



**HAL**  
open science

# INVENTAIRE DES ALGUES MARINES BENTHIQUES DANS LES PYRÉNÉES-ORIENTALES (MÉDITERRANÉE, FRANCE)

Charles F. Boudouresque, M Perret-Boudouresque, M Knoepffler-Peguy

► **To cite this version:**

Charles F. Boudouresque, M Perret-Boudouresque, M Knoepffler-Peguy. INVENTAIRE DES ALGUES MARINES BENTHIQUES DANS LES PYRÉNÉES-ORIENTALES (MÉDITERRANÉE, FRANCE). Vie et Milieu / Life & Environment, 1984, pp.41-59. hal-03019808

**HAL Id: hal-03019808**

**<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-03019808>**

Submitted on 23 Nov 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# INVENTAIRE DES ALGUES MARINES BENTHIQUES DANS LES PYRÉNÉES-ORIENTALES (MÉDITERRANÉE, FRANCE)

*A checklist of benthic marine algae  
from Pyrénées-Orientales (Mediterranean, France)*

C.F. BOUDOURESQUE\*, M. PERRET-BOUDOURESQUE\*  
et M. KNOEPFFLER-PEGUY\*\*

\*Laboratoire d'Ecologie du Benthos et Biologie Végétale marine,  
Faculté des Sciences de Luminy,  
13288 Marseille, Cedex 9, France

\*\*Laboratoire Arago, Université de Paris VI,  
66650 Banyuls-sur-Mer, France

ALGUES BENTHIQUES  
RAPPORT R/P

**RÉSUMÉ.** — Inventaire bibliographique des Algues benthiques de mer ouverte et des étangs saumâtres littoraux. Pour chaque espèce, les références des signalisations sont précisées. Quelques changements taxonomiques ont été proposés : *Acrosymphytonema breemaniae*, *Dermatolithon confinis*, *Acrosorium uncinatum* var. *venulosum* et var. *reptans*. Au total, 540 espèces, variétés, formes et stades sont retenus : 21 Bangiophyceae, 311 Florideophyceae, 2 Xanthophyceae, 113 Phaeophyceae, 1 Prasinophyceae, 1 Zygnematophyceae, 44 Chlorophyceae et 47 Bryopsidophyceae.

BENTHIC ALGAE  
R/P INDEX

**ABSTRACT.** — A revised list of all previously published records of benthic algae (open sea and brackish lagoons) known from Pyrénées-Orientales is given. A few taxonomic changes are incorporated : *Acrosymphytonema breemaniae*, *Dermatolithon confinis*, *Acrosorium uncinatum* var. *venulosum* and var. *reptans*. A total of 540 species, varieties, formae and stadii is included, consisting of 21 Bangiophyceae, 311 Florideophyceae, 2 Xanthophyceae, 113 Phaeophyceae, 1 Prasinophyceae, 1 Zygnematophyceae, 44 Chlorophyceae and 47 Bryopsidophyceae.

## 1. INTRODUCTION

La flore des Algues marines du département des Pyrénées-Orientales nous est surtout connue par les travaux de J. Feldmann (1937, 1938, 1939a, 1941, 1942). Mais ces travaux ne concernent que la côte rocheuse des Albères, d'Argelès à Cerbère. Depuis lors, de nombreux travaux ont enrichi nos connaissances sur la flore marine des Pyrénées-Orientales, tandis que la nomenclature et la délimitation des

formes, variétés et espèces évoluaient considérablement.

Il nous est donc apparu nécessaire d'établir un inventaire bibliographique critique de toutes les espèces signalées à ce jour dans la région. Plusieurs dizaines d'espèces, nouvelles pour la région, ont été récoltées par les auteurs et par d'autres chercheurs, en particulier dans le cadre des stages d'algologie de Banyuls-sur-Mer, mais ces signalisations n'ont jamais été publiées : nous avons choisi de les exclure



du présent travail, qui se veut essentiellement bibliographique; ces espèces feront l'objet d'une publication séparée, qui suivra cet inventaire.

## 2. MÉTHODES

### *Groupes systématiques pris en compte*

Cet inventaire concerne les Algues au sens strict : les Cyanophytes (procaryotes) n'ont donc pas été pris en compte. En ce qui concerne les Algues, nous avons considéré les classes comportant (partiellement ou en totalité) des Algues benthiques pluricellulaires ou macroscopiques : Bangiophyceae, Florideophyceae, Phaeophyceae, Xanthophyceae, Zygnematophyceae, Chlorophyceae, Bryopsidophyceae; les Diatomophyceae (Bacillariophyceae, Diatomées) sont donc exclues de cet inventaire. A la suite de Feldmann (1937), nous avons également considéré quelques Prasinophyceae et Chlorophyceae unicellulaires non benthiques, mais localisées dans des cuvettes médiolittorales ou supralittorales.

### *Biotopes pris en compte*

Etages [Supralittoral, Médiolittoral, Infralittoral et Circalittoral] du système phytal (Pérès et Picard, 1964) en mer ouverte, ainsi que les étangs saumâtres du littoral roussillonnais.

### *Variétés et formes*

Lorsque plusieurs variétés ou formes ont été explicitement signalées dans la région, les références, ne précisant pas la variété ou la forme, sont rapportées à la variété ou à la forme type. Lorsqu'une seule variété ou forme a été signalée dans la région, les références, ne précisant pas la variété ou la forme, sont rapportées à la variété ou forme qui a été signalée. Les exceptions à cette règle font l'objet de commentaires. D'une façon générale, nous avons réduit le nombre de formes et de variétés prises en compte.

### *Classification*

Dans la délimitation et le classement des ordres, nous avons suivi Parke et Dixon (1976) et Feldmann (1978) pour les Bangiophyceae, Feldmann (1978) pour les Florideophyceae, Parke et Dixon (1976) pour les Xanthophyceae, Bold et Wynne (1978) pour les Phaeophyceae, Parke et Dixon (1976) pour les Prasinophyceae, Round (1973) pour les Zygnematophyceae, les Chlorophyceae et les Bryopsidophyceae.

Les familles n'ont pas été distinguées. Les genres et les espèces ont été rangés par ordre alphabétique.

### *Synonymies*

L'insertion dans la taxonomie actuelle des espèces signalées sous des synonymes anciens ne pose généralement pas de problèmes; nous avons indiqué, après le nom actuel, les synonymes les plus usuels.

Pour un certain nombre de genres dits « diaboliques », cette opération s'avère en revanche extrêmement hasardeuse; c'est en particulier le cas des *Ulva* : il n'est pas possible, sans examen des spécimens récoltés par les auteurs, de replacer les signalisations dans la nomenclature. C'est également le cas des *Cladophora* : *C. crystallina* (Roth) Kützing a été signalé dans les Pyrénées-Orientales par Feldmann J. (1937) et par Feldmann G. (1954); Hoek (1963), qui a examiné un très grand nombre de spécimens d'herbier, rapporte les *C. crystallina* des auteurs à : *C. albida*, *C. sericea*, *C. liniformis*, *C. laetevirens*, *C. glomerata*, *C. dalmatica*, *C. fracta*, *C. vagabunda*, etc. *C. utriculosa* Kützing a été signalée par Hamel (1931), Feldmann J. (1937) et Feldmann G. (1954); pour Hoek (1963), les *C. utriculosa* des auteurs correspondent surtout à des *C. lehmanniana*, mais aussi à des *C. laetevirens* et à d'autres espèces; il en va de même pour le *C. expansa* (Mertens ex Jürgens) Kützing; en l'absence d'une étude critique des spécimens correspondant aux signalisations, nous avons donc dû ne pas tenir compte de ces dernières.

### *Taxonomie*

D'une façon générale, nous avons suivi, pour chaque groupe, les conclusions des auteurs récents qui l'ont étudié. Par exemple, le traitement des *Cladophora* sera celui de Hoek (1963). Dans certains cas, toutefois, nous n'avons pas tenu compte de changements nomenclaturaux qui nous paraissent injustifiés, prématurés, ou établis sans prise en compte des populations méditerranéennes. Le fait que nous n'ayons pas regroupé certaines espèces d'*Erythrotrichia* ou d'*Erythrocladia* ne signifie pas que nous soyons persuadés de la valeur de ces espèces.

Les Corallinaceae méditerranéennes demanderaient à être réétudiées à la lumière des critères systématiques modernes; en l'absence d'une telle étude, nous n'avons pu que reprendre les travaux de Feldmann (1939a) et d'Hamel et Lemoine (1952).

## 3. RÉSULTATS

Pour comparer valablement l'inventaire de Feldmann (1937, 1939a, 1941, 1942), le dénombrement de Boudouresque et Perret-Boudouresque (1979) et le présent inventaire, nous avons éliminé de l'inven-



taire de Feldmann les variétés et formes que nous ne distinguons plus aujourd'hui. Malgré cette précaution, la comparaison reste difficile : plusieurs espèces sont devenues des variétés ou des stades, tandis que la conception de plusieurs genres (*Cladophora*, *Enteromorpha* par ex) a été bouleversée. En outre, la région concernée par le présent inventaire (Pyrénées-Orientales) est plus large que celle étudiée par Feldmann (Côte des Albères). Enfin, nous avons inclus la flore benthique des étangs saumâtres. Nous présentons toutefois ci-dessous, à titre indicatif, les effectifs en espèces, variétés, formes et stades des différentes classes (Tabl. I, A et B), et nous comparons les inventaires successifs (Tabl. I, C).

Tabl. I. — A. Répartition des espèces, variétés, formes et stades entre les différentes classes d'après l'inventaire de Feldmann (1937, 1939a, 1941, 1942); B. Répartition des espèces, variétés, formes et stades entre les différentes classes dans le présent inventaire; C. Comparaison entre les inventaires et dénombrements de Feldmann (1937, 1939a, 1941, 1942), Boudouresque et Perret-Boudouresque (1979) et le présent travail.

A. Number of species, varieties, formae and stadii in each class; according to Feldmann; B. number of species, varieties, formae and stadii in each class, according to the present treatment; C. comparison between Feldmann (1937, 1939a, 1941, 1942), Boudouresque and Perret-Boudouresque (1979) and the present treatment lists.

Classes		Espèces	Variétés et formes	Stades	Total
A	Bangiophyceae	14	—	—	14
	Florideophyceae	244	16	—	260
	Xanthophyceae	—	—	—	—
	Phaeophyceae	84	6	3	93
	Prasinophyceae	1	—	—	1
	Zygnematophyceae	—	—	—	—
	Chlorophyceae	32	—	—	32
	Bryopsidophyceae	46	2	—	48
	<b>Total</b>	<b>421</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>448</b>
B	Bangiophyceae	21	—	—	21
	Florideophyceae	278	30	3	311
	Xanthophyceae	2	—	—	2
	Phaeophyceae	101	9	3	113
	Prasinophyceae	1	—	—	1
	Zygnematophyceae	1	—	—	1
	Chlorophyceae	44	—	—	44
	Bryopsidophyceae	43	2	2	47
	<b>Total</b>	<b>491</b>	<b>41</b>	<b>8</b>	<b>539</b>
C	Classes	1937-1942	1979	1984	
	Bangiophyceae	14	} 328	21	
	Florideophyceae	260		311	
	Xanthophyceae	—	1	1	
	Phaeophyceae	93	111	113	
	Prasinophyceae	1	—	1	
	Zygnematophyceae	—	1	1	
	Chlorophyceae	32	30	44	
	Bryopsidophyceae	48	56	47	
	<b>Total</b>	<b>448</b>	<b>527</b>	<b>539</b>	
Rapport R/P	2.95	2.96	2.94		

Près d'une centaine de taxons et stades s'ajoutent donc à l'inventaire de Feldmann, sans compter les nombreuses récoltes inédites qui feront l'objet d'une publication séparée; on mesure bien combien, malgré le nombre et la qualité des phycologues qui ont exploré la région depuis un siècle, l'étude de sa flore algale reste incomplète.

Le rapport R/P est le rapport du nombre de Rhodophyta (Bangiophyceae + Florideophyceae) sur le nombre de Phaeophyceae; il a été proposé par Feldmann (1938); cet auteur a montré que sa valeur augmente des régions froides vers les régions chaudes : voisin de l'unité dans les zones arctiques et boréales, il atteint 1.6 à Cherbourg, 2.2 à Saint-Malo, 2.3 sur la côte basque française, 3.7 aux Canaries, 4.6 aux Bahamas. Feldmann (1938) indique 2.9 pour la flore de la Côte des Albères.

Par convention, nous calculons le rapport R/P à partir du nombre total de taxons (Espèces, variétés, formes) augmenté du nombre de stades. La valeur que nous attribuons à Feldmann (Tabl. I, C) a été recalculée en fonction de nos conventions et des travaux de Feldmann (1937, 1939a, 1941, 1942); elle ne diffère du reste pas (2.95) de la valeur indiquée par Feldmann (1938 : 2.9). On remarquera qu'elle ne diffère pas non plus de façon significative de la valeur calculée à partir du présent inventaire (2.94). Confirmée par plusieurs inventaires successifs, basée sur un grand nombre de taxons et de stades, une valeur comprise entre 2.9 et 3.0 peut donc être considérée comme une base fiable pour des comparaisons avec d'autres régions.

#### 4. INVENTAIRE

Les chiffres renvoient à des références numérotées en bibliographie.

##### BANGIOPHYCEAE

##### Porphyridiales

*Chroodactylon ornatum* (C. Agardh) Drew et Ross (= *Asterocystis ornata* (C. Agardh) Hamel) : 8, 37, 49, 55, 94.

*Goniotrichum alsidii* (Zanardini) Howe (= *G. elegans* (Chauvin) Le Jolis) : 8, 10, 15, 18, 19, 37, 48, 55, 94.

*G. cornu-cervi* (Reinsch) Hauck : 8, 13, 15, 17, 37, 48, 55.

*G. subcoeruleum* Dangeard : 46.

##### Bangiales

*Bangia atropurpurea* (Roth) C. Agardh (= *B. fusco-purpurea* (Dillwyn) Lyngbye) : 8, 55, 78, 94.



