

A. Sournia 1973

BEIHEFTE ZUR
NOVA HEDWIGIA



HEFT 48

**Catalogue des espèces
et taxons infraspécifiques
de Dinoflagellés marins actuels**

publiés depuis la révision de J. Schiller

I

Dinoflagellés libres

par

ALAIN SOURNIA



3301 LEHRE

VERLAG VON J. CRAMER

1973

RÉSUMÉ

Ce catalogue contient les noms d'espèces, sous-espèces, variétés et formes de Dinoflagellés marins actuels introduits dans la Systématique depuis la révision de J. Schiller, soit entre les années 1930 et 1970; dans cette première partie, seuls les Dinoflagellés libres (planctoniques ou benthiques) sont traités. Les conditions de validité et de légitimité selon les règles de la nomenclature botanique sont indiquées pour chaque taxon. Plusieurs noms nouveaux ou combinaisons nouvelles sont proposés.

Mots-clés: Dinoflagellés - Péridiniens - Algues - Protozoaires - Plancton - Taxinomie.

ABSTRACT

This catalogue contains the names of species, subspecies, varieties and forms of recent marine Dinoflagellates which have been published since J. Schiller's revision, i.e.: taxa published from 1930 to 1970; in this first part, only free-living (planktonic or benthonic) organisms are concerned. Valid and legitimate status are given for each taxon according to the rules of botanical nomenclature. Some new names and new combinations are proposed.

Key-words: Dinoflagellates - Pyrrhophytes - Algae - Protozoans - Plankton - Taxonomy.

INTRODUCTION

Le titre de ce travail peut paraître long; il a cependant été abrégé, car un intitulé exact aurait été: 'Catalogue des noms d'espèces, sous-espèces, variétés et formes de Dinoflagellés marins actuels introduits dans la Systématique depuis la révision de J. Schiller, soit depuis 1930, avec les conditions de validité et de légitimité de ces taxons selon les règles de la nomenclature botanique. 1ère partie: Dinoflagellés libres (planctoniques ou benthiques)'.
J'ai tenté par cette compilation de parer au plus urgent devant une situation critique. En effet, parmi les groupes de Protistes qui constituent le phyto-plancton marin, celui des Dinoflagellés est le plus mal pourvu en ce qui concerne les instruments bibliographiques (du point de vue des difficultés d'étude ou de la variabilité morphologique, tous ces groupes sont également diaboliques, mais ne parlons ici que de bibliographie...).

La dernière monographie mondiale des Dinoflagellés, celle de Schiller, est déjà ancienne puisque publiée entre 1931 et 1937, et elle est de qualité inférieure à celle des Diatomées – pourtant inachevée – publiée par Hustedt dans la même Flore. Depuis cette publication, aucun travail de synthèse n'a été produit (celui de Chatton (1952), destiné à un traité de zoologie, ne

s'étend guère au-dessous du niveau générique), tandis que quelques ouvrages de grande envergure étaient publiés sur les Diatomées. Il n'existe pas pour les Dinoflagellés actuels de catalogue des espèces et taxons infraspécifiques (mais toutefois un index des genres, sous-genres et sections, dû à Loeblich et Loeblich, 1966-1970a-b), alors que, pour les Diatomées, plusieurs ouvrages de cette sorte ont paru depuis le XIX^{ème} siècle jusqu' à VanLandingham (1967-...), et qu'un index des Coccolithophorides a été réalisé par Loeblich et Tappan (1966-1970a-b). Les Dinoflagellés fossiles, quant à eux, sans doute privilégiés du fait de leur signification stratigraphique en géologie appliquée, ont fait l'objet de plusieurs répertoires ou fichiers: Deflandre et Deflandre-Rigaud (1943-...), Downie et Sarjeant (1964), Eisenack et Klement (1964), Norris et Sarjeant (1965), Eisenack (1967).

Mettre à jour la révision de Schiller (1931-1937), c'est-à-dire en corriger les erreurs, en combler les lacunes et y incorporer les acquisitions nouvelles, est une entreprise considérable. Une tâche préalable est de rassembler toutes les innovations introduites depuis Schiller: tâche peut-être plus urgente même que l'autre, et relativement aisée. *Le catalogue qui suit ne se prétend donc qu'un complément à l'oeuvre de Schiller: aucun des noms introduits par Schiller lui-même n'y est reporté, et aucune erreur ou omission de cet auteur n'y est, sauf exception, corrigée.* Pour choisir une date de départ pratique, et parce que plusieurs des travaux publiés peu avant la monographie de Schiller se trouvent omis dans celle-ci, *le présent catalogue est supposé couvrir les années 1930 à 1970.*

Je regrette d'avoir dû, par manque de compétence, exclure de ce travail les Dinoflagellés des eaux douces. On trouvera cependant sur ces derniers d'abondantes informations dans les deux synthèses publiées, depuis Schiller, par Huber-Pestalozzi (1950) et Bourrelly (1970).

Traitant les Dinoflagellés en Phytoplancologiste, c'est-à-dire en Botaniste, j'ai indiqué pour chaque taxon, le cas échéant, les motifs d'invalidité ou d'illégitimité découlant du Code International de la Nomenclature Botanique (Lanjouw, 1966). Parmi les situations illégales ainsi rencontrées, certaines m'ont paru exiger une rectification: j'ai donc, dans les cas seulement où cela me semblait utile ou nécessaire, proposé un nouveau nom pour un homonyme postérieur, ou opéré une nouvelle combinaison, ou validé un taxon invalide. Ces initiatives mises à part, ce catalogue n'est pas critique, puisque les taxons douteux et les synonymes sont mentionnés au même titre que les 'bons' taxons — *les seuls jugements portés relevant des règles de nomenclature.*

Cette première partie traite des Dinoflagellés libres, c'est-à-dire planctoniques ou, pour une très faible minorité dans l'état actuel de nos connaissances,

benthiques. Une seconde partie sera consacrée aux formes parasites, symbiotiques ou fixées. Ultérieurement, d'autres parties pourraient être publiées comme compléments.

Suivent quelques remarques d'ordre pratique.

Domaine géographique

L'expression 'Dinoflagellés marins' implique ici l'exclusion des organismes des eaux continentales, des lacs salés et des mers fermées; par contre, les Dinoflagellés des eaux saumâtres côtières sont inclus.

Ordre alphabétique

Dans l'ordre alphabétique (préféré ici pour raison de commodité à tout ordre systématique), les épithètes infraspécifiques ont priorité sur les termes servant à désigner leur rang: ainsi, *Peridinium depressum* var. *convexius* vient avant *P. depressum* f. *multitabulatum*. Les termes eux-mêmes qui désignent le rang infraspécifique sont traités dans l'ordre alphabétique (f., subsp., var.) et non dans l'ordre hiérarchique (subsp., var., f.); par exemple, *Ceratium fusus* f. *seta* précède *C. fusus* var. *seta*.

Taxons indéterminés

Il a semblé utile d'inclure les espèces et taxons infraspécifiques indéterminés, pourvu qu'ils aient été publiés avec une description ou une illustration, tels que '*Prorocentrum* sp.', '*Histioneis dolon* var.'; de même pour les Dinoflagellés désignés sous des expressions illégales, par exemple '*Gymnodinium breve* form A'. Tous ces noms sont donnés dans l'ordre alphabétique à la suite des taxons du même rang: '*Prorocentrum* sp.' vient après *P. veloi*, dernière espèce du genre; '*Histioneis dolon* var.' après *H. diamantinae*; '*Gymnodinium breve* form A' après *G. breve*; selon le même principe, les Dinoflagellés totalement indéterminés (genre inconnu) trouvent place après le dernier genre cité dans le catalogue.

Basionymes et renvois

Le basionyme de toute nouvelle combinaison publiée depuis 1930 est indiqué entre parenthèses à la suite des références de cette combinaison; le nom de l'auteur du basionyme n'est pas répété, sauf confusion possible, puisqu'il figure entre parenthèses derrière le nom de la combinaison: *Peridinium foliaceum* (Stein) Biecheler, etc... (= *Glenodinium foliaceum*).

De même, pour tout taxon publié depuis 1930 en remplacement d'un nom

illégitime, ce dernier est mentionné entre parenthèses:

Amphidinium cristatum Ballantine, etc... (= *A. rostratum* Conrad et Kufferath, etc...).

Pour raisons de symétrie et de commodité, tout nom — publié avant ou après Schiller ou par celui-ci — ayant prêté depuis 1930 à une nouvelle désignation ou à une nouvelle combinaison fait l'objet d'un renvoi (sauf, pour abrégé, les changements de rang d'un nom au sein de la même espèce); pour reprendre les mêmes exemples:

Glenodinium foliaceum Stein: voir *Peridinium*.

Amphidinium rostratum Conrad et Kufferath, etc... Voir *A. cristatum*.

Noms publiés sans diagnose latine

On rencontrera pour de nombreux taxons la mention 'sans diagnose latine'. En effet, aux termes du Code (Lanjouw, 1966, article 36), le nom d'une Algue nouvelle publié depuis janvier 1958 sans description ou diagnose latine est invalide. Cette règle est ignorée ou délaissée par la plupart des auteurs (en ce qui concerne du moins les Dinoflagellés ou le phytoplancton), et même ouvertement attaquée par quelques autres (Balech, 1967, p. 284; Wood, 1967, p. 17). Elle peut d'ailleurs être contournée, avec un tant soit peu de casuistique: si l'on peut considérer que le taxon décrit sans diagnose latine a été traité comme animal par son auteur, il suffit de déclarer transférer le nom dans le règne végétal, puisque la validité des Algues (à l'exclusion de tous autres Végétaux) ainsi transférées n'est sujette qu'aux règles de la nomenclature zoologique, lesquelles n'exigent pas de diagnose latine... (Lanjouw, 1966, art. 45, note 2).

Il est souhaitable que cet article 36 du Code botanique soit bientôt révisé, ou du moins amendé à l'usage des Végétaux inférieurs tels que les Dinoflagellés qui peuvent être indifféremment réputés animaux ou végétaux. Dans l'attente, le lecteur interprétera à sa convenance la restriction 'sans diagnose latine'.

Combinaisons publiées sans mention du basionyme

Ce cas assez fréquent relève d'une autre règle, celle-ci tout à fait raisonnable à mon avis (Lanjouw, 1966, art. 33): '...A partir du 1er janvier 1953, la publication d'une combinaison nouvelle ou de noms nouveaux pour un taxon déjà admis antérieurement n'est valide que si le basionyme (synonyme porteur du nom ou de l'épithète) ou le synonyme remplacé est précisé et accompagné d'une référence complète et directe à l'auteur et à la publication originale (page, illustration, date)...'.

Plusieurs combinaisons, pour cette raison illégales, ont été validées dans ce catalogue.

Taxons 'mentionnés incidemment'

Dans de nombreux cas également, on lira une remarque du type: 'Erreur pour ..., ou nouvelle combinaison?'. Une des règles les plus ambiguës du Code prescrit en effet qu'un nom n'est pas validement publié 's'il n'est mentionné qu'incidemment', c'est-à-dire si 'l'auteur n'a pas l'intention d'introduire la combinaison nouvelle ou le nom nouveau' (Lanjouw, 1966, art. 34). Comment donc décider, chaque fois qu'un auteur affecte un rang nouveau à un taxon précédemment décrit, ou attribue à un autre auteur une combinaison en fait inédite, s'il y avait 'intention' d'innover ou simple erreur? (Faut-il écrire à l'auteur pour le prier de préciser sa pensée, ou, s'il est défunt, l'interroger par les tables tournantes? Le Code ne mentionne pas ces procédures). Le lecteur ici aussi interprétera la loi selon sa conscience...

Orthographe des noms latins

J'ai corrigé sans en faire mention, sauf en cas de doute possible, les orthographes défectueuses: genre grammatical des noms génériques (Lanjouw, 1966, art. 75A), accord grammatical des adjectifs spécifiques ou infra-spécifiques avec le genre (articles 23 et 24), désinences (article 73C), transcription des signes diacritiques (article 73), etc.

C.I.N.B.

Ce sigle désigne le Code International de la Nomenclature Botanique (Lanjouw, 1966).

Plusieurs auteurs ont bien voulu m'aider, de diverses manières, au cours de cette compilation. Je remercie plus particulièrement: E. Balech, P. Bourrelly, K.R. Gaarder, I. Kisselew, L. Rampi, K.A. Steidinger et H. Takano.

