ont pas été étudiés du tout.

Le Tableau permet de comparer le nombre total d'espèces de crustacés répertoriés dans le cadre de ce travail avec des régions géographiques de rang supérieur. Il est ainsi possible d'apprécier les lacunes de nos connaissances en fonction des groupes systématiques.

Tableau. Estimation très approximative du nombre d'espèces de Crustacés dans différentes régions du monde (groupes selon Forest 1969). En raison de divergences sur la nomenclature des groupes taxonomiques, il a été nécessaire de recalculer (ou d'estimer) certains nombres. Les groupes majeurs (c'est-à-dire comportant plus de 1.000 espèces au niveau mondial), ont été mis en caractères **gras**. La plupart des nombres sont ± largement sous-estimés.

Sources des informations = (1) ce travail ; (2) NOËL en préparation ; (3) [COSTELLO *et al.*, 2001] ; (4) d'UDEKEM d'ACQZ, 1999 ; (5) DEFAYE *et al.*, 1998 ; (6) FOREST, 1969 ; (7) BOWMAN et ABELE, 1982.

Groupe/source	îles d'Hyères	France	Europe	Mondial
Sources	(1)	(2)	(3) (4) (5)	(6) / (7)
Cephalocarida	0	0	?	9 / 9
Branchiopoda	2	88	200?	860 / 821
<b>Ostracoda</b>	1	<b>440</b>	<b>1000?</b>	<b>3.100 / 5.648</b>
Mystacocarida	0	1	2	12 / 9
<b>Copepoda</b>	0	<b>1.000?</b>	<b>2.000?</b>	<b>7.600 / 7.405</b>
Branchiura	0	3	15?	120 / 150
<b>Cirripedia</b>	4	<b>68</b>	<b>146?</b>	<b>1.190 / 1.025</b>
(Malacostraca)				

- Phyllocarida	1	2	3?	11 / 10
- Syncarida	0	0	0	106 / 115
- Hoplocarida	0	9	22	380 / 350
- Pancarida	0	0	?	8 / 9
- Peracarida				
* Mysidacea	4	53	198	650 / 780
* Cumacea	11	60	188	950 / 800
* Spelaeogriphacea	0	0	0	1 / 1
* Tanaidacea	3	13	280	500 / 500
* Isopoda	41	432	800 ?	6.000 / 4.000
* Amphipoda	111	641	1.183	5.000 / 6.000
- Eucarida				
* Euphausiacea	2	25	41	100 / 85
* Decapoda	103	389	750 ?	11.000 / 10.000
<b>TOTAL</b>	<b>283</b>	<b>3.224</b>	<b>7.137</b>	<b>36.996 / 31.000</b>

De même, il y a une disparité temporelle de la collecte de données (figure 2). Très peu d'informations antérieures à 1963 sont disponibles. Un effort de prospection a été réalisé dans les années qui ont suivi la création du Parc National de Port-Cros en 1963, et tout dernièrement avec les recherches effectuées en vue de la préparation du présent travail.

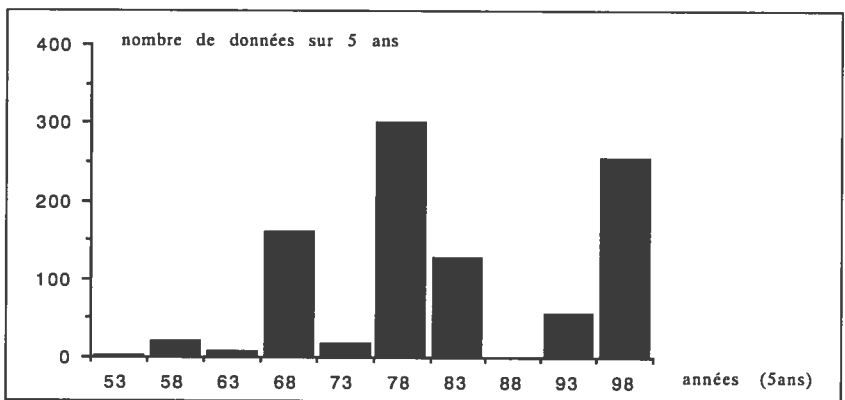


Fig. 2 - Nombre de signalements de crustacés (n = 945) dans la région des îles d'Hyères pendant la seconde moitié du XX<sup>e</sup> siècle [La création du parc national a eu lieu le 14 décembre 1963].

### De nouvelles espèces pour les îles d'Hyères, la Provence, la France

En tout, environ 285 espèces (ou taxons terminaux) de crustacés ont été répertoriées à Port-Cros, ses eaux limitrophes et le secteur des îles d'Hyères. Parmi ces espèces, nos investigations ont permis d'en signaler 32 n'ayant pas encore été trouvées, semble-t-il, dans cette zone : *Gnathophyllum elegans*, *Palaemon elegans*, *Periclimenes amethysteus*, *Periclimenes aegylios*, *Pontonia pinnophylax*, *Alpheus*

*dentipes*, *Alpheus macrocheles*, *Eualus sollaudi*, *Hippolyte holthuisi*, *Hippolyte leptocerus*, *Processa acutirostris*, *Processa robusta*, *Philocheras trispinosus*, *Scyllarides latus*, *Homarus gammarus*, *Upogebia pusilla*, *Galathea bolivari*, *Galathea strigosa*, *Porcellana platycheles*, *Clibanarius erythropus*, *Maja crispata*, *Pisa hirticornis*, *Pisa nodipes*, *Pisa tetraodon*, *Acanthonyx lunulatus*, *Inachus phalangium*, *Calappa granulata*, *Carcinus aestuari*, *Polybius (Necora) corrugatus*, *Polybius bolivari*, *Nepinnotheres pinnotheres*, *Pachygrapsus marmoratus*.

Deux espèces n'ont pas encore été signalées des côtes de France : *Paraglypturus punica* et *Portunus hastatus*. Ceci montre d'une part que la faune des Crustacés de Port-Cros et de sa région est encore très imparfaitement connue, et d'autre-part que ce parc national comporte des espèces absentes (ou rares) ailleurs sur le littoral méditerranéen français.

Une liste comparable de 119 espèces de crustacés existe pour le parc marin espagnol de "Cabo de Gata-Nijar" (GARCÌA RASO *et al.*, 1992), et une liste de 90 décapodes a été donnée pour la réserve marine de Banyuls (NOËL, 1993).

### **Des indices en faveur du réchauffement climatique ?**

Notre étude sur les crustacés des îles d'Hyères comporte plusieurs signalements nouveaux d'espèces réputées avoir une distribution méridionale en Méditerranée comme les crabes *Portunus hastatus* ou *Paraglypturus punica* ou la crevette *Automate branchialis*. Par ailleurs, les signalements de la grande cigale, espèce en limite nord de distribution sur les côtes de France continentale, sont de plus en plus fréquents à Port-Cros. A l'inverse, les signalements du homard (*Homarus gammarus*) et de l'étrille (*Polybius (Necora) puber*) dans cette région semblent moins abondants qu'autrefois. L'ensemble de ces observations serait en faveur de l'hypothèse du réchauffement climatique évoqué de plus en plus souvent ces dernières années. [S'il a réellement existé sur les côtes de France (ou de Gaule !) dans un passé pas trop lointain, la disparition du tourteau (*Cancer pagurus*) serait également à signaler dans ce paragraphe. L'archéo-zoologie pourrait à cet égard apporter des informations intéressantes]. Certaines variations de populations de mysidacés dans la zone étudiée semblent liées au réchauffement climatique (CHEVALDONNÉ et LEJEUSNE, 2003).

### **Les parasites**

De nombreuses crevettes capturées étaient parasitées par des Bopyriens, en particulier par *Bopyrina ocellata*, *Bopyrus squillarum* et *Pliophrinx philonika*. Plusieurs hypothèses peuvent être envisagées pour expliquer ces observations. 1) Le taux d'infestation (prévalence) est très élevé. Les parasites se développent bien dans les eaux du parc car ils sont dans de bonnes conditions de croissance : présence de nourriture en abondance, température optimale... 2) La présence du parasite modifie le comportement de l'hôte qui est alors facilement capturable. Les crevettes se cachent moins bien et viennent en haut des



feuilles de *Posidonia oceanica* "sans raison" ou elles ont besoin de plus se nourrir car le parasite prélève leurs réserves. Elles sont donc très actives également le jour même si elles s'exposent à un certain danger.

Par ailleurs, les crabes que nous avons examiné ne présentaient pas de parasites externes (aucune sacculine présente).

### **Crustacés introduits en Provence - Côte d'Azur**

Une très grosse balane (probablement du genre *Megabalanus*) fixée sur une valve de Pétoncle étendard [*Bractechlamys vexillum* (Reeve, 1853), espèce du Pacifique ouest intertropical], a été trouvée par Mme Cyrielle Pancani parmi des objets en épave à la côte [île de Port-Cros, baie du village ou environs]. Un spécimen (sec) de l'étoile de mer *Acanthaster planci* (Linnaeus, 1758) a également été trouvée en 1999 dans la baie de Port-Cros. Ceci montre que des éléments de faune marine de provenance très lointaine (océan Pacifique pour les deux cas) sont apportés par les visiteurs (bateaux de plaisanciers?). Lorsqu'il s'agit de spécimens secs, il n'y a pas de risque d'introduction, mais ce n'est pas le cas lorsqu'il s'agit de spécimens vivants.

Parmi les isopodes terrestres, *Bathytropa meinerti costata* Budde-Lund (1879-1885) peut être considéré apparemment comme introduit (voir commentaires à cette espèce) mais ne semble pas avoir fait souche.

Des pagures exotiques [*Coenobita rugosus* H. Milne Edwards, 1837] connus sous le nom de "Piades chinoises" ou "piadons" sont vendus vivants (0,5 à 1 Euro/pièce) dans certains magasins du littoral provençal, et servent d'appât pour la pêche à la daurade, aux sars ou aux autres gros poissons carnassiers. Ce commerce a débuté vers 1996 mais la vente s'est considérablement répandue à partir de 1999. La presse spécialisée locale s'est fait l'écho de ces appâts « aux qualités extraordinaires » (FERRERO, 2000). Certains pêcheurs, mal informés et n'ayant pas utilisé tous leurs appâts après une sortie en mer, jetteraient par-dessus bord les spécimens en surplus ; un spécimen de cette espèce aurait ainsi été observé en plongée par -5 à -6m aux îles de Lerins (Fabrice Javel, communication personnelle, 27/03/2001). Il y a bien peu de probabilités pour que cette espèce s'acclimate un jour sur les côtes de France métropolitaine, mais il convient d'être attentif à toute possibilité d'introduction à partir de spécimens importés vivants.

De plus en plus d'espèces exotiques sont disponibles comme **appâts pour la pêche** ; il s'agit en particulier de vers (annélides). Certaines de ces espèces pourraient s'acclimater en Méditerranée. Il serait opportun de faire une information auprès des vendeurs d'articles de pêche et auprès des pêcheurs eux-mêmes, sur les risques liés au commerce d'animaux vivants exotiques. Il serait sans doute souhaitable qu'une réglementation adaptée en France ou au niveau européen voie

le jour pour minimiser les risques d'introduction à partir du commerce d'animaux vivants.

Il convient de remarquer que des espèces anodines sur les côtes de France (crabe vert *Carcinus aestuari*, spirographe *Sabella spallanzani*...) sont de véritables fléaux sur les côtes des pays où ils ont été introduits (Amérique du Nord, Australie, Japon).

### **Gestion / protection des populations de Crustacés ?**

1) Faut-il gérer les espèces de crustacés commercialisables ?

Exemples : *Homarus gammarus*, *Palinurus elephas*, *Maja squinado*.

A Port-Cros des autorisations de pêche sont délivrées chaque année (pêche artisanale professionnelle), et les moyens de capture habituels sont les filets maillants (trémail) et les paniers à poissons. Les espèces concernées sont considérées comme plus ou moins menacées dans certains secteurs de Méditerranée et figurent en annexe III de la convention de Berne et en annexe III de la convention de Barcelone. Cela peut paraître étonnant pour un parc national censé protéger la flore et la faune marine. La pêche est réglementée, par exemple le chalutage est interdit mais aucun quota de pêche n'est en vigueur. L'instauration en 2000 de "carnets de pêche" devrait permettre l'analyse qualitative et quantitative des captures des principales espèces commerciales, et d'envisager un suivi à moyen terme. Les dispositions actuelles sont-elles réellement suffisantes pour assurer une bonne conservation des populations et de la ressource ? Quel est le but d'un parc national marin comparativement à d'autres réserves marines comme les cantonnements ou les réserves naturelles ?