- Erythrocladia grisea* Dangeard : 46.  
*E. polystromatica* Dangeard : 8, 37.  
*E. subintegra* Rosenvinge : 8, 15, 37, 43, 52, 55, Dangeard (1934).  
*E. violacea* Dangeard : 8.  
*Erythropeltis discigera* (Berthold) Schmitz (= *Erythrotrichia discigera* Berthold) : 8, 43, 55.  
*Erythrotrichia biseriata* Tanaka : 8.  
*E. carnea* (Dillwyn) J. Agardh : 3, 8, 10, 13, 15, 17, 18, 37, 48, 55.  
*E. ciliaris* (Carmichael) Batters (*non* Thuret *nec* Berthold) : 8, 55.  
*E. investiens* (Zanardini) Bornet : 55.  
*E. obscura* Berthold : 15, 43, 46, 55.  
*E. reflexa* (Crouan et Crouan) Thuret *ex* De Toni : 43, 55.  
*E. simplex* Dangeard : 8.  
*E. pseudodiscigera* Belsher, nomen nudum : 8.  
*Porphyra leucosticta* Thuret *in* Le Jolis : 13, 15, 55, 78, 94.  
*P. linearis* Greville : 55.  
*P. umbilicalis* (Linnaeus) J. Agardh : 55.  
« *Conchocelis rosea* Batters » stadium, stade de *Porphyra* mais aussi de *Bangia* (Bold et Wynne, 1978), n'a pas encore été formellement signalé dans la région.

#### FLORIDEOPHYCEAE

##### Acrochaetiales

- Acrochaetium crassipes* Børgesen : 8.  
*A. daviesii* (Dillwyn) Nägeli (= *Audouinella daviesii* (Dillwyn) Woelkerling) : 8, 10, 13, 15, 17, 37, 48, 55, 82, 94.  
*A. dubosquii* J. Feldmann : 55.  
*A. leptonema* (Rosenvinge) Børgesen : 8, 15, 55.  
*A. mediterraneum* (Levring) Boudouresque (= *Audouinella mediterranea* (Levring) Woelkerling) : 37, 55.  
*A. microscopicum* (Nägeli *in* Kützing) Nägeli, *non al.* : 55.  
*A. nemalionis* (De Notaris *ex* Dufour) Bornet : 55, 78.  
*A. savianum* (Meneghini) Nägeli (= *Audouinella saviana* (Meneghini) Woelkerling) : 55, Dangeard (1934).  
*A. secundatum* (Lyngbye) Nägeli (= *Colaconema secundata* (Lyngbye) Woelkerling) : 55.  
*A. trifilum* (Buffham) Batters (= *Audouinella trifila* (Buffham) Woelkerling) : 55.  
*A. virgatulum* (Harvey) Bornet : 10, 55.  
*Rhodochorton hauckii* (Schiffner) Hamel : 19, 55.  
*R. membranaceum* (Magnus) Hauck (= *Audouinella membranacea* (Magnus) Papenfuss) : 8, 55.  
*R. velutinum* (Hauck) Hamel : 55.  
*Rhodothamniella codii* (Crouan et Crouan) J. Feldmann (= *Acrochaetium codii* (Crouan et Crouan) Bornet) : 37, 48.

##### Nemalionales

- Liagora distenta* (Mertens) C. Agardh : 55, 78.  
*L. tetrasporifera* Børgesen : 41, 55.  
*L. viscida* (Forsskaal) C. Agardh : 37, 48, 55, 78.  
*Nemalion helminthoides* (Velley *in* Withering) Batters (= *N. multifidum* (Weber et Mohr) J. Agardh) : 55, 78.  
*Scinaia complanata* (Collins) Cotton : 28, 55 (sub nom. var. *intermedia* Børgesen).  
*S. furcellata* (Turner) Bivona : 55.

##### Gelidiales

- Gelidiella lubrica* (Kützing) Feldmann et Hamel : 55, 72, 73.  
*G. pannosa* (Bornet *ex* J. Feldmann) Feldmann et Hamel (= *G. tenuissima* Feldmann et Hamel) : 37, 48.  
*Gelidium crinale* (Turner) Lamouroux : 8, 13, 17, 37, 48, 55, 73, 83, 94.

La mise en synonymie de *G. crinale* avec *G. pusillum* (Dixon et Irvine, 1977) paraît prématurée, sinon douteuse pour ce qui concerne les populations méditerranéennes; des recherches précises seraient nécessaires.

- G. latifolium* (Greville) Thuret et Bornet  
 var. *latifolium* : 13, 15, 17, 48, 55, 73.  
 var. *hystrix* (J. Agardh) Hauck : 55.  
 var. *luxurians* Crouan et Crouan : 37.  
*G. melanoideum* Schousboe *ex* Bornet : 52, 55 (sub nom. var. *gracile* Feldmann et Hamel), 73.  
*G. pectinatum* Schousboe *ex* Montagne : 55, 73.  
*G. pusillum* (Stackhouse) Le Jolis (= *G. pulchellum* (Turner) Kützing) : 37, 48, 55, 73.  
 Nous ne distinguons pas la var. *pulvinatum* (C. Agardh) J. Feldmann.  
*G. spathulatum* (Kützing) Bornet : 8, 13, 17, 55, 73.  
*Pterocladia capillacea* (Gmelin) Thuret et Bornet (= *P. pinnata* (Hudson) Papenfuss) : 55, 73.  
*Wurdemannia miniata* (Lamouroux) Feldmann et Hamel : 37, 55, 73, 104.

##### Gigartinales

- Calliblepharis jubata* (Goodenough et Woodward) Kützing (= *C. lanceolata* (Stackhouse) Batters) : 57.  
*Calosiphonia vermicularis* (J. Agardh) Schmitz : 18, 57.  
*Cruoria cruoriaeformis* (Crouan et Crouan) Denizot (= *C. purpurea* Crouan et Crouan) : 16, 18, 57.  
*Feldmannophycus rayssiae* (Feldmann et Feldmann) Augier et Boudouresque (= *Caulacanthus rayssiae* Feldmann et Feldmann) : 6, 13, 17, 37, 48, 68.  
*Gigartina acicularis* (Roth) Lamouroux : 13, 15, 17, 37, 57.



- Gracilaria armata* (C. Agardh) J. Agardh : 57.  
*G. bursa-pastoris* (Gmelin) Silva (= *G. compressa* (C. Agardh) Greville) : 57.  
*G. corallicola* Zanardini : 57.  
*G. dura* (C. Agardh) J. Agardh : 57.  
*G. verrucosa* (Hudson) Papenfuss (= *G. confervoides* (Linnaeus) Greville) : 37, 83, 94.  
*Gymnogongrus crenulatus* (Turner) J. Agardh (= *G. norvegicus* (Gunner) J. Agardh) : 14, 57.  
*G. griffithsiae* (Turner) Martius : 57, 83, 94.  
*G. pusillus* (Montagne in Steinheil) Feldmann et Mazoyer : 105.  
*Hypnea musciformis* (Wulfen) Lamouroux : 57.  
*Nemastona dichotoma* J. Agardh : 57.  
*Neurocaulon foliosum* (Meneghini) Zanardini (= *N. reniforme* (Postels et Ruprecht) Zanardini, = *N. grandifolium* Rodriguez) : 18, 29, 30, 57.  
*Phyllophora heredia* (Clemente) J. Agardh : 57.  
*P. nervosa* (De Candolle) Greville : 57.  
*Plocamium cartilagineum* (Linnaeus) Dixon (= *P. vulgare* Lamouroux, = *P. coccineum* (Hudson) Lyngbye)  
 var. *cartilagineum* : 15, 16, 18, 19, 48, 57 (sub nom. fa. *angustifrons* Le Jolis).  
 var. *uncinatum* J. Agardh : 37.  
*Rhodophyllis appendiculata* J. Agardh : 57.  
*R. divaricata* (Stackhouse) Papenfuss (= *R. bifida* (Goodenough et Woodward) Kützing) : 13, 15, 17, 18, 37, 48, 57.  
*Rissoëlla verruculosa* (Bertoloni) J. Agardh : 57, 95, 106.  
*Schottera nicaeensis* (Lamouroux ex Duby) Guiry et Hollenberg (= *Petroglossum nicaeense* (Lamouroux ex Duby) Schotter) : 15, 18, 57.  
*Sebdenia feldmannii* Codomier (= *Halymenia dichotoma* (J. Agardh) J. Agardh, = *S. dichotoma* Berthold) : 29, 34, 55.  
*S. rodrigueziana* (J. Feldmann) Codomier (= *Halymenia rodrigueziana* J. Feldmann) : 19, 29, 31, 55, 65.  
*Sphaerococcus coronopifolius* Stackhouse : 15, 18, 37, 57, 75.  
 Une espèce de Solieriaceae indéterminée (peut-être *Solieria chordalis* (C. Agardh) J. Agardh) est signalée par Cinelli et Guglielmi (1977).

#### Rhodymeniales

- Botryocladia boergesenii* J. Feldmann : 16, 18, 37, 48, 57.  
*B. botryoides* (Wulfen in Jacquin) J. Feldmann : 37, 57.  
*B. chiajeana* (Meneghini) Kylin : 18, 19, 57.  
*Champia parvula* (C. Agardh) Harvey : 10, 18, 57.  
*Chrysomenia ventricosa* (Lamouroux) J. Agardh : 18, 57.  
*Chylocladia squarrosa* (Kützing) Le Jolis : 57.

- C. verticillata* (Lightfoot) Bliding (= *C. kaliformis* (Goodenough et Woodward) Greville, = *C. bistratosa* Ercegovic) : 8, 37, 48, 57.  
*Cordylecladia erecta* (Greville) J. Agardh : 51 (spécimens stériles : l'auteur ne les rapporte qu'avec doute au genre *Cordylecladia*).  
*Fauchea repens* (C. Agardh) Montagne et Bory ex Montagne : 57.  
*Gastroclonium clavatum* (Roth) Ardissonne : 13, 15, 17, 57.  
*Gloiocladia furcata* (C. Agardh) J. Agardh : 18, 37, 57.  
*Lomentaria articulata* (Hudson) Lyngbye : 15, 57.  
*L. chylocladiella* Funk (au sens de Boudouresque, 1974b) : 37.  
*L. clavellosa* (Turner) Gaillon  
 var. *clavellosa* : 8, 13, 15, 17, 18, 37, 48.  
 La plupart de ces références se rapportent sans doute à la var. *conferta*, bien que les auteurs aient omis de le préciser.  
 var. *conferta* (Meneghini) J. Feldmann : 57.  
*L. ercegovicii* Verlaque et al. (= *L. pennata* Coppéjans, nomen nudum) : 37, 48.  
*L. linearis* (Zanardini) Zanardini : 18, 57.  
*L. uncinata* (Meneghini ex Kützing) Farlow : 57.  
*L. verticillata* Funk (au sens de Boudouresque, 1974b) : 8, 37, 48.  
*Rhodymenia ardissonnei* J. Feldmann (= *R. corallicola* Ardissonne non *Gracilaria corallicola* Zanardini) : 13, 15, 17, 18, 57.

#### Cryptonemiales

- Acrodiscus vidovichii* (Meneghini) Zanardini : 18, 55.  
*Acrosymphyton purpuriferum* (J. Agardh) Sjöstedt : 23, 40, 50, 55.  
*Acrosymphytonema breemaniae* nov. gen. stadii, nov. sp. stadii : 23.  
 Les « *Hymenoclonium* » stadium d'*Acrosymphyton* et de *Bonnemaisonia* peuvent maintenant être distingués l'un de l'autre (Breeman, 1979); en outre, Breeman a réussi à récolter *in situ* le tétrasporophyte d'*Acrosymphyton purpuriferum* (J. Agardh) Sjöstedt (Cap du Troc, Banyuls-sur-Mer). Nous considérons qu'un genre défini par un stade dans un cycle hétéromorphe est un concept commode en écologie et en biogéographie. C'est la raison pour laquelle nous proposons de nommer *Acrosymphytonema* les tétrasporophytes d'*Acrosymphyton* et *Acrosymphytonema breemaniae* le tétrasporophyte d'*Acrosymphyton purpuriferum* (typifié par les figures et le matériel de Breeman). Nous sommes naturellement conscients, comme Cinelli et al. (1981) lorsqu'ils ont proposé le genre de stade *Pedodiscus*, du fait que cette démarche n'est pas prévue par le Code International de la Nomenclature Botanique (Staffeu et al., 1978) pour ce qui concerne les Algues; la multiplication du nombre des Algues connues pour avoir un cycle hétéromorphe, et le fait qu'il apparaît néces-



saire, à l'usage, de conserver les noms de genres de stades, devraient conduire à étendre aux Algues les dispositions prévues pour les Champignons par le Code International de la Nomenclature Botanique (art. 59).

*Acrosymphytonema* gen. stad. nov. : *Stadium tetrasporiferum reptans in vita cyclica generis Acrosymphyton*.

*Acrosymphytonema bremaniae* sp. stad. nov. : *A Hymenoclonium serpens stadio (in vita cyclica generis Bonnemaisonia) differt praesentia cellularum fulgentium, cellulis filamentorum quibus 0-2 ramos apicales nec non 0-2 ramos proximales ferunt, et thallo compactiore.*

*Aeodes marginata* (Roussel) Schmitz : 16, 18.

*Amphiroa beauvoisii* Lamouroux : 13, 55, 81.

*A. cryptarthrodia* Zanardini : 15, 16, 17, 18, 37, 55, 81.

*A. rigida* Lamouroux : 13, 17, 25, 37, 48, 55, 81, 107.

*A. verruculosa* Kützing : 107.

*Choreonema thuretii* (Bornet) Schmitz : 55, 81, 107.

*Contarinia peyssonneliaeformis* Zanardini (= *Rhizophyllis codii* J. Feldmann) : 8, 18, 19, 37, 55.

*C. squamariae* (Meneghini) Denizot (= *Rhizophyllis squamariae* (Meneghini) Kützing) : 16, 18, 19, 55.

*Corallina elongata* Ellis et Solander (= *C. mediterranea* Areschoug in J. Agardh) : 8, 13, 15, 17, 37, 48, 55, 81.

*C. granifera* Ellis et Solander : 37, 48, 55, 81.

*C. officinalis* Linnaeus : 55.

*Cryptonemia lomation* (Bertoloni) J. Agardh : 18, 19, 29, 30, 37, 55.

*C. tunaeformis* (Bertoloni) Zanardini : 55.

*Dermatolithon confinis* (Crouan et Crouan) comb. nov. (= *D. hapalidioides* (Crouan et Crouan) Foslie f. *confinis* (Crouan et Crouan) Foslie) : 15 (sub nom. *D. hapalidioides* : l'auteur n'a pas précisé la forme), 55, 81.

Adey et Adey (1973) considèrent *D. hapalidioides* f. (ou var.) *confinis* (= *Melobesia confinis* Crouan et Crouan : Crouan et Crouan, 1867, p. 150) comme une espèce distincte de *D. hapalidioides* (Crouan et Crouan) Foslie; ils la nomment *Tenarea confinis* (Crouan et Crouan) Adey et Adey. La distinction de ces deux espèces paraît justifiée; *D. confinis* a en particulier des cellules hypothalliennes qui sont en général deux fois plus longues que chez *D. hapalidioides*. La mise en synonymie des genres *Tenarea* et *Dermatolithon* est en revanche plus discutable, et nous maintenons donc leur distinction.