RÉFÉRENCES CITÉES DANS L'INTRODUCTION

- BALECH, E., (1967) - Dinoflagellates and Tintinnids in the northeastern gulf of Mexico. *Bull. mar. Sci.*, 17(2): 280-298.
- BOURRELLY, P., (1970) - Classe des Dinophycées, in: *Les Algues d'eau douce*, 3: 37-102. Boubée, Paris.
- CHATTON, E., (1952) - Classe des Dinoflagellés ou Péridiniens. In P.P. Grassé, éditeur: *Traité de zoologie*, 1(1): 309-406, pl. 1. Masson, Paris.
- DEFLANDRE, G. et DEFLANDRE RIGAUD, M., (1943-...) - Fichier micro-paléontologique général. Centre national de la recherche scientifique, Paris.
- DOWNIE, C. and SARJEANT, W.A.S., (1964) - Bibliography and index of fossil Dinoflagellates and Acritarchs. *Mems. geol. Soc. Am.*, 94: 1-180.
- EISENACK, A., (1967) - Katalog der fossilen Dinoflagellaten, Hystrichosphären und

verwandten Mikrofossilien, Band 1 - Dinoflagellaten. 1. Ergänzung Lieferung. Schweizerbart. Verlag, Stuttgart

EISENACK, A. und KLEMENT, K., (1964) - Katalog der fossilen Dinoflagellaten, Hystrichosphären und verwandten Mikrofossilien. Band 1 - Dinoflagellaten, 1-888, pl. 1-9. Schweizerbart. Verlag, Stuttgart.

HUBER-PESTALOZZI, G., (1950) - Peridinee, in: Das Phytoplankton des Süßwassers; Systematik und Biologie, Teil 3: 94-310, pl. 11-69. In A. Thienemann, 'Die Binnengewässer, 16(3). Schweizerbart. Verlag, Stuttgart. (2ème édition, 1968: même pagination + pp. 315-322).

LANJOUW, J. éditeur, (1966) - Code international de la nomenclature botanique adopté par le dixième congrès international de Botanique, Edinbourg, août 1964. Regn. veget., Utrecht, 46: 1-402 (édition trilingue: Anglais, Français, Allemand).

LOEBLICH, A. R. Jr and LOEBLICH, A. R. III, (1966) - Index to the genera, subgenera, and sections of the Pyrrhophyta. Stud. trop. Oceanogr. Univ. Miami, 3: 1-94, pl. 1.

LOEBLICH, A. R. Jr and LOEBLICH, A. R. III, (1968) - Index to the genera, subgenera, and sections of the Pyrrhophyta, II. J. Paleontol., 42(1): 210-213.

LOEBLICH, A. R. Jr. and LOEBLICH, A. R. III, (1969) - Index to the genera, subgenera, and sections of the Pyrrhophyta, III. Ibid., 43(1): 193-198.

LOEBLICH, A. R. Jr and LOEBLICH, A. R. III, (1970a) - Index to the genera, subgenera, and sections of the Pyrrhophyta, IV. Ibid., 44(3): 536-543.

LOEBLICH, A. R. Jr and LOEBLICH, A. R. III (1970b) - Index to the genera, subgenera, and sections of the Pyrrhophyta. Phycologia, 9(3-4): 199-203.

LOEBLICH, A. R. Jr and TAPPAN, H., (1966) - Annotated index and bibliography of the calcareous nannoplankton. Ibid., 5(2-3): 81-216.

LOEBLICH, A. R. Jr and TAPPAN, H., (1968) - Annotated index and bibliography of the calcareous nannoplankton, II. J. Paleontol., 42(2): 584-598.

LOEBLICH, A. R. Jr and TAPPAN, H., (1969) - Annotated index and bibliography of the calcareous nannoplankton, III. Ibid., 43(2): 568-588.

LOEBLICH, A. R. Jr. and TAPPAN, H., (1970a) - Annotated index and bibliography of the calcareous nannoplankton, IV. Ibid., 44(3): 558-574.

LOEBLICH, A. R. Jr and TAPPAN, H., (1970b) - Annotated index and bibliography of the calcareous nannoplankton, V. Phycologia, 9(2): 157-174.

NORRIS, G. and SARJEANT, W.A.S., (1965) - A descriptive index of fossil *Dinophyceae* and *Acrutartha*. N. Zealand geol. Surv., Paleontol. Bull., 40: 1-72.

SCHILLER, J., (1931-1937) - *Dinoflagellatae (Peridineae)* in monographischer Behandlung. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora, Band 10, Abt. 3. Akad. Verlag, Leipzig:

1 (1) : 1-256, publié en 1931;	2 (1) : 1-160, publié en 1935;
1 (2) : 257-432, publié en 1932;	2 (2) : 161-320, publié en 1935;
1 (3) : 433-617, publié en 1933;	2 (3) : 321-480, publié en 1937;
	2 (4) : 481-590, publié en 1937.

VANLANDINGHAM, S. L., (1967-...) - Catalogue of the fossil and recent genera and species of Diatoms and their synonyms. Verlag J. Cramer, Lehre.

WOOD, E. J. F., (1967) - Microbiology of oceans and estuaries. Elsevier Oceanogr. Ser., 3: 1-319.

CATALOGUE

Genre *ABEDINIUM* Loeblich Jr et Loeblich III

A. dasypus (Cachon et Cachon-Enjumet) Loeblich Jr et Loeblich III, 1966, p. 14 (= *Leptophyllus dasypus*). Sans diagnose latine.

Genre *ACANTHODINIUM* Kofoid

A. caryophyllum Kofoid: voir *Clalopyxis*.

Genre *ACANTHOGONYAULAX* (Kofoid) Graham

A. spinifera (Murray & Whitting) Graham, 1942, p. 53, fig. 64-65 (= *Cerato-corys spinifera*).

Genre *ACHRADINA* Lohmann

A. angusta Lohmann: voir *A. pulchra* f. *angusta*.

A. pulchra f. *aciculata* Nival, 1969, p. 128 et 130, pl. 1, fig. 5-6. Sans diagnose latine.

A. pulchra f. *angusta* (Lohmann) Nival, 1969, p. 128, fig. 1/6-7 et pl. 1, fig. 2-4 (= *A. angusta*). Invalide: basionyme sans référence.

A. pulchra f. *nervosa* Nival, 1969, p. 128 et 130, fig. 1/10 et pl. 2, fig. 5-7. Sans diagnose latine.

A. pulchra f. *reticulata* (Lohmann) Nival, 1969, p. 128, fig. 1/8 et pl. 2, fig. 1-4 (= *A. reticulata*). Invalide: basionyme sans référence.

A. pulchra f. *spatulata* Nival, 1969, p. 130, fig. 1/11 et pl. 2, fig. 8-10. Sans diagnose latine.

A. pulchra f. *sulcata* (Lohmann) Nival, 1969, p. 128, fig. 1/1-3 et pl. 1, fig. 7-10 (= *A. sulcata*). Invalide: basionyme sans référence.

A. pulchra f. *truncata* Nival, 1969, p. 130, fig. 1/9 et pl. 2, fig. 11-12. Sans diagnose latine.

A. reticulata Lohmann: voir *A. pulchra* f. *reticulata*.

A. sulcata Lohmann: voir *A. pulchra* f. *sulcata*.

Genre *ACTINISCUS* (Ehrenberg) Ehrenberg

A. carialensis Bursa, 1969, p. 414, fig. 15-18 et 20-22. Sans diagnose latine. Dulcaquicole mais donné par Bursa comme 'marine relict'.

A. pentasterias var. *arcticus* Bursa, 1969, p. 412, fig. 1-14. Sans diagnose latine.

Actiniscus sp.: Zanon, 1946, fig. 6.

Genre *ADENOÏDES* Balech

A. eludens (Herdman) Balech, 1956, p. 30, fig. 1-8 (= *Amphidinium eludens*).

Genre *ALEXANDRIUM* Halim

A. minutum Halim, 1960b, p. 102, fig. 1. Sans diagnose latine.

Genre *AMPHIDINIOPSIS* Woloszyńska

A. urnaeformis Gail, 1950, p. 33, pl. 5, fig. 20. Sans diagnose latine.

Genre *AMPHIDINIUM* Claparède et Lachmann

A. 'cf. *acuminata* Stein': Holmes 1956, p. 57. *Nomen nudum*. Erreur (?) pour *Amphidoma acuminatum* Stein.

A. aloxalocium Norris, 1961, p. 177, fig. 14.

A. carbunculus Conrad et Kufferath, 1954, p. 73, pl. 9, fig. 7.

A. carterae Hulburt, 1957, p. 199, pl. 1, fig. 1.

A. celestinum Conrad et Kufferath, 1954, p. 74, pl. 10, fig. 3.

A. coeruleum Conrad, 1939b, p. 10, fig. 13-16.

A. corallinum Conrad et Kufferath, 1954, p. 75, pl. 9, fig. 8.

A. cristatum Ballantine in Parke et Dixon, 1964, p. 518 (= *A. rostratum* Conrad et Kufferath, non Proshkina-Lavrenko).

A. cyaneoturbo Conrad et Kufferath, 1954, p. 76, pl. 9, fig. 7.

A. dubium Conrad et Kufferath, 1954, p. 76, pl. 10, fig. 4.

A. elegans Grell et Wohlfarth-Bottermann, 1957, p. 10, fig. 1. Sans diagnose latine.

A. eludens Herdman: voir *Adenoides*.

A. hoefleri Schiller et Diskus, 1955, p. 100, fig. 1.

A. inflatum Kofoid, 1931, p. 7, pl. 1, fig. 4.

A. kofoidii var. *petasatum* Herdman: voir *Thecadinium petasatum*.

A. lilloense Conrad et Kufferath, 1954, p. 79.

A. luteum Skuja, 1939, p. 148, pl. 10, fig. 18-20.

A. macrocephalum Conrad et Kufferath, 1954, p. 79, pl. 6, fig. 9.

A. mammillatum Conrad et Kufferath, 1954, p. 80, pl. 2, fig. 4.

A. massartii Biecheler, 1952, p. 24, fig. 4-5 et 64.

A. microcephalum Norris, 1961, p. 177, fig. 26.

A. ornithocephalum Conrad, 1939b, p. 7, fig. 1-5.

A. pellucidum Redeke, 1935, p. 391, fig. 1. Illégitime: homonyme postérieur de *A. pellucidum* Herdman. Voir *Katodinium redekei* et *Massartia redekei*.

A. phthartum Skuja, 1939, p. 149, pl. 10, fig. 21-24.

A. psammophilum Conrad et Kufferath, 1954, p. 85, fig. 4.

A. pseudogalbanum Conrad et Kufferath, 1954, p. 86, pl. 2, fig. 6.

A. purpureum Conrad et Kufferath, 1954, p. 86, pl. 2, fig. 7.

A. roscoffense Dragesco, 1965, p. 98, cf. fig. 9. Sans diagnose latine. Invalide: taxon non accepté par l'auteur ('peut-être une espèce nouvelle qui mériterait d'être appelée *A. roscoffensis*').

A. rostratum Conrad et Kufferath, 1954, p. 87, pl. 7, fig. 8. Illégitime: homonyme postérieur de *A. rostratum* Proshkina-Lavrenko, 1945. Voir *A. cristatum*.

A. rotundatum Lohmann: voir *Katodinium*.

A. salinum Ruinen, 1938, p. 248, fig. 43.

A. stellatum Conrad et Kufferath, 1954, p. 88, pl. 7, fig. 3.

A. subsalsum Biecheler, 1952, p. 26, fig. 6.

A. tortum Conrad et Kufferath, 1954, p. 89.

A. trochodinoïdes Conrad et Kufferath, 1954, p. 89, pl. 2, fig. 3.

A. urnaeforme: Kisselew, 1950, p. 271. Erreur pour *Amphidiniopsis urnaeformis*.

A. vittatum Conrad et Kufferath, 1954, p. 90, pl. 7, fig. 7.

A. wislouchii Hulburt, 1957, p. 199, pl. 1, fig. 2.

Amphidinium sp.: Herrera et Margalef, 1963, p. 76, fig. 24a.

Amphidinium sp.: E.S. Silva, 1952a, p. 29, pl. 2, fig. 6.

Genre *AMPHIDOMA* Stein

A. biconicum Kofoid: voir *Pavillardinium biconicum* et *Murrayella kofoidii*.

A. caudatum Halldal, 1953, p. 51, fig. 17.

Amphidoma sp.: Wood, 1963a, p. 37, fig. 135.

Genre *AMPHISOLENIA* Stein

A. brevicauda var. *curvata* Wood, 1963b, p. 5, fig. 8. Sans diagnose latine.

A. elegans Böhm, 1933b, p. 399, fig. 3.

A. lemmermannii f. *boehmii* Käsler (?), 1938, p. 212. *Nomen nudum*.

A. microcephalus Abé, 1967c, p. 107, fig. 40a-c. Sans diagnose latine.

A. mozambica Sournia, 1967, p. 420, fig. 1-3.

A. sigma Halim, 1965, p. 378, fig. 7-9. Sans diagnose latine.

A. testa Balech, 1962a, p. 131, pl. 18, fig. 262-263 et 273-274. Sans diagnose latine.

Amphisolenia sp.: E.S. Silva, 1957, p. 21, pl. 2, fig. 7-14.