Le développement de la pêche mondiale qui vise toujours à pêcher les plus gros spécimens pourrait entraîner à terme une modification génétique chez les espèces halieutiques (SEEB *et al.*, 1990), dérive qui est dangereuse et qui n'est pas acceptable dans les eaux d'un parc national sensé avoir un rôle de "sanctuaire" pour la conservation de la biodiversité. La disparition des grands spécimens chez une espèce favorise peu à peu l'arrivée précoce de l'âge de la première maturité sexuelle (JAMIESON 2000). Une "domestication" des crustacés peut se produire (MARLIAVE *et al.*, 1993).

Il pourrait être opportun de faire des recherches à long terme dans le parc pour assurer un suivi 1) de la taille de première maturité sexuelle les espèces exploitées commercialement, 2) de l'évaluation du stock des géniteurs de très grande taille, 3) des saisons de reproduction. Au niveau des carnets de pêche, il pourrait être judicieux de proposer de noter la présence de femelles ovigères (femelles "grainées") pour mieux cerner les périodes de ponte et d'incubation ; une bonne gestion des populations passe certainement par la remise à l'eau de ces femelles ovigères (et par l'utilisation de moyens de capture non traumatisants pour les individus qui doivent être remis dans le milieu naturel, soit en raison d'une taille trop petite, soit en fonction de leur état de

reproduction). Des données sur les voies de migration pourraient être également utiles à un éventuel plan de gestion, en particulier pour la langouste *Palinurus elephas* et l'araignée de mer *Maja squinado*.

## 2) Protection des espèces halophiles et supralittorales.

Exemples : *Ligia italica*, *Trichoniscus fragilis*, *T. halophilus*, *Buchnerillo littoralis*, *Armadilloniscus candidus*, *A. littoralis*, *Halophiloscia couchi*, *H. tyrrhena*, *Porcellio lamellatus*, *Acaeroplastes melanurus*.

Nombre d'espèces halophiles et supralittorales dépendent pour leur survie des laisses de mer déposées sur les rochers et les plages en particulier après les tempêtes, les fortes pluies ou les orages ; une surfréquentation des plages est tout à fait néfaste à l'existence de la plupart d'entre elles. Les banquettes de *Posidonia oceanica* échouées sont également un habitat pour certaines d'entre elles. Toute pollution de surface par les hydrocarbures, et les embruns contenant des produits toxiques, sont également préjudiciables aux populations de ces espèces. En conséquence, il convient de maintenir les laisses de plages naturelles (algues, posidonies, débris végétaux d'origine continentale, bois flottés, animaux morts : méduses, cadavres d'oiseaux...), de garder de grosses pierres plates sur le rivage (ne pas les retourner !) et d'ôter les objets flottants non naturels arrivés à la côte (bouteilles plastique, polystyrène expansé, goudron...).

## 3) Protection des espèces médiolittorales.

Exemples : *Pachygrapsus* spp., *Eriphia verrucosa*, *Palaemon elegans*, *Chthamalus* spp., *Acanthonyx lunulatus* et espèces associées (parasites...)

Ces espèces sont tout particulièrement sensibles à la pollution de surface par les hydrocarbures, accidentelle (marées noires) ou chroniques (circulation des bateaux à moteur, dégazages sauvages) qu'il convient d'éviter.

## 4) Protection des espèces protégées ou associées à des espèces protégées ou menacées

Exemples : *Scyllarides latus* (espèce protégée), *Planes minutus* (et les tortues marines), *Balssia* spp. (et le corail rouge + gorgones). *Pontonia pinnophylax* (et la grande nacre), *Hippolyte* spp., *Palaemon xiphias*, *Processa* spp. (et les *Posidonia oceanica*).

Pour la grande cigale de mer *Scyllarides latus*, seule espèce de crustacé intégralement protégée en France, la plus grande vigilance s'impose pour un **respect total de la réglementation**. En cas de capture par la pêche professionnelle, les spécimens doivent être immédiatement rejetés à l'eau, ou mieux replacés en plongée *in situ* dans un endroit favorable. En effet, il a été montré sur des jeunes homards lors d'opérations de repeuplement qu'une partie d'entre eux n'arrivaient pas sur le fond vivants, étant la proie de poissons. Elle ne doit être ni transportée, ni vendue (dans les restaurants, par exemple).

Pour les autres espèces, leur protection passe d'abord par celle de leurs hôtes respectifs, et du milieu où elles vivent. Les posidonies en particulier abritent une faune variée et parfois très spécifique à ce milieu.

5) Faut-il protéger aussi certaines espèces anthropophiles (et assimilées) ?

Exemples : *Bathytropa granulata*, *Armadillidium vulgare*, *Metoponorthus sexfasciatus* (jardins et vergers), *Porcellio laevis* (composts), *Upogebia pusilla* (sorties d'égouts).

Ces espèces méritent une certaine attention dans le cadre du maintien d'une biodiversité maximale ; leur présence (abondance) est en partie liée à des activités anthropiques, qu'elles soient respectueuses du milieu ou non.

La mise en réserve intégrale de certains secteurs, tant terrestres que marins, du parc national de Port-Cros ou du secteur géographique des îles d'Hyères (île du Levant, zones marines adjacentes), pourrait améliorer la protection de nombreuses espèces végétales et animales, dont des crustacés.

### **Recherches futures**

L'inventaire des crustacés du parc national de Port-Cros est loin d'être terminé. Des prospections complémentaires sont nécessaires dans certains milieux qui n'ont pas été étudiés du tout (plancton marin et des eaux douces, méiofaune). Certains groupes comme les branchiopodes, les copépodes, les rhizocéphales, les hypérides et autres crustacés planctoniques... ont été très peu étudiés. D'autres groupes comme les isopodes terrestres ont fait l'objet d'investigations anciennes, bien avant la création du Parc National, et ces données désuètes demanderaient à être actualisées ; cela permettrait de connaître d'éventuelles modifications de compositions des faunes qui pourraient traduire des modifications du milieu. De nouvelles méthodes d'investigations comme l'étude des contenus stomacaux des poissons, l'utilisation de la pompe à gébies, des prélèvements de plancton, des tamisages de sédiments, des brossages de substrats durs... devraient également aboutir à des découvertes intéressantes. Le plus souvent, il est nécessaire de conserver des échantillons (éthanol à 75%) pour procéder à des identifications au laboratoire (NOËL, 1992, 2000).

Pour certaines zones comme l'île du Levant, la presqu'île de Giens, le cap Lardier, il n'y a pas (ou très peu) de signalements ; ces secteurs restent à prospecter.

Les trois missions fondamentales des parcs nationaux de France sont 1) Connaître, 2) Gérer, 3) Partager. Nous espérons que cette étude aura permis de contribuer à ces trois missions.

## REMERCIEMENTS

De nombreuses personnes nous ont permis directement ou indirectement de réunir les informations utilisées dans le cadre de ce travail. Nous présentons nos chaleureux remerciements :

- Pour les **autorisations** administratives nécessaires, pour le contrat de financement, et pour les facilités d'hébergement sur l'île à MM. Emmanuel Lopez (directeur), Charles-François Boudouresque (président du comité scientifique), Philippe Robert (attaché scientifique), Alain Faure, Michel Tillman et Gérard Uzabiaga (chefs de secteur), et d'une façon générale à l'ensemble des responsables et personnels du Parc National de Port-Cros qui ont permis et facilité sur place nos séjours et nos recherches.

- Pour l'**accompagnement** à plusieurs sorties sur le terrain à MM. Maxime Poulain, Pascal Gilet et Nicolas Crouzet (gardes moniteurs).

- Pour les facilités d'accès aux données non publiées, aux documents **bibliographiques** et à la photothèque du Parc : à M<sup>me</sup> Christelle Girardin (documentaliste), à M. Helmut Zibrowius et à M<sup>me</sup> Yolande Bentosela de la station marine d'Endoume, aux personnels des différentes bibliothèques du Muséum à Paris.

- Pour la communication de **données de terrain** à M. Maxime Poulain (nombreuses informations sur l'ensemble de Port-Cros et le littoral PACA), M<sup>me</sup> Corinne Galfré (sentier sous-marin et île du Levant). Henry Déal du "Mérrou-club", M. Jean-Georges Harmelin (grande cigale...), M. Nardo Vicente (espèces associées à la grande Nacre), Gwénaél Cadiou et le "GIS Posidonie" (carnets de pêche), et aussi à MM. Vincent Maran, Bernard Huglin, Albert Campillo, Pierre Chevaldonné et Georges Kupélian.

- Pour la communication de **spécimens en collection** M. Helmut Zibrowius, et pour l'accès aux collections du Muséum National d'Histoire Naturelle aux personnes du laboratoire de Zoologie-Arthropodes / Crustacés.

- Pour les **Identifications** de certaines espèces : M<sup>me</sup> Nguyen-Ngoc-Ho pour l'identification du fragment de pince de *Paraglypturus punica*, M. René-Pierre Carriol pour l'identification des Balanomorpha, M. Pierre Lozouet pour l'identification des coquilles habitées par différents pagures, à M<sup>me</sup> Marie-Catherine Boisselier pour l'identification des *Cerithium lividulum*, M. Marc Verlaque pour l'identification de *Cystoseira amentacea* Bory var. *stricta* Montagne (= *C. stricta* Sauv.), M. Jean-Loup d'Hondt pour l'identification du Bryozoaire Cheilostome *Hippopodinella lata* (Busk, 1856), M. Pierre Chevaldonné pour des indications sur les Mysidacés.

- Pour l'accès aux informations contenues dans la **banque de données "Fauna-Flora"** et le traitement des données Jean-François Brulard et le personnel du service du patrimoine naturel du Muséum National d'Histoire Naturelle, et pour les conseils et maintenance en informatique M. Alain Foubert.

Sont également chaleureusement remerciées M<sup>mes</sup> Valérie Borderie et Stéphanie Tachoures, **étudiantes** à l'Université Paris VI en stage au Muséum, pour leur aide sur le terrain et au laboratoire.

- Pour les **avis critiques** sur ce manuscrit Mme Denise Bellan-Santini, et pour la vérification des résumés Mlles Nguyen-Ngoc-Ho (anglais), et Maripi Merino Quintana (espagnol).

Cette étude a été réalisée sous **convention** avec le parc National de Port-Cros - Contrat d'études- n° 014 83400 PC du 31 août 2000.

## BIBLIOGRAPHIE

- AUGIER H., BOUDOURESQUE C.-F., 1975 – Dix ans de recherches dans la zone marine du parc national de Port Cros (France). Troisième partie. *Annales de la SSNATV*, 1975 (27) : 133-170. 13 fig.
- BEDINI R., 1998 – Discovery of a population of *Portunus hastatus* (Linnaeus, 1767) (Decapoda, Brachyura) with aberrant colouration in Italian waters. *Crustaceana*, Leiden, 71 (3) : 241-246.
- BOURCIER M., 1988 – Macrobenthos de substrat meuble circalittoral autour de l'île de Port-Cros (Méditerranée, France). *Travaux scientifiques du Parc national de Port-Cros*, 14 : 41-63.
- BOURY-ESNAULT N., FICHEZ R., HARMELIN J.-G., VACELET J., ZIBROWIUS H., 1987? – La grotte de Bagaud. Aspects faunistiques et écologiques. *Contrat P.n.p.c. n° 86036. Rapport final* : p. 1-33, fig. 1-19. [travail publié, voir HARMELIN *et al.* 2003]
- BOURY-ESNAULT N., FICHEZ R., HARMELIN J.-G., VACELET J., ZIBROWIUS H., 1988? – La grotte de Bagaud. *Compléments d'étude. Contrat P.n.p.c. n° 86036*. [travail publié, voir HARMELIN *et al.* 2003].
- BOUTHELOUP E., 1999. Une espèce peut-elle être patrimoniale? *Mémoire de stage au Muséum National d'histoire naturelle*, Paris, juillet 1999.
- CADIOU G., LE DIREAC'H L., BERNARD G., BONHOMME P., BOUDOURESQUE C.F., 2001 – Mise en place d'un protocole de suivi de l'effort de pêche dans les eaux du Parc national de Port-Cros et données pour l'année 2000 sur la pêche professionnelle. *Contrat Parc National de Port-Cros et GIS Posidonie publ., Fr.* : 1-42 + annexes.
- CENTELLES J., 1979 – Les dedans de la mer Méditerranée d'hier et d'aujourd'hui. *Sofreix imprimeur, Perpignan, France*. 315 pp., nombreuses illustrations.
- CHEVALDONNÉ P., LEJEUSNE C., 2003 – Regional warming-induced species shift in northwest Mediterranean marine caves. *Ecology Letters*, 6: 371-379.
- CHRAÏBI F., 1987 – Dynamique des populations des principaux Crustacés de l'herbier de phanérogames marines *Posidonia oceanica* (L.) Delile au Parc national de Port-Cros (Méditerranée-France). *Thèse 3e cycle, Écol. mar., Univ. Aix-Marseille* : 1-153.
- COIFFIER R., 2000a – L'étrange "alien" des mers. *Var Matin*, 17 octobre 2000. 1 photo.
- COIFFIER R., 2000b – L'alien des mers d'Hyères identifié. Il s'agirait d'un *Paramola* [sic] *cuvieri*. *Var Matin*, 19 octobre 2000. 1 photo.
- COSTELLO M. J., EMBLOW C. S., WHITE R. (Éditeurs), 2001 – European Register of Marine Species. A check-list of the marine species in Europe and a bibliography of guides to their identification. *Patrimoines naturels, Muséum, Paris*, 50 : 463 p.
- DEFAYE D., RABET N., THIÉRY A., 1998 – Atlas et bibliographie des crustacés branchiopodes (Anostraca, Notostraca, Spinicaudata) de France métropolitaine. *Collection Patrimoines Naturels, Service du patrimoine naturel/IEGB/MNHN, Paris*, 32 : 1-61.
- DOUNAS C., SMITH Chr., LAMPADARIOU N., ELEFThERIOU A., 1993 – Community structure and seasonal changes of the decapod crustacean fauna in the Cretan continental shelf. *Première Conférence Européenne sur les Crustacés - Résumés*, Paris : 48.
- DUVAL C., 1983 – Étude du zoobenthos mobile de petits récifs artificiels immergés près de Marseille (France) *Thèse, Univ. Aix-Marseille II, 3e cycle en océanologie* : 1-123, fig. 1-25, I-VIII.
- EUGÈNE C. 1978 – Étude de l'épifaune des herbiers de *Posidonia oceanica* (L.) Delile, du littoral provençal. *Thèse, Univ. Aix-Marseille II, 3e cycle* : 122 p.
- FALCONETTI C., 1980 – Bionomie benthique des fonds situés à la limite du plateau continental du banc du Magaud (îles d'Hyères) et de la région de Calvi (Corse). *Thèse Doct. d'État ès Sc. nat., Univ. Nice* : 1-287.
- FERRERO A., 2000 – Les piades chinoises : une nouvelle révolution se prépare. *Le Pescadou*, n°9 (août/septembre 2000) : 20-25.
- FOREST J., 1969. Crustacés. in *Encyclopaedia Universalis*, Paris, 4 : 179-185, fig. 1-5, pl. 111-117.