*D. cystoseirae* (Hauck) H. Huvé

var. *cystoseirae* : 55 (sub nom. *Lithophyllum papillosum* (Zanardini) Foslie), 81 (sub nom. *Dermatolithon papillosum* (Zanardini) Foslie), Lemoine (1915, sub nom. *Lithophyllum papillosum* (Zanardini) Foslie).

var. *saxicola* H. Huvé : 18.

*D. litorale* Suneson : 8, 10, 49, 81, 83, 94.

*D. pustulatum* (Lamouroux) Foslie

var. *pustulatum* : 15, 18, 55, 81.

var. *corallinae* Foslie : 13, 15, 17.

var. *macrocarpa* (Rosanoff) Howe (= *Lithophyllum macrocarpum* (Rosanoff) Foslie) : 55 (sub nom. fa. *intermedia* Foslie).

*Dudresnaya verticillata* (Withering) Le Jolis : 10, 37, 50, 55.

*Ethelia fissurata* (Crouan et Crouan) Denizot (= *E. van bosseae* J. Feldmann) : 55.

*Fosliella farinosa* (Lamouroux) Howe (= *Melobesia farinosa* Lamouroux)

var. *farinosa* : 10, 13, 17, 18, 19, 37, 48, 49, 55, 81, 83, 91, 94, Lemoine (1915).

var. *chalicodictya* Taylor : 36, 37, 48.

var. *solmsiana* (Falkenberg) Foslie : 18, 37, 48, 55.

*F. ischiensis* Coppejans, nomen nudum : 37. Il s'agit du *Fosliella* sp. décrit par Boudouresque et Cinelli (1971) de la région de Naples (Italie).

*F. lejolisii* (Rosanoff) Howe (= *Melobesia lejolisii* Rosanoff) : 8, 10, 37, 48, 55, 81.

*F. minutula* (Foslie) Ganesan : 37, 48.

*F. zonalis* (Crouan et Crouan) J. Feldmann (= *Melobesia zonalis* (Crouan et Crouan) Foslie) : 55, 81, 91, Lemoine (1915).

*Gelidiocolax christiana* J. Feldmann et G. Feldmann : 69.

*Grateloupia dichotoma* J. Agardh : 55.

*G. filicina* (Lamouroux) C. Agardh : 55, 83, 94.

*Halymenia floresia* (Clemente) C. Agardh var. *floresia* et var. *ulvoidea* (Zanardini) Codomier : 16, 18, 19, 29, 55, 85.

*H. latifolia* Crouan et Crouan : 29, 55, Dangeard (1934).

*H. trigona* (Clemente) C. Agardh (= *H. fastigiata* J. Agardh) : 32.

*Hildenbrandia rubra* (Sommerf.) Meneghini (= *H. prototypus* Nardo) : 55.

*Jania corniculata* (Linnaeus) Lamouroux : 13, 17, 18, 37, 55, 81.

*J. longifurca* Zanardini : 55, 81.

*J. rubens* (Linnaeus) Lamouroux : 13, 15, 17, 18, 37, 48, 55, 81, 107.

*Kallymenia feldmannii* Codomier : 29.

*K. lacerata* J. Feldmann : 29.

*K. microphylla* J. Agardh (= *Meredithia microphylla* J. Agardh) : 18, 29, 30, 33, 55.

*K. patens* (J. Agardh) Codomier (= *Halarachnion patens* (J. Agardh) De Toni) : 18, 29.

*K. requienii* J. Agardh (= *K. tenuifolia* (Rodriguez) J. Feldmann, = *K. rigida* J. Feldmann) : 16, 18, 29, 55.

*Litholepis mediterranea* Foslie (= *Fosliella mediterranea* (Foslie) J. Feldmann) : 55, 81, 91, Lemoine (1915).

*Lithophyllum dentatum* (Kützing) Foslie : 55, 81, 91.

*L. incrustans* Philippi : 8, 13, 15, 17, 55, 81, 86, 91, 94, Lemoine (1915).



Nous ne distinguons pas les fa. *depressa* Crouan et Crouan, *harveyi* Foslie, *angulata* Foslie, *flabellata* Heydrich, *subdichotoma* Heydrich, et *labyrinthica* Heydrich.

*L. racemus* (Lamarck) Foslie : 81.

*L. tortuosum* (Esper) Foslie (= *Tenarea tortuosa* (Esper) Lemoine) : 15, 55, 81, 91, 109.

Nous ne distinguons pas les fa. *crassa* (Lloyd) Lemoine, *cristata* (Meneghini) Lemoine, et *decumbens* Foslie.

*Lithothamnium bornetii* Foslie : 18, 55, 81, 109.

*L. philippii* Foslie : 18, 55, 81.

*L. sonderi* Hauck : 15, 55, 81.

*L. subtenellum* (Foslie) Lemoine : 55, 81, 91, Lemoine (1915).

*L. tenuissimum* Foslie : 55, 81.

*Melobesia membranacea* (Esper) Lamouroux (= *Eplithon membranaceum* (Esper) Heydrich) : 13, 15, 17, 18, 55, 81.

*Mesophyllum lichenoides* (Ellis) Lemoine : 8, 13, 15, 17, 18, 19, 55, 81, 91.

*Neogoniolithon mammosum* (Hauck) Setchell et Mason (= *Lithothamnium hauckii* Rothpletz, = *Lithophyllum hauckii* (Rothpletz) Lemoine) : 16, 17, 18, 19, 55, 81, 91, 109, Lemoine (1915).

*N. notarisii* (Dufour) Setchell et Mason (= *Lithophyllum notarisii* (Dufour) Lemoine, = *Lithophyllum chalonii* Heydrich) : 13, 24, 25, 55, 81, 86, 91.

Nous ne distinguons pas les fa. *ptychoides* Foslie et *insidiosa* (Solms) Foslie.

*Peyssonnelia armorica* (Crouan et Crouan) Børgesen (= *Cruoriella armorica* Crouan et Crouan, = *Cruoriopsis cruciata* Dufour, = *Cruoriopsis rosenvingii* Børgesen) : 37, 55.

*P. atropurpurea* Crouan et Crouan : 37, 55.

*P. bornetii* Boudouresque et Denizot : 19, 21, 22, 37, 48.

*P. dubyi* Crouan et Crouan (= *Cruoriella dubyi* (Crouan et Crouan) Schmitz) : 8, 19, 37, 55.

*P. harveyana* Crouan et Crouan ex. J. Agardh : 18, 19, 37, 55.

*P. polymorpha* (Zanardini) Schmitz : 13, 15, 17, 18, 55, 97, Lemoine (1915).

Une partie des signalisations anciennes de cette espèce se rapporte sans doute à *P. rosa-marina*.

*P. rosa-marina* Boudouresque et Denizot : 21, 22, 37, 48.

*P. rubra* (Greville) J. Agardh : 15, 16, 18, 22, 37.

*P. squamaria* (Gmelin) Decaisne : 18, 19, 22, 37, 48, 55.

*Phymatolithon calcareum* (Pallas) Adey et Mc Kibbin (= *Lithothamnium calcareum* (Pallas) Areschoug) : 55, 81, 91, Lemoine (1915).

*P. lenormandii* (Areschoug in J. Agardh) Adey (= *Lithothamnium lenormandii* (Areschoug) Foslie) : 15, 55, 81.

*Pseudolithophyllum expansum* (Philippi) Lemoine : 16, 18, 19, 25, 55, 75, 81, 91, 107, 109.

Nous ne distinguons pas les fa. *agariciforme* Hauck et *involvens* Vinassa.

*P. lobatum* (Lemoine in Børgesen) Verlaque et Boudouresque (= *Lithophyllum lobatum* Lemoine in Børgesen) : 8.

*P. orbiculatum* (Foslie) Lemoine : 8.

*Thuretella schousboei* (Thuret) Schmitz : 55.

### Bonnemaisoniales

*Asparagopsis armata* Harvey : 37, 52, 55, 64.

*Bonnemaisonia asparagoides* (Woodward) C. Agardh : 18, 19, 55.

*B. clavata* Schousboe ex Hamel : 18, 55.

« *Falkenbergia rufolanosa* (Harvey) Schmitz » stadium (tétrasporophyte d'*Asparagopsis armata*) : 10, 13, 15, 17, 18, 37, 48, 58, 64, 82, 104.

« *Hymenoclonium serpens* (Crouan et Crouan) Batters » stadium (stade de *Bonnemaisonia*) : 16, 18, 19, 23.

Les *Hymenoclonium* de *Bonnemaisonia clavata* ne peuvent pas être distingués de ceux de *B. asparagoides* (Dixon et Irvine, 1977); en revanche, les *Hymenoclonium* d'Acrosymphyton sont morphologiquement bien reconnaissables (Breeman, 1979), et nous les avons distingués plus haut sous le nom d'*Acrosymphytonema breemaniae*.

« *Trailliella intricata* Batters » stadium (tétrasporophyte de *Bonnemaisonia hamifera* Hariot) : 15, 37.

### Ceramiales

*Acrosorium uncinatum* (Turner) Kylin

var. *uncinatum* : 15, 18, 37, 58.

var. *reptans* (Crouan et Crouan) comb. nov. (= *Acrosorium reptans* (Crouan et Crouan) Kylin, = *Nitophyllum reptans* Crouan et Crouan : Crouan et Crouan, 1851, p. 365) : 58.

Nous ne sommes pas persuadés de la valeur de ce taxon, tout au moins en Méditerranée. En tout état de cause, *A. reptans* ne saurait avoir un rang supérieur à la variété.

var. *venulosum* (Zanardini) comb. nov. (= *Acrosorium venulosum* (Zanardini) Kylin, = *Nitophyllum venulosum* Zanardini : Zanardini, 1865, p. 33, Fig. 49A) : 37, 58.

Tous les intermédiaires séparent les formes riches en « crochets » (*A. uncinatum*) et les formes qui en sont totalement dépourvues (*A. venulosum*); par ailleurs, les *A. uncinatum* fertiles sont eux-mêmes dépourvus de crochets; la distinction entre ces deux taxons n'a pas été clairement établie par des travaux récents; pour le moment, il est donc préférable de considérer *A. venulosum* comme une simple variété d'*A. uncinatum*.

*Aglaothamnion bipinnatum* (Crouan et Crouan) Feldmann et Feldmann : 19.



- A. brodiaei* (Harvey) Feldmann-Mazoyer : 58, 74.  
*A. caudatum* (J. Agardh) Feldmann-Mazoyer : 15, 58, 74.  
*A. furcellariae* (J. Agardh) Feldmann-Mazoyer : 18, 37, 58, 74, 75.  
*A. neglectum* Feldmann-Mazoyer : 10, 16, 18, 74.  
*A. scopulorum* (J. Agardh) Feldmann-Mazoyer : 15, 58, 74.  
*A. tenuissimum* (Bonnemaison) Feldmann-Mazoyer : 10, 16, 18, 37, 58, 74, 75.  
*A. tripinnatum* (Grateloup) Feldmann-Mazoyer : 10, 15, 18, 37, 58, 75.  
*Alsidium corallinum* C. Agardh : 7, 58.  
*A. helminthochorton* (La Tourette) Kützing : 7, 58.  
*Antithamnion cruciatum* (C. Agardh) Nägeli  
 var. *cruciatum* : 8, 10, 15, 18, 19, 37, 48, 58, 75.  
 var. *profundum* G. Feldmann : 10, 37, 48, 58.  
*A. heterocladum* Funk : 8, 15, 16, 18, 37, 48.  
*A. tenuissimum* (Hauck) Schiffner : 8, 10, 15, 16, 18, 19, 37, 58, 74, 75.  
*Antithamnionella elegans* (Berthold) Boudouresque et Verlaque (= *Antithamnion elegans* Berthold) : 8, 13, 15, 17, 18, 58, 74.  
*A. spirographidis* (Schiffner) Wollaston : 8, 18, 19, 37, 48, 58, 74.  
*Apoglossum ruscifolium* (Turner) J. Agardh : 10, 15, 17, 18, 19, 37, 48, 58.  
*Boergesenella deludens* (Falkenberg) Kylin (= *Polysiphonia deludens* Falkenberg) : 58.  
*B. fruticulosa* (Wulfen) Kylin (= *Polysiphonia fruticulosa* (Wulfen) Sprengel) : 13, 17, 37, 58, 104.  
*Bornetia secundiflora* (J. Agardh) Thuret : 58.  
*Brongniartella byssoides* (Goodenough et Woodward) Schmitz : 58.  
*Callithamniella tingitana* (Schousboe ex Bornet) Feldmann-Mazoyer : 15, 37, 48.  
*Callithamnion corymbosum* (Smith) Lyngbye : 37, 48, 58, 74, 75, 82. Nous n'avons pas distingué la var. *secundatum* Harvey.  
*C. granulatum* (Ducluzeau) C. Agardh : 13, 15, 17, 58, 75.  
*C. tetragonum* (Withering) Gray : 13, 15, 17, 58, 74.  
*Centroceras cinnabarinum* (Grateloup) J. Agardh : 37, 48, 58, 74, 104.  
*Ceramium bertholdii* Funk : 16, 18, 19, 58, 74, 75.  
*C. ciliatum* (Ellis) Ducluzeau  
 var. *ciliatum* : 37, 48.  
 var. *robustum* (J. Agardh) Mazoyer : 8, 13, 17, 58, 75.  
 Schiffner (1931) décrit un *C. leptocladum* Schiffner qu'il place au voisinage de *C. ciliatum*; il le mentionne en particulier de Port-Vendres; ni Feldmann-Mazoyer (1940), ni Feldmann (1942) n'en ont récolté ou examiné d'échantillons.  
*C. cingulatum* Weber van Bosse : 37, 38, 48.  
*C. circinnatum* (Kützing) J. Agardh : 58, 75.  
*C. codii* (Richards) Mazoyer : 8, 16, 18, 19, 37, 48, 58, 74, 75.  
*C. comptum* Børgesen : 10, 18, 74, 75.  
*C. diaphanum* (Lightfoot) Roth  
 var. *diaphanum* : 2, 8, 13, 15, 17, 18, 37, 48, 58, 74, 83, 94, 96, 104 (sub nom. *C. orthocladum* Schiffner).  
 var. *lophophorum* Feldmann-Mazoyer : 8, 10, 58, 74, 75.  
 var. *strictum* (Kützing) Feldmann-Mazoyer : 58, 75.  
 var. *zostericola* Thuret : 37, 49, 74.  
*C. echionotum* J. Agardh : 13, 15, 17, 37, 48, 58, 74, 75.  
*C. fastigiatum* (Roth) Harvey : 8, 37, 48.  
*C. gracillimum* Griffiths et Harvey var. *byssoides* Harvey : 8, 10, 13, 15, 17, 18, 37, 48, 58, 75.  
*C. petiti* G. Feldmann : 49.  
*C. rubrum* (Hudson) C. Agardh  
 var. *rubrum* : 10, 13, 15, 17, 18, 37.  
 var. *barbatum* (Kützing) J. Agardh : 58, 74, 75.  
 var. *implexo-contortum* Solier : 58, 74.  
 var. *tenuis* C. Agardh : 58, 74.  
*C. taylori* Dawson : 8, 37.  
*C. tenerrimum* (Martens) Okamura : 13, 17, 37 (var. *brevizonatum* (Petersen) G. Feldmann-Mazoyer).  
*C. tenuissimum* (Lyngbye) J. Agardh : 13, 15, 17, 37, 49, 58, 74, 75, 96.  
*Chondria borvana* (De Notaris) De Toni : 13, 17, 58.  
*C. dasyphylla* (Woodward) C. Agardh : 37.  
*C. tenuissima* (Goodenough et Woodward) C. Agardh : 18, 37, 49, 58, 83, 94, 96.  
*Compsothamnion thuyoides* (Smith) Schmitz : 8, 16, 18, 19, 37, 48, 58, 74, 75.  
*Crouania attenuata* (Bonnemaison) J. Agardh  
 f. *attenuata* : 13, 15, 17, 18, 37, 58, 74, 75.  
 f. *bispora* (Crouan et Crouan) Hauck : 10, 37, 58.  
*Dasya baillouviana* (Gmelin) Montagne (= *D. elegans* (Martens) C. Agardh, = *D. pedicellata* C. Agardh) : 37, 48, 58.  
*D. corymbifera* J. Agardh : 15, 37, 58.  
*D. hutchinsiae* Harvey in Hooker (= *D. arbuscula* (Dillwyn) C. Agardh) : 58.  
*D. ocellata* (Grateloup) Harvey : 8, 15, 18, 37, 48, 58.  
*D. rigidula* (Kützing) Ardissonne : 37, 48, 58.  
*Dasyopsis cervicornis* (J. Agardh) Schmitz : 37.  
*D. plana* (C. Agardh) Zanardini : 16, 18, 37, 58.  
*D. spinella* (C. Agardh) Zanardini : 10, 18, 58.  
*Dipterosiphonia rigens* (Schousboe) Falkenberg : 37, 58.  
*Dohrniella neapolitana* Funk : 58, 74, 92.  
*Erythrocytis montagnei* (Derbès et Solier) Silva (= *Ricardia montagnei* Derbès et Solier) : 58.  
*Erythroglossum balearicum* (Rodriguez) J. Agardh : 58.  
*E. sandrianum* (Zanardini) Kylin : 16, 18, 19, 37, 58.  
*Griffithsia barbata* (Smith) C. Agardh (= *Anotrichium barbatum* (Smith) Nägeli) : 37, 58, 74.  
*G. flosculosa* (Ellis) Batters  
 var. *flosculosa* : 15, 74, 75.