Amphisolenia sp.: E.S. Silva, 1958, p. 24, pl. 1, fig. 13-18.

Amphisolenia sp.: Wood, 1968, p. 22, fig. 34.

Amphisolenia spec.: Böhm, 1933b, p. 400, fig. 4.

Genre *AMYLAX* Meunier

A. diacantha Meunier: voir *Gonyaulax verior*.

Genre *ARCHAEOSPHAERODINIOPSIS* Rampi

- A. verrucosa* Rampi, 1943, p. 155, fig. 7-9. *Emend.*: Deflandre in Chatton, 1952, p. 356, fig. 269.

Genre *AUREODINIUM* Dodge

- A. pigmentosum* Dodge, 1967, p. 327, fig. 1. Voir *Gymnodinium*.

Genre *BALECHINA* Loeblich Jr et Loeblich III

- B. pachydermata* (Kofoid et Swezy) Loeblich Jr et Loeblich III, 1968, p. 210 (= *Gymnodinium pachydermatum*).

Genre *BALTISPHAERIDIUM* Eisenack
(Dinoflagellé ?)

- B. centrocarpum* (Deflandre et Cookson) Gerlach: espèce fossile mentionnée comme actuelle par Wall et Dale, 1966.
B. israelianum Rossignol: espèce fossile mentionnée comme actuelle par Rossignol, 1964 et Wall et Dale, 1966.
B. machaerophorum Deflandre et Cookson: espèce fossile mentionnée comme actuelle par Rossignol, 1964 et Wall et Dale, 1966.

Genre *BERNARDINIUM* Chodat

- B. thiophilum* (Conrad) Javornický, 1962, p. 102, fig. 2 (= *Hemidinium thiophilum*).
B. salinum (Anisimova) Javornický, 1962, p. 102, fig. 1 (= *Hemidinium salinum*).

Genre *BLEPHAROCYSTA* Ehrenberg

- B. compressa* Gaarder, 1954, p. 6, fig. 3.
B. denticulata Nie, 1939a, p. 32, pl. 2, fig. 20-25.
B. matzenaueri Gaarder, 1954, p. 6, fig. 4 (= *Lissodinium schilleri*). Illégitime: l'épithète spécifique *schilleri* est prioritaire. Voir *B. schilleri*.
B. matzenaueri f. *gibba* Gaarder, 1954, p. 7, fig. 5. Invalide: le nom de l'espèce est invalide. Voir *B. schilleri* f. *gibba*.
B. okamurai Abé, 1966, p. 144, fig. 7-13, 19-20 et 33-38. Sans diagnose latine.
B. paulsenii f. *bullata* Gaarder, 1954, p. 7, fig. 7.
B. paulsenii f. *depressa* Gaarder, 1954, p. 8, fig. 8.
B. schilleri (Matzenauer) Ballantine in Parke et Dixon, 1964, p. 518 (= *Lissodinium schilleri* = *Blepharocysta matzenaueri*).

- B. schilleri* f. *gibba* (Gaarder) Ballantine in Parke et Dixon, 1964, p. 518 (= *B. matzenaueri* f. *gibba*).
Blepharocysta sp.: Margalef, 1951, p. 58, fig. 24.

Genre *BOSPORELLA* Hovasse
(Ebriédien)

- B. triaenoides* Hovasse, 1931, p. 781, fig. A-E.

Genre *BRACHYDINIUM* Taylor

- B. capitatum* Taylor, 1963, p. 75, pl. 7, fig. 1-3.
B. catenatum Taylor, 1967, p. 442, pl. 4, fig. 42 ('*Brachidinium*'; la correction de *Brachydidinium* en *Brachidinium* est illégitime: C.I.N.B., article 62).

Genre *CACHONINA* Loeblich III

- C. niei* Loeblich III, 1968a, p. 92, fig. 1-7.

Genre *CENCHRIDIUM* Ehrenberg
Exclu des Dinoflagellés par Loeblich III, 1968b

- Cenchridium* sp.: Muñoz et al., 1956, p. 76, fig. 1b.

Genre *CENTRODINIUM* Kofoid

- C. deflexoides* Balech, 1962a, p. 173, pl. 24, fig. 371-373. Sans diagnose latine.
C. eminens Böhm, 1933b, p. 404, fig. 7.
C. intermedium Pavillard, 1930, p. 11, fig. 13.
C. maximum Pavillard, 1930, p. 12, fig. 14.
C. pulchrum Böhm, 1933b, p. 404, fig. 8.
Centrodinium sp.: Balech, 1962a, p. 174, pl. 23, fig. 369-370.
Centrodinium sp.: Wood, 1954, p. 317, fig. 254.
Centrodinium spec.: Böhm, 1933b, p. 405, fig. 9.

Genre *CERATIUM* Schrank

- C. aestuarium* var. *pavillardii* Rampi, 1939a, p. 308, fig. 34 (= suivant). Voir *C. hexacanthum* f. *pavillardii*.
C. aestuarium var. ? : Pavillard, 1937b, p. 8, fig. 2 (= précédent).
C. angustum Campbell, 1934, p. 19, fig. 11 ('*angusta*', '*angustula*' et '*angustua*').
C. arcticum var. *longipes* (Bailey) Graham et Bronikovsky, 1944, p. 44, fig. 27C (= *Peridinium longipes* Bailey = *Ceratium longipes* (Bailey) Gran). Taxon attribué par erreur à Gran.

2. *arcticum* var. *ventricosum* (Ostenfeld) Graham et Bronikovsky, 1944, p. 44, fig. 26E (= *C. longipes* var. *ventricosum*). Taxon attribué par erreur à Ostenfeld.
2. *arcuatum* f. *karstenii*: Peters, 1934, p. 46, attribue par erreur ce taxon à Pavillard (= *C. karstenii* Pavillard): erreur, ou nouvelle combinaison?
2. *arcuatum* f. *longinum*: Peters, 1934, p. 46, pl. 2, fig. 9, attribue par erreur ce taxon à Karsten, et le traite aussi comme variété (= *C. tripos longinum* Karsten): erreur, ou nouvelle combinaison?
2. *arcuatum* f. *robustum* (Karsten) Böhm, 1931c, p. 360 (= *C. tripos arcuatum* var. *robustum*).
2. *arcuatum* var. *robustum*: Böhm, 1931d, p. 26, fig. 23-25, attribue par erreur ce taxon à Karsten (= *C. tripos arcuatum* var. *robustum* Karsten): erreur, ou nouvelle combinaison?
2. *arietinum* subsp. *bucephalum* (Cleve) Graham et Bronikovsky, 1944, p. 32, fig. 16B-D et H (= *C. tripos* var. *bucephalum*).
2. *arietinum* var. *bucephalum* (Cleve) Sournia, 1966, p. 1982 (= *C. tripos* var. *bucephalum*).
2. *arietinum* f. *centertum* Jörgensen: Halim, 1960a, p. 179. Erreur ou innovation? (dans le second cas, *nomen nudum*).
2. *arietinum* f. *gracilentum* Jörgensen: voir *C. gracilentum*.
2. *arietinum* subsp. *gracilentum*: Peters, 1934, p. 43; taxon également traité comme forme p. 41 et sans rang taxinomique pl. 4, fig. 2 (= *C. arietinum* f. *gracilentum* Jörgensen): erreur, ou nouvelle combinaison? Graham et Bronikovsky (1944) traitent de '*C. arietinum* subsp. *gracilentum* (Jörgensen) Peters'.
2. *arietinum* var. *gracilentum* (Jörgensen) Sournia, 1966, p. 1982 (= *C. arietinum* f. *gracilentum*).
2. *aultii* Graham et Bronikovsky, 1944, p. 30, fig. 15F-G.
2. *azoricum* f. *nordicum* Balech, 1962a, p. 228. *Nomen nudum*.
2. *balticum* (Möbius in Schütt) Balech, 1944, p. 425, pl. 1, fig. 1 et 5 (= *C. furca* var. *balticum*).
2. *biconicum* Murray et Whitting: voir *Murrayella biconica* et *Pavillardinium biconicum*.
2. *boehmii* Graham et Bronikovsky, 1944, p. 22, fig. 12.
2. *brachyspinum* Athanassopoulos, 1931b, p. 7. *Nomen nudum*.
2. *brachyspinum* n. var.: Athanassopoulos, 1931a, p. 4. *Nomen nudum*.
2. *brave*: Nie, 1936, p. 50. Erreur pour *C. breve* (Ostenfeld et Schmidt) Schröder.
2. *breve* subsp. *curvulum*: Peters, 1934, p. 39, pl. 3, fig. 13d, attribue par erreur ce taxon à Jörgensen (= var. *curvulum* Jörgensen): erreur, ou nouvelle combinaison?

2. *C. breve* var. *schmidtii* (Jörgensen) Sournia, 1966, p. 1981 (= *C. schmidtii*).
2. *C. brunellii* Rampi, 1942, p. 222, fig. 1.
2. *C. bucephalum* f. *heterocamptum*: Peters, 1934, p. 39 attribue par erreur ce taxon à Jörgensen (= *C. bucephalum* var. *heterocamptum* Jörgensen): erreur, ou nouvelle combinaison?
2. *C. buceros* Zacharias: voir *C. horridum* var. *buceros*.
2. *C. buceros* var. *claviger*: Silva, 1957, table. Erreur (?) pour f. *claviger* (Kofoid) Schiller.
2. *C. buceros* var. *denticulatum* Jörgensen: voir *C. denticulatum*.
2. *C. buceros* variétés: P. Dangeard, 1941, fig. 10 c-d.
2. *C. candelabrum* var. *candelabrum* f. *subcandelabrum* Lopez, 1966, p. 412, fig. 88/I, non 88/II (légende alternative). Sans diagnose latine.
2. *C. candelabrum* f. *commune* Böhm, 1931c, p. 351.
2. *C. candelabrum* subsp. *depressum*: Steemann Nielsen, 1939, p. 7, attribue par erreur ce taxon à Jörgensen (= *C. furca* var. *depressum* Pouchet): erreur, ou nouvelle combinaison?
2. *C. candelabrum* var. *depressum* f. *hiemale* Böhm, 1931c, p. 351, fig. 2.
2. *C. candelabrum* f. *eucandelabrum* Böhm, 1931c, p. 351, fig. 1. Invalide: sans description.
2. *C. candelabrum* var. *genuinum* Pavillard, 1931, p. 68, pl. 2, fig. 16A. Illégitime: si elle désigne le type de l'espèce, cette variété doit prendre le nom de var. *candelabrum*.
2. *C. candelabrum* f. *hiemale*: Böhm, 1931d, p. 8. Nouvelle combinaison, ou erreur pour *C. candelabrum* var. *depressum* f. *hiemale* Böhm?
2. *C. candelabrum* f. *subrotundum* (Pavillard) Sournia, 1968, p. 395 (= *C. candelabrum* var. *subrotundum*).
2. *C. candelabrum* var. *subrotundum* Pavillard, 1930, p. 9, fig. 16D.
2. *C. carnegiei* Graham et Bronikovsky, 1944, p. 34, fig. 18A-C.
2. *C. carriense* f. *eucarriense* Böhm, 1931c, p. 363. Illégitime: désignant le type de l'espèce, doit prendre le nom de f. *carriense*.
2. *C. carriense* f. *hundhausenii* (Schröder) Wood, 1954, p. 309 (= *C. hundhausenii*). Invalide: basionyme sans références précises.
2. *C. carriense* subsp. *volans*: Margalef et Durán, 1953, p. 42, fig. 12l. Erreur pour var. *volans* (Cleve) Jörgensen?, ou nouvelle combinaison, dans ce cas invalide: basionyme sans référence.
2. *C. carriense* f^a: Margalef, 1948, p. 21, fig. 3/7-9.
2. *C. claviger* Kofoid: voir *C. horridum* f. *claviger* et var. *claviger*.
2. *C. coarctatum* Pavillard: voir *C. symmetricum* var. *coarctatum*.
2. *C. concilians* f. *contortum*: Böhm, 1931c, p. 359, fig. 36A-C. Taxon inutilisable, sinon invalide: basionyme inconnu ('Gourret'...).
2. *C. concilians* f. *dispar*: Böhm, 1931c, p. 359, fig. 36D-E. Taxon inutilisable, sinon invalide: basionyme très douteux (= *C. tripos* var. *dispar* Pouchet?).