- FOREST J., 1993 – Les crustacés définition, formes primitives et classification. in *Traité de zoologie*, sous la direction de P. P. Grassé, Masson éd. Paris, 1994, tome 7 Crustacés, fascicule 1 sous la direction de J. Forest : 1-8.
- FROGLIA C. 1975 – The occurrence of *Automate branchialis* Holthuis et Gottlieb (Decapoda : Alpheidae) in the Adriatic Sea. *Crustaceana*, Leiden, 29 (3) : 308-309.
- GARCÍA RASO J. E., LUQUE A. A., TEMPLADO J., SALAS C., HERQUETA E., MORENO D., CALVO M., 1992 – *Fauna y flora marinas del parque natural de Cabo de Gata-Níjar*. Madrid : 288 pp
- GARTHWAITE R. L., LAWSON R., TAITI S., 1992 – Morphological and genetic relationships among four species of *Armadilloniscus* Uljanin, 1875 (Isopoda : Oniscidea : Scyphacidae). *Journal of Natural History (London)*, 26 : 327-338.
- GAUTHIER Y., PICARD J., 1957 – Bionomie du Banc du Margaud (Est des îles d'Hyères). *Recueil des Travaux de la Station marine d'Endoume, Marseille*, 21 (12) : 28-40.
- GRUET Y., LAPORTE L., 1996 – Crabes pêchés au néolithique final à Ponthéziers (Saint-Georges d'Oléron, Charente-Maritime) : identifications, modes de pêche et applications de la métrique. Actes du colloque de Périgueux 1995, *supplément à la Revue d'Archéométrie* : 197-201, fig. 1-4.
- HARMELIN J.-G., BOURY-ESNAULT N., FICHEZ R., VACELET J., ZIBROWIUS H., 2003 – Peuplement de la grotte sous-marine de l'île de Bagaud (parc national de Port-Cros, France, Méditerranée). *Scientific Reports of the Port-Cros national Park, Fr.*, 19 : 117-134.
- HENRY J.-P., MAGNIEZ G., 1983 – Introduction pratique à la systématique des organismes des eaux continentales françaises. 4. Crustacés isopodes (principalement Asellotes). *Bulletin mensuel de la Société Linéenne de Lyon*, 52 (10), décembre 1983 : 319-357. Fig. 1-99.
- HOLTHUIS L. B., 1980 – FAO species catalogue. Vol. 1. Shrimps and prawns of the world. An annotated catalogue of species of interest to fisheries. *F.A.O. Fisheries Synopsis (U. N. Food and Agriculture Organization, Rome)*, n° 125, vol.1 : I-XVII + 1-271. ISBN 92-5-100896-5
- HOLTHUIS L. B., GOTTLIEB E., 1958 – An annotated list of the decapod crustacea of the Mediterranean coast of Israel, with an appendix listing the Decapoda of the Eastern Mediterranean. *Bulletin of the Research Council of Israel, section B, Zoology*, 7B (1-2) : 1-126. 15 fig., 3 planches.
- JACQUOTTE R., 1963 – Signification biocoenotique des fonds à *Peyssonnelia polymorpha* (Zan.) Schmitz des côtes de Provence. *Recueil des Travaux de la Station marine d'Endoume, Marseille*, bull. 29, fasc 44, 27-41, fig.1.
- KOUKOURAS A., DOUNAS C., ELEFThERIOU A., 1993 – Crustacea Decapoda from the cruises of "Calypso" 1955, 1960, in the Greek waters. *Bios (Macedonia, Greece)*, *Scientific annals of the school of biology*, 1 (1) : 193-200.
- KOUKOURAS A., DOUNAS C., TÜRKAY M., VOULTSIADOU-KOUKOURA E., 1992 – Decapod crustacean fauna of the Aegean Sea : new information, check list, affinities. *Senckenbergiana maritima, Frankfurt*, 22 (3/6) : 217-244.
- KOUKOURAS A., MAVIDIS M., NOËL P. Y., 2002 – The genus *Pisidia* Leach (Decapoda, Anomura) in the Northeastern Atlantic Ocean and the Mediterranean. *Crustaceana*, Leiden, 75 (3-4) : 451-463, fig. 1-4.
- LAURENT L., OLIVER G., NOUGARÈDE J.-P., GROUL J.-M., ROBERT P., CHEYLAN M., FINELLI F., BOMPAR J.-M., DHERMAIN F., 1997 – Observations de tortues marines en Méditerranée française : données anciennes inédites, années 1996 et 1997. *Faune de Provence (C. E. E. P.)*, 18 : 95-101.
- MARLIAVE J. B., GERGITS W. F., AOTA S., 1993 – F10 Pandalid shrimp : sex determination ; DNA and Dopamine as indicators of domestication ; and outcrossing for wild pigment pattern. *Zoo Biology*, 12 : 435-451, 6 fig.
- MARTIN J. W., DAVIS G. E., 2001 – An updated classification of the Recent Crustacea. *Natural History Museum of Los Angeles County, Science Series*, 39 : 1-124.
- NGOC-HO N., 2003 – European and Mediterranean Thalassinidea (Crustacea, Decapoda). *Zoosystema* 25 (3-4) (sous presse).

- NOËL P. Y., 1992 – Clé préliminaire d'identification des Crustacea Decapoda de France et des principales autres espèces d'Europe. *Collection Patrimoines Naturels (M.N.H.N./S.P.N.)*, vol. 9 : 1-145. ISBN 2-86515-077-1.
- NOËL P. Y., 1993a – Inventaire et cartographie des crustacés décapodes de France : pourquoi, comment, perspectives. in Lhonore J., Maurin H., Guilbot R., Keith P. (édit.), inventaire et cartographie des invertébrés comme contribution à la gestion des milieux naturels français ; actes du séminaire tenu au Mans le 6 et 7 novembre 1992. *Collection Patrimoines Naturels, Paris, Secrétariat Faune-Flore / MNHN*, vol. 13 : 92-96.
- NOËL P. Y. (Coord.), 1993b – Atlas des Crustacés Décapodes de France (Espèces marines et d'eaux saumâtres). État d'avancement au 28/06/1993. *Paris, S.F.F. et B.I.M.M./M.N.H.N., C.S.P., Min. Env.* : 1-96. ISBN 2-86515-081-10.
- NOËL P. Y., 2000 – Techniques de récolte et de recueil des données utilisables pour l'étude des crustacés des ZNIEFF-MER DOM et pour les inventaires d'espèces. in Guillaume M. (coord.), l'inventaire ZNIEFF-Mer dans les DOM : bilan méthodologique et mise en place. *Patrimoines Naturels*, 42 : 73-85. Fig. 1-9.
- NOËL P. Y., BORDERIE V., 1998 – Checklist of the Crustacea Decapoda from Port-Cros National Park, French Mediterranean coast. *IV International Crustacean Congress, Amsterdam*, (311) : 135-136.
- NOËL P., SERRAND N., 1996 – Crabs chelae in neolithic heart from South-West Corsica. in *6th Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea, Firenze (Italia) 12-15 September 1996*, (abstract) : 65.
- NOUVEL H., HOLTHUIS L. B., 1957 – Les Processidae (Crustacea Decapoda Natantia) des eaux européennes. *Zoologische Verhandelingen, Leiden*, 32 : 1-53. Fig. 1-220.
- ORSI RELINI L., RELINI G., CIMA C., FIORENTINO F., PALANDRI G., RELINI M., TORCHIA G., 1992 – Une zona di tutela biologica ed un parco pelagico per i cetacei del mar Ligure. *Boll. Mus Ist. biol. Univ. Genova*, 56-57 : 247-281.
- PÉRÈS J.-M., PICARD J., 1963 – Aperçu sommaire sur les peuplements marins benthiques entourant l'île de Port-Cros. *La Terre et la Vie*, 110 : 436-447. 1 fig.
- SAINT LAURENT M. de, MANNING R. B., 1982 – *Callianassa punica*, espèce nouvelle de Callianassidae (Crustacea, Decapoda) des eaux méditerranéennes. *Quaderni del Laboratorio di Tecnologia della Pesca, Ancona*, 3 (2-5) : 211-224.
- SAKAI K., 1999a – J. F. W. Herbst-collection of Decapod Crustacea of the Berlin Zoological Museum, with remarks on certain species. *Naturalists, Publications of Tokushima Biological Laboratory, Shikoku University*, 6: 1-45 + pl. 1-21.
- SAKAI K., 1999b – Synopsis of the family Callianassidae, with keys to subfamilies, genera and species, and the description of new taxa (Crustacea : Decapoda : Thalassinidea). *Zoologische Verhandelingen, Leiden*, 326 : 1-152. Fig. 1-33.
- SEEB L. W., SEEB J. E., POLOVINA J. J., 1990 – Genetic variation in highly exploited spiny lobster *Panulirus marginatus* populations from the Hawaiian Archipelago. *Fishery Bulletin, United States*, 88 : 713-718.
- STEVČIČ Z., 1979 – Contribution à la connaissance des Crustacés Décapodes de Malta. *Rapports et procès verbaux des réunions - Commission internationale pour l'exploration scientifique de la Mer Méditerranée, Monaco*, 25/26 (4) : 127-128.
- STOCK J. H., 1996 – On some interstitial gammaridean amphipods from Le Petit Gaou (Var, France). *Bollettino del Museo Civico di Storia naturale di Verona*, 20 (1993) : 20 (1993), 153-156.
- TAITI S., FERRARA F., 1996 – The terrestrial Isopoda of Corsica (Crustacea, Oniscidea). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris*, 4e série, 18, Section A (3-4) : 459-545.
- THIÉRY A., ROBERT F., GABRION C., 1990 – Distribution des populations d'*Artemia* et de leur parasite *Flamingolepis liguloides* (Cestode, Cyclophyllidea), dans les salins du littoral méditerranéen français. *Canadian Journal of Zoology*, 68 : 2199-2204.
- TÜRKAY M., 2001 – Decapoda. in Costello M. J., Emblow C. S., White R. (éditeurs), European Register of marine Species. A check-list of the marine species in Europe and a bibliography of guides to their identification. *Patrimoines naturels*, 50 : 463 p. [p. 284-292].