- var. *irregularis* (C. Agardh) G. Feldmann-Mazoyer : 58, 74.  
 var. *sphaerica* (Schousboe ex C. Agardh) G. Feldmann-Mazoyer : 58, 74.  
*G. furcellata* J. Agardh (= *Neomonospora furcellata* (J. Agardh) G. Feldmann et Meslin) : 8, 58, 76.  
*G. genovefae* J. Feldmann : 18, 19, 58, 59.  
*G. opuntioides* J. Agardh : 18, 58, 74.  
*G. schousboei* Montagne  
 var. *schousboei* : 15, 37, 48, 58, 74.  
 var. *minor* J. Feldmann : 58.  
*Gulsonia nodulosa* (Ercegovic) J. Feldmann et G. Feldmann (= *Crouaniopsis annulata* (Berthold) J. Feldmann et G. Feldmann, = *Gulsonia mediterranea* Kylin) : 18, 37, 58, 62, 74, 75.  
*Gymnothamnion elegans* Schousboe ex C. Agardh (= *Plumaria schousboei* (Bornet) Schmitz) : 13, 15, 17, 58, 70, 74.  
*Halodictyon mirabile* Zanardini : 35, 37, 48, 58.  
*Halopitys incurvus* (Hudson) Batters : 58.  
*Haraldia lenormandii* (Derbès et Solier) J. Feldmann : 15, 18, 56, 58, 114.  
*Herposiphonia tenella* (C. Agardh) Ambronn  
 f. *tenella* : 8, 13, 15, 17, 37, 48, 58, 82.  
 f. *secunda* (C. Agardh) Hollenberg (= *H. secunda* (C. Agardh) Ambronn) : 10, 37, 48, 58.  
*Heterosiphonia wurdemanii* (Bailey) Falkenberg : 58.  
*Hypoglossum woodwardii* Kützing : 10, 15, 18, 19, 37, 58.  
*Janczewskia verrucaeformis* Solms : 58, 66, 67.  
*Laurencia obtusa* (Hudson) Lamouroux : 10, 13, 17, 18, 37, 48, 58, 67, 104, 159.  
 Nous ne séparons pas ici les différentes variétés et formes qui ont été distinguées (var. *obtusa*, var. *obtusa* f. *gracilis* (Kützing) Hauck et f. *racemosa* Kützing, var. *laxa* (Kützing) Ardissonne, var. *genuina* Kützing, var. *pulvinata* J. Feldmann).  
*L. paniculata* (C. Agardh) J. Agardh : 18, 58.  
*L. papillosa* (C. Agardh) Greville : 58, 159.  
*L. pelagosae* (Schiffner) Ercegovic (= *Rodriguezella pelagosae* Schiffner) : 37, 58 (sub nom. *Laurencia pinnatifida*, forme de profondeur), 61.  
*L. pinnatifida* (Gmelin) Lamouroux : 13, 15, 17, 37, 48, 58.  
*Lejolisia mediterranea* Bornet : 10, 19, 37, 48, 58, 63, 74, 75.  
*Lophosiphonia obscura* (C. Agardh) Falkenberg (= *L. reptabunda* (Suhr in Kützing) Kylin) : 58, 94.  
*L. scopulorum* (Harvey) Womersley (= *Polysiphonia scopulorum* Harvey) : 8, 36, 37, 48.  
*L. subadunca* (Kützing) Falkenberg : 37, 48, 49, 83, 96.  
*Microcladia glandulosa* (Solander ex Turner) Greville : 58, 74, 75.  
*Monosporus pedicellatus* (Smith) Solier in Castagne (= *Corynospora pedicellata* (Smith) J. Agardh, = *Neomonospora pedicellata* (Smith) G. Feldmann et Meslin)  
 var. *pedicellatus* : 13, 17, 18, 37, 58.  
 var. *tenuis* G. Feldmann : 9, 37, 48, 58, 74, 75.  
*Myriogramme distromatica* Boudouresque ex Rodriguez : 16, 18, 37.  
*M. minuta* Kylin : 13, 15, 17, 18, 58.  
*M. tristromatica* (Rodriguez ex Mazza) Boudouresque (= *Nitophyllum tristromaticum* Rodriguez ex Mazza) : 48.  
 Le nom de *Nitophyllum tristromaticum* apparaît d'abord comme nomen nudum dans l'herbier Rodriguez (Navarro et Bellon-Uriarte, 1945; Seoane Camba, 1969), puis dans des lettres de Rodriguez et de Bornet; l'espèce est décrite par Mazza (1903, p. 106-108), sous le nom de *N. tristromaticum* Rodriguez, d'après un échantillon de Port-Mahon (Minorque) que lui avait envoyé Rodriguez. L'étude de spécimens récoltés à Zembra (Tunisie) et d'échantillons de Rodriguez conservés dans l'herbier Thuret (PC), a conduit Boudouresque (sous presse) à placer cette espèce dans le genre *Myriogramme*.  
*M. unistratosa* Coppejans, nomen nudum : 37.  
*Nitophyllum punctatum* (Stackhouse) Greville : 13, 15, 17, 37, 48, 58.  
*Platythamnion plumula* (Ellis) Boudouresque et al. (= *Antithamnion plumula* (Ellis) Thuret)  
 var. *plumula* : 15, 16, 18, 19, 37, 48, 58.  
 var. *bebii* (Reinsch) J. Feldmann : 10, 15, 37, 48, 58, 74.  
 var. *crispum* (Ducluzeau) Hauck : 8, 10, 15, 18, 37, 48, 58, 75.  
*Pleonosporium borneri* (Smith) Nägeli ex Hauck : 15, 58, 75.  
*Polysiphonia banyulensis* Coppejans : 37.  
*P. biformis* Zanardini (= *Dasya corallicola* Funk) : 58.  
*P. brodiaei* (Dillwyn) Sprengel : 58, 94.  
*P. derbesii* Solier ex Kützing : 58.  
*P. dichotoma* Kützing : 58.  
*P. elongata* (Hudson) Sprengel : 10, 37, 48, 58.  
*P. flocculosa* Kützing : 58.  
*P. furcellata* (C. Agardh) Harvey in Hooker : 37, 48, 58.  
*P. opaca* (C. Agardh) Morris et De Notaris : 37, 49, 58, 83, 94.  
*P. pulvinata* Kützing : 58.  
*P. sanguinea* (C. Agardh) Zanardini : 58.  
*P. sertularioides* (Grateloup) J. Agardh : 58, 90.  
*P. subulata* (Ducluzeau) J. Agardh : 58.  
*P. subulifera* (C. Agardh) Harvey : 48, 58.  
*P. tenerima* Kützing : 58.  
*Pseudocrouania ischiana* Funk : 37, 48.  
*Pterosiphonia parasitica* (Hudson) Falkenberg : 8, 58.  
*Ptilothamnion pluma* (Dillwyn) Thuret in Le Jolis (= *P. micropterum* (Montagne) Bornet in Sauvageau) : 8, 16, 18, 19, 37, 48, 58, 74, 75.  
*Radicilingua reptans* (Zanardini) Papenfuss : 18, 20, 37, 71, 87.



- R. thysanorhizans* (Holmes) Papenfuss : 5, 18.  
*Rodriguezella ligulata* Feldmann : 18.  
*R. pinnata* (Kützing) Schmitz : 18, 58 (sub nom. *Rodriguezella pelagosae* Schiffner).  
*R. strafforellii* Schmitz ex Rodriguez : 18, 19, 58.  
*Rytiphlaea tinctoria* (Clemente) C. Agardh : 58.  
*Seiropora giraudyi* (Kützing) De Toni : 37, 48, 58, 74, 75.  
*S. interrupta* (Smith) Schmitz : 10, 37, 58, 74, 75.  
*S. sphaerospora* J. Feldmann : 10, 37, 48, 58, 74, 75.  
*Spermothamnion flabellatum* Bornet : 8, 10, 18, 58, 74, 75.  
*S. irregulare* (J. Agardh) Ardissonne : 58, 74.  
*S. johannis* G. Feldmann-Mazoyer : 18, 19, 37, 58, 74, 75.  
*S. repens* (Dillywn) Rosenvinge : 8, 18, 37, 58, 75.  
 Nous n'avons pas distingué la var. *turneri* (Mertens) Rosenvinge.  
*Sphondylothamnion multifidum* (Hudson) Nägeli : 8, 18, 37, 48, 58, 74, 75.  
*Spyridia filamentosa* (Wulfen) Harvey in Hooker : 18, 58, 75.  
*Vidalia volubilis* (Linnaeus) J. Agardh : 58.  
*Wrangelia penicillata* C. Agardh : 10, 37, 48, 58, 74, 75.

#### XANTHOPHYCEAE

##### Tribonematales

- Tribonema marinum* J. Feldmann : J. Feldmann (1941b).

##### Vaucheriales

- Vaucheria dichotoma* (Linnaeus) Martius : 49.

#### PHAEOPHYCEAE

##### Ectocarpales

- « *Acinetospora vidovichii* (Meneghini) Sauvageau » stadium (= *A. crinita* (Carmichael ex Harvey in Hooker) Kornmann) : 8, 37, 54, 80, 89 et Knoepffler-Peguy (1947b).  
*Ectocarpus confervoides* (Roth) Kjellman  
 var. *confervoides* : 10, 15, 54, 80, 94.  
 var. *siliculosus* (Dillwyn) Kjellman (= *E. siliculosus* (Dillwyn) Kjellman (= *E. siliculosus* (Dillwyn) Lyngbye) : 54, 80, 96.  
*E. fasciculatus* Harvey : 54, 80.  
*Feldmannia caespitula* (J. Agardh) Knoepffler-Péguy (= *F. paradoxa* Hamel, non *Ectocarpus paradoxus* Montagne)  
 var. *caespitula* : 8, 13, 37, 54, 80, 88, 89.  
 var. *lebellii* Areschoug ex Crouan et Crouan (=

- F. lebellii* (Areschoug ex Crouan et Crouan) Hamel) : 13, 17, 54, 80, 88.  
*F. globifera* (Kützing) Hamel : 8, 15, 37.  
*F. irregularis* (Kützing) Hamel : 8, 37, 54, 80.  
*Giffordia fuscata* (Zanardini) Kuckuck : 8.  
*G. granulosa* (English Bootany) Hamel : 8, 17, 54, 80.  
*G. mitchelliae* (Harvey) Hamel (= *Ectocarpus virescens* Thuret, = *Giffordia virescens* (Thuret) Hamel) : 8, 19, 37, 54, 80, Dangeard (1934).  
*G. sandriana* (Zanardini) Hamel (= *Ectocarpus elegans* Thuret) : 8, 10, 15, 18, 37.  
*Herponema valianteri* (Bornet ex Sauvageau) Hamel : 13, 17, 54, 80.  
*Kuckuckia kylinii* Cardinal : 8.  
*K. spinosa* (Kützing) Kornmann (= *K. crinigera* (Kückück) Hamel) : 19, 80.  
*Kuetzingiella battersii* (Bornet) Kornmann (= *Feldmannia battersii* (Bornet) Hamel) var. *mediterranea* (Bornet) Sauvageau : 37, 54, 80.  
*Streblonema sphaericum* Derbès et Solier in Castagne : 54, 80.  
*Streblonemopsis irritans* Valiante : 54, 80.

##### Ralfsiales

- Lithoderma adriaticum* Hauck : 13, 17, 37, 54.  
*Mesospora macrocarpa* (J. Feldmann) Den Hartog (= *M. mediterranea* J. Feldmann, = pro. parte *Ralfsia macrocarpa* J. Feldmann) : 13, 17, 54, 80.  
*Nemoderma tingitanum* Schousboe ex Bornet : 54, 80, 100.  
*Ralfsia verrucosa* (Areschoug) J. Agardh : 13, 17, 37, 54, 80.