- C. concilians* var. *subaequale* Graham et Bronikovsky, 1944, p. 14, 33, fig. 171.
C. contortum var. *karstenii* (Pavillard) Sournia, 1966, p. 1981 (= *C. karstenii*).
C. contortum var. *longinum* (Karsten) Sournia, 1966, p. 1981 (= *C. tripos longinum*).
C. contortum var. *robustum* (Karsten) Sournia, 1966, p. 1981 (= *C. tripos arcuatum* var. *robustum*).
C. contortum f. *subcontortum* (Schröder) Steemann Nielsen, 1934, p. 23, fig. 52 (= *C. subcontortum*).
C. contrarium var. *claviceps*: Graham et Bronikovsky, 1944, p. 40, fig. 24B, attribuent par erreur ce taxon à Schröder (= *C. tripos* var. *macroceros* f. *claviceps* Schröder?): erreur, ou nouvelle combinaison? Même remarque pour Halim, 1960a, pl. 5, fig. 14.
C. contrarium f. *typicum* Böhm, 1931c, p. 365 (= *C. tripos* var. *typicum* Gouret?). Illégitime: si cette forme désigne le type de l'espèce, doit prendre le nom de f. *contrarium*.
C. dalmaticum Schröder: voir *C. tripos* var. *ponticum* f. *dalmaticum*.
C. declinatum subsp. *angusticorne* Peters, 1934, p. 43, pl. 4, fig. 23b. Invalide: sans description.
C. declinatum var. *angusticorne* (Peters) Graham et Bronikovsky, 1944, p. 32, fig. 17A-C (= précédent). Invalide: taxon non accepté par ses auteurs. Combinaison reprise par Balech, 1967b, p. 288, invalide: basionyme non indiqué.
C. declinatum subsp. *laticorne* Peters, 1934, p. 43, pl. 4, fig. 23c. Invalide: sans description.
C. declinatum var. *laticorne* (Peters) Graham et Bronikovsky, 1944, p. 32, fig. 16T (= précédent). Invalide: basionyme invalide, et taxon non accepté par ses auteurs.
C. declinatum f. *orthoceras* Böhm, 1931c, p. 359, fig. 12. Invalide: sans description.
C. denticulatum (Jørgensen) Paulsen, 1931, p. 93, fig. 61 (= *C. (horridum* subsp.) *buceros* var. *denticulatum*).
C. digitatum var.: Peters, 1934, p. 28, pl. 4, fig. 19.
C. egyptiacum Halim, 1963, p. 497, fig. 15-18. Sans diagnose latine.
C. egyptiacum f. *suezense* Halim, 1965, p. 374, fig. 4-5. Sans diagnose latine.
C. extensum f. *strictoides* Böhm, 1931c, p. 355.
C. extensum f. *strictum* (Okamura et Nishikawa) Steemann Nielsen, 1934, p. 14 (= *C. fusus* var. *strictum*).
C. extensum f²: Margalef et Durán, 1953, p. 40, fig. 10a.
C. falciforme Jørgensen: voir *C. inflatum falciforme*.
C. filicorne Steemann Nielsen, 1934, p. 19, fig. 39.
C. furca var. *balticum* Möbius in Schütt: voir *C. balticum*.
C. furca f. *berghii* (Lemmermann) Halim, 1968, p. 718, pl. 1, fig. 8 (= *C. furca* var. *berghii*). Invalide: basionyme non indiqué. Illégitime: désignant le

- type de l'espèce, cette forme doit prendre le nom de f. *furca* (cf. Sournia, 1968, p. 396).
C. furca var. *berghii* f. *berghii* (Lemmermann) Lopez, 1966, p. 418, fig. 93/III, non 93/II (légende alternative). Invalide et illégitime comme le précédent.
C. furca var. *berghii* f. *subberghii* Lopez, 1966, p. 418, fig. 93/I, non 93/II (légende alternative). Sans diagnose latine. Illégitime: la variété *berghii* elle-même est illégitime.
C. furca var. *depressum* Pouchet: voir *C. candelabrum* subsp. *depressum*.
C. furca f. *engrammum*: Böhm, 1931c, p. 352. Erreur pour subsp. *eugrammum* (Ehrenberg) Jørgensen, ou nouvelle combinaison? Même remarque pour Ballantine, 1961, p. 224, fig. 47.
C. furca var. *hircus* (Schröder) Margalef, 1961a, p. 81, fig. 26c-d (= *C. hircus*). Invalide: basionyme sans référence. Voir suivant.
C. furca var. *hircus* (Schröder) Margalef ex Sournia, *hic* = *Ceratum hircus* Schröder, 1909, p. 213, fig. 2 (Phytoplankton von Westindien. *Ber. dt. bot. Ges.*, 27: 210-214).
C. fusus subsp. *boreale* Pavillard, 1931, p. 73. Illégitime?: si elle désigne le type de l'espèce, cette sous-espèce doit prendre le nom de subsp. *fuscus*.
C. fusus var. *concavum* Gouret: voir *C. inflatum* f. *concavum*.
C. fusus f. *seta*: Halim, 1963, p. 497, attribue par erreur ce taxon à (Ehrenberg) Jørgensen: erreur pour subsp. *seta* (Ehrenberg) Jørgensen, ou nouvelle combinaison dans ce cas invalide: basionyme non indiqué.
C. fusus var. *seta* (Ehrenberg) Sournia, 1966, p. 1981 (= *C. fusus* subsp. *seta* (Ehrenberg) Jørgensen = *Peridinium seta* Ehrenberg).
C. fusus var. *strictum* Okamura et Nishikawa: voir *C. extensum* f. *strictum*.
C. gallicum Kofoid: voir *C. macroceros* var. *gallicum*.
C. gibberum var. *dispar* (Pouchet) Sournia, 1966, p. 1981 (= *C. tripos* var. *dispar*).
C. gracile f. *orthoceras* Jørgensen: voir *C. orthoceras* et *C. symmetricum* var. *orthoceras*.
C. gracile subsp. *symmetricum*: Peters, 1934, p. 41, pl. 4, fig. 21b, attribue par erreur ce taxon à Pavillard (= *C. symmetricum* Pavillard): erreur pour *C. gracile* var. *symmetricum* (Pavillard) Jørgensen, ou nouvelle combinaison?
C. gracilentum: Rampi, 1952, p. 3, attribue par erreur ce taxon à Jørgensen (= *C. arietinum* f. *gracilentum* Jørgensen): erreur, ou nouvelle combinaison?
C. gravidum f. *angustum*: Silva, 1958, table. Erreur pour var. *angustum* Jørgensen, ou nouvelle combinaison dans ce cas invalide: basionyme non indiqué. Même remarque pour Halim, 1968, pl. 1, fig. 9.
C. gravidum var. *elongatum* Wood, 1963a, p. 40, fig. 146. Sans diagnose latine.
C. hexacanthum f. *hiemale*: Pavillard, 1937, p. 11. Erreur pour var. *hiemale* Pavillard, ou nouvelle combinaison?

- C. hexacanthum* var. *karstenii* Pavillard, 1930, p. 10, fig. 10.
- C. hexacanthum* f. *pavillardii* (Rampi) Sournia, 1968, p. 485 (= *C. aestuarium* var. *pavillardii*).
- C. hexacanthum* var. *reflexum* Steidinger et Williams, 1970, p. 45. *Nomen nudum*.
- C. hexacanthum* var. *spirale*: Pavillard, 1937, p. 11, attribue par erreur ce taxon à Kofoid (= *C. reticulatum* subsp. *spirale* Kofoid). Erreur pour f. *spirale* (Kofoid) Schiller?
- C. hircus*: voir *C. furca* var. *hircus*.
- C. hircus* var. *sinicum* Nie, 1936, p. 36, fig. 6.
- C. horridum* subsp. *buceros* var. *denticulatum* Jörgensen: voir *C. denticulatum*.
- C. horridum* subsp. *buceros* var.? (*molle*?): Margalef et Durán, 1953, p. 42, fig. 12j-k.
- C. horridum* var. *buceros* (Zacharias) Sournia, 1966, p. 1982 (= *C. buceros*).
- C. horridum* f. *claviger* (Kofoid) Sournia, 1968, p. 480 (= *C. claviger*).
- C. horridum* var. *claviger* (Kofoid) Graham et Bronikovsky, 1944, p. 42, fig. 23J-L (= *C. claviger*).
- C. horridum* f. *denticulatum*: Böhm, 1931d, fig. 36f-g. Erreur pour *C. horridum* subsp. *buceros* var. *tenue* f. *denticulatum* Jörgensen, ou nouvelle combinaison?
- C. horridum* f. *genuinum*: Peters, 1934, p. 54. Erreur pour var. *genuinum* Gran, ou nouvelle combinaison?
- C. horridum* f. *inclinatum*: Böhm, 1931d, fig. 36d-e. Erreur pour *C. horridum* subsp. *buceros* var. *tenue* f. *inclinatum* (Kofoid) Jörgensen, ou pour *C. tenue* f. *inclinatum* (Kofoid) Jörgensen, ou nouvelle combinaison?
- C. horridum* f. *molle*: Halim, 1968, p. 721, pl. 1, fig. 11 et pl. 3, fig. 36. Erreur pour *C. horridum* subsp. *buceros* var. *molle* (Kofoid) Jörgensen, ou pour *C. buceros* f. *molle* (Kofoid) Schiller, ou nouvelle combinaison?
- C. horridum* var. *molle*: Böhm, 1931c, p. 365 et 1931d, p. 41. Erreur pour *C. horridum* subsp. *buceros* var. *molle* (Kofoid) Jörgensen, ou nouvelle combinaison?
- C. horridum* var. *tenue*: Böhm, 1931c, p. 365 et 1931d, p. 41. Erreur pour *C. horridum* subsp. *buceros* var. *tenue* (Ostenfeld et Schmidt) Jörgensen, ou pour *C. horridum* subsp. *tenue* (Ostenfeld et Schmidt) Dangeard, ou nouvelle combinaison?
- C. hundhausenii* Schröder: voir *C. carriense* f. *hundhausenii*.
- C. inflatum* f. *concovum* (Gourret) Böhm, 1931c, p. 354, fig. 4 (= *C. fusus* var. *concovum*?).
- C. inflatum* *falcatifforme*: Peters, 1934, p. 36 (= *C. falcatifforme* Jörgensen). Peut-être subsp. pour Peters?
- C. inflatum* *falcatum*: Peters, 1934, p. 36 (= *C. pennatum* f. *falcatum* Kofoid = *C. falcatum* (Kofoid) Jörgensen). Peut-être subsp. pour Peters?
- C. inflatum* *longirostrum*: Peters, 1934, p. 36 (= *C. longirostrum* Gourret). Peut-être subsp. pour Peters?
- C. japonicum* Schröder: voir *C. vultur* f. *japonicum*.
- C. karstenii* Pavillard: voir *C. arcuatum* f. *karstenii* et *C. contortum* var. *karstenii*.
- C. lamellicorne* Kofoid: voir *C. platycorne* var. *lamellicorne*.
- C. lineatum* var. *robustum* Cleve: voir *C. pentagonum* subsp. *robustum*.
- C. longinum* Karsten: voir *C. arcuatum* f. *longinum*.
- C. longipes* (Bailey) Gran: voir *C. arcticum* var. *longipes*.
- C. longipes* var. *ventricosum* Ostenfeld: voir *C. arcticum* var. *ventricosum*.
- C. longirostrum* Gourret: voir *C. inflatum* *longirostrum*.
- C. longirostrum* f^h: Margalef et Durán, 1953, fig. 10b-c.
- C. macroceros* f. vel var. *californiense*: Silva, 1952b, p. 604, pl. 6, fig. 11. Erreur pour *C. californiense* Kofoid, ou pour *C. gallicum* f. *californiense* (Kofoid) Jörgensen, ou nouvelle combinaison?
- C. macroceros* f. *gallicum*: Halim, 1963, p. 498, fig. 27. Erreur pour subsp. *gallicum* (Kofoid) Jörgensen, ou nouvelle combinaison dans ce cas invalide: basionyme non indiqué.
- C. macroceros* var. *gallicum*: Peters, 1934, p. 47. Erreur probable pour subsp. *gallicum* (Kofoid) Jörgensen. Même erreur chez de nombreux auteurs.
- C. macroceros* var. *gallicum* (Kofoid) Sournia, 1966, p. 1982 (= *C. gallicum*).
- C. macroceros* var. *hainanense* Nie, 1936, p. 62, fig. 28.
- C. macroceros* variété: P. Dangeard, 1941, fig. 10a.
- C. massiliense* f. *ellipticum* Böhm, 1931c, p. 363, fig. 17-18. Invalide: sans description.
- C. obesum* Pavillard, 1930, p. 10, fig. 11.
- C. orthoceras* (Jörgensen) Pavillard, 1931, p. 82, pl. 2, fig. 21 (= *C. gracile* f. *orthoceras*).
- C. pacificum* Wood, 1963a, p. 42, fig. 151. Sans diagnose latine. Illégitime: homonyme postérieur de *C. pacificum* Schröder.
- C. pavillardii* Jörgensen: voir *C. vultur* var. *pavillardii*.
- C. pennatum* f. *falcatum* Kofoid: voir *C. inflatum* *falcatum*.
- C. pentagonum* subsp. *pacificum* Graham et Bronikovsky, 1944, p. 20, fig. 10C-D et I-J.
- C. pentagonum* subsp. *robustum*: Peters, 1934, p. 32, pl. 4, fig. 18, mentionne ce taxon sans manifester l'intention d'introduire par-là une nouvelle combinaison (intention qu'il exprime quelques lignes plus loin pour une autre sous-espèce). Erreur pour var. *robustum* (Cleve) Jörgensen?
- C. pentagonum* subsp. *robustum* (Cleve) Graham et Bronikovsky, 1944, p. 20 (= *C. lineatum* var. *robustum*).