- UDEKEM d'ACCOZ C. d', 1999 – Inventaire et distribution des crustacés décapodes de l'Atlantique nord-oriental, de la Méditerranée et des eaux continentales adjacentes au nord de 25°N. *Collection Patrimoines Naturels (M.N.H.N./S.P.N.)*, 40 : 383 p. ISSN-1158-422 X ; ISBN - 2-86515-114-10.
- VADON C., 1981 – Les Brachyoures des herbiers de Posidonies dans la région de Villefranche-sur-Mer : biologie, écologie et variations quantitatives des populations. *Thèse de Doctorat de 3e cycle, Université P. et M. Curie-Paris 6*, : 1-227. 47 fig. (dont 1 en couleurs).
- VANDEL A., 1960 – Faune de France - Isopodes terrestres (1re partie). *Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Office central de Faunistique, Paris*, 64 : 1-416, fig. 1-205.
- VANDEL A., 1962 – Faune de France - Isopodes terrestres (2e partie). *Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Office central de Faunistique, Paris*, 66 : 417-931, fig. 206-409.
- VILOTTE O., 1982 – Recherches sur la biologie et l'élevage de la cigale de mer *Scyllarus arctus* (L., 1758) (Crustacea, Decapoda, Scyllaridae). *Thèse 3e cycle, Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Montpellier*, 22 octobre 1982 : 1-212, 43 p., 19 pl.
- WILLSIE A., 1987 – Structure et fonctionnement de la macrofaune associée à la matte morte et d'herbier vivant de *Posidonia oceanica* L. Delile : Influence des facteurs abiotiques et biotiques. *Thèse de Doctorat d'état ès Sciences naturelles, Université d'Aix-Marseille II*, 1-662.
- ZARIQUIEY ÁLVAREZ R., 1968 – Crustáceos decápodos ibéricos. *Investigación Pesquera, Barcelona*, 32 : I-XV, 1-510. Fig. 1-164.
- ZIBROWIUS H., 1978 – Première observation du pagure *Calcinus ornatus* dans le Parc National de Port-Cros (côte méditerranéenne de France) répartition et bibliographie. *Travaux scientifiques du Parc national de Port-Cros*, 4 : 149-155.



# INDEX

Noms de Genres et d'espèces en *italiques*

Noms vernaculaires en police normale

Noms supra-génériques en **gras**

<i>Abludomelita</i> .....	182	aragosta.....	236
<i>Acaeroplastes</i> .....	210, 289	araignée de mer .....	262
<i>Acanthaster</i> .....	287	araignée naine .....	262
<i>acanthifera</i> ( <i>Caprella</i> ).....	145	<i>arcticus</i> ( <i>Pontocrates</i> ).....	188
<i>Acanthonyx</i> .....	266, 267, 280, 286, 289	<i>Arcturella</i> .....	213
<i>Achaeus</i> .....	267	<b>Arcturidae</b> .....	213
<i>Acidostoma</i> .....	172	<i>arctus</i> ( <i>Scyllarus</i> ).....	242
<i>acutirostris</i> ( <i>Iphinoe</i> ).....	216	<i>arcuatus</i> ( <i>Polybius</i> ).....	274
<i>acutirostris</i> ( <i>Processa</i> ).....	233, 234, 286	<i>arenarius</i> ( <i>Pontocrates</i> ).....	188
<i>adansoni</i> ( <i>Gibbula</i> ) .....	250	<i>argule</i> .....	143
<b>Aegidae</b> .....	198	<b>Aristeidae</b> .....	220
<i>aegylios</i> ( <i>Periclimenes</i> ) .....	224, 285	<i>Aristeus</i> .....	220
<i>aestuarii</i>		<i>Aristias</i> .....	172
( <i>Carcinus</i> ).....	273, 274, 286, 288	armadille .....	212
<i>Aiptasia</i> .....	225	<b>Armadillidiidae</b> .....	211
<i>alatus</i> ( <i>Pagurus</i> ) .....	257	<i>Armadillidium</i> .....	212, 290
<i>algicola</i> ( <i>Biancolina</i> ) .....	158	<i>Armadilloniscus</i> .....	206, 208, 289
<i>alirica</i> ( <i>Ebalia</i> ).....	270	<i>armata</i> ( <i>Pisa</i> ).....	266
<b>Alpheidae</b> .....	226	<i>arrosor</i> ( <i>Dardanus</i> ) .....	251
<i>Alpheus</i> .....	226, 227, 285, 286	<i>Artemia</i> .....	141
<i>altamarinus</i> ( <i>Pontocrates</i> ) .....	188	artémie.....	141
<i>amentacea</i> ( <i>Cystoseira</i> ) .....	266	<i>articulatus</i> ( <i>Osilinus</i> ) .....	250
<i>americanus</i> ( <i>Homarus</i> ).....	244	<b>Asellidae</b> .....	196
<i>amethysteus</i> ( <i>Periclimenes</i> ) .....	225, 285	<b>Asellota</b> .....	196
<i>Ampelisca</i> .....	148, 149	asellotidés .....	196
<i>Amphilochus</i> .....	154	<i>aspera</i> ( <i>Eurynome</i> ).....	260
<b>Amphipoda</b> .....	145, 285	<i>assimilis</i> ( <i>Ampelisca</i> ).....	149
<i>Amphithoe</i> .....	155	<i>assimilis</i> ( <i>Cheirocratus</i> ) .....	183
<i>amphitrite</i> ( <i>Balanus</i> ) .....	141	<i>Astacilla</i> .....	213
<i>Ampithoe</i> .....	155	<i>Astacus</i> .....	243
<i>anachoretus</i> ( <i>Pagurus</i> ).....	257	<i>Astragalus</i> .....	210
<i>Anamathia</i> .....	266	<i>Athanas</i> .....	227, 228
<i>Anapagurus</i> .....	251 à 256	<i>athanas</i> commune .....	227
<i>anatifæ</i> .....	284	<i>Atylus</i> .....	160
<i>Anemonia</i> .....	225, 268	<i>audouiniana</i> ( <i>Perierella</i> ) .....	180
<i>angulatus</i> ( <i>Gammarellus</i> ).....	165	<i>audouiniana</i> ( <i>Perrierella</i> ) .....	180
<i>angulifrons</i> ( <i>Parthenope</i> ).....	277	<i>aurantiaca</i> ( <i>Condylactis</i> ).....	225
<i>angulosus</i> ( <i>Gammarellus</i> ) .....	165	<i>Automate</i> .....	228, 286
<i>angulosus</i> ( <i>Gammarus</i> ).....	165	<i>Autonoe</i> .....	156
<i>anilocre</i> .....	200		
<b>Anomopoda</b> .....	141, 284	<i>abori</i> ( <i>Protracheoniscus</i> ) .....	209
<i>Anomura</i> .....	245	<i>balane</i> .....	141, 142
<b>Anostraca</b> .....	141	<i>balane étoilée</i> .....	142
<i>anostracé</i> .....	141	<i>balant</i> .....	281
<i>antennatus</i> ( <i>Aristeus</i> ) .....	220	<i>Balanus</i> .....	141
<b>Anthuridae</b> .....	195	<i>Balssia</i> .....	289
<b>Anthuridea</b> .....	195	<i>barbata</i> ( <i>Homola</i> ).....	260
<i>Aora</i> .....	155	<i>Bathytropa</i> .....	208, 209, 287, 289
<b>Aoridae</b> .....	155	<b>Bathytropidae</b> .....	208
<i>Apherusa</i> .....	163	<i>bellianus</i> ( <i>Ampelisca</i> ) .....	148
<i>appendiculata</i> ( <i>Synisoma</i> ).....	214	<i>bernard l'hermite</i> .....	249, 251, 258
<i>Apseudes</i> .....	214, 215	<i>bernard l'hermite</i> poilu .....	257
<b>Apseudidae</b> .....	214	<i>Biancolina</i> .....	158
<i>adus</i> ( <i>Lenidurus</i> ) .....	141	<b>Biancolinidae</b> .....	158

<i>bipes</i> ( <i>Nebalia</i> ) .....	143
<i>bispinosa</i> ( <i>Apherusa</i> ) .....	163
<i>bispinosa</i> ( <i>Dexamine</i> ) .....	163
<i>bispinosa</i> ( <i>Lysianassa</i> ) .....	176, 178
<i>bispinosus</i> ( <i>Cheirocratus</i> ) .....	156, 157
<i>bispinosus</i> ( <i>Leptocheirus</i> ) .....	156
<i>bluteli</i> ( <i>Pisidia</i> ) .....	248
<b>Bodotrilidae</b> .....	216
<i>bolivari</i> ( <i>Galathea</i> ) .....	142, 245, 246, 286
<i>bolivari</i> ( <i>Polybius</i> ) .....	275, 286
<i>bonadonai</i> ( <i>Trichorhina</i> ) .....	205
<i>bopyre</i> .....	197
<b>Bopyridae</b> .....	197
<i>Bopyrina</i> .....	197, 286
<i>Bopyrus</i> .....	197, 222, 286
<i>borealis</i> ( <i>Cirolana</i> ) .....	199
<i>borealis</i> ( <i>Natatolana</i> ) .....	199
bouc monégasse .....	232
boucot de Méditerranée .....	220
boucot méditerranéen .....	220
bouquet commun .....	222
bouquet flaque .....	221
bouquet méditerranéen .....	223
bouquet Posidonia .....	223
bouquet posidonie .....	223
<i>brachydactyla</i> ( <i>Maja</i> ) .....	264
<b>Brachyura</b> .....	259
<i>Bractechlamys</i> .....	142, 287
<i>branchialis</i> ( <i>Automate</i> ) .....	228, 286
<b>Branchiopoda</b> .....	140, 284
branchiopode .....	141
<b>Branchiura</b> .....	143, 284
<i>brasiliensis</i> ( <i>Erichthonius</i> ) .....	168
brette-biette .....	281
<i>breviaculeatus</i> ( <i>Anapagurus</i> ) .....	253
<i>brevicornis</i> ( <i>Ampelisca</i> ) .....	148
<i>brevicornis</i> ( <i>Helleria</i> ) .....	203
<i>brevis</i> ( <i>Euphausia</i> ) .....	219
brillant chancre .....	281
<i>brunneus</i> ( <i>Amphilocheus</i> ) .....	154
<i>bryeri</i> ( <i>Ebalia</i> ) .....	272
<i>Buchnerillo</i> .....	205, 289
<b>Buddelundellidae</b> .....	205
<i>Byblis</i> .....	153
caban .....	262
cabra .....	262
cabre .....	262
<i>Caeroplastes</i> .....	210
<i>Calappa</i> .....	273, 286
calappe .....	273
<b>Calappidae</b> .....	273
<i>Calcinus</i> .....	248
<i>calidus</i> ( <i>Dardanus</i> ) .....	251
<i>Calliactis</i> .....	252
<b>Callianassidae</b> .....	244
<i>Calliax</i> .....	244
cambaro .....	222
cambaro joubert .....	222
<i>Campylaspis</i> .....	217
...	273

<i>Cancer</i> .....	273, 286
cancer .....	273
<b>Cancridae</b> .....	273
<i>candidus</i> ( <i>Armadilloniscus</i> ) .....	206, 289
<i>Caprella</i> .....	145
caprelle à grandes mains .....	146
caprelle épineuse .....	145
<b>Caprellidae</b> .....	145
<b>Caprellidea</b> .....	145
carambô (lou carambô) .....	222
caramo .....	222
caramota .....	222
<i>Carcinus</i> .....	273, 274, 286, 288
cardon rouge .....	226
<i>Caretta</i> .....	284
<b>Caridea</b> .....	221
<i>carinata</i> ( <i>Sicyonia</i> ) .....	220
<i>carinatus</i> ( <i>Monoculodes</i> ) .....	186
<i>Catapaguroides</i> .....	256
<i>caudatus</i> ( <i>Platyarthus</i> ) .....	206
<b>Cephalocarida</b> .....	284
<i>Ceradocus</i> .....	182, 183
<i>ceratina</i> ( <i>Lysianassa</i> ) .....	176
<i>Cerithium</i> .....	250
<i>Cestopagurus</i> .....	256
chambré .....	242
chancre .....	273
chancre plat-brillant .....	281
chancre-balant .....	281
chanvre .....	274
<i>Cheirocratus</i> .....	156, 157, 183
chevrette .....	221, 222
<i>chierighinii</i> ( <i>Apherusa</i> ) .....	163
<i>chiragra</i> ( <i>Lissa</i> ) .....	265
<i>chiroacanthus</i> ( <i>Anapagurus</i> ) .....	253
chirocéphale .....	141
<i>Chirocephalus</i> .....	141
<i>christianiensis</i> ( <i>Stegocephaloides</i> ) .....	193
chtamale .....	142
<i>Chtamalus</i> .....	142, 289
ciarlatan .....	274
cigale .....	242
<i>Cirolana</i> .....	199
<b>Cirolanidae</b> .....	198
<b>Cirripedia</b> .....	141, 284
cladocères .....	141, 284
<i>Clanculus</i> .....	249, 250
<i>clausi</i> ( <i>Siriella</i> ) .....	145
<i>clavigera</i> ( <i>Miersia</i> ) .....	232
<i>Cleantis</i> .....	213
<i>Clibanarius</i> .....	249, 251, 286
cloporte .....	203 à 212
cloporte armadille .....	212
clos-poing .....	273
<i>Coenobita</i> .....	287
<i>Columbella</i> .....	250
<i>communissimus</i> ( <i>Inachus</i> ) .....	269
<i>Condylactis</i> .....	225
<i>condyliata</i> ( <i>Herbstia</i> ) .....	264
<i>Conilera</i> .....	198
<b>Conopoda</b> .....	142, 284