##### Chordariales

- Castagnea cylindrica* Sauvageau : 10, 37, 48, 54, 80.  
*C. irregularis* Sauvageau : 10, 54, 80.  
*C. mediterranea* (Kützing) Hauck : 10, 54, 80.  
*Corynophlaea hamelii* J. Feldmann : 54, 80.  
*C. umbellata* (C. Agardh) Kützing : 54, 80.  
*Cylindrocarpus microscopicus* Crouan et Crouan : 54, 80.  
*Elachista intermedia* Crouan et Crouan : 10, 37, 54, 80.  
*Gontrania lubrica* Sauvageau : 80.  
*Hecatonema liagorae* (J. Feldmann) Hamel (= *Componema liagorae* J. Feldmann) : 54, 80.  
*Leathesia mucosa* J. Feldmann  
 var. *mucosa* : 54, 80.  
 var. *condensata* J. Feldmann : 54, 80.  
*Leptonematella fasciculata* (Reinke) Silva (= *Leptonema fasciculatum* Reinke) : 82.  
*Liebmannia leveillei* J. Agardh : 13, 17, 54, 80.  
*Mesogloia vermiculata* (Smith) S.F. Gray : 37.



- Myriactula elongata* (Sauvageau) Hamel : 37.  
*M. gracilis* Van der Ben : 9, 10.  
*M. rigida* (Sauvageau) Hamel (= *Myriactis rigida* Sauvageau) : 61.  
*M. rivulariae* (Suhr in Areschoug) J. Feldmann (= *Gonodia rivulariae* (Suhr in Areschoug) Hamel) : 54, 80.  
*M. stellulata* (Griffiths) Levring (= *Gonodia stellulata* (Griffiths) Hamel) : 37, 54, 80.  
*Myrionema conchicola* (J. Feldmann) Boudouresque (= *Ascocyclus conchicola* J. Feldmann : Feldmann, 1947, p. 254) : 54, 80.

La valeur systématique de cette espèce mériterait d'être étudiée.

- M. liechtensternii* Hauck : 37, 39.  
*M. orbiculare* J. Agardh (= *Ascocyclus orbicularis* (J. Agardh) Magnus) : 10, 54, 80, 82.  
*M. strangulans* Greville : 54, 80.  
*Nemacystus ramulosus* Derbès et Solier : 54, 80.  
*Sauvageaugloia griffithsiana* (Greville) Hamel : 26, 80.  
*Spermatocchnus paradoxus* (Roth) Kützing : 54, 80.  
*Stilophora rhizodes* (Turner) J. Agardh : 37, 54, 80.

Les auteurs distinguent souvent les spécimens méditerranéens sous le nom de var. *adriatica* (C. Agardh) J. Agardh; Selon Feldmann (1937), la distinction de cette variété n'est pas justifiée.

- Strepsithalia liagorae* Sauvageau : 37, 54, 80.  
*Symphoricoccus stellaris* (Areschoug) Kuckuck (= *Elachista stellaris* Areschoug) : 10, 37, 54, 80.

#### Sporochnales

- Carpomitra costata* (Stackhouse) Batters var. *mediterranea* J. Feldmann : 54, 80.  
*Nereia filiformis* (J. Agardh) Zanardini : 37, 54, 80.  
*Sporocchnus pedunculatus* (Hudson) C. Agardh : 26, 37, 54, 80.

#### Desmarestiales

- Arthrocladia villosa* (Hudson) Duby : 54, 80.

#### Cutleriales

- « *Aglaozonia chilosa* Falkenberg » stadium (sporophyte de *Cutleria monoica*) : 18, 54, 80.  
 « *A. melanoidea* Schousboe » stadium (sporophyte de *Cutleria adspersa*) : 8, 13, 15, 17, 37, 48, 54, 80, 101.  
 « *A. parvula* (Greville) Zanardini » stadium (sporophyte de *Cutleria multifida*) : 8, 13, 17, 18, 37, 48, 54, 80, 101.  
*Cutleria adspersa* (Mertens) De Notaris (gamétophyte d'*Aglaozonia melanoidea*) : 13, 15, 17, 37, 54, 80, 102.  
*C. monoica* Ollivier (= *C. chilosa* (Falkenberg) Silva; gamétophyte d'*Aglaozonia chilosa*) : 54, 80.

- C. multifida* (Smith) Greville (gamétophyte d'*Aglaozonia parvula*) : 18, 54, 80.  
*Zanardinia prototypus* Nardo : 37, 48, 54, 80.

#### Sphacelariales

- Cladostephus hirsutus* (Linnaeus) Boudouresque et Perret (= *C. verticillatus* (Lightfoot) Lyngbye, = *C. spongiosus* (Hudson) C. Agardh f. *verticillatus*) (Hudson) C. Agardh : 37, 54, 80, Sauvageau (1914). Si l'on maintient la distinction entre *C. spongiosus* et *C. verticillatus*, ce dernier doit porter le nom de *C. hirsutus* (= *Fucus hirsutus* Linnaeus : Linnaeus, 1767, p. 717).  
*Halopteris filicina* (Grateloup) Kützing : 10, 15, 16, 18, 19, 37, 48, 54.  
*Sphacelaria cirrosa* (Roth) C. Agardh : 8, 10, 13, 15, 17, 18, 37, 48, 54, 80.  
*S. furcigera* Kützing : 8, 37.  
*S. fusca* (Hudson) C. Agardh : 37.  
*S. hystrix* Suhr in Reinke : 13, 17, 80.  
*S. papilloniformis* Coppejans, nomen nudum : 37.  
*S. plumula* Zanardini : 18, 19, 37, 54, 80.  
*S. tribuloides* Meneghini : 37, 48, 54, 80.  
*Stypocaulon scoparium* (Linnaeus) Kützing (= *Halopteris scoparia* (Linnaeus) Sauvageau) : 13, 17, 37, 48, 54, 80.

#### Dictyotales

- Dictyopteris membranacea* (Stackhouse) Batters : 15, 18, 37, 54, 80.  
*Dictyota dichotoma* (Hudson) Lamouroux.  
 var. *dichotoma* : 8, 10, 16, 18, 37, 48, 54, 80, 94.  
 var. *intricata* (C. Agardh) Greville (= var. *implexa* (Desfontaines) S.F. Gray) : 18, 37, 80.  
*D. linearis* (C. Agardh) Greville : 10, 37, 54, 80.  
*Dilophus fasciola* (Roth) Howe  
 var. *fasciola* : 18, 37, 54, 77, 80.  
 var. *repens* (J. Agardh) Feldmann : 13, 15, 17, 54, 80.  
*D. spiralis* (Montagne) Hamel (= *D. ligulatus* (Kützing) Feldmann) : 54, 80.  
*Lobophora variegata* (Lamouroux) Womersley (= *Zonaria variegata* Lamouroux = *Pocokiella variegata* (Lamouroux) Papenfuss) : 8.  
*Padina pavonica* (Linnaeus) Thivy (= *P. pavonia* (Linnaeus) Gaillon) : 10, 37, 48, 54, 80.  
*Taonia atomaria* (Woodward) J. Agardh : 10, 37, 48, 54, 80.

#### Dictyosiphonales

- Asperococcus scaber* Kuckuck : 54, 80.  
*A. turneri* (Smith) Hooker (= *A. bullosus* Lamouroux)  
 var. *turneri* : 54, 80.  
 var. *profundus* J. Feldmann : 37, 54, 80.



*Desmotrichum undulatum* (J. Agardh) Reinke : 96  
(sub nom. *D. balticum* Kützing).

*Giraudia sphacelarioides* Derbès et Solier in Castagne : 9, 37, 54, 80, 82.

Ce genre est souvent orthographié *Giraudya*, mais la graphie originale est *Giraudia* (Castagne, 1851 : 100). Bien qu'il soit dédié à l'algologue français Giraudy (Sauvageau, 1927 : 3; De Toni, 1895 : 447), il est permis de penser que sa graphie originale n'est pas une erreur orthographique mais une tentative de latinisation qu'il ne convient pas de corriger (Code international de nomenclature botanique, article 73.7 : Stafleu *et al.*, 1978).

*Haloglossum compressum* (Griffiths) Hamel (= *Asperococcus compressus* Griffiths) : 54, 80.

*Myriotrichia adriatica* Hauck : 54, 80.

*Punctaria latifolia* Greville : 54, 80.

*Stictyosiphon adriaticus* Kützing : 26, 27, 54, 80.

*S. soriferus* (Reinke) Rosenvinge : 54, 80.

#### Scytosiphonales

*Colpomenia peregrina* (Sauvageau) Hamel : 93.

*C. sinuosa* (Mertens ex Roth) Derbès et Solier in Castagne : 13, 15, 17, 37, 48, 54, 80.

*Petalonia fascia* (Müller) Kuntze : 26, 54, 80.

*Scytosiphon lomentaria* (Lyngbye) Endlicher (= *S. lomentarius* (Lyngbye) Link) : 15, 54, 80, 94.

#### Laminariales

*Phyllaria reniformis* (Lamouroux) Rostafinsky : 53, 54, 80, 103.

#### Fucales

*Cystoseira barbata* (Goodenough et Woodward) C. Agardh : 54, 80, 94, Sauvageau (1912).

*C. caespitosa* Sauvageau : 54, 80, Sauvageau (1912).

*C. compressa* (Esper) Gerloff et Nizamuddin (= *C. abrotanifolia* C. Agardh), = *C. fimbriata* (Desfontaines) Bory) : 13, 17, 54, 80, Sauvageau (1912).

*C. crinita* (Desfontaines) Bory ex Montagne : 54, 80, Sauvageau (1912).

*C. elegans* Sauvageau : 54, 80, Sauvageau (1912).

*C. ercegovicii* Giaccone (= *C. discors* (Linnaeus) C. Agardh) : 54, 80, Sauvageau (1912).

*C. mediterranea* Sauvageau  
var. *mediterranea* : 13, 17, 54, 80, 103, Sauvageau (1912).

var. *valiantei* Sauvageau : 54, 80, Sauvageau (1912).

*C. sauvageauiana* Hamel (= *C. selaginoïdes* Valiante non aliores) : 54, 80, 103, Sauvageau (1912).

*C. spinosa* Sauvageau : 54, 80, Sauvageau (1912).

*C. zosteroides* (Turner) C. Agardh (= *C. opuntioïdes* Montagne ex Bory) : 18, 54, 80, Sauvageau (1912).

*Sargassum acinarium* (Linnaeus) C. Agardh (= *S. linifolium* (Turner) J. Agardh) : 54, 80.

*S. hornschurchii* C. Agardh : 54, 80.

*S. vulgare* C. Agardh

var. *vulgare* : 80.

var. *megalophyllum* (Montagne) Grunow : 54.

var. *diversifolium* Bory (= *S. salicifolium* f. *diversifolia* J. Agardh) : 54.

#### PRASINOPHYCEAE

##### Prasinocladales

*Platymonas tetrathele* West : 54.

#### ZYGNEMAPHYCEAE

##### Zygnemales

*Spirogyra* sp. : 1.

#### CHLOROPHYCEAE

##### Volvocales

*Asteromonas gracilis* Artari (= *Stephanoptera gracilis* (Artari) Smith) : 54.

*Brachiomonas submarina* Bohlin : 54, 79.

*Carteria feldmannii* Conrad et Kufferath : 54 (sub nom. *Carteria* sp.).

*Chlamydomonas* sp. : 54.

##### Tetrasporales

*Palmophyllum crassum* (Naccari) Rabenhorst : 18, 19, 54, 79.

Nous ne distinguons pas les var. *typicum* Feldmann et *orbiculare* (Bornet) Feldmann.

##### Chlorococcales

*Chlorochytrium cohnii* Wright : 54.

##### Ulotrichales

*Ulothrix flacca* (Dillwyn) Thuret : 54.

*U. pseudoflacca* Wille : 54.

*U. subflaccida* Wille : 54, 94.

##### Ulvales

*Blidingia chadefaudii* (J. Feldmann) Bliding : 11, 71.

*B. marginata* (J. Agardh) Dangeard : 8.

*B. minima* (Nägeli ex Kützing) Kylin var. *minima* : 8, 11, 54.

*Enteromorpha adriatica* Bliding : 8.



- E. aragoensis* Bliding : 8, 11.  
*E. clathrata* (Roth) Greville : 11, 94.  
*E. compressa* (Linnaeus) Greville var. *compressa* : 8, 10, 54, 94.  
*E. flexuosa* (Wulfen ex Roth) J. Agardh ssp. *flexuosa* : 8, 11, 54, 94.  
*E. intestinalis* (Linnaeus) Link : 4, 49, 54, 94, 96.  
*E. jugoslavica* Bliding : 8.  
*E. linza* (Linnaeus) J. Agardh : 54, 79.  
*E. multiramosa* Bliding : 37.  
*E. prolifera* (Müller) J. Agardh ssp. *prolifera* : 8, 11, 94.  
*E. ramulosa* (Smith) Hooker : 11, 54, 79.  
*E. stipitata* P. Dangeard var. *linzoides* Bliding : 11.  
*Gayralia oxysperma* (Kützing) Vinogradova (= *Ulva-ria oxysperma* (Kützing) Bliding var. *oxysperma*) : 12, 94.  
*Ulva curvata* (Kützing) De Toni : 12, 94.  
*U. lactuca* Linnaeus : Divers auteurs anciens ont signalé cette espèce dans les Pyrénées-Orientales : 1, 44, 54, 96. Bliding (1968), dans sa monographie des Ulvales d'Europe, ne la mentionne toutefois pas dans la région. Il est certain que les mentions anciennes d'*U. lactuca* se réfèrent, au moins en partie, à des *Ulva* maintenant désignées sous d'autres noms. *U. lactuca* semble toutefois présente dans la région : elle est en effet signalée, au sens de Bliding (1968), par Belsher (1977) : 8.  
*U. olivascens* P. Dangeard : 8, 12.  
*U. rigida* C. Agardh : 8, 12, 13, 15, 17, 37, 44, 54, 94.