- C. pentagonum* f. *subpentagonum* Lopez, 1966, p. 414, fig. 90/I, non 90/II (légende alternative). Sans diagnose latine.
- C. pentagonum* subsp. *subrobustum* (Jørgensen) Peters, 1934, p. 32, pl. 3, fig. 15a (= *C. pentagonum* var. *subrobustum* Jørgensen?).
- C. pentagonum* var. *subrobustum* Jørgensen: voir *C. subrobustum*.
- C. pentagonum* subsp. *tenerum*: Peters, 1934, p. 32, pl. 1, fig. 1b, mentionne ce taxon sans manifester l'intention d'introduire par-là une nouvelle combinaison (intention qu'il exprime quelques lignes plus bas pour une autre sous-espèce). Erreur pour var. *tenerum* Jørgensen?
- C. pentagonum* subsp. *tenerum* (Jørgensen) Graham et Bronikovsky, 1944, p. 20, fig. 10H et K-N (= *C. pentagonum* var. *tenerum*).
- C. petersii* Steemann Nielsen, 1934, p. 20, fig. 44.
- C. platycorne* subsp. *dilatatum* (Kofoid) Steemann Nielsen, 1939, p. 13 (= *C. tripos* f. *dilatatum*).
- C. platycorne* var. *lamellicorne*: Peters, 1934, p. 47, attribue par erreur ce taxon à Kofoid (= *C. lamellicorne* Kofoid). Erreur, ou nouvelle combinaison?
- C. protuberans* (Karsten) Paulsen, 1931, p. 89, fig. 56 (= *C. tripos protuberans*). Illégitime? : combinaison utilisée antérieurement par Kofoid, par erreur peut-être chez ce dernier (Kofoid, 1908: *Univ. Calif. Publ. Zool.* 4 (6): 345-386).
- C. pulchellum* Schröder: voir *C. tripos* subsp. et var. *pulchellum*.
- C. pulchellum* var. *indicum* Böhm, 1931d, p. 45, fig. 38.
- C. pulchellum* var. *joergensenii* Wang, 1936, p. 155, fig. 26.
- C. pulchellum* f. *semipulchellum* Jørgensen: voir *C. semipulchellum* et *C. tripos* subsp. *semipulchellum*.
- C. pulchellum* f. *tenuicorne* Böhm, 1931c, p. 357, fig. 10. Invalide: sans description.
- C. pulchellum* f. *tripodioides* Jørgensen: voir *C. tripodioides* et *C. tripos* var. *tripodioides*.
- C. ramakrishnii* Subrahmanyam, 1968, p. 83, pl. 8, fig. 38-40.
- C. ranipes* var. *furcellatum* (Lemmermann) Böhm, 1931d, fig. 31b (= *C. tripos* var. *furcellatum*).
- C. recurvum*: Balech, 1962a, p. 228 et 1967b, p. 283. Erreur pour *C. recurvum* Schröder, ou pour *C. vultur* f. *recurvum* (Jørgensen) Schiller, ou nouvelle combinaison (= *C. sumatranum* var. *recurvum* Jørgensen) dans ce cas invalide: basionyme non indiqué.
- C. schmidtii* Jørgensen: voir *C. breve* var. *schmidtii*.
- C. schroederi* Nie, 1936, p. 47, fig. 16. A ne pas confondre avec *C. schroeteri* Schröder.
- C. semipulchellum* (Jørgensen) Steemann Nielsen, 1934, p. 16, fig. 29-30 (= *C. pulchellum* f. *semipulchellum*).

- C. setaceum* subsp. *robustum* Peters, 1934, p. 33, pl. 3, fig. 15b-c.
- C. subcontortum* Schröder: voir *C. contortum* f. *subcontortum*.
- C. subrobustum* (Jørgensen) Steemann Nielsen, 1934, p. 11, fig. 13 (= *C. pentagonum* var. *subrobustum*).
- C. sumatranum* f. *recurvum*: Böhm, 1931d, cf. p. 38 et cf. fig. 35c. Combinaison invalide: mentionnée incidemment.
- C. sumatranum* var. *recurvum* Jørgensen: voir *C. recurvum* et *C. vultur* var. *recurvum*.
- C. symmetricum* Pavillard: voir *C. gracile* subsp. *symmetricum*.
- C. symmetricum* var. *coarctatum* (Pavillard) Graham et Bronikovsky, 1944, p. 29, fig. 15J-L (= *C. coarctatum*).
- C. symmetricum* var. *orthoceras* (Jørgensen) Graham et Bronikovsky, 1944, p. 29, fig. 15H (= *C. gracile* f. *orthoceras*).
- C. tasmaniae* Wood, 1963a, p. 42, fig. 152. Sans diagnose latine.
- C. tenue* var. *inclinatum*: Graham et Bronikovsky, 1944, p. 43, fig. 26C, attribuent par erreur ce taxon à (Kofoid) Jørgensen. Erreur probable pour f. *inclinatum* (Kofoid) Jørgensen.
- C. tenue* var. *tenuissimum*: Graham et Bronikovsky, 1944, p. 43, fig. 26D, attribuent par erreur ce taxon à (Kofoid) Jørgensen. Erreur probable pour *C. horridum* f. *tenuissimum* (Kofoid) Jørgensen, ou pour *C. buceros* f. *tenuissimum* (Kofoid) Schiller.
- C. trichoceros* f. *claviceps*: Wood, 1954, p. 312, fig. 239c, attribue par erreur ce taxon à Schröder. Erreur pour *C. tripos* var. *macroceros* f. *claviceps* Schröder, ou nouvelle combinaison, dans ce cas invalide (basionyme non indiqué).
- C. trichoceros* var.: Peters, 1934, p. 51, pl. 3, fig. 17a.
- C. tripodioides* (Jørgensen) Steemann Nielsen, 1934, p. 15, fig. 28 (= *C. pulchellum* f. *tripodioides*). La correction proposée par Steemann Nielsen de *tripodioides* en *tripodoides* ne s'impose pas et, de plus, est peut-être illégitime (C.I.N.B., article 73).
- C. tripos arcuatum* var. *robustum* Karsten: voir *C. arcuatum* f. et var. *robustum*, et *C. contortum* var. *robustum*.
- C. tripos* subsp. *atlanticum* (Ostenfeld) Peters, 1934, p. 37, pl. 3, fig. 14i (= *C. tripos* f. *atlanticum*).
- C. tripos* subsp. *atlanticum* f. *balticum*: Peters, 1934, p. 37, attribue par erreur ce taxon à Schütt. Erreur pour *C. tripos* var. *balticum* Schütt, ou nouvelle combinaison? Rang d'ailleurs incertain (var. ou f.).
- C. tripos* subsp. *atlanticum* f. *hiemale*: Peters, 1934, p. 37, attribue par erreur ce taxon à Paulsen. Erreur pour *C. tripos* f. *hiemale* Paulsen, ou nouvelle combinaison? Rang d'ailleurs incertain (var. ou f.).
- C. tripos* subsp. *atlanticum* f. *neglectum*: Peters, 1934, p. 37, attribue par er-

- reur ce taxon à Paulsen. Erreur pour *C. tripos* var. *atlanticum* f. *neglectum* (Ostenfeld) Paulsen, ou nouvelle combinaison? Rang d'ailleurs incertain (var. ou f.).
- C. tripos* subsp. *atlanticum* f. *pachysomum*: Peters, 1934, p. 37, attribue par erreur ce taxon à Jörgensen. Erreur pour *C. tripos* var. *ponticum* f. *pachysomum* Jörgensen, ou nouvelle combinaison? Rang d'ailleurs incertain (var. ou f.).
- C. tripos* subsp. *atlanticum* f. *ponticum*: Peters, 1934, p. 37, attribue par erreur ce taxon à Jörgensen. Erreur pour *C. tripos* var. *ponticum* Jörgensen, ou nouvelle combinaison? Rang d'ailleurs incertain (var. ou f.).
- C. tripos* subsp. *atlanticum* f. *subsalsum*: Peters, 1934, p. 37, attribue par erreur ce taxon à Ostenfeld. Erreur pour *C. tripos* f. *subsalsum* Ostenfeld, ou nouvelle combinaison? Rang d'ailleurs incertain (var. ou f.).
- C. tripos* subsp. *atlanticum* var.: Peters, 1934, p. 37, pl. 3, fig. 15d.
- C. tripos* var. *atlanticum* (Ostenfeld) Lopez, 1955, p. 156, fig. 6 *pro parte* et 13C; rang taxinomique indiqué dans les résumés, pp. 157-158. Invalide: basionyme non indiqué. Illégitime: combinaison antérieurement publiée par Paulsen.
- C. tripos* var. *brachyspinum* vel *brevispinum* Athanassopoulos, 1931a, p. 2, fig. 1. Invalide: noms mentionnés incidemment ('on aurait pu l'appeler *C. tripos* var. *brachyspinum* (*brevispinum*)').
- C. tripos* var. *bucephalum* Cleve: voir *C. arietinum* subsp. et var. *bucephalum*.
- C. tripos* f. *dilatatum* Kofoid: voir *C. platycorne* subsp. *dilatatum*.
- C. tripos* var. *dispar* Pouchet: voir *C. gibberum* var. *dispar*.
- C. tripos* var. *furcellatum* Lemmermann: voir *C. ranipes* var. *furcellatum*.
- C. tripos* subsp. *genuinum* Pavillard, 1931, p. 75. Illégitime: désignant le type de l'espèce, cette sous-espèce doit prendre le nom de subsp. *tripos*.
- C. tripos longinum* Karsten: voir *C. arcuatum* f. *longinum* et *C. contortum* var. *longinum*.
- C. tripos* var. *macroceros* f. *claviceps* Schröder: voir *C. contrarium* var. *claviceps* et *C. trichoceros* f. *claviceps*.
- C. tripos* var. *mediterraneum* Pavillard, 1931, p. 77, pl. 2, fig. 18.
- C. tripos* f. vel var. *novae-scotiae* Pavillard, 1930, p. 9, fig. 19. Même alternative (var. ou f.) dans le travail postérieur de Pavillard (1931, p. 78, pl. 2, fig. 19). Le choix d'un rang pour ce taxon reste ouvert: C.I.N.B., article 35.
- C. tripos* var. *ponticum* f. *dalmaticum* (Schröder) Böhm, 1931c, p. 356, fig. 33 et 35 (= *C. dalmaticum*).
- C. tripos* var. *ponticum* f. *longissimum* Böhm, 1931c, p. 356, fig. 8. Invalide: sans description.
- C. tripos* var. *ponticum* f. *nobile* Böhm, 1931c, p. 356, fig. 7. Invalide: sans description.