copépode .....	142, 290	crevette bouquet .....	222
<i>corallina</i> ( <i>Pisa</i> ) .....	265	crevette caméléon .....	232
<i>Coremapus</i> .....	158	crevette commune .....	222
<i>cornigera</i> ( <i>Epimeria</i> ) .....	163	crevette de talus .....	220
<i>cornuta</i> ( <i>Diastylis</i> ) .....	218	crevette des herbiers .....	230
<b>Corophiidae</b> .....	<b>159</b>	crevette épineuse .....	235
<i>Corophium</i> .....	159	crevette fousseuse .....	244
<i>corrugatus</i> ( <i>Polybius</i> ) .....	274, 286	crevette monégasque .....	232
<i>costae</i> ( <i>Lysianassa</i> ) .....	177	crevette nettoyeuse de poissons .....	235
<i>costulatus</i> ( <i>Platyarthus</i> ) .....	206	crevette pistolet .....	226, 227
<i>couchi</i> ( <i>Halophiloscia</i> ) .....	208, 289	crevette rose .....	221, 222
<i>couchi</i> ( <i>Medaeus</i> ) .....	277	crevette rose du large .....	220
<i>couchi</i> ( <i>Monodaeus</i> ) .....	277	crevette rouge .....	220, 222
<i>couchi</i> ( <i>Xantho</i> ) .....	277	<i>crispata</i> ( <i>Maja</i> ) .....	262, 286
<i>coxalis</i> ( <i>Proasellus</i> ) .....	196	<i>cristata</i> ( <i>Cressa</i> ) .....	160
crabe boîte .....	273	<i>cristata</i> ( <i>Vaunthompsonia</i> ) .....	217
crabe carré .....	281	<b>Crustacea</b> .....	<b>140</b>
crabe courant .....	281	<i>Crithmum</i> .....	204, 211, 212
crabe de pierre .....	277, 278	<b>Ctenopoda</b> .....	<b>141, 284</b>
crabe dormeur .....	259	<i>cuanensis</i> ( <i>Pagurus</i> ) .....	257
crabe enragé .....	273	<b>Cumacea</b> .....	<b>216, 285</b>
crabe éponge .....	259	<i>Cumella</i> ( <i>Cumella</i> ) .....	217
crabe granuleux .....	273	<i>cursor</i> ( <i>Achaeus</i> ) .....	267
crabe honteux .....	273	<i>curvidactylus</i> ( <i>Anapagurus</i> ) .....	254
crabe jaune .....	279	<i>custos</i> ( <i>Pontonia</i> ) .....	225
crabe marbré .....	281	<i>cuvieri</i> ( <i>Paromola</i> ) .....	260
crabe mousse .....	262	<i>cylindracea</i> ( <i>Conilera</i> ) .....	198
crabe nageur .....	274	<b>Cyllisticidae</b> .....	<b>209</b>
crabe pileux .....	280	<i>Cyllisticus</i> .....	209
crabe pisa .....	266	<i>Cymadusa</i> .....	155
crabe poilu .....	279	<i>Cymodoce</i> .....	200, 201
crabe rectangulaire .....	281	<b>Cymothoidae</b> .....	<b>200</b>
crabe rouge .....	274	<i>Cypridina</i> .....	143
crabe tourteau .....	273	<i>Cystoseira</i> .....	266, 280
crabe velu .....	280	<i>Cyzicus</i> .....	141
crabe verruqueux .....	279	<i>dalmantina</i> ( <i>Ampelisca</i> ) .....	148
crabe vert de la Méditerranée .....	273	<i>Dardanus</i> .....	151
crabe vulgaire .....	273	<b>Decapoda</b> .....	<b>220, 285</b>
cran .....	273	<i>dellavallei</i> ( <i>Eusiroides</i> ) .....	164
cranc vert .....	273	<i>dellavallei</i> ( <i>Haploops</i> ) .....	153
crancan .....	274	<i>dellavallei</i> ( <i>Harpinia</i> ) .....	191
<i>cranchi</i> ( <i>Achaeus</i> ) .....	267	<i>dellavallei</i> ( <i>Leptocheirus</i> ) .....	157
<i>cranchi</i> ( <i>Ebalia</i> ) .....	269	<i>dellavallei</i> ( <i>Liljeborgia</i> ) .....	171
<i>cranchi</i> ( <i>Eualus</i> ) .....	228	<i>dellavallei</i> ( <i>Siphonoecetes</i> ) .....	159
<i>cranchi</i> ( <i>Spirontocaris</i> ) .....	228	<b>Dendrobranchiata</b> .....	<b>220</b>
<i>cranchi</i> ( <i>Thoralus</i> ) .....	228, 229	<i>dentex</i> ( <i>Jassa</i> ) .....	169
crang .....	273	<i>denticulatus</i> ( <i>Hippomedon</i> ) .....	173, 174
<i>Crangon</i> .....	235	<i>dentipes</i> ( <i>Alpheus</i> ) .....	226, 286
<b>Crangonidae</b> .....	<b>235</b>	<i>depurator</i> ( <i>Polybius</i> ) .....	275
<i>crassicornis</i> ( <i>Cymadusa</i> ) .....	155	<i>deshayesi</i> ( <i>Ebalia</i> ) .....	270
<i>crenata</i> ( <i>Orchomene</i> ) .....	180	<i>desmaresti</i> ( <i>Rissoides</i> ) .....	143
<i>crenata</i> ( <i>Orchomenella</i> ) .....	180	<i>Dexamine</i> .....	161, 163
<i>crenulata</i> ( <i>Harpinia</i> ) .....	190	<b>Dexaminidae</b> .....	<b>160</b>
<i>crenulata</i> ( <i>Socarnopsis</i> ) .....	181	<i>diadema</i> ( <i>Ampelisca</i> ) .....	149
<i>crenulatus</i> ( <i>Socarnes</i> ) .....	181	<i>diaphanus</i> ( <i>Chirocephalus</i> ) .....	141
<i>Cressa</i> .....	160	<b>Diastylidae</b> .....	<b>218</b>
<b>Cressidae</b> .....	<b>160</b>	<i>Diastylis</i> .....	218
crevette améthyste .....	225	<i>dilatata</i> ( <i>Arcturella</i> ) .....	213
crevette autruche à gros yeux .....	234	<i>diogène</i> .....	252
crevette autruche à queue blanche .....	234	<i>Diogenes</i> .....	252
crevette autruche à rostre pointu .....	233		

<b>Diogenidae</b> .....	248	favou .....	274
<i>divaricata</i> ( <i>Gibbula</i> ) .....	250	favouille .....	273, 274
<i>dorhynchus</i> ( <i>Inachus</i> ) .....	268	<i>filicornis</i> ( <i>Socarnes</i> ) .....	181
<i>dorsettensis</i> ( <i>Inachus</i> ) .....	267	<i>Filograna</i> .....	246, 252, 256, 265
<i>Drimo</i> .....	221	<b>Flabellifera</b> .....	198
<i>Dromia</i> .....	259	<i>florida</i> ( <i>Xantho</i> ) .....	278
dromie lanigère .....	259	<i>floridus</i> ( <i>Xantho</i> ) .....	278
dromie velue .....	259	<i>forbesi</i> ( <i>Pagurus</i> ) .....	258
dromie .....	259	<i>fougerouxii</i> ( <i>Bopyrus</i> ) .....	197
<b>Dromiidae</b> .....	259	<i>fragilis</i> ( <i>Trichoniscus</i> ) .....	204, 289
<i>dumerilii</i> ( <i>Rocinela</i> ) .....	198	<i>fucicola</i> ( <i>Gammarella</i> ) .....	184
<i>Ebalia</i> .....	227, 269, 270, 271, 272	<i>fultoni</i> ( <i>Metaphoxus</i> ) .....	192
<i>echinatus</i> ( <i>Apseudes</i> ) .....	215	<i>Galathea</i> .....	142, 245 à 248, 265, 286
<i>echinatus</i> ( <i>Tuberapseudes</i> ) .....	215	<i>galathea</i> e ( <i>Triangulus</i> ) .....	142, 246
écrevisse de mer .....	247	galathée .....	247
<i>edulis</i> ( <i>Processa</i> ) .....	198, 233, 234	galathée bigarrée .....	247
<i>edwardsi</i> ( <i>Ebalia</i> ) .....	227, 270	galathée striée .....	247
<i>edwardsii</i> ( <i>Ocinebra</i> ) .....	250	<b>Galatheidae</b> .....	245
<i>elegans</i> ( <i>Drimo</i> ) .....	221	<i>gamba rosada</i> .....	220
<i>elegans</i> ( <i>Gnathophyllum</i> ) .....	221, 285	<i>gambarelloides</i> ( <i>Synalpheus</i> ) .....	228
<i>elegans</i>		<i>gambaro borgne</i> .....	219
( <i>Palaemon</i> ) .....	197, 198, 221, 285, 289	<i>gambetta</i> .....	222
<i>elegans</i> ( <i>Urothoe</i> ) .....	193	<i>gambon</i> .....	220, 222
<i>elephas</i> ( <i>Palinurus</i> ) .....	236, 288, 289	<i>Gammarella</i> .....	184
<i>ellipticus</i> ( <i>Armadilloniscus</i> ) .....	207	<b>Gammarellidae</b> .....	165
<b>Epicaridea</b> .....	197	<i>Gammarellus</i> .....	165
<i>Epimeria</i> .....	163	<b>Gammaridea</b> .....	148
<b>Epimeriidae</b> .....	163	<i>Gammaropsis</i> .....	167
<i>eremita</i> ( <i>Paguristes</i> ) .....	252	<i>Gammarus</i> .....	165
<i>Erichthonius</i> .....	168	<i>gammarus</i> ( <i>Homarus</i> ) .....	243, 244, 286, 288
<i>Erichthonius</i> .....	168	<i>geoffroyi</i> ( <i>Nebalia</i> ) .....	143
<i>Eriphia</i> .....	279, 280, 289	<i>gibba</i> ( <i>Ampelisca</i> ) .....	149
ériphie .....	279	<i>gibbosa</i> ( <i>Tritaeta</i> ) .....	162
<b>Eriphiidae</b> .....	279	<i>gibbosus</i> ( <i>Monoculodes</i> ) .....	187
<i>erythropus</i> ( <i>Clibanarius</i> ) .....	249, 251, 296	<i>Gibbula</i> .....	250
esquinade .....	262, 264	<i>glaber</i> ( <i>Alpheus</i> ) .....	226
esquinadoun .....	262	<i>gladiosa</i> ( <i>Melita</i> ) .....	186
<i>estereianus</i> ( <i>Cylisticus</i> ) .....	209	<i>Gnathia</i> .....	202
étrille nageuse .....	275	<b>Gnathidae</b> .....	202
<i>Eualus</i> .....	228, 229, 230, 285	<b>Gnathiidea</b> .....	202
<b>Eucarida</b> .....	219, 285	<b>Gnathophyllidae</b> .....	221
<b>Eumalacostraca</b> .....	144	<i>Gnathophyllum</i> .....	221, 285
<i>Eupagurus</i> .....	257	<b>Goneplacidae</b> .....	281
<i>Euphausia</i> .....	219	<i>Goneplax</i> .....	281
<b>Euphausiacea</b> .....	219, 285	gonfaron .....	258
<b>Euphausiidae</b> .....	219	gourgal .....	262
<i>europaeus</i> ( <i>Tylos</i> ) .....	203	gourgane .....	273
<i>Eurydice</i> .....	199	<i>gracilipes</i> ( <i>Siriella</i> ) .....	145
<i>Eurynome</i> .....	260	<i>gracilis</i> ( <i>Achaeus</i> ) .....	267
<i>euryonyx</i> ( <i>Leucothoe</i> ) .....	170	<i>gracilis</i> ( <i>Aora</i> ) .....	155
<i>eusebia</i> ( <i>Platysquilla</i> ) .....	143	grande araignée de mer .....	262
<b>Eusiridae</b> .....	163	grande cigale .....	240
<i>Eusiroides</i> .....	164	grande cigale de mer .....	240
<i>Eusirus</i> .....	164	grande galathée .....	247
<i>excavatus</i> ( <i>Pagurus</i> ) .....	257	<i>grandimana</i> ( <i>Caprella</i> ) .....	146
<i>exiguus</i> ( <i>Tmetonyx</i> ) .....	181	<i>granulata</i> ( <i>Bathytropa</i> ) .....	208, 290
<i>falcata</i> ( <i>Jassa</i> ) .....	169	<i>granulata</i> ( <i>Calappa</i> ) .....	273, 286
<i>fasciatus</i> ( <i>Philocheras</i> ) .....	235	<i>granulatum</i> ( <i>Armadillidium</i> ) .....	212
favo .....	274	<i>granulosa</i> ( <i>Ebalia</i> ) .....	271
		<i>grapse marbré</i> .....	281