#### Chaetophorales

- Blastophysa rhizopus* Reinke : 54.  
*Didymosporangium repens* Lambert : 8, 18, 37, 54.  
*Ectochaete leptochaete* (Huber) Wille : 8, 54.  
*Entocladia viridis* Reinke (= *Endoderma viride* (Reinke) Lagerheim) : 8, 10, 13, 15, 17, 18, 19, 37, 48, 54, 94, 96.  
*E. majus* (J. Feldmann) Nielsen (= *Endoderma majus* J. Feldmann) : 54.  
*Gomontia polyrhiza* (Lagerheim) Bornet et Flahault : 8, 54.  
*Phaeophila dendroides* (Crouan et Crouan) Batters : 2, 37, 49, 54, 94, 96.  
*Pringsheimiella conchyliophila* J. Feldmann : 47, 54.  
*P. scutata* (Reinke) Marchewianka : 13, 15, 17, 18, 19, 54.  
*Pseudendoclonium submarinum* Wille (= *Pseudendoclonium submarinum* Wille, = *Protoderma marinum* Reinke) : 8.  
*Pseudopringsheimia confluens* (Rosenvinge) Wille : signalé avec doute par Dangeard (1934).  
*Tellamia contorta* Batters : 54.  
*Ulvella lens* Crouan et Crouan : 37, 52, 54.  
*U. monostromatica* Dangeard : 45.  
*U. setchellii* Dangeard : 18, 37, 48, 54.

#### BRYOPSIDOPHYCEAE

##### Cladophorales.

- Chaetomorpha adriani* J. Feldmann : 54.  
*C. aerea* (Dillwyn) Kützing : 8, 37, 48, 49, 54, 79, 94.  
*C. capillaris* (Kützing) Børgesen  
 var. *capillaris* : 17, 54.  
 var. *crispa* Schousboe ex J. Feldmann : 8, 13, 15, 54.  
*C. gracilis* Kützing : 54.  
*C. linum* (Müller) Kützing : 2, 49, 54, 94, 96.  
*Cladophora albida* (Hudson) Kützing (= *C. hamosa* (Kützing) Kützing) : 8, 15, 54, 79, 94, 84.  
*C. coelothrix* Kützing : 8, 13, 17, 37, 54.  
*C. dalmatica* Kützing : 13, 15, 17, 37, 48, 54, 79, 84.  
*C. echinus* (Biaioletto) Kützing : 8, 37, 48.  
*C. fracta* (Müller ex Vahl) Kützing : 96.  
*C. hutchinsiae* (Dillwyn) Kützing : 54, 84.  
*C. laetevirens* (Dillwyn) Kützing : 8, 13, 17, 94, 84.  
*C. lehmanniana* (Lindenberg) Kützing (= *C. ramulosa* Meneghini) : 13, 17, 54 (sub nom. *C. ramulosa* et *C. catenata* (C. Agardh) Hauck).  
 Selon Hoek (1963), les échantillons méditerranéens de *C. lehmanniana* ont souvent été déterminés comme *C. catenata*.  
*C. pellucida* (Hudson) Kützing : 15, 16, 18, 19, 37, 48, 54.  
*C. prolifera* (Roth) Kützing : 37, 48, 54, 79, 84.  
*C. ruchingeri* (C. Agardh) Kützing : 54.  
 Hoek (1963) n'a vu d'échantillons méditerranéens qu'en provenance de la lagune de Venise (Italie). La présence de cette espèce dans la région demanderait donc à être confirmée.  
*C. sericea* (Hudson) Kützing (= *C. rudolphiana* (C. Agardh) Kützing) : 8, 54.  
*C. vadorum* (Areschoug) Kützing : 84, 94.  
*C. vagabunda* (Linnaeus) Van den Hoek : 84, 94.  
*Rhizoclonium riparium* (Roth) Harvey (= *R. kernerii* Stockmayer, = *R. kochianum* Kützing) : 10, 19, 37, 48, 54, 94.  
*R. tortuosum* (Dillwyn) Kützing : 37 (sub nom. *Lola implexa* (Harvey) Hamel), 48 (signalé avec doute, sub nom. *Lola implexa*).

##### Siphonocladales

- Siphonocladus pusillus* (Kützing) Hauck : 54.  
*Valonia macrophysa* Kützing : 54.  
*V. utricularis* (Roth) C. Agardh : 15, 36, 37, 48, 54, 79.

##### Dasycladales

- Acetabularia acetabulum* (Linnaeus) Silva (= *A. mediterranea* Lamouroux) : 37, 49, 54, 79, 83, 94, 108.



**Derbesiales**

*Bryopsidella halymeniae* (Berthold) J. Feldmann (= *Bryopsis halymeniae* Berthold; stade de *Derbesia neglecta*) : 98, 99.

« *Derbesia neglecta* Berthold » stadium (stade de *Bryopsidella halymeniae*) : 18.

« *D. tenuissima* (Morris et De Notaris) Crouan et Crouan » stadium (sporophyte d'*Halicystis parvula*) : 8, 10, 19, 37, 54, 79, 94.

*Halicystis parvula* Schmitz in Murray (gamétophyte de *Derbesia tenuissima*) : 8, 15, 16, 18, 37, 52, 54.

*Pedobesia lamourouxii* (J. Agardh) Feldmann et al. (= *Derbesia lamourouxii* (J. Agardh) Solier) : 8, 54, 79.

**Codiales**

*Bryopsis adriatica* (J. Agardh) Meneghini : 15, 18, 48, 54.

*B. corymbosa* J. Agardh : 8, 54.

*B. cupressoides* Kützing : 54.

*B. duplex* De Notaris (= *B. balbisiana* Lamouroux, = *B. disticha* Kützing) : 8, 15, 54, 79.

*B. hypnoides* Lamouroux : 54, 94, 99.

*B. monoica* Berthold : 19, 37, 54, 99.

*B. muscosa* Lamouroux : 54, 79.

*B. pennata* Lamouroux : 37, 54.

*B. plumosa* (Hudson) C. Agardh : 8, 15, 48, 49, 54, 94.

*Codium bursa* (Linnaeus) C. Agardh : 37, 48, 54, 75, 79.

*C. coralloides* (Kützing) Silva : Delepine (1959).

*C. effusum* (Rafinesque) Delle Chiaje (= *C. difforme* Kützing) : 37, 48, 54, 79.

*C. fragile* (Suringar) Hariot : 37, 60 et Delepine (1959).

*C. vermilara* (Olivi) Delle Chiaje : 13, 17, 37, 48, 54.

C'est sans doute cette espèce qui est mentionnée sub nom. *C. dichotomum* (Hudson) Setchell, 79 (c'est sans doute cette espèce qui est mentionnée de Banyuls, d'après Feldmann, sub nom. *C. tomentosum* (Hudson) Stackhouse) et Delepine (1959).

*Trichosolen myura* (J. Agardh) W.R. Taylor (= *Pseudobryopsis myura* (J. Agardh) Berthold) : 52, 54, 79.

**Caulerpales**

*Halimeda tuna* (Ellis et Solander) Lamouroux

fa. *tuna* : 16, 18, 54, 75, 79.

fa. *platydisca* (Decaisne) Barton : 54.

*Ostreobium queckettii* Bornet et Flahault : 8, 52, 54, 79.

*Pseudochlorodesmis furcellata* (Zanardini) Børgesen : 15, 16, 18, 19, 37, 48, 54.

*Udotea petiolata* (Turra) Børgesen : 18, 54, 75, 79.

**INDEX**

Index alphabétique des noms de genres cités; les chiffres renvoient aux pages. En *italique*, les genres non retenus dans la nomenclature adoptée, et qui n'apparaissent que dans des synonymes.

Acetabularia 53	Blastophysa 53	Choreonema 46	Cystoseira 52	Ethelia 46
Acinetospora 50	Blidingia 52	Chroodactylon 43	Dasya 48-49	Falkenbergia 47
Acrochaetium 44	Boergeseniella 48	Chrysomenia 45	Dasyopsis 48	Faucha 45
Acrodiscus 45	Bonnemaisonia 45-47	Chylocladia 45	Derbesia 54	Feldmannia 50
Acrosorium 47	Bornetia 48	Cladophora 53	Dermatolithon 46	Feldmannophycus 44
Acrosymphyton 45-46	Botryocladia 45	Cladostephus 51	Desmotrichum 52	Fosliella 46
Acrosymphytonema 45, 46, 47	Brachiomonas 52	Codium 54	Dictyopteris 51	<i>Fucus</i> 51
Aeodes 46	Brongiartella 48	<i>Colaconema</i> 44	Dictyota 51	Gastroclonium 45
Aglaothamnion 47	Bryopsidella 54	Colpomenia 52	Didymosporangium 53	Gayralia 53
Aglaozonia 51	Bryopsis 54	Compsonema 50	Dilophus 51	Gelidiella 44
Alsidium 48	Calliblepharis 44	Compsothamnion 48	Dipterosiphonia 48	Gelidiocolax 46
Amphiroa 46	Callithamniella 48	Conchocelis 44	Dohrniella 48	Gelidium 44
Anotrichium 48	Callithamnion 48	Contarinia 46	Dudresnaya 46	Giffordia 50
Antithamnion 48-49	Calosiphonia 44	Corallina 46	Ectocarpus 50	Gigartina 44
Antithamnionella 48	Carpomitra 51	Cordylecladia 45	Ectochaete 53	Giraudia 52
Apoglossum 48	Carteria 52	Corynophlaea 50	Elashista 50-51	<i>Giraudya</i> 52
Arthrocladia 51	Castagnea 50	<i>Corynospora</i> 49	<i>Endoderma</i> 53	Gloiocladia 45
<i>Ascocyclus</i> 51	<i>Caulacanthus</i> 44	Crouania 48	Enteromorpha 52	Gomontia 53
Asparagopsis 47	Centroceras 48	<i>Crouaniopsis</i> 49	Entocladia 53	Goniotrichum 43
Asperococcus 51-52	Ceramium 48	Cruoria 44	<i>Epilithon</i> 47	<i>Gonodia</i> 51
<i>Asterocystis</i> 43	Chaetomorpha 53	<i>Cruoriella</i> 47	Erythrocladia 43	Gostrania 50
Asteromonas 52	Champia 45	<i>Cruoriopsis</i> 47	Erythrocyctis 48	Gracilaria 44-45
<i>Audouinella</i> 44	Chlamydomonas 52	Cryptonemia 46	Erythroglossum 48	Grateloupia 46
Bangia 43-44	Chlorochytrium 52	Cutleria 51	Erythropeltis 44	Griffithsia 48
	Chondria 48	Cylindrocarpus 50	Erythrotrichia 44	Gulsonia 49



Gymnogongrus 45	Liebmannia 50	Nitophyllum 47-49	Pterocladia 44	Spirogyra 52
Gymnothamnion 49	Lithoderma 50	Ostreobium 54	Pterosiphonia 49	Sporochnus 51
Halarachnion 46	Litholepis 46	Padina 51	Ptilothamnion 49	Spyridia 50
Halicystis 54	Lithophyllum 46	Palmophyllum 52	Punctaria 52	Stephanoptera 52
Halimeda 54	Lithothamnium 47	Pedobesia 54	Radicilingua 49	Stictyosiphon 52
Halodictyon 49	Lobophora 51	Petalonia 52	Ralfsia 50	Stilophora 51
Haloglossum 52	Lola 53	Petroglossum 45	Rhizoclonium 53	Streblonema 50
Halopitys 49	Lomentaria 45	Peyssonnelia 47	Rhizophyllis 46	Streblonemopsis 50
Halopteris 51	Lophosiphonia 49	Phaeophila 53	Rhodochorton 44	Strepsithalia 51
Halymenia 45-46	Melobesia 46-47	Phyllaria 52	Rhodophyllis 45	Stypocaulon 51
Haraldia 49	Meredithia 46	Phyllophora 45	Rhodothamniella 44	Symphoricoccus 51
Hecatonema 50	Mesogloia 50	Phymatolithon 47	Rhodymenia 45	Taonia 51
Herponema 50	Mesophyllum 47	Platymonas 52	Ricardia 48	Tellamia 53
Herposiphonia 49	Mesospira 50	Platythamnion 49	Rissoëlla 45	Tenarea 46
Heterosiphonia 49	Microcladia 49	Pleonosporium 49	Rodriguezella 49-50	Thuretella 47
Hildenbrandia 46	Monosporus 49	Plocamium 45	Rytiphlaea 50	Trailliella 47
Hymenoclonium 45-47	Myriactis 51	Plumaria 49	Sargassum 52	Tribonema 50
Hypnea 45	Myriactula 50	Pocockiella 51	Sauvageaugloia 51	Trichosolen 54
Hypoglossum 49	Myriogramme 49	Polysiphonia 47-49	Schottera 45	Udotea 54
Janczewskia 49	Myrionema 51	Porphyra 44	Scinaia 44	Ulothrix 52
Jania 46	Myriotrichia 52	Pringsheimiella 53	Scytosiphon 52	Ulva 53
Kallymenia 46	Nemacystus 51	Protoderma 53	Sebdenia 45	Ulvaria 53
Kuckuckia 50	Nemalion 44	Pseudenclonium 53	Seirospora 50	Ulvella 53
Kuetzingiella 50	Nemastoma 45	Pseudoclonium 53	Siphonocladus 53	Valonia 53
Laurencia 49	Nemoderma 50	Pseudobryopsis 54	Solieria 45	Vaucheria 50
Leathesia 50	Neogoniolithon 47	Pseudochlorodesmis 54	Spermatochnus 51	Vidalia 50
Lejolisia 49	Neomonospora 49	Pseudocrouania 49	Spermothamnion 50	Wrangelia 50
Leptonema 50	Nereia 51	Pseudolithophyllum 47	Sphacelaria 51	Wurdemannia 44
Leptonematella 50	Neurocaulon 45	Pseudopringsheimia 53	Sphaerococcus 45	Zanardinia 51
Liagora 44			Sphondylothamnion 50	Zonaria 51