- C. tripos* var. *ponticum* f. *patulum* Böhm, 1931c, p. 356, fig. 9. Invalide: sans description.
- C. tripos* var. *porrectum* (Karsten) Margalef, 1968, p. 190, fig. 20b-d (= *C. tripos porrectum*). Invalide: basionyme sans références complètes et incorrectement cité ('*C. porrectum* Karsten').
- C. tripos protuberans* Karsten: voir *C. protuberans*.
- C. tripos* var. *pulchellum* (Schröder) Lopez, 1955, p. 155, fig. 6 *pro parte* et 13a, non 13b (légende alternative); rang taxinomique indiqué dans les résumés, pp. 157-158 (= *C. pulchellum*). Invalide: basionyme sans références complètes. Taxon considéré à tort comme valide par Sournia, 1968, p. 420. Voir suivant.
- C. tripos* var. *pulchellum* (Schröder) Lopez ex Sournia, *hic* = *Ceratium pulchellum* Schröder, 1906, p. 358, fig. 27 (Beiträge zur Kenntnis der Phytoplanktons warmer Meere. *Vierteljahr. naturf. Ges. Zurich*, 51:319-377).
- C. tripos* var. *pulchellum* (Schröder) Wood, 1968, p. 41, fig. 93 (= *C. pulchellum*). Invalide: basionyme non indiqué.
- C. tripos* subsp. *pulchellum* (Schröder) Peters, 1934, p. 39, pl. 4, fig. 20 (= *C. pulchellum*).
- C. tripos* subsp. *semipulchellum* (Jörgensen) Peters, 1934, p. 39, pl. 1, fig. 5a-b (= *C. pulchellum* f. *semipulchellum*).
- C. tripos* f. *tripodioides*: Wood, 1954, p. 285, fig. 205c, attribue par erreur ce taxon à (Jörgensen) Paulsen. Erreur pour var. *tripodioides* (Jörgensen) Paulsen, ou nouvelle combinaison dans ce cas invalide: sans références complètes du basionyme.
- C. tripos* subsp. *tripodioides*: Steemann Nielsen, 1939, p. 10, attribue par erreur ce taxon à Jörgensen (= *C. pulchellum* f. *tripodioides* Jörgensen). Erreur pour *C. tripos* var. *tripodioides* (Jörgensen) Paulsen, ou nouvelle combinaison? (intention bien exprimée de considérer ce taxon comme sous-espèce).
- C. tripos* var. *tripodioides* (Jörgensen) Paulsen, 1931, p. 78, fig. 47 (= *C. pulchellum* f. *tripodioides*).
- C. tripos vultur* var. *sumatranum* Karsten: voir *C. vultur* f. *sumatranum*.
- C. uteri* Campbell, 1934, p. 21, fig. 17.
- C. vultur* f. *japonicum* (Schröder) Wood, 1954, p. 305, fig. 233b-c (= *C. japonicum*). Invalide: sans références complètes du basionyme. Taxon considéré à tort comme valide par Sournia, 1968, p. 481. Voir suivant.
- C. vultur* f. *japonicum* (Schröder) Wood ex Sournia, *hic* = *Ceratium japonicum* Schröder, 1906, p. 361, fig. 33 (Beiträge zur Kenntnis der Phytoplanktons warmer Meere. *Vierteljahr. naturf. Ges. Zurich*, 51:319-377).
- C. vultur* var. *pavillardii* (Jörgensen) Graham et Bronikovsky, 1944, p. 41, fig. 23C (= *C. pavillardii*).

- C. vultur* var. *productum* Wood, 1963b, p. 16, fig. 53. Sans diagnose latine.
C. vultur var. *recurvum*: Steemann Nielsen, 1934, p. 27, attribue par erreur ce taxon à Jörgensen. Erreur pour *C. sumatranum* var. *recurvum* Jörgensen, ou nouvelle combinaison? Même remarque pour Graham et Bronikovsky, 1944, p. 41, fig. 23A.
C. vultur var. *regulare* Graham et Bronikovsky, 1944, p. 41, fig. 23G.
C. vultur var. *reversum* Graham et Bronikovsky, 1944, p. 41, fig. 23B.
C. vultur f. *sumatranum* (Karsten) Sournia, 1968, p. 482 (= *C. tripos vultur* var. *sumatranum*).
C. vultur var. *sumatranum* (Karsten) Steemann Nielsen, 1934, p. 27, fig. 66 (= *C. tripos vultur* var. *sumatranum*?).
Ceratium A (*furca*?): Steidinger et al., 1967a, p. 5, fig. 5.
Ceratium F (*fusus*): Steidinger et al., 1967a, p. 5.
Ceratium sp.: Corral Estrada et Genicio de Corral, 1970, pl. 4, fig. 4.
Ceratium sp.: Grøntved et Seidenfaden, 1938, p. 167, fig. 51, 52a-b.
Ceratium sp.: E.S. Silva, 1949, p. 357, pl. 6, fig. 23, et pl. 9, fig. 3.
Ceratium sp.: Steidinger et Williams, 1970, fig. 40.
Three species of genus *Ceratium*: Iizuka et Irie, 1969, fig. 96 et 98-100.

Genre CERATOCORYS Stein

- C. allenii* Osorio Tafall, 1942, p. 443, pl. 36, fig. 20, 22-23 et 26.
C. aultii Graham, 1942, p. 42, fig. 56.
C. gourretii Paulsen, 1931, p. 36.
C. hirsuta Matzenauer, 1933, p. 453, fig. 23.
C. horrida var. *extensa* Pavillard, 1931, p. 101, pl. 3, cf. fig. 17B.
C. indica Wood, 1963b, p. 17, fig. 57. Sans diagnose latine.
C. kofoidii Paulsen, 1931, p. 36, fig. 22.
C. reticulata Graham, 1942, p. 42, fig. 55.
C. skogsbergii Graham, 1942, p. 44, fig. 58.
C. spinifera Murray et Whitting: voir *Acanthogonyaulax*.
Ceratocorys sp.: Wood, 1963a, p. 43, fig. 155.

Genre CERATOPERIDINIUM Margalef

- C. yeye* Margalef, 1969, p. 351, fig. 1E. Sans diagnose latine.

Genre CHYTROEISPHAERIDIA (Sarjeant) Downie et al.

- C. cariaeoensis* Wall: espèce fossile à laquelle Wall et Dale, 1967, identifient les kystes de l'actuel *Peridinium avellana* (Meunier) Lebour.
C. simplicia Wall, 1965, p. 308, fig. 7 et 20. Sans diagnose latine.

Genre CLADOPYXIS Stein

- C. bacillifera* Schiller: voir *Micracanthodinium*.
C. caryophyllum (Kofoid) Pavillard, 1931, p. 102 (= *Acanthodinium caryophyllum*).
C. claytonii Holmes, 1956, p. 58, fig. 24-25.
C. hemibrachiata Balech, 1964b, p. 32, fig. 11-15. Sans diagnose latine.
C. quadrispina Pavillard: voir *Micracanthodinium*.
C. setifera Lohmann: voir *Micracanthodinium*.
Cladopyxis: Pavillard, 1935, p. 3.
Cladopyxis sp.: Anonyme, 1950, p. 156, fig. 1b-c.
Cladopyxis sp.: Margalef et al., 1954, p. 92, fig. 2h.

Genre COCHLODINIUM Schütt

- C. cnidophorum* Biecheler, 1939, p. 13, fig. 1.
C. flavum Kofoid, 1931, p. 26, pl. 2, fig. 13.
C. heterolobatum E.S. Silva, 1967, p. 745, pl. 1, fig. 1-8, etc. Sans diagnose latine.
C. moniliforme Margalef, 1968, p. 185, et tables. *Nomen nudum*.
C. polykrikoides Margalef, 1961a, p. 76, fig. 27m.
Cochlodinium A: Steidinger et Williams, 1970, fig. 44.
Cochlodinium B: Steidinger et Williams, 1970, fig. 45.
Cochlodinium sp.: Margalef, 1969, p. 351.
Cochlodinium sp.: Pincemin, 1969, p. 206, fig. 1-2.

Genre CONGRUENTIDIUM Abé

- C. compressum* Abé: voir *Peridinium*.

Genre COOLIA Meunier

- C. monotis* Meunier: voir *Glenodinium*.

Genre CORYTHODINIUM Loeblich Jr et Loeblich III

- C. tessellatum* (Stein) Loeblich Jr et Loeblich III, 1966, p. 22 (= *Pyrgidium tessellatum*).

Genre CRYPTHECODINIUM Biecheler

- C. cohnii* (Seligo) Chatton, 1952, p. 347, fig. 251 (= *Glenodinium cohnii*).

- C. cohnii* (Seligo) Javornický, 1962, p. 111, pl. 8-12 (= *Glenodinium cohnii*).
 Illégitime: combinaison publiée antérieurement par Chatton.
C. setense Biecheler, 1938, p. 9, fig. 1-5.

Genre CYMBODINIUM J. Cachon et M. Cachon

- C. elegans* J. Cachon et M. Cachon, 1967b, p. 313, fig. 1-2, pl. 1, fig. a-b. Sans diagnose latine.

Genre CYSTA Cleve

- C. moebii* (Jørgensen) Loeblich Jr et Loeblich III, 1970, p. 537 (= *Pterosphaera moebii*).

Genre DICROERISMA Taylor et Cattell

- D. psilonereilla* Taylor et Cattell, 1969, p. 169, fig. 1. 'Discroerisma' et 'psilonereilla' sont des erreurs typographiques.

Genre DINASTRIDIMUM Pascher

- Genre dulcaquicole mentionné pour la première fois en milieu marin par Balech, 1962b, p. 18: 'Dinostridium sp.?' (sic), sans description ni illustration.

Genre DINOPHYSIS Ehrenberg

- D. acutissima* Gaarder, 1954, p. 19, fig. 18.
D. acutoides Balech, 1967a, p. 84 (= *Phalacroma vastum* var. *acutum* Schütt = *Phalacroma acutum* (Schütt) Pavillard. Non *Dinophysis acutum* Ehrenberg).
D. alata (Wood) Balech, 1967a, p. 82 (= *Phalacroma alatum* Wood). Illégitime: homonyme postérieur de *D. alata* Jørgensen. Voir *D. paralata*.
D. amandula Sournia, nom. nov. = *D. amygdala* Balech 1967a, p. 84 = *Phalacroma ovum* Schütt, non *Dinophysis ovum* Schütt, nec *D. amygdalus* Paulsen. Les deux substantifs latins *amygdala* (amande, amandier) et *amygdalus* (amandier) doivent être considérés comme des variantes orthographiques prêtant à confusion, et traités comme homonymes (C.I.N.B., article 75).
 Choix du nouveau nom: latin *amandula*, synonyme d'*amygdala*.
D. amygdala Balech, 1967a, p. 84 (= *Phalacroma ovum* Schütt. Non *Dinophysis ovum* Schütt). Illégitime: homonyme postérieur de *D. amygdalus* Paulsen. Voir *D. amandula*.
D. amygdalus Paulsen, 1949, p. 43, fig. 12B-D.
D. anabilis Abé, 1967b, p. 39, fig. 3a-b. Sans diagnose latine.
D. antarctica Balech, 1958b, p. 82, pl. 2, fig. 14-25. Sans diagnose latine.
D. apicata (Kofoid et Skogsberg) Abé vel Balech. Combinaison publiée valablement et simultanément (mai 1967) par ces deux auteurs: Abé, 1967b, p.

- 73, fig. 23c-g et Balech, 1967a, p. 82 (= *Phalacroma apicatum*).
D. argus (Stein) Abé vel Balech. Combinaison publiée valablement et simultanément (mai 1967) par ces deux auteurs: Abé, 1967b, p. 71, fig. 23a-b et Balech, 1967a, p. 82 (= *Phalacroma argus*).
D. balechii Norris et Berner, 1970, p. 154, fig. 9-22. Sans diagnose latine.
D. bipartita (Kofoid et Skogsberg) Balech, 1967a, p. 82 (= *Phalacroma bipartitum*).
D. boehmii Paulsen, 1949, p. 45. Invalide: nom provisoire.
D. borealis Paulsen, 1949, p. 46, fig. 12A, 14K-U et 15/2. Voir *D. lachmannii* f. *borealis*.
D. braarudii (Nordli) Balech, 1967a, p. 82 (= *Phalacroma braarudii*).
D. brevisulcus Tai et Skogsberg, 1934, p. 430, fig. 3.
D. capitulata Balech, 1967a, p. 90, pl. 2, fig. 25-31. Sans diagnose latine.
D. carpentariae Wood, 1963b, p. 3, fig. 6. Sans diagnose latine.
D. caudata var. *acuminiformis*: Steidinger et Williams, 1970, p. 48. Erreur pour f. *acutiformis* Kofoid et Skogsberg.
D. caudata var. *diegensis* (Kofoid) Wood, 1954, p. 202, fig. 50 (= *D. diegensis*). Invalide: sans références du basionyme. Illégitime: synonyme selon Wood et postérieur à un taxon de même rang, *D. caudata* var. *subdiegensis* Jørgensen.
D. caudata f. *maris-rubri* Matzenauer, 1933, p. 445.
D. caudata f. *pedunculata*: Matzenauer, 1933, p. 445, attribue par erreur ce taxon à Schmidt. Erreur pour *D. homunculus* f. *pedunculata* Schmidt, ou pour *D. caudata* var. *pedunculata* (Schmidt) Jørgensen, ou nouvelle combinaison?
D. caudata f. *persica* Böhm, 1931a, p. 190, fig. 2.
D. caudata var. *tripos* (Gourret) Gail, 1950, p. 27, pl. 5, fig. 7 (= *Dinophysis tripos*).
D. caudata var. B: Steidinger et al., 1967b, pl. 2, fig. b. Idem in Steidinger et al., 1967a, p. 5, fig. 7, et Steidinger et Williams, 1970, p. 49?
D. circumcincta (Kofoid et Michener) Balech, 1967a, p. 82 (= *Phalacroma circumcinctum*).
D. circumscuta (Karsten) Balech, 1967a, p. 82 (= *Phalacroma circumscutum*).
D. complanata (Gaarder) Balech, 1967a, p. 82 (= *Phalacroma complanatum*).
D. contracta (Kofoid et Skogsberg) Balech, 1967a, p. 82 (= *Phalacroma contractum*).
D. cornuta (Peters) Balech, 1967a, p. 82 (= *Phalacroma cornutum*).
D. cornuta subsp. *inermis* (Balech et El-Sayed) Sournia, nov. comb. = *Phalacroma cornutum* subsp. *inermis* Balech et El-Sayed, 1965, p. 115, pl. 1, fig. 12-18.
D. cuneolus (Kofoid et Skogsberg) Balech, 1967a, p. 82 (= *Phalacroma cuneolus*).
D. cuneus (Schütt) Abé vel Balech. Combinaison publiée valablement et simul-