<b>Grapsidae</b> .....	<b>281</b>	<b>Idotheidae</b> .....	<b>213</b>
<i>Grapsus</i> .....	281	<i>Inachus</i> .....	267, 268, 269, 286
gritte .....	262	<i>inaequipes</i> (Maera) .....	185
grosse cigale .....	240	<i>incisa</i> (Leucothoe) .....	170
<i>grossimana</i> (Maera) .....	185	<i>incisus</i> (Xantho) .....	278
<i>Gryphus</i> .....	147, 148, 149, 157, 167,	<i>inermis</i> (Hippolyte) .....	197, 230
171, 172, 175, 178, 179, 180, 190, 191,		<i>intermedia</i> (Ampelisca) .....	150
199, 202, 214, 258, 261, 268, 269, 270,		<i>intermedia</i> (Galathea) .....	246, 265
.....	271, 272, 276, 277	<i>intermedia paroceli</i> (Galathea) .....	246
guernade nika .....	233	<i>lphimedia</i> .....	165
<i>guernei</i> (Byblis) .....	153	<b>lphlmediidae</b> .....	<b>165</b>
<i>guttatus</i> (Atylus) .....	160	<i>lphinoe</i> .....	216
<i>guttatus</i> (Nototropis) .....	160	<b>Isaeidae</b> .....	<b>167</b>
<i>Halophiloscia</i> .....	207, 208, 289	<b>Ischyroceridae</b> .....	<b>168</b>
<b>Halophilosciidae</b> .....	<b>207</b>	<b>Isopoda</b> .....	<b>195, 285</b>
<i>halophilus</i> (Trichoniscus) .....	204, 289	<i>italica</i> (Ligia) .....	203, 289
<i>Haploops</i> .....	153	<i>Jaera</i> .....	196
<i>Haplophthalmus</i> .....	204	<i>jaltensis</i> (Siriella) .....	145
<b>Haplopoda</b> .....	<b>141, 284</b>	<b>Janiridae</b> .....	<b>196</b>
<i>Harpinia</i> .....	190, 191	<i>Jassa</i> .....	169
<i>hastatus</i> (Portunus) .....	135, 275, 286	<i>jussieui</i> (Clanculus) .....	249, 250
<i>hectica</i> (Idothea) .....	213	krill .....	219
<i>Helleria</i> .....	203	<i>krohnii</i> (Euphausia) .....	219, 220
<i>Hemimysis</i> .....	144	<i>laevigata</i> (Ampelisca) .....	148
herbeuse .....	264	<i>laevimanus</i> (Synalpheus) .....	228
<i>Herbstia</i> .....	264	<i>laevis</i> (Anapagurus) .....	254
<i>Heterocrypta</i> .....	276	<i>laevis</i> (Porcellio) .....	211, 290
<i>Hexaplex</i> .....	250	<i>Lambrus</i> .....	276
<i>Hippolyte</i> de Holthuis .....	230	<i>lamellatus sphinx</i> (Porcellio) .....	211, 289
<i>Hippolyte</i> .....	197, 227, 230, 231, 246, 286, 289	<i>lamornae</i> (Hemimysis) .....	144
<b>Hippolytidae</b> .....	<b>228</b>	langouste commune .....	236
<i>Hippomedon</i> .....	173, 174	langouste rouge .....	236
<i>Hippopodinella</i> .....	256	langouste royale .....	236
<i>hirsuta</i> (Halophiloscia) .....	207	langousto .....	236
<i>hirtellus</i> (Pilumnus) .....	280, 282	<i>lata</i> (Hippopodinella) .....	256
<i>hirtellus spinifer</i> (Pilumnus) .....	281	<i>laticorne</i> (Acidostoma) .....	172
<i>hirticornis</i> (Pisa) .....	265, 286	<i>latreillei</i> (Apseudes) .....	214
<i>hispidus</i> (Stenopus) .....	236	<i>latreillei</i> (Tylos) .....	203
<b>Holognathidae</b> .....	<b>213</b>	<i>latreillii</i> (Apseudes) .....	214
<i>holthuisi</i> (Hippolyte) .....	230, 246, 286	<i>latus</i> (Scyllarides) .....	240, 242, 286, 289
homard .....	243	<i>Leander</i> .....	221
homard américain .....	244	<i>Lembos</i> .....	156
<i>Homarus</i> .....	243, 244, 286, 288	<i>Lepadogaster</i> .....	221
<i>Homola</i> .....	260	<i>Lepidepecreum</i> .....	175
homole .....	260	lépidure .....	141
homole à front épineux .....	260	<i>Lepidurus</i> .....	141
homole de Cuvier .....	260	<i>leptocerus</i> (Hippolyte) .....	227, 232, 286
<b>Homolidae</b> .....	<b>260</b>	<i>Leptocheirus</i> .....	156, 157, 158
<b>Hoplocarida</b> .....	<b>143, 285</b>	<i>Leptocheilia</i> .....	215
houvet .....	273	<b>Leptocheiliidae</b> .....	<b>215</b>
<i>humilis</i> (Orchomene) .....	179	<i>Leucon</i> .....	217
<i>Hyperia</i> .....	195	<b>Leuconidae</b> .....	<b>217</b>
<b>Hyperidae</b> .....	<b>195</b>	<b>Leucosiidae</b> .....	<b>269</b>
hypéride .....	290	<i>Leucothoe</i> .....	170
<b>Hyperidea</b> .....	<b>195</b>	<b>Leucothoidae</b> .....	<b>170</b>
<i>Ichnopus</i> .....	175	libugam .....	222
<i>Idotea</i> .....	213	<i>Ligia</i> .....	203, 289
<i>Idothea</i> .....	213	ligie italique .....	203
idothée .....	213		

ligie.....	203	<i>Maja</i> .....	262, 264, 286, 288, 289
<b>Ligliidae</b> .....	<b>203</b>	<b>Majidae</b> .....	<b>260</b>
<i>Liljeborgia</i> .....	171	<b>Malacostraca</b> .....	<b>143, 284</b>
<b>Liljeborgiidae</b> .....	<b>171</b>	<i>maltzami</i> ( <i>Heterocrypta</i> ) .....	276
<i>liljeborgi</i> ( <i>Leucothoe</i> ) .....	170	<i>margalefi</i> ( <i>Hemimysis</i> ).....	144
<i>limicola</i> ( <i>Cumella</i> ( <i>Cumella</i> )) .....	217	<i>marina</i> ( <i>Phtisica</i> ) .....	147
<i>Limnoria</i> .....	200	<i>marioni</i> ( <i>Peltocoxa</i> ) .....	154
<b>Limnoriidae</b> .....	<b>200</b>	<i>marionis</i> ( <i>Heterocrypta</i> ).....	276
<i>linaresi</i> ( <i>Macropodia</i> ) .....	269	<i>maritimum</i> ( <i>Crithmum</i> ).....	204, 211, 212
<i>Linderiella</i> .....	141	<i>marmorata</i> ( <i>Jassa</i> ) .....	169
<i>lingoumbaou</i> .....	243	<i>marmoratus</i> ( <i>Pachygrapsus</i> ).....	281, 283, 286
<i>lingusta</i> .....	236	<i>massaliensis</i> ( <i>Linderiella</i> ) .....	141
<i>lingusta</i> .....	236	<i>massena</i> ( <i>Lambrus</i> ).....	276
<i>Liocarcinus</i> .....	274, 275	<i>massena</i> ( <i>Parthenope</i> ).....	276
<i>Lissa</i> .....	265	<i>massena</i> ( <i>Rhinolambrus</i> ) .....	276
<i>littoralis</i> ( <i>Armadilloniscus</i> ).....	207, 289	<i>massiliensis</i> ( <i>Hippomedon</i> ) .....	173
<i>littoralis</i> ( <i>Buchnerillo</i> ) .....	205	<i>Medaeus</i> .....	277
<i>littoralis</i> ( <i>Upogebia</i> ) .....	245	<i>mediterranea</i> ( <i>Cypridina</i> ).....	143
<i>lividulum</i> ( <i>Cerithium</i> ) .....	250	<i>mediterranea</i> ( <i>Peltocoxa</i> ).....	154
<i>llagosta lluisa</i> .....	242	<i>mediterranea</i> ( <i>Upogebia</i> ) .....	245
<i>llagousto</i> .....	236	<i>mediterranea</i> ( <i>Vargula</i> ).....	143
<i>llangaou</i> .....	243	<i>mediterraneus</i> ( <i>Carcinus</i> ).....	273
<i>llomantol</i> .....	243	<i>mediterraneus</i> ( <i>Leucon</i> ) .....	217
<i>longicaudata</i> ( <i>Photis</i> ).....	168	<i>Megabalanus</i> .....	142, 287
<i>longicorne</i> ( <i>Lepidepecreum</i> ).....	175	<i>megacheles</i> ( <i>Alpheus</i> ).....	227
<i>longicorne</i> ( <i>Pseudocuma</i> ).....	218	<i>Meganyctiphanes</i> .....	219
<i>longicorne</i> ( <i>Tristenium</i> ).....	196	<i>meinerti costata</i> ( <i>Bathytropa</i> ).....	208, 287
<i>longicornis</i> ( <i>Lepidepecreum</i> ).....	175	<i>melanurus melanurus</i>	
<i>longicornis</i> ( <i>Lysianassa</i> ).....	177	( <i>Acaeroplastes</i> ) .....	210, 289
<i>longicornis</i> ( <i>Pisidia</i> ).....	248	<i>Melita</i> .....	186
<i>longicornis</i> ( <i>Pseudocuma</i> ) .....	218	<b>Melitidae</b> .....	<b>182</b>
<i>longidigitatum</i> ( <i>Synchelidium</i> ).....	189	<i>Metaphoxus</i> .....	192
<i>longimana</i> ( <i>Pisidia</i> ).....	248	<i>meticulosus</i> ( <i>Pagurus alatus</i> f.) .....	258
<i>longimanus</i> ( <i>Perioculodes</i> ).....	188	<i>Metoponorthus</i> .....	209, 290
<i>longipes</i> ( <i>Eusirus</i> ).....	164	<i>Microdeutopus</i> .....	158
<i>longipes</i> ( <i>Tryphosites</i> ) .....	182	<i>Miersia</i> .....	232
<i>longirostris</i> ( <i>Hippolyte</i> ).....	232	<i>migrane</i> .....	273
<i>longirostris</i> ( <i>Macropodia</i> ).....	269	<i>minima</i> ( <i>Tryphosa</i> ).....	182
<i>longirostris</i> ( <i>Nannastacus</i> ) .....	218	<i>minima</i> ( <i>Tryphosella</i> ) .....	182
<i>longirostris</i> ( <i>Parapenaeus</i> ).....	220	<i>minuta</i> ( <i>Iphimedia</i> ).....	165
<i>longirostris</i> ( <i>Scherocumella</i> ).....	218	<i>minuta</i> ( <i>Panoplaea</i> ).....	165
<i>longispina</i> ( <i>Anapagurus</i> ) .....	255	<i>minuta</i> ( <i>Panoploea</i> ).....	165
<i>lorman</i> .....	243	<i>minutus</i> ( <i>Planes</i> ).....	283, 289
<i>lunulatus</i>		<i>misanthropus</i> ( <i>Clibanarius</i> ).....	249
( <i>Acanthonyx</i> ) .....	266, 267, 280, 286, 289	<i>monacanthus</i> ( <i>Philocheras</i> ).....	235
<i>Lysianassa</i> .....	176, 177, 178, 179	<i>Monoculodes</i> .....	186, 187
<b>Lysianassidae</b> .....	<b>172</b>	<i>Monodaeus</i> .....	277
<i>Lysmata</i> .....	232	<i>multispinosa</i> ( <i>Ampelisca</i> ).....	149
<i>macietta</i> .....	240, 242	<i>muscosa</i> ( <i>Pisa</i> ).....	266
<i>macrocheles</i> ( <i>Alpheus</i> ) .....	226, 227, 286	<i>mutabilis</i> ( <i>Aiptasia</i> ) .....	225
<i>macrochelos</i> ( <i>Parthenope</i> ) .....	276	<b>Mysidacea</b> .....	<b>144, 285</b>
<i>macrophthalma</i> ( <i>Processa</i> ) .....	234	<b>Mysidae</b> .....	<b>144</b>
<i>Macropipus</i> .....	274, 275	<b>Mystacocarida</b> .....	<b>284</b>
<i>Macropodia</i> .....	269	<i>nana</i> ( <i>Orchomenella</i> ).....	180
<i>maculata</i> ( <i>Gammaropsis</i> ) .....	167	<b>Nannastacidae</b> .....	<b>217</b>
<i>maculatus</i> ( <i>Gammaropsis</i> ) .....	167	<i>Nannastacus</i> .....	218
<i>maculatus</i> ( <i>Paguristes</i> ).....	252	<i>Nassarius</i> .....	256
<i>maculatus</i> ( <i>Polybius</i> ) .....	275	<i>Natatolana</i> .....	199
<i>maenas</i> ( <i>Carcinus</i> ).....	274	<i>navigator</i> ( <i>Polybius</i> ).....	274
<i>Maera</i> .....	185, 186	<i>Nebalia</i> .....	143