## BIBLIOGRAPHIE

## Références numérotées utilisées pour l'inventaire :

1. ALEEM A.A., 1952a. Sur l'autoécologie d'une Spirogyre d'eau saumâtre. *C.R. Hebd. Séanc. Acad. Sci.*, Paris, **234** : 2648-2650.
2. ALEEM A.A., 1952b. *Phaeophila dendroides* (Cr.) Batters (Chaetophoraceae), endophyte dans *Ceramium diaphanum* et *Chaetomorpha linum*, à Salses. *Vie Milieu*, **3** : 474-475.
3. ALEEM A.A., 1952c. Présence d'une flore épiphyte sur *Hippocampus guttulatus* Cuvier (Poisson Téléostéen) capturé à Banyuls. *Vie Milieu*, **3** : 210-211.
4. ALEEM A.A., 1953. Sur la flore algale de Font-Estramer. *Vie Milieu*, **4** : 743-745.
5. AUGIER H., BOUDOURESQUE C.F., 1969. Végétation marine de l'île de Port-Cros (Parc National). IV. *Radicilingua thysanorhizans* (Holmes) Papenfuss, Délesseriaceae nouvelle pour la Méditerranée. *Téthys*, **1**(4) : 1139-1146.
6. AUGIER H., C.F. BOUDOURESQUE, 1971. Découverte des cystocarpes de *Feldmannophycus rayssiae* (J. Feld. et G. Feld.) nov. gen. (Rhodophycées, Gigartinales). *Bull. Soc. phycol. Fr.*, **16** : 25-30.
7. AUGIER J., 1953. La constitution chimique de quelques Floridées Rhodomélacées. *Rev. gén. Bot.*, **60**(711) : 257-283.
8. BELSHER T., 1977. Analyse des répercussions de pollutions urbaines sur le macrophytobenthos de Méditerranée (Marseille, Port-Vendres, Port-Cros). Thèse Doct. 3<sup>e</sup> cycle Océanologie, Univ. Aix-Marseille 2 : 1-287.
9. BEN D. van der, 1969. Un *Myriactula* nouveau des côtes françaises de la Méditerranée : *Myriactula gracilis* sp. nova. (Phéophycées, Chordariales). *Vie Milieu*, **20** (1A) : 1-8.
10. BEN D. van der, 1971. Les épiphytes des feuilles de *Posidonia oceanica* Delile sur les côtes françaises de la Méditerranée. *Mém. Inst. r. Sci. nat. Belgique*, **108** : 1-101 + 6 tabl. h.t.
11. BLIDING C., 1963. A critical survey of European taxa in Ulvales. Part I : *Capsosiphon*, *Percursaria*, *Blidingia*, *Enteromorpha*. *Opera Botanica*, **8**(3) : 1-160.
12. BLIDING C., 1968. A critical survey of European taxa in Ulvales. II : *Ulva*, *Ulvaria*, *Monostroma*, *Kornmania*. *Bot. Notiser*, **121** : 535-629.
13. BOUDOURESQUE C.F., 1969. Etude qualitative et quantitative d'un peuplement algal à *Cystoseira mediterranea* dans la région de Banyuls-sur-Mer (P.-O.). *Vie Milieu*, **20**(2B) : 437-452.
14. BOUDOURESQUE C.F., 1970a. Distribution et écologie de *Gymnogongrus norvegicus* (Rhodophycée, Phylloporacées) en Méditerranée occidentale. *Bull. Mus. Hist. nat. Marseille*, **30** : 253-260.
15. BOUDOURESQUE C.F., 1970b. Recherches de bionomie analytique, structurale et expérimentale sur les peuplements benthiques sciaphiles de Méditerranée occidentale (fraction algale). Thèse Doct. Etat, Univ. Aix-Marseille 2 : 1-623.



16. BOUDOURESQUE C.F., 1971a. Sur le *Nitophyllum distromaticum* Rodr. mscr. (*Myriogramme distromaticum* (Rodr.) comb. nov.). *Bull. Soc. phycol. Fr.*, **16** : 76-81.
17. BOUDOURESQUE C.F., 1971b. Recherches de bionomie analytique, structurale et expérimentale sur les peuplements benthiques sciaphiles de Méditerranée occidentale (fraction algale). La sous-strate sciaphile des peuplements de grandes *Cystoseira* de mode battu. *Bull. Mus. Hist. nat. Marseille*, **31** : 141-151.
18. BOUDOURESQUE C.F., 1973. Recherches de bionomie analytique, structurale et expérimentale sur les peuplements benthiques sciaphiles de Méditerranée occidentale (Fraction algale). Les peuplements sciaphiles de mode relativement calme sur substrats durs. *Bull. Mus. Hist. nat. Marseille*, **33** : 147-225.
19. BOUDOURESQUE C.F., 1974a. Aire minima et peuplements algaux marins. *Bull. Soc. phycol. Fr.*, **19** : 141-157.
20. BOUDOURESQUE C.F., E. BOUDOURESQUE, 1968. Sur la présence à l'île de Bagaud (Port-Cros, Var), de *Radicalingua reptans* (Zan.) Papenfuss. Morphologie et écologie. *Ann. Soc. Sci. nat. Archéol., Toulon Var*, **20** : 107-114.
21. BOUDOURESQUE C.F., M. DENIZOT, 1973. Recherches sur le genre *Peyssonnelia*. I : *Peyssonnelia rosa-marina* sp. nov. et *Peyssonnelia bornetii* sp. nov. *G. bot. ital.*, **107**(1) : 17-27.
22. BOUDOURESQUE C.F., M. DENIZOT, 1975. Révision du genre *Peyssonnelia* (Rhodophyta) en Méditerranée. *Bull. Mus. Hist. nat. Marseille*, **35** : 1-92.
23. BREEMAN A.M., 1972. The life history and its environmental regulation in the subtidal red alga *Acrosymphyton purpuriferum* (J. Ag.) Sjöst. Doctoraat wiskunde Natuurwetenschappen, Rijkuniversiteit Groningen, 18 juni 1979, 141 p.
24. CABIOCH J., 1968. Sur le mode de formation des trichocystes chez le *Neogoniolithon notarisii* (Dufour) Setchelle et Mason. *C.R. Hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **266** : 333-336.
25. CABIOCH J., 1969. Sur le mode de développement de quelques *Amphiroa* (Rhodophycées, Corallinacées). *C.R. Hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **269** : 2338-2340.
26. CARAM B., 1964. Recherches sur la reproduction et le cycle sexuel de quelques Phéophycées. Thèse Univ. Paris : 1-160.
27. CARAM B., 1965. Recherches sur la reproduction et le cycle sexué de quelques Phéophycées. *Vie Milieu*, **16**(1A) : 21-221.
28. CINELLI F., L. CODOMIER, 1973. Le genre *Scinaia* (Rhodophycées, Némalionales) de la Méditerranée occidentale. *G. bot. ital.*, **107**(6) : 281-290.
29. CODOMIER L., 1968. Recherches sur les *Kallymenia* (Cryptonemiales) et sur quelques autres Rhodophycées foliacées de la Méditerranée. Thèse Doct. 3<sup>e</sup> Cycle Univ. Paris : 1-288.
30. CODOMIER L., 1972a. Le cycle du *Neurocaulon reniforme* (P. et R.) Zanardini (Rhodophycée, Gigartinales). *Mém. Soc. bot. Fr.*, 293-310.
31. CODOMIER L., 1972b. Sur la reproduction sexuée du *Sebdenia rodrigueziana* (J. Feldmann) comb. nov. (Gigartinales, Sebdeniacées). *C.R. Hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **274** : 2299-2301.
32. CODOMIER L., 1972c. Sur la structure des gonophores et le mode de formation du gonimoblaste de l'*Halymenia trigona* (Clemente) C. Agardh (Cryptonemiales, Cryptonemiacées). *C.R. Hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **274** : 826-828.
33. CODOMIER L., 1973a. Sur le développement des spores et la formation du thalle rampant de *Kallymenia microphylla* J. Ag. (Rhodophyceae, Cryptonemiales). *G. bot. ital.*, **107**(6) : 269-280.
34. CODOMIER L., 1973b. Caractères généraux et développement des spores de *Sebdenia dichotoma* (J. Ag.) Berthold (Rhodophycées, Gigartinales). *Phycologia*, **12** (3-4) : 97-105.
35. COPPEJANS E., 1975. Végétation marine de l'île de Port-Cros (Parc National). XI — Sur *Halodictyon mirabile* Zanard. (Rhodophyceae). *Biol. Jb. Dodonaea*, **43** : 116-126.
36. COPPEJANS E., 1976. *Fosliella farinosa* (Lamouroux) Howe var. *chalycodictya* Taylor (Rhodophyceae — Cryptonemiales) et *Lophosiphonia scopulorum* (Harvey) Womersley (Rhodophyceae — Ceramiales) récoltées en Méditerranée nord-occidentale. *Biol. Jb. Dodonaea*, **44** : 101-111.
37. COPPEJANS E., 1977a. Bijdrage tot de studie van de wierpopulaties (Chlorophyceae, Phaeophyceae, Rhodophyceae) van het fotofiel infralittoraal in het noordwestelijk mediteraan bekken. Deel III : Tabellen. Thèse Doct. Univ. Gent, 1-339.
38. COPPEJANS E., 1977b. Végétation marine de l'île de Port-Cros (Parc National). XV. *Ceramium cingulatum* Weber van Bosse nouvelle pour la Méditerranée, et quelques populations d'un *Ceramium* sp. à parasporocystes. *Biol. Jb. Dodonaea*, **45** : 51-61.
39. COPPEJANS E., F. DHONDT, 1976. Végétation marine de l'île de Port-Cros (Parc National). XIV : *Myrionema liechtensternii* Hauck (Phaeophyta — Chordariales), espèce nouvelle pour la flore algologique de France. *Biol. Jb. Dodonaea*, **44** : 112-117.
40. CORTEL-BREEMAN A.M., C. HOEK van den, 1970. Life history studies on Rhodophyceae. I : *Acrosymphyton purpuriferum* (J. Ag.) Kyl. *Acta Bot. neerl.*, **19**(2) : 265-284.
41. COUTE A., 1971. Sur le cycle morphologique du *Liagora tetrasporifera* comparé à celui du *Liagora distenta* (Rhodophycées, Némalionales, Helminthocladiacées). *C.R. Hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **273** : 626-629.
42. COUTE A., 1976. Etude comparative du *Liagora tetrasporifera* Børg. et du *Liagora distenta* (Mert.) C. Ag. en culture. *Rev. algol.*, N.S., **11**(3-4) : 273-297.
43. DANGEARD P., 1932. Sur quelques *Erythrotrichia* et *Erythrocladia* de Banyuls et du Croisic. *Botaniste*, **24** : 143-154, pl. 15-17.
44. DANGEARD P., 1959-1960. Recherches sur quelques *Ulva* des côtes françaises. *Botaniste*, **43** : 119-155.
45. DANGEARD P., 1965. Sur cinq espèces d'*Ulvella*. *Botaniste*, **48**(1-6) : 45-64.
46. DANGEARD P., 1968. Recherches sur quelques Bangiophycées (Protofloridées). *Botaniste*, **51**(1-6) : 1-57.
47. DANGEARD P., 1970. Sur l'observation en culture du *Pringsheimiella conchyliophila* Feldmann. *Botaniste*, **53**(1-6) : 13-21.
48. DHONDT F., 1976. Minimumareaalstudie van wiervegetaties op rotskustente Port-Cros en Banyuls. Thèse de Licence, Univ. Gent, Belg. : 1-64, 3 tabl., 13 fig., 2 cartes h.t.



49. FELDMANN G., 1954. Contribution à l'étude biologique des étangs méditerranéens. La végétation de l'étang de Salse (rive Sud). *Vie Milieu*, 4 (4) : 685-700.
50. FELDMANN G., 1955. Développement comparé des spores du *Dudresnaya verticillata* (Withering) Le Jolis et de l'*Acrosymphyton purpuriferum* (C.Ag.) Sjöstedt. *Rev. gén. Bot.*, 62 : 629-631.
51. FELDMANN G., 1967. Le genre *Cordylecladia* J. Ag. (Rhodophycées, Rhodyméniales) et sa position systématique. *Rev. gén. Bot.*, 74 : 357-375, 2 pl. h.t.
52. FELDMANN J., 1929. Note sur quelques algues marines de Banyuls. *Bull. Soc. bot. Fr.*, 76 : 785-793.
53. FELDMANN J., 1934. Les Laminariacées de la Méditerranée et leur répartition géographique. *Bull. Stat. Aquicult. Pêche Castiglione*, 2 : 1-42.
54. FELDMANN J., 1937. Les algues marines de la côte des Albères. I-III : Cyanophycées, Chlorophycées, Phéophycées. *Rev. algol.*, 9 : 1-189, pl. 1-10.
55. FELDMANN J., 1939a. Les algues marines de la côte des Albères. Fascicule I : Bangiales, Némalionales, Géli-diales, Cryptonémiales. *Rev. algol.*, 11(3-4) : 247-330.
56. FELDMANN J., 1939b. *Haraldia*, nouveau genre de Delesseriacée. *Botaniska Notiser*, 1-6.
57. FELDMANN J., 1941a. Les algues marines de la côte des Abères. Fascicule II : Gigartinales, Rhodyméniales. *Trav. algol.*, 12(1-2) : 77-100.
58. FELDMANN J., 1942. Les algues marines de la côte des Albères. Fascicule III : Cérarniales. *Trav. algol.*, 1 : 23-113.
59. FELDMANN J., 1948. Une nouvelle espèce méditerranéenne de *Griffithsia* (*Griffithsia genovefae*). *Bull. Soc. Hist. nat. Af. Nord*, 39 : 121-124.
60. FELDMANN J., 1956. Sur la parthénogenèse du *Codium fragile* (Sur.) Hariot dans la Méditerranée. *C.R. Hebd. Séanc. Acad. Sci.*, Paris, 243 : 305-307.
61. FELDMANN J., 1961. Note sur les algues marines de La Galite (Tunisie). *Rapp. P.V. Réun. Commiss. internation. Explor. sci. Médit.*, 16(2) 503-508.
62. FELDMANN J., G. FELDMANN, 1940a. *Crouaniopsis*, nouveau genre de Cérarniacée méditerranéenne. *C.R. Hebd. Séanc. Acad. Sci.*, Paris, 210 : 181-183.
63. FELDMANN J., G. FELDMANN, 1940b. Sur la structure du procarpe et le développement du gonimoblaste chez *Lejolisia mediterranea*. *C.R. Hebd. Séanc. Acad. Sci.*, Paris, 210 : 308-310.
64. FELDMANN J., G. FELDMANN, 1942. Recherches sur les Bonnemaisoniacées et leur alternance de génération. *Ann. Sci. nat.*, 11(3) : 75-115.
65. FELDMANN J., F. FELDMANN, 1944. Sur les cellules sécrétrices à mucilage de certains *Halymenia* (Rhodophycées). *Bull. Soc. Hist. nat. Af. Nord*, 35 : 41-46.
66. FELDMANN J., G. FELDMANN, 1951. Sur quelques particularités cytologiques du *Janczewskia verruciformis* Solms-Laub., parasite du *Laurencia obtusa* (Huds.) Lamour. *C.R. Hebd. Séanc. Acad. Sci.*, Paris, 233 : 1385-1386.
67. FELDMANN J., G. FELDMANN, 1958. Recherches sur quelques Floridées parasites. *Rev. gén. Bot.*, 65 : 49-127, 2 pl.
68. FELDMANN J., G. FELDMANN, 1961. Une nouvelle Rhodophycée méditerranéenne : *Caulacanthus* (?) *rayssiae* sp. nov. *Bull. Res. Counc. Israël*, 10 : 59-65.
69. FELDMANN J., G. FELDMANN, 1963. Une nouvelle espèce de Floridée parasite du genre *Gelidiocolax* Gardner. *Rev. gén. Bot.*, 70 : 557-571.
70. FELDMANN J., G. FELDMANN, 1966. Sur le *Gymnothamnion elegans* (Schousboe) J. Ag. et la situation des organes femelles chez les Cérarniacées. *Rev. gén. Bot.*, 73 : 5-17, 1 pl.
71. FELDMANN J., G. FELDMANN, 1967. Deux cas de parasitisme sur des algues marines. *Le Botaniste* (Travaux de Biologie végétale dédiés au Professeur P. Dangeard), 50 : 185-203.
72. FELDMANN J., G. HAMEL, 1934. Observations sur quelques Géliadiacées. *Rev. gén. Bot.*, 46 : 528-550.
73. FELDMANN J., G. HAMEL, 1936. Floridées de France. VII — Géli-diales. *Rev. algol.*, 9(1) : 85-140, 6 pl. h.t.
74. FELDMANN-MAZOYER G., 1940. Recherches sur les Cérarniacées de la Méditerranée occidentale. Ed. Minerva, Alger, 510 p., 4 pl.
75. FELDMANN-MAZOYER G., 1941. Ecologie et répartition géographique des Cérarniacées Méditerranéennes. *Bull. Soc. Hist. nat. Af. Nord*, 32 : 62-78.
76. FELDMANN-MAZOYER G., R. MESLIN, 1939. Note sur le *Neomonospora furcellata* (J. Ag.) comb. nov. et sa naturalisation dans la Manche. *Rev. gén. Bot.*, 51 : 193-204, 1 pl. h.t.
77. GAILLARD J., 1973. Quelques remarques sur *Dilophus fasciola* (Roth) Howe (Dictyotales, Dictyotacées). *Bull. Soc. phycol. Fr.*, 18 : 65-67.
78. HAMEL G., 1924-1930. Floridées de France. *Rev. algol.*, 1(3) : 278-292 (1924), 1(4) : 427-457 (1924), 2(1) : 39-67 (1925), 2(3-4) : 280-309 + 2 pl. h.t. (1925), 3(1-4) : 99-158 (1928), 5(1) : 61-109 (1930). Saint-Lô : 1-117 (1927).
79. HAMEL G., 1931. Chlorophycées des côtes françaises. Rouen : i-xv, 1-168, 2 pl. h.t.
80. HAMEL G., 1931-1939. Phéophycées de France. Paris : i-xlvi, 1-431, 10 pl. h.t.
81. HAMEL G., M. LEMOINE, 1952. Corallinacées de France et d'Afrique du Nord. *Arch. Mus. Hist. nat.*, 7(1) : 15-136.
82. HOEK C. van den, 1958. *Leptonema fasciculatum* Reinke var. *uncinatum*, une Phéophycée nouvelle pour les côtes françaises. *Vie Milieu*, 9(1) : 124-125.
83. HOEK C. van den, 1960. Groupements d'algues des étangs saumâtres méditerranéens de la côte française. *Vie Milieu*, 11(3) : 392-412, 2 tabl. h.t.
84. HOEK C. van den, 1963. Revision of the European species of *Cladophora*. Ed. Brill, Leiden, Netherlands : i-vii + 1-248 + 55 pl.
85. HOEK C. van den, A.M. CORTEL-BREEMAN, 1970. Life-history studies on Rhodophyceae. II. *Halymenia floresia* (Clem.) Ag. *Acta bot. neerl.*, 19(3) : 341-362.
86. HUVE H., 1963. Données écologiques et biogéographiques relatives à quelques Mélobésiées méditerranéennes caractéristiques des niveaux superficiels de la roche littorale. *Rapp. P.V. Réun. Commiss. internation. Explor. sci. Médit.*, 17(2) : 147-160.
87. HUVE P., R. RIOUALL, 1970. Présence dans l'étang de Berre (Bouches-du-Rhône) d'une petite Delesseriacée atlantique intéressante *Radicilingua thysanorhizas* (Holmes) Papenfuss. *Bull. Soc. phycol. Fr.*, 16 : 61-62.