- tanément (mai 1967) par ces deux auteurs: Abé, 1967b, p. 68, fig. 21a-b et Balech, 1967a, p. 82 (= *Phalacroma cuneus*).
- D. debilior* (Paulsen) Paulsen, 1949, p. 37 (= *D. norvegica* var. *debilior*).
- D. diegensis* Kofoid: voir *D. caudata* var. *diegensis*.
- D. dolychopterygium* (Murray et Whitting) Balech, 1967a, p. 82 (= *Phalacroma dolychopterygium*).
- D. doryphorides* (P. Dangeard) Balech, 1967a, p. 82 (= *Phalacroma doryphorides*).
- D. doryphorum* (Stein) Abé vel Balech. Combinaison publiée valablement et simultanément (mai 1967) par ces deux auteurs: Abé, 1967b, p. 77, fig. 26 et Balech, 1967a, p. 82 (= *Phalacroma doryphorum*). Parke et Dixon (1968) attribuent cette combinaison à Abé: on peut suivre ces auteurs (s'ils sont bien les premiers à avoir pris position) en s'inspirant d'un article du code qui traite d'un cas voisin (C.I.N.B., article 64).
- D. elongata* (Jørgensen) Abé vel Balech. Combinaison publiée valablement et simultanément (mai 1967) par ces deux auteurs: Abé, 1967b, p. 74, fig. 24a-f et Balech, 1967a, p. 82 (= *Phalacroma elongatum*). Même remarque que pour *D. doryphorum*.
- D. favus* (Kofoid et Michener) Abé vel Balech. Combinaison publiée valablement et simultanément (mai 1967) par ces deux auteurs: Abé, 1967b, p. 67, fig. 20a-e et Balech, 1967a, p. 82 (= *Phalacroma favus*).
- D. fimbriata* (Kofoid et Michener) Balech, 1967a, p. 82 (= *Phalacroma fimbriatum*).
- D. fortunata* Sournia, nom. nov. = *Phalacroma longialatum* Gaarder, 1954, p. 53, fig. 70a. Non *D. longialata* Gran et Braarud. Choix du nouveau nom: allusion à la localité-type, les îles Canaries (*Insulae Fortunatae*).
- D. gaarderae* Sournia, nom. nov. = *Phalacroma robustum* Gaarder, 1954, p. 54, fig. 71 = *Dinophysis robusta* (Gaarder) Balech, non *D. robusta* Gran et Braarud.
- D. galea* Pouchet: voir *Ornithocercus*.
- D. gigantea* (Kofoid et Michener) Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma giganteum*).
- D. globulus* (Schütt) Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma globulus*).
- D. granii* Paulsen, 1949, p. 33, fig. 2.
- D. groenlandica* (Schiller) Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma groenlandicum*). Voir aussi la remarque concernant *D. mucronata*.
- D. hindmarchii* (Murray et Whitting) Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma hindmarchii*).
- D. homunculus* f. *pedunculata* Schmidt: voir *D. caudata* f. *pedunculata*.
- D. hyalina* Wood, 1963b, p. 3, fig. 5. Sans diagnose latine.
- D. irregularis* (Lebour) Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma irregulare*).
- D. islandica* Paulsen, 1949, p. 38, fig. 15/1. Invalide: sans description.

- D. islandica* f. *angulata* Paulsen, 1949, p. 40, fig. 11A-H. Illégitime: le type de l'espèce (forme-type) est inconnu.
- D. islandica* f. *obtusa* Paulsen, 1949, p. 40, fig. 11 I-T. Illégitime: le type de l'espèce (forme-type) est inconnu.
- D. jibbonensis* (Wood) Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma jibbonense*).
- D. lachmannii* Paulsen, 1949, p. 46, fig. 14A-H et 15/7.
- D. lachmannii* f. *borealis* (Paulsen) Solum, 1962, p. 9, fig. 5/1-3 et 9/16 (= *D. borealis*).
- D. lachmannii* f. *lachmannii* Solum, 1962, p. 9, fig. 5/4-6. Nom d'auteur incorrect, à remplacer par: *D. lachmannii* Paulsen f. *lachmannii*.
- D. lacrima* (Gaarder) Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma lacrima*).
- D. laevis* Claparède et Lachmann: voir *D. rotundata laevis* et *Prodinophysis rotundata* var. *laevis*.
- D. lapidistrigiliformis* Abé, 1967b, p. 52, fig. 11a-f. Sans diagnose latine.
- D. lata* (Gaarder) Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma latum*).
- D. lativelata* (Kofoid et Skogsberg) Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma lativelatum*).
- D. lens* (Kofoid et Skogsberg) Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma lens*).
- D. lenticula* (Kofoid) Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma lenticula*). Illégitime: homonyme postérieur de *D. lenticula* Daday et *D. lenticula* Pavillard. Voir *D. neolenticula*.
- D. 'lenticula* Pavillard, nom. nov.: *recurva* Kof. u. Skogsb.' (sic): Käsler, 1938, p. 191. *Nomen nudum*: sans rang taxinomique.
- D. limbata* (Kofoid et Michener) Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma limbatum*). Illégitime: homonyme postérieur de *D. limbata* Ehrenberg (bien que ce dernier taxon soit un *nomen nudum*: C.I.N.B., article 64). Voir *D. miccheneri*.
- D. longialata* Gran et Braarud, 1935, p. 372, fig. 48.
- D. macedonica* Athanassopoulos, 1930a, p. 474, fig. 1.
- D. mawsonii* (Wood) Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma mawsonii*).
- D. meteorii* Böhm, 1933c, p. 16, fig. 2.
- D. micheneri* Sournia, nom. nov. = *Phalacroma limbatum* Kofoid et Michener, 1911, p. 290 (New genera and species of Dinoflagellates. *Bull. Mus. comp. Zool. Harvard Coll.* 54 (7): 267-302). = *Dinophysis limbata* (Kofoid et Michener) Balech, non *D. limbata* Ehrenberg.
- D. microstrigiliformis* Abé, 1967b, p. 53, fig. 12a-b. Sans diagnose latine.
- D. miles* f. *arabica* Matzenauer, 1933, p. 446.
- D. miles* var. *indica*: Böhm, 1935, fig. 2c. Erreur pour f. *indica* Ostenfeld et Schmidt? Ou nouvelle combinaison (*ibid.*, p. 277)?
- D. miles* f. *schroederi*: Matzenauer, 1933, p. 446, attribue par erreur ce taxon à (Forti) Ostenfeld. Erreur pour subsp. *schroeteri* (Forti) Ostenfeld.
- D. miles* f. vel var. *schroeteri*: Böhm, 1935, p. 272-277, fig. 2a. Erreur pour subsp. *schroeteri* (Forti) Ostenfeld?

- D. miles* f. *tripoidea* Matzenauer, 1933, p. 446, fig. 10.
D. minuta (Cleve) Balech, 1967, p. 83 (= *Phalacroma minutum*).
D. mitra (Schütt) Abé vel Balech. Combinaison publiée valablement et simultanément (mai 1967) par ces deux auteurs: Abé, 1967b, p. 63, fig. 18a-q, et Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma mitra*).
D. mitroides Sournia, nom. nov. = *Phalacroma okamurai* Pavillard, 1931, p. 41. Non *Dinophysis okamurai* Kofoid et Skogsberg.
D. modesta (Böhm) Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma modestum*).
D. moresbyensis Wood, 1963a, p. 7, fig. 18. Sans diagnose latine.
D. mucronata (Kofoid et Skogsberg) Sournia, nov. comb. = *Phalacroma mucronatum* Kofoid et Skogsberg, 1928, p. 172, fig. 22/4, 6, 8 (The Dinoflagellata: the Dinophysoidea. *Mems Mus. comp. Zool. Harvard Coll.*, 51: 1-766. pl. 1-31). = *Phalacroma paulsenii* Schiller = *Dinophysis paulsenii* (Schiller) Balech. Non *Phalacroma paulsenii* Kofoid et Skogsberg, nec *Dinophysis paulsenii* Woloszyńska.
 Remarque:
 1) *Phalacroma paulsenii* Schiller (mars 1928) a été transféré par Balech (1967a) dans le genre *Dinophysis*. La combinaison résultante devient alors homonyme postérieur, donc illégitime, de *D. paulsenii* Woloszyńska, 1929. Je propose en remplacement l'épithète spécifique *mucronata* empruntée au *Phalacroma mucronatum* Kofoid et Skogsberg (décembre 1928), synonyme postérieur de *P. paulsenii* Schiller.
 2) *Phalacroma paulsenii* Kofoid et Skogsberg (décembre 1928), homonyme postérieur, donc illégitime, de *P. paulsenii* Schiller, a été rebaptisé par Schiller *P. groenlandicum*, puis transféré valablement par Balech dans le genre *Dinophysis*.
D. nasuta (Stein) Parke et Dixon, 1968, p. 797 (= *Phalacroma nasutum*).
D. neolenticula Sournia, nom. nov. = *Phalacroma lenticula* Kofoid, 1907, p. 194, pl. 12, fig. 69 (New species of Dinoflagellates. *Bull. Mus. comp. Zool. Harvard Coll.*, 50 (6): 163-207, pl. 1-18). = *Dinophysis lenticula* (Kofoid) Balech. Non *D. lenticula* Daday, nec *D. lenticula* Pavillard.
D. norvegica f. *crassior*: Paulsen, 1949, p. 35, fig. 5C. Erreur pour var. *crassior* Paulsen, ou nouvelle combinaison?
D. norvegica f. *crassior* (Paulsen) Solum, 1962, p. 24, fig. 16/1-10. Invalide: basionyme non indiqué. Voir aussi précédent.
D. norvegica f. *debilior*: Paulsen, 1949, p. 35, fig. 5D. Erreur pour var. *debilior* Paulsen, ou nouvelle combinaison?
D. norvegica f. *debilior* (Paulsen) Solum, 1962, p. 24, fig. 14. Invalide: basionyme non indiqué. Voir aussi précédent.
D. norvegica var. *debilior* Paulsen: voir *D. debilior*.
D. norvegica f. *rotundata* Solum, 1962, p. 29, fig. 16/11. Sans diagnose latine. Invalide: sans description. Si ce taxon représente une nouvelle combinaison

- au lieu d'une nouvelle forme, il est également invalide (basionyme non indiqué).
D. odiosa (Pavillard) Tai et Skogsberg, 1934, p. 448, fig. 8 (= *Phalacroma odiosum*).
D. operculata (Stein) Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma operculatum*).
D. operculoides (Schütt) Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma operculoides*).
D. opposita Wood, 1963b, p. 3, fig. 7. Sans diagnose latine.
D. pacifica Wood, 1963a, p. 7, fig. 14. Sans diagnose latine.
D. paralata Sournia, nom. nov. = *Phalacroma alatum* Wood, 1954, p. 192, fig. 32 = *Dinophysis alata* (Wood) Balech, non *D. alata* Jörgensen.
D. parvula (Schütt) Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma porodictyum* var. *parvulum*).
D. paulsenii (Schiller) Balech, 1967a, p. 88, pl. 1, fig. 13-19 (= *Phalacroma paulsenii* Schiller, non Kofoid et Skogsberg). Illégitime: homonyme postérieur de *D. paulsenii* Woloszyńska. Voir *D. mucronata*.
D. perforata Sournia, nom. nov. = *Phalacroma porosum* Kofoid et Michener, 1911, p. 290 (New genera and species of Dinoflagellates. *Bull. Mus. comp. Zool. Harvard Coll.*, 54 (7): 267-302). = *Dinophysis porosa* (Kofoid et Michener) Balech, non *D. porosa* Hensen.
D. phalerica Athanassopoulos, 1931b, p. 10, fig. 11.
D. phaseolus E.S. Silva, 1952a, p. 30, pl. 2, fig. 7-9, et pl. 5, fig. 6. (Correction manuscrite de l'auteur sur un tiré-à-part: nom barré et remplacé par *D. reniformis* (Pavillard) Kofoid et Skogsberg. *D. phaseolus* n'en est pas moins valablement publié).
D. planiceps (Schiller) Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma planiceps*).
D. porodictyum (Stein) Abé vel Balech. Combinaison publiée valablement et simultanément (mai 1967) par ces deux auteurs: Abé, 1967b, p. 61, fig. 17a-f, et Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma porodictyum*). Abé met un point d'interrogation devant cette combinaison et devant le basionyme, mais ceci n'invalide pas sa proposition (C.I.N.B., article 34, note 1).
D. porosa (Kofoid et Michener) Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma porosum*). Illégitime: homonyme postérieur de *D. porosa* Hensen, bien que ce dernier taxon soit un *nomen nudum* (C.I.N.B., article 64). Voir *D. perforata*.
D. praetexta (Kofoid et Michener) Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma praetextum*).
D. protuberans (Kofoid et Skogsberg) Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma protuberans*).
D. pugiunculus (Jörgensen) Balech, 1967a, p. 83 (= *Phalacroma pugiunculus*).
D. pulchella (Lebour) Balech, 1967a, p. 84 (= *Phalacroma pulchellum*).
D. pulchra (Kofoid et Michener) Balech, 1967a, p. 84 (= *Phalacroma pulchrum*).
D. pyriformis (Kofoid et Skogsberg) Balech, 1967a, p. 84 (= *Phalacroma pyriforme*).