nébalie de Geoffroy .....	143	<i>pagurus</i> ( <i>Cancer</i> ) .....	273, 286
<i>Necora</i> .....	274, 275, 286	<i>Palaemon</i> 197, 198, 221, 222, 223, 285, 289	
<i>neglecta</i> ( <i>Cirolana</i> ) .....	199	<i>palaëmon</i> porte-scie .....	222
<i>neglecta</i> ( <i>Natatolana</i> ) .....	199	<b>Palaemonidae</b> .....	221
<i>neglectus</i> ( <i>Aristias</i> ) .....	172	<b>Palinuridae</b> .....	236
<i>Neolampas</i> .....	144, 147, 148, 149,	<b>Palinuridea</b> .....	236
150, 152, 154, 161, 162, 166, 168, 170,		<i>palmata</i> ( <i>Melita</i> ) .....	186
172, 173, 174, 175, 177, 178, 179, 180,		<b>Pancarida</b> .....	285
183, 184, 190, 191, 194, 198, 201, 202,		<i>Panoplaea</i> .....	165
.....	214, 254	<i>Panoplea</i> .....	165
<b>Nephropidae</b> .....	243	<i>Panoploea</i> .....	165
<b>Nephropidea</b> .....	243	<i>Paraglypturus</i> .....	135, 244, 286
<i>Nepinnotheres</i> .....	226, 281, 286	<i>Parapenaeus</i> .....	220
<i>Neptunus</i> .....	275	<i>Paraschizidium</i> .....	211
<i>Nicippe</i> .....	189	<i>parasitica</i> ( <i>Calliactis</i> ) .....	252
<i>nitescens</i> ( <i>Athanas</i> ) .....	227, 228	<b>Pardaliscidae</b> .....	189
<i>nitescens laevirhincus</i> ( <i>Athanas</i> ) .....	228	<i>Pariambus</i> .....	146
<i>nitescens nitescens</i> ( <i>Athanas</i> ) .....	228	<i>Paromola</i> .....	260
<i>nobilis</i> ( <i>Pinna</i> ) .....	225, 226, 281	<i>paromole</i> de Cuvier .....	260
<i>nodipes</i> ( <i>Pisa</i> ) .....	246, 265, 286	<i>parthenogenetica</i> ( <i>Artemia</i> ) .....	141
<i>norvegica</i> ( <i>Meganocythanes</i> ) .....	219	<i>Parthenope</i> .....	276, 277
<i>norvegicus</i> ( <i>Pontocrates</i> ) .....	188	<b>Parthenopidae</b> .....	275
<i>Nototropis</i> .....	160	<i>parvirostris</i> ( <i>Inachus</i> ) .....	269
<i>nux</i> ( <i>Ebalia</i> ) .....	271	<i>pectinata</i> ( <i>Harpinia</i> ) .....	191
		<i>pectinatus</i> ( <i>Leptocheirus</i> ) .....	157
<i>obesum</i> ( <i>Acidostoma</i> ) .....	172	<i>pectinatus</i> ( <i>Metaphoxus</i> ) .....	192
<i>obtusata</i> ( <i>Abludomelita</i> ) .....	182	<i>pedata</i> ( <i>Proto</i> ) .....	147
<i>obtusata</i> ( <i>Melita</i> ) .....	182	<i>pellucida</i> ( <i>Euphausia</i> ) .....	219, 220
<i>occidentalis</i> ( <i>Protracheoniscus</i> ) .....	209	<i>Peltocoxa</i> .....	154
<i>occulatus</i> ( <i>Hippomedon</i> ) .....	174, 175	<b>Penaeidae</b> .....	220
<i>occultus</i> ( <i>Eualus</i> ) .....	229	<b>Penaeidea</b> .....	220
<i>oceanica</i> ( <i>Posidonia</i> ) .....	voir à <i>Posidonia</i>	<i>pennanti</i> ( <i>Ebalia</i> ) .....	271
<i>ocellata</i> ( <i>Bopyrina</i> ) .....	197, 286	<b>Peracarida</b> .....	144
<i>Ocinebrina</i> .....	250	<i>Pereionotus</i> .....	189
<i>oculata</i> ( <i>Spirontocaris</i> ) .....	229	<i>Periclimenes</i> .....	224, 225, 285
<i>oculatus</i> ( <i>Hippomedon</i> ) .....	174	<i>Perierella</i> .....	180
<b>Oedicerotidae</b> .....	186	<i>Periculodes</i> .....	188
<i>olearum</i> ( <i>Paraschizidium</i> ) .....	211	<i>Perrierella</i> .....	180
<b>Oniscidea</b> .....	203	<i>personata</i> ( <i>Dromia</i> ) .....	259
<b>Onychopoda</b> .....	141, 284	<i>petite araignée</i> de mer .....	262
<i>orarum</i> ( <i>Porcellio</i> ) .....	211	<i>petite cigale</i> .....	242
<i>orchestipes</i> ( <i>Ceradocus</i> ) .....	182	<i>petiti</i> ( <i>Anapagurus</i> ) .....	256
<i>Orchomene</i> .....	179	<i>Peyssonnelia</i> .....	143, 156, 173, 175,
<i>Orchomenella</i> .....	180	176, 178, 188, 195, 197, 198, 199, 200, 202,	
<i>orientale</i> ( <i>Corophium</i> ) .....	159	215, 227, 228, 242, 246, 251, 252, 254, 258,	
<i>ornatus</i> ( <i>Calcinus</i> ) .....	248	.....	261, 265, 267, 270, 276, 278, 280
<i>Osilius</i> .....	250	<i>phalangium</i> ( <i>Inachus</i> ) .....	268, 286
<b>Ostracoda</b> .....	143, 284	<i>phasma</i> ( <i>Pseudoprotella</i> ) .....	148
<i>ostracode</i> .....	143	<i>Philocheras</i> .....	235, 286
<i>ostroumowi</i> ( <i>Gammaropsis</i> ) .....	167	<i>philonika</i> ( <i>Pliophrixus</i> ) .....	198, 234, 286
<i>othonis</i> ( <i>Maera</i> ) .....	186	<b>Philantidae</b> .....	189
<i>oxyuraea</i> ( <i>Gnathia</i> ) .....	202	<i>Photis</i> .....	168
		<b>Phoxocephalidae</b> .....	190
<i>Pachygrapsus</i> .....	281, 283, 286, 289	<i>Phtisica</i> .....	147
<i>pagure anachorète</i> .....	257	<b>Phyllocarida</b> .....	143
<i>pagure des rochers</i> .....	249	<i>piade</i> .....	287
<i>pagure strié</i> .....	251	<i>piade chinoise</i> .....	287
<i>pagure tacheté</i> .....	252	<i>piadon</i> .....	287
<b>Paguridae</b> .....	253	<i>pilicornis</i> ( <i>Lysianassa</i> ) .....	178
<i>Paguristes</i> .....	252	<i>pilipes</i> ( <i>Xantho</i> ) .....	277
<i>Pagurus</i> .....	251, 254, 257, 258	<i>pilosus</i> ( <i>Leptocheirus</i> ) .....	158

<b>Pilumnidae</b> .....	<b>280</b>	<i>Protella</i> .....	148
<i>Pilumnus</i> .....	280, 281, 282	<i>Proto</i> .....	147
<i>Pinna</i> .....	225, 226, 281	<i>Protracheoniscus</i> .....	209
<i>pinnophylax</i> ( <i>Pontonia</i> ) .....	225, 226, 285, 289	<i>provincialis provincialis</i> ( <i>Haplophthalmus</i> ).....	204
<i>pinnothère</i> .....	281	<i>pruinosis</i> ( <i>Metoponorthus</i> ).....	209
<i>pinnotheres</i> ( <i>Nepinnotheres</i> ).....	281, 286	<i>pruinosis</i> ( <i>Porcellionides</i> ) .....	209
<b>Pinnotheridae</b> .....	<b>281</b>	<i>Pseudocuma</i> .....	218
<i>Pisa</i> .....	246, 265, 286	<b>Pseudocumatidae</b> .....	<b>218</b>
<i>Pisania</i> .....	250	<i>Pseudoprotella</i> .....	148
<i>Pisidia</i> .....	248	<i>pseudospinimana</i> ( <i>Ampelisca</i> ) .....	150
<i>planci</i> ( <i>Acanthaster</i> ) .....	287	<i>pseudostrumowi</i> ( <i>Gammaropsis</i> ).....	167
<i>Planes</i> .....	283, 289	<i>puber</i> ( <i>Polybius</i> ( <i>Necora</i> )) .....	275, 286
<i>Plantago</i> .....	210	<i>puce d'eau</i> .....	141
<b>Platyarthridae</b> .....	<b>205</b>	<i>pugilator</i> ( <i>Diogenes</i> ) .....	252
<i>Platyarthrus</i> .....	206	<i>pulchella</i> ( <i>Urothoe</i> ).....	194
<i>platycheles</i> ( <i>Porcellana</i> ) .....	248, 286	<i>punaise de mer</i> .....	247
<i>Platysquilla</i> .....	143	<i>punica</i> ( <i>Calliax</i> ).....	244
<i>pleonalis</i> ( <i>Stenoniscus</i> ) .....	205	<i>punica</i> ( <i>Paraglypturus</i> ).....	135, 244, 286
<i>Pliophrixus</i> .....	198, 234, 286	<i>pusilla</i> ( <i>Jassa</i> ).....	169
<i>Pliophryxus</i> .....	198	<i>pusilla</i> ( <i>Upogebia</i> ).....	244, 245, 286, 290
<i>plumosa</i> ( <i>Lysianassa</i> ).....	179	<i>pusillus</i> ( <i>Polybius</i> ) .....	275
<i>Polybius</i> .....	274, 275, 286	<i>pyout</i> .....	266
<i>polymorpha</i> ( <i>Peyssonnelia</i> ) .....	voir à <i>Peyssonnelia</i>	<i>quinquepustulatum</i> ( <i>Armadillidium</i> ).....	212
<i>ponticus</i> ( <i>Tylos</i> ).....	203	<i>raguïé</i> .....	222
<i>Pontocrates</i> .....	188	<i>ramondi</i> ( <i>Ampithoe</i> ).....	155
<i>Pontonia</i> .....	225, 226, 285, 289	<i>rectirostris</i> ( <i>Westwoodilla</i> ) .....	189
<i>Pontophilus</i> .....	235	<b>Reptantia</b> .....	<b>236</b>
<i>porasse</i> ( <i>Xantho</i> ).....	278	<b>Rhizocephala</b> .....	<b>142</b>
<i>porcelaine poilue</i> .....	248	<i>rhizocéphale</i> .....	142
<i>Porcellana</i> .....	248, 286	<i>rhomboides</i> ( <i>Goneplax</i> ).....	281
<i>porcellane grise</i> .....	248	<i>richardi</i> ( <i>Gibbula</i> ) .....	250
<i>porcellane plate-poilue</i> .....	248	<i>rissoana</i> ( <i>Rochinia</i> ).....	266
<i>porcellane poilue</i> .....	248	<i>Rissoides</i> .....	143
<i>porcellane</i> .....	248	<i>rivulosus</i> ( <i>Xantho</i> ) .....	277, 278
<b>Porcellanidae</b> .....	<b>248</b>	<i>robusta</i> ( <i>Processa</i> ) .....	234, 235, 286
<i>Porcellio</i> .....	211, 289, 290	<i>Rochinia</i> .....	266
<i>porcellion</i> .....	211	<i>Rocinela</i> .....	198
<b>Porcellionidae</b> .....	<b>209</b>	<i>rostellata</i> ( <i>Neolampas</i> ) . voir à <i>Neolampas</i>	
<i>Porcellionides</i> .....	209, 210	<i>rostrata</i> ( <i>Campylaspis</i> ) .....	217
<i>porossa</i> ( <i>Xantho</i> ).....	278	<i>rostrata</i> ( <i>Macropodia</i> ) .....	269
<i>porphyrivagus</i> ( <i>Caeroplastes</i> ) .....	210	<i>rotundirostre</i> ( <i>Corophium</i> ) .....	159
<b>Portunidae</b> .....	<b>273</b>	<i>rubella</i> ( <i>Ampelisca</i> ).....	151
<i>Portunus</i> .....	135, 275, 286	<i>ruber</i> ( <i>Alpheus</i> ).....	226
<i>Posidonia</i> .....	143 à 147, 150, 151, 153, 154, 156, 158 à 174, 176 à 179, 181, 184 à 187, 189 à 200, 203 à 206, 213 à 218, 222, 223, 227 à 235, 237, 240, 245 à 247, 252, 254 à 257, 261, 262, 265, 268, 272, 274, .....	<i>rubromaculata</i> ( <i>Autonoe</i> ).....	156
	275, 277, 280, 287, 289	<i>rubropunctata</i> ( <i>Cymodoce</i> ).....	200
<i>pou de mer</i> .....	213	<i>rugosus</i> ( <i>Coenobita</i> ).....	287
<i>poupard</i> .....	273	<i>runcicorne</i> ( <i>Corophium</i> ).....	159
<i>poupart</i> .....	273	<i>rupestre</i> ( <i>Cerithium</i> ).....	250
<i>prideaux</i> ( <i>Pagurus</i> ).....	258	<i>rustica</i> ( <i>Columbella</i> ).....	250
<i>prideauxi</i> ( <i>Eupagurus</i> ) .....	258	<i>Rytiphloea</i> .....	146, 157, 162, 163, 165, 166, 174, 178, 181, 183, 184, 187, 191, .....
<i>prideauxi</i> ( <i>Pagurus</i> ).....	258		192, 227, 247, 256, 257, 262, 268
<i>prideauxiana</i> ( <i>Hippolyte</i> ).....	230	<i>Sabella</i> .....	288
<i>prismatica</i> ( <i>Cleantis</i> ).....	213	<i>sagittifer aegylios</i> ( <i>Periclimenes</i> ).....	224
<i>Proasellus</i> .....	196	<i>salicoque</i> .....	222
<i>Processa</i> .....	198, 233, 286, 289	<i>saitarelle</i> .....	222
<b>Processidae</b> .....	<b>233</b>	<i>samba</i> .....	222