88. KNOEPFFLER-PEGUY M., 1970. Quelques *Feldmannia* Hamel 1939 (Phaeophyceae, Ectocarpales) des côtes d'Europe. *Vie Milieu*, **21**(1A) : 137-188.
89. KNOEPFFLER-PEGUY M., 1974a. Le genre *Acinetospora* Bornet 1891 (Phaeophyceae-Ectocarpales). *Vie Milieu*, **24**(1A) : 43-72.
90. LAURET M., 1967. Morphologie, phénologie, répartition des *Polysiphonia* marins du littoral languedocien. I. Section *Oligosiphonia*. *Naturalia monpeliensis, ser. Bot.*, **18** : 347-373, pl. 1-14.
91. LEMOINE M., 1914. Algues calcaires recueillies par MM. A. et L. JOLEAUD et catalogue des Mélobésiées des côtes françaises de la Méditerranée. *Bull. Soc. linn. Provence*, **3** : 5-14.
92. L'HARDY-HALOS M.T., 1966. Observations sur la morphologie et la position systématique de *Dohrnella neapolitana* Funk (Floridées — Céramiacées). *Bull. Soc. bot. Fr.*, **113**(5-6) : 295-304.
93. MENDEZ-DOMINGO C., 1957. Sur l'existence du *Colpomenia peregrina* (Sauv.) Hamel dans la Méditerranée. *Vie Milieu*, **8**(1) : 92-98.
94. MERCIER A., 1973. Etude écologique de la végétation du complexe lagunaire de Bages-Sigean. Biomasse et production primaire des macrophytes. Thèse Doct. 3<sup>e</sup> cycle Univ. Paris 6 : 1-105 + documents.
95. MOLINIER R., 1955. Note sur la répartition de *Rissoella verruculosa* (Bert.) J. Ag. sur les côtes de la Méditerranée occidentale. *Bull. Mus. Hist. nat. Marseille*, **15** : 1-4.
96. PETIT G., A.A., ALEEM, 1952. Caractéristiques et évolution de la végétation d'un étang des Pyrénées-Orientales. *C.R. Hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **235** : 632-634.
97. RAPHELIS A., 1922. Sur le *Peyssonnelia polymorpha* (Zanard.) Schmitz. Stations nouvelles. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **69** : 452-454.
98. RIETEMA H., 1972. A morphological developmental and caryological study of the life history of *Bryopsis halymeniae* (Chlorophyceae). *Netherl. J. Sea Res.*, **5**(4) : 445-457.
99. RIETEMA H., 1975. Comparative investigations on the life-histories and reproduction of some species in the siphonous green algal genera *Bryopsis* and *Derbesia*. Profschrift Doct. wiskunde Natuurwetenschappen Rijksuniversiteit Groningen, Netherl. : 1-130.
100. SAUVAGEAU C., 1907a. Le *Nemoderma tingitana* est une algue méditerranéenne. *C.R. Séances Soc. Biol.*, **62** : 273-274.
101. SAUVAGEAU C., 1907b. Sur la présence de l'*Aglaozonia melanoidea* dans la Méditerranée. *C.R. Séances Soc. Biol.*, **62** : 271-272.
102. SAUVAGEAU C., 1908. Sur la germination parthénogénétique du *Cutleria adspersa*. *C.R. Soc. Biol.*, **64** : 2 p.
103. SAUVAGEAU C., 1920. A propos des *Cystoseira* de Banyuls et de Guétary. Supplément. *Bull. Stat. biol. Arcachon*, **17** : 5-52.
104. SCHIFFNER C., 1931. Sur quelques algues Phéosporées de la rade de Villefranche (Alpes-Maritimes). *Bull. Stat. biol. Arcachon*, **28** : 7-165.
105. SCHOTTER G., 1968. Recherches sur les Phyllophoracées. *Bull. Inst. océanogr.*, **67** (1383) : 1-99, 1 pl. h.t.
106. SCHOTTER G., CABIOCH J., 1963. Sur les organes mâles de *Rissoella verruculosa* (Bertol.) J. Ag. (Floridées). *C.R. Hebd. Séanc. Acad. Sci.*, **256** : 1336-1339.
107. SUNESON S., 1937. Studien über die entwicklungsgeschichte der Corallinaceen. *Lunds Univ. Arsskrift N.F., Swed.*, **33**(2) : 1-101, 4 pl. h.t.
108. VALET G., 1969. Contribution à l'étude des Dasycladales 2 et 3. *Nova Hedwigia*, **17** : 551-644, pl. 133-162.
109. WALTER-LEVY L., R. STRAUSS, 1961. Recherches sur les constituants minéraux des algues calcaires. *Coll. internation. Centre nation. Rech. sci., Chimie et physicochimie des principes élémentaires tirés des algues*, **103** : 39-50.

*Autres références utilisées :*

- ADEY W.H., P.J. ADEY, 1973. Studies on the biosystematics and ecology of the epilithic crustose Corallinaceae of the British Isles. *Br. phycol. J.*, **8** : 343-407.
- BOLD H.C., M.J. WYNNE, 1978. Introduction to the algae. Structure and reproduction. Prentice-Hall inc. ed., N.J., USA, i-xiv, 1-706.
- BOUDOURESQUE C.-F., 1974b. Nouvelle contribution à la flore des algues marines de Corse (Méditerranée occidentale). *Bull. Soc. phycol. Fr.*, **19** : 36-48.
- BOUDOURESQUE C.-F., sous presse. Quelques données sur le peuplement algal des biotopes sciaphiles de l'île de Zembra (Tunisie). *Ann. Fac. Sci., Tunis*,
- BOUDOURESQUE C.-F., F. CINELLI, 1971. Sur un *Fosliella* du golfe de Naples (Italie). *Pubbl. Staz. zool. Napoli*, **39** : 108-111.
- BOUDOURESQUE C.-F., M. PERRET-BOUDOURESQUE, 1979. Dénombrement des algues benthiques et rapport R/P le long des côtes françaises de la Méditerranée. *Rapp. P.V. Réun. Commiss. internation. Explor. sci. Médit.*, **25-26**(4) : 149-152.
- CASTAGNE L., 1851. Supplément au catalogue des plantes qui croissent naturellement aux environs de Marseille. Imprimerie Nicot et Pardigon, Aix : 1-125, 10 pl. h.t.
- CINELLI F., C.-F. BOUDOURESQUE, L. MAZZELLA, M. RICHARD, 1981. Algue marine rare ou nuove per la flora italica. *Quad. Lab. Techn. Pesca, Ital.*, **3**(1 suppl.) : 467-480.
- CINELLI F., G. GUGLIELMI, 1977. Sur la présence sur la côte des Albères (Pyrénées-orientales) d'une algue de la famille des Solieriacees (Rhodophycées, Gigartinales). *Vie Milieu*, **27**(2A) : 293-295.
- CROUAN P.L., H.M. CROUAN, 1851. Etudes microscopiques sur quelques algues nouvelles ou peu connues constituant un genre nouveau. *Ann. Sci. nat., ser. 3, Bot., Fr.*, **15** : 359-366, pl. 16-17.
- CROUAN P.L., H.L. CROUAN, 1867. Florule du Finistère. Lefournier Ed., Brest, 262 p.
- DANGEARD P., 1934. Sur quelques algues marines nouvelles ou rares en France. *Le Botaniste, Fr.*, **26** : 241-258, pl. 22-24.
- DELEPINE R., 1959. Observations sur quelques *Codium* (Chlorophycées) des côtes françaises. *Rev. gén. Bot.*, **66** : 366-393.
- DE TONI G.B., 1895. *Sylloge algarum*, vol. 3. *Sylloge Fucoidearum*. i-xvi, 1-638.
- DIXON P.S., L.M. IRVINE, 1977. Seaweeds of the British Isles. 1 Rhodophyta. Part 1. Introduction, Nemaliales, Gigartinales. British Museum Ed., i-xi, 1-252.
- FELDMANN J., 1938. Recherches sur la végétation marine de la Méditerranée : la côte des Albères. *Rev. algol.*, **10**(1-4) : 1-340.



- FELDMANN J., 1941b. Une nouvelle Xanthophycée marine : *Tribonema marinum* nov. sp. *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord*, **32** : 56-60.
- FELDMANN J., 1978. Les algues. in GRASSE P.P., Précis de botanique. 1. Végétaux inférieurs. Masson édit., Paris, 95-320.
- KNOEPFFLER-PEGUY M., 1974b. Recherches sur le polymorphisme en culture de quelques Ectocarpacées (*Feldmannia* et *Acinetospora*). Thèse Doct. Etat, Univ. Paris 6 : 1-206.
- LEMOINE M., 1915. Calcareous algae. Report of the danish oceanographical expeditions 1908-10 to the Mediterranean and adjacent seas. *Biology*, **2** : 1-30 + 1 pl. h.t.
- LINNAEUS C., 1767. *Systema Naturae*. Ed. 12, **2**.
- MAZZA A., 1903. Un nuovo *Lithophyllum*. *Nuova Notarisia*, 106-108.
- NAVARRO F. de P., L. BELLON-URIARTE, 1945. Catalogo de la flora del mar de Baleares (con exclusion de las Diatomeas). *Bol. Inst. esp. Oceanogr.*, Notas res, Ser. 2, **124** : 161-298.
- PARKE M., P.S. DIXON, 1976. Check-list of British marine algae. Third revision. *J. mar. biol. Ass. U.K.*, **56** : 527-594.
- PERES J.M., J. PICARD, 1964. Nouveau manuel de bionomie benthique de la mer Méditerranée. *Rec. Trav. Stat. mar. Endoume*, **31(47)** : 5-137.
- ROUND F.E., 1973. The biology of the algae. Second edition. St. Martin's press, New-York : i-vii, 1-278.
- SAUVAGEAU C., 1912. A propos des *Cystoseira* de Banyuls et de Guétary. *Bull. Stat. biol. Arcachon*, **14** : 133-556.
- SAUVAGEAU C., 1914. Remarques sur les Sphacélariacées. Fasc. 3. Feret et fils Impr., Bordeaux, i-xii + 481-634.
- SAUVAGEAU C., 1927. Sur les problèmes du *Giraudya*. *Bull. Stat. biol. Arcachon*, **24** : 1-75.
- SEOANE-CAMBA J., 1969. Algas bentónicas de Menorca en los herbarios Thuret-Bornet y Sauvageau del Museum National d'Histoire naturelle de Paris. *Invest. Pesq.*, **33(1)** : 213-260.
- STAFLEU *et al.*, 1978. International Code of botanical Nomenclature adopted by the twelfth International botanical Congress, Leningrad, July 1975. *Regnum vegetabile*, vol. 97. Bohn, Scheltema, Holkema Eds, Utrecht, i-xiv, 1-457.
- ZANARDINI G., 1865. Iconographia phycologica mediterraneo-adriatica ossia scelta di ficee nuove o più rare dei mari mediterraneo ed adriatico, vol. 2. *Mem. i.r. Ist. veneto Sci. Lett. Arti* : 1-168, i-viii, pl. XLI-LXXX.