<i>sarsi</i> ( <i>Ampelisca</i> ).....	151	<i>squillarum</i> ( <i>Bopyrus</i> ) .....	197, 222, 286
<i>savigny</i> ( <i>Leptocheilia</i> ) .....	215	<i>squille</i> de Desmarest .....	143
<i>scaber</i> ( <i>Stenopus</i> ) .....	235	<i>squinado</i> ( <i>Maja</i> ).....	262
<i>Scherocumella</i> .....	218	<i>squinado</i> .....	262
<i>schoebli esterelanus</i> ( <i>Platyarthrus</i> ) .....	206	<b>Stegocephalidae</b> .....	193
<i>scorpioides</i> ( <i>Bodotria</i> ).....	216	<i>Stegocephaloides</i> .....	193
<i>scriptus</i> ( <i>Periclimenes</i> ) .....	225	<i>stellatus</i> ( <i>Chtamalus</i> ).....	142
<i>sculptimanus</i> ( <i>Eupagurus</i> ).....	258	<b>Stenetriidae</b> .....	196
<i>sculptimanus</i> ( <i>Pagurus</i> ).....	258	<i>Stenetrium</i> .....	197
<i>sculptus</i> ( <i>Crangon</i> ).....	235	<b>Stenoniscidae</b> .....	205
<i>sculptus</i> ( <i>Philocheras</i> ).....	235	<i>Stenoniscus</i> .....	205
<i>sculptus</i> ( <i>Pontophilus</i> ).....	235	<i>Stenophiloscia</i> .....	208
<b>Scyllaridae</b> .....	240	<b>Stenopodidae</b> .....	235
<i>Scyllarides</i> .....	240, 242, 286, 289	<b>Stenopodidea</b> .....	235
<i>Scyllarus</i> .....	242	<i>Stenopus</i> .....	235, 236
<b>Scyphacidae</b> .....	206	<i>Stenothoe</i> .....	193
<i>semiserratus</i> ( <i>Ceradocus</i> ) .....	183	<b>Stenothoidae</b> .....	193
<i>serrata</i> ( <i>Iphinoe</i> ).....	216	<b>Stomatopoda</b> .....	284
<i>serrata</i> ( <i>Sphaeroma</i> ) .....	201	stomatopode .....	143
<i>serraticaudata</i> ( <i>Ampelisca</i> ).....	151	<i>striata</i> ( <i>Pisania</i> ).....	250
<i>serratum</i> ( <i>Sphaeroma</i> ) .....	201	<i>striatus</i> ( <i>Pagurus</i> ).....	251
<i>serratus</i> ( <i>Ieander</i> ) .....	222	<i>stricta</i> ( <i>Cystoseira amentacea</i> var.) .....	266
<i>serratus</i> ( <i>Palaemon</i> ) .....	222	<i>strigosa</i> ( <i>Galathea</i> ).....	247, 248, 286
<i>seticaudata</i> ( <i>Lysmata</i> ) .....	232	<i>stroemia</i> ( <i>Verruca</i> ).....	142
<i>sexfasciatus sexfasciatus</i> ( <i>Metoponorthus</i> ( <i>Polytretus</i> )).....	210, 290	<i>subulata</i> ( <i>Plantago</i> ) .....	210
<i>sexfasciatus sexfasciatus</i> ( <i>Porcellionides</i> ) .....	210	<i>sundevalli</i> ( <i>Cheirocratus</i> ).....	184
<i>Sicyonia</i> .....	220	<i>swammerdami</i> ( <i>Atylus</i> ) .....	160
<i>sicyonie</i> .....	220	<i>swammerdami</i> ( <i>Nototropis</i> ) .....	160, 161
<b>Sicyoniidae</b> .....	220	<i>Synalpheus</i> .....	228
<i>similis</i> ( <i>Tmetonyx</i> ).....	181	<b>Syncarida</b> .....	285
<i>simplex</i> ( <i>Metaphoxus</i> ) .....	192	<i>Synchelidium</i> .....	189
<i>Siphonoecetes</i> .....	159	<i>Synisoma</i> .....	214
<i>Siriella</i> .....	145	<i>talpa</i> ( <i>Apseudes</i> ) .....	214
<i>sivade</i> .....	222	<b>Tanaidacea</b> .....	285
<i>Socarnes</i> .....	181	<i>taurus</i> ( <i>Ichnopus</i> ) .....	175
<i>Socarnopsis</i> .....	181	<i>tenella</i> ( <i>Iphinoe</i> ).....	216
<i>sollaudi</i> ( <i>Eualus</i> ).....	230, 286	<i>tenuicornis</i> ( <i>Ampelisca</i> ) .....	152
<i>sollaudi</i> ( <i>Thoralus</i> ).....	230	<i>tenuis</i> ( <i>Ampelisca</i> ) .....	152
<i>sophiae</i> ( <i>Gammaropsis</i> ) .....	168	<i>testudo</i> ( <i>Pereionotus</i> ) .....	189
<i>sophiae</i> ( <i>Podoceropsis</i> ).....	168	<i>tetracerus</i> ( <i>Cyzicus</i> ).....	141
<i>spallanzani</i> ( <i>Sabella</i> ) .....	288	<i>tetraodon</i> ( <i>Pisa</i> ).....	265, 266, 286
<b>Spelaeogriphacea</b> .....	285	<b>Thalassinidea</b> .....	244
<i>Sphaeroma</i> .....	201	<b>Thecostraca</b> .....	141
<b>Sphaeromatidae</b> .....	200	<b>Thoracica</b> .....	141
<i>sphérome</i> .....	201	<i>thoracicus</i> ( <i>Inachus</i> ) .....	268
<i>spinicarpa</i> ( <i>Leucothoe</i> ) .....	170	<i>Thoralus</i> .....	228, 229, 230
<b>Spinicaudata</b> .....	141	<i>timidus</i> ( <i>Cestopagurus</i> ) .....	256
<i>spinicornis</i> ( <i>Ichnopus</i> ) .....	175	<i>tinctoria</i> ( <i>Rytiphloea</i> )..... voir à <i>Rytiphloea</i>	
<i>spinifrons</i> ( <i>Eriphia</i> ).....	279	<i>Tmetonyx</i> .....	181
<i>spinimana</i> ( <i>Ampelisca</i> ) .....	150	<i>tourteau</i> .....	273
<i>spinimanus</i> ( <i>Pagurus</i> ) .....	257	<i>tragacantha</i> ( <i>Astragalus</i> ) .....	210
<i>spinipes</i> ( <i>Ampelisca</i> ) .....	152	<i>treillanus</i> ( <i>Palaemon</i> ).....	222
<i>spiniventris</i> ( <i>Dexamine</i> ).....	161	<i>Triangulus</i> .....	246
<i>spinosa</i> ( <i>Dexamine</i> ).....	161	<b>Trichoniscidae</b> .....	204
<i>spinosus</i> ( <i>Stenopus</i> ).....	235	<i>Trichoniscus</i> .....	204
<i>Spirontocaris</i> .....	228	<i>Trichorhina</i> .....	205
<i>splengeri</i> ( <i>Verruca</i> ) .....	142	<i>trispinosus</i> ( <i>Philocheras</i> ) .....	235, 286
<i>squamifera</i> ( <i>Galathea</i> ).....	248	<i>Tristenium</i> .....	196
<i>squilla</i> ( <i>Palaemon</i> ).....	221	<i>Tritaeta</i> .....	162
		<i>truncata</i> ( <i>Cymodoce</i> ).....	201

<i>truncata</i> ( <i>Eurydice</i> ) .....	199	<i>vernalis</i> ( <i>Polybius</i> ) .....	275
<i>Truncatella</i> .....	208	<i>Verruca</i> .....	142
<i>trunculus</i> ( <i>Hexaplex</i> ) .....	250	<i>verrucosa</i> ( <i>Eriphia</i> ) .....	279, 280, 289
<i>Tryphosa</i> .....	182	<i>verrucosa</i> ( <i>Maja</i> ) .....	262
<i>Tryphosella</i> .....	182	<i>versiculatus</i> ( <i>Coremapus</i> ) .....	158
<i>Tryphosites</i> .....	182	<i>versiculatus</i> ( <i>Microdeutopus</i> ) .....	158
<i>Tuberapseudes</i> .....	215	<i>vexatrix</i> ( <i>Apherusa</i> ) .....	164
<i>tuberosa</i> ( <i>Ebalia</i> ) .....	271	<i>vexillum</i> ( <i>Bractechlamys</i> ) .....	142, 287
<i>tubularis</i> ( <i>Calcinus</i> ) .....	248	<i>villosissimus</i> ( <i>Pilumnus</i> ) .....	281
<i>tumefacta</i> ( <i>Ebalia</i> ) .....	272	<i>Virbius</i> .....	230
<i>tumida</i> ( <i>Nicippe</i> ) .....	189	<i>viridis</i> ( <i>Anemonia</i> ) .....	225, 268
<i>turbinatus</i> ( <i>Osilinus</i> ) .....	250	<i>viridis</i> ( <i>Virbius</i> ) .....	230
<b>Tyllidae</b> .....	<b>203</b>	<i>vitreus</i> ( <i>Gryphus</i> ) .....	voir à <i>Gryphus</i>
<i>Tylos</i> .....	203	<i>volutator</i> ( <i>Corophium</i> ) .....	159
<i>typica</i> ( <i>Ampelisca</i> ) .....	152	<i>volutator</i> f. <i>orientalis</i> ( <i>Corophium</i> ) .....	159
<i>typicus</i> ( <i>Pariambus</i> ) .....	146	<i>vorax</i> ( <i>Gnathia</i> ) .....	202
<i>typicus</i> ( <i>Siphonoecetes</i> ) .....	159	<i>vulgare</i> ( <i>Armadillidium</i> ) .....	212, 290
<i>tyrrhena</i> ( <i>Halophiloscia</i> ) .....	207, 289	<i>vulgaris</i> ( <i>Dromia</i> ) .....	259
<b>Upogebiidae</b> .....	<b>245</b>	<i>vulgaris</i> ( <i>Homarus</i> ) .....	243
<i>Upogebia</i> .....	245	<i>vulgaris</i> ( <i>Palinurus</i> ) .....	236
<i>Urothoe</i> .....	193	<i>vulgatum</i> ( <i>Cerithium</i> ) .....	250
<b>Urothoidae</b> .....	<b>193</b>	<i>Westwoodilla</i> .....	189
<i>vaillanti</i> ( <i>Ampithoe</i> ) .....	155	<i>xanthe</i> .....	277, 278
<b>Valvifera</b> .....	<b>213</b>	<i>xanthe</i> de Méditerranée .....	278
<i>Vargula</i> .....	143	<i>xanthe</i> poilu .....	277
<i>variabilis</i> ( <i>Pagurus</i> ) .....	257	<b>Xanthidae</b> .....	<b>277</b>
<i>Vaunthompsonia</i> .....	217	<i>Xantho</i> .....	277, 278
<i>vedlomensis</i> ( <i>Atylus</i> ) .....	160	<i>xiphias</i> ( <i>Palaemon</i> ) .....	223, 289
<i>ventricosa</i> ( <i>Proto</i> ) .....	147	<i>zosteræ</i> ( <i>Stenophiloscia</i> ) .....	208
<i>venusta</i> ( <i>Gnathia</i> ) .....	202		