- D. rapa* (Stein) Abé, 1967b, p. 66, fig. 19 (= *Phalacroma rapa*). Invalide: basionyme incorrectement cité. Voir suivant.
- D. rapa* (Stein) Balech, 1967a, p. 84 (= *Phalacroma rapa*).
- D. rete* Sournia, nom. nov. = *Phalacroma reticulatum* Kofoid, 1907, p. 195, pl. 12, fig. 72 (New species of Dinoflagellates. *Bull. Mus. comp. Zool. Harvard Coll.*, 50 (6): 163-207, pl. 1-18). = *Dinophysis reticulata* (Kofoid) Balech, non *D. reticulata* Gaarder. Choix du nouveau nom spécifique: latin *rete* = filet, réseau.
- D. reticulata* Gaarder, 1954, p. 21, fig. 22.
- D. reticulata* (Kofoid) Balech, 1967a, p. 84 (= *Phalacroma reticulatum*). Illégitime: homonyme postérieur de *D. reticulata* Gaarder. Voir *D. rete*.
- D. richardii* (Pavillard) Balech, 1967a, p. 84 (= *Phalacroma richardii*).
- D. robusta* Gran et Braarud, 1935, p. 373, fig. 49.
- D. robusta* (Gaarder) Balech, 1967a, p. 84 (= *Phalacroma robustum*). Illégitime: homonyme postérieur de *D. robusta* Gran et Braarud. Voir *D. gaarderae*.
- D. rotundata* Claparède et Lachmann: voir *Phalacroma* et *Prodinophysis*.
- D. rotundata laevis* (Claparède et Lachmann) Margalef, 1969, p. 348 (= *Dinophysis laevis*). Invalide: rang non indiqué. Invalide: sans références complètes du basionyme. Il existe d'ailleurs un *D. rotundata* var. *laevis* (Claparède et Lachmann) Jørgensen.
- D. rotundiformis* Tai et Skogsberg, 1934, p. 429, fig. 2M. Voir *Prodinophysis*.
- D. rudgei* (Murray et Whitting) Abé, 1967b, p. 59, fig. 16a-j (= *Phalacroma rudgei*?). Invalide: sans références du basionyme. Illégitime: homonyme postérieur de *D. rudgei* Murray et Whitting. Voir *D. whittingae*.
- D. rugosa* (Gaarder) Balech, 1967a, p. 84 (= *Phalacroma rugosum*). Illégitime: homonyme postérieur de *D. rugosa* Kofoid et Michener. Voir *D. scabra*.
- D. ruudii* (Braarud) Balech, 1967a, p. 84 (= *Phalacroma ruudii*).
- D. scabra* Sournia, nom. nov. = *Phalacroma rugosum* Gaarder, 1954, p. 55, fig. 72a = *Dinophysis rugosa* (Gaarder) Balech, non *D. rugosa* Kofoid et Michener. Choix du nouveau nom spécifique: latin *scaber*, *-bra*, *-brum* = inégal, raboteux.
- D. schilleri* Sournia, nom. nov. = *Phalacroma sphaeroideum* Schiller, 1928, p. 69, fig. 30 (Die planktischen Vegetationen des adriatischen Meeres, C. *Dinoflagellata*, 1 - Adiniferidea, Dinophysidaceae. *Arch. Protistenk.*, 61:45-91, pl. 3). = *D. sphaeroidea* (Schiller) Balech, non *D. sphaeroidea* Hensen.
- D. simplex* Böhm, 1933c, p. 15, fig. 1a-b.
- D. simplex* Balech, 1962a, p. 122, pl. 17, fig. 248-250. Sans diagnose latine. Illégitime: homonyme postérieur de *D. simplex* Böhm.
- D. skagii* Paulsen, 1949, p. 48, fig. 14X et 15/3.
- D. sphaerica* f. nov.: Käsler, 1938, p. 189, fig. 5c.
- D. sphaerica* var. *spinosa* Gail, 1950, p. 26, pl. 3, fig. 11. Sans diagnose latine.

- D. sphaeroidea* (Schiller) Balech, 1967a, p. 84 (= *Phalacroma sphaeroideum*). Illégitime: homonyme postérieur de *D. sphaeroidea* Hensen, bien que ce dernier taxon soit un *nomen nudum* (C.I.N.B., article 64). Voir *D. schilleri*.
- D. spinata* (Peters) Balech, 1967a, p. 84 (= *Phalacroma spinatum*).
- D. spinosa* Rampi, 1950, p. 3, fig. 7.
- D. striata* (Kofoid) Balech, 1967a, p. 84 (= *Phalacroma striatum*).
- D. subcircularis* Paulsen, 1949, p. 33, fig. 3 et 15/8.
- D. symmetrica* (Gaarder) Balech, 1967a, p. 84 (= *Phalacroma symmetricum*).
- D. thompsonii* (Wood) Balech, 1967a, p. 84 (= *Phalacroma thompsonii*).
- D. triangularis* (Wood) Balech, 1967a, p. 84 (= *Phalacroma triangulare*).
- D. tripos* Gourret: voir *D. caudata* var. *tripos*.
- D. tuberculata* f. nov.: Käsler, 1938, p. 193, fig. 6b.
- D. turbinata*: Balech, 1958a, p. 406. Erreur pour *Phalacroma turbineum* Kofoid et Michener, ou nouvelle combinaison, dans ce cas invalide (basionyme non indiqué), ou *nomen nudum*.
- D. turbinea* (Kofoid et Michener) Balech, 1967a, p. 84 (= *Phalacroma turbineum*).
- D. vasta* (Schütt) Balech, 1967a, p. 84 (= *Phalacroma vastum*).
- D. vastiformis* (Tai et Skogsberg) Balech, 1967a, p. 84 (= *Phalacroma vastiforme*).
- D. whiteleggei* (Wood) Balech, 1967a, p. 84 (= *Phalacroma whiteleggei*).
- D. whittingae* Balech, 1967a, p. 85 (= *Phalacroma rudgei* Murray et Whitting, non *Dinophysis rudgei* Murray et Whitting).
- Dinophysis* A: Steidinger et al., 1967a, p. 5 fig. 8.
- Dinophysis* C: Steidinger et Williams, 1970, fig. 50.
- Dinophysis* nov. sp.: Käsler, 1938, p. 193, fig. 6c.
- Dinophysis* sp.: Balech, 1967a, p. 92, pl. 2, fig. 32-37.
- Dinophysis* sp.: De Angelis, 1962, fig. 4.
- Dinophysis* sp.: Herrera et al., 1955, p. 18, fig. 1B.
- Dinophysis* sp.: Margalef, 1968, p. 184, fig. 14d.
- Dinophysis* sp.: Margalef et Durán, 1953, p. 22, fig. 3k.
- Dinophysis* sp. A: Gran et Braarud, 1935, p. 373, fig. 50.
- Dinophysis* sp. A: E.S. Silva, 1968, p. 28, pl. 4, fig. 12-13.
- Dinophysis* sp. B: Gran et Braarud, 1935, p. 374, fig. 51.
- Dinophysis* sp. (*diegensis*?): Vives et López-Benito, 1957, p. 52, fig. 1h.
- Dinophysis* species: Böhm, 1936, p. 52, fig. 22b.
- Dinophysis* var. *macedonica*: Athanassopoulos, 1931a, p. 1.

Genre DINOPORELLA Halim

Genre créé par Halim (1960a) en remplacement de *Porella* Schiller (non Linné). Auparavant, Lillick (1937) avait proposé dans ce but le genre *Mesoporos*. *Dinoporella* Halim, synonyme postérieur, est donc à rejeter.

- D. adriatica*: Herrera et Margalef, 1963, p. 76, fig. 23q, attribuent par erreur ce taxon à (Schiller) Halim. Erreur pour *Porella adriatica* Schiller, ou nouvelle combinaison, dans ce cas invalide: basionyme non indiqué.
- D. globulus*: Halim, 1960a, p. 181, cf. pl. 1, fig. 17, attribue par erreur ce taxon à Schiller. Erreur pour *Porella globulus* Schiller, ou nouvelle combinaison, dans ce cas invalide: basionyme non indiqué.
- D. perforata* (Gran) Halim, 1960a, p. 188, cf. pl. 1, fig. 18 (= *Exuviaella perforata*). Invalide: basionyme non indiqué.
- Dinoporella* sp.: Herrera et Margalef, 1963, p. 76, fig. 23p.

Genre DIPLOPELTOPSIS Pavillard

Homonyme postérieur d'un genre de Lichen (*Diplopetopsis* von Hoehnel), Loeblich Jr et Loeblich III (1970) ont substitué à ce nom celui de *Zygabikodinium*.

- D. granulosa* Balech, 1958b, p. 84, pl. 2, fig. 32-44. Sans diagnose latine. Voir *Diplopsalis* et *Zygabikodinium*.
- D. minor* Lebour (?): voir *Diplopsalis*.

Genre DIPLOPSALIS Bergh

L'existence d'un homonyme antérieur dans le règne animal (*Diplopsalis* Sclater: Oiseaux) est sans importance, tant que *Diplopsalis* Bergh est considéré comme un genre végétal. Loeblich III, 1970, a cependant transféré plusieurs espèces de ce genre dans le genre *Dissodium*.

- D. asymmetrica* (Mangin) E.S. Silva, 1958, p. 29, pl. 2, fig. 8-10 (= *Peridiniopsis asymmetrica*). Invalide: sans références complètes du basionyme. Illégitime: combinaison publiée antérieurement par Lindemann.
- D. excentrica* Nie, 1943, p. 17, fig. 32-36. Voir *Dissodium*.
- D. granulosa*: Balech et El-Sayed, 1965, p. 111. Erreur pour *Diplopetopsis granulosa* Balech, ou nouvelle combinaison, dans ce cas invalide: basionyme non indiqué.
- D. hainanensis* Nie, 1943, p. 13, fig. 20-25. Voir *Dissodium*.
- D. lebourae* Abé, 1941, p. 125. *Nomen nudum*.
- D. lebourae* (Nie) Balech, 1967a, p. 102, pl. 4, fig. 70-77 (= *Diplopsalis lenticula* var. *lebourae*). Illégitime: homonyme postérieur de *D. lebourae* Abé, bien que ce dernier taxon soit un *nomen nudum* (C.I.N.B., article 64).
- D. lenticula* Bergh: voir *Dissodium*.
- D. lenticula* f. *asymmetrica*: Steidinger et al., 1967b, p. 18. Erreur pour *Peridiniopsis asymmetrica* Mangin, ou nouvelle combinaison, dans ce cas invalide: basionyme non indiqué. Même remarque pour Steidinger et Williams, 1970, p. 49, fig. 52.

- D. lenticula* f. *globularis* Kisselew, 1935. Fide Kisselew, 1950, p. 137. Voir *Glenodinium lenticula* f. *globularis*.
- D. lenticula* var. *lebourae* Nie, 1943, p. 11, fig. 14-19 ('*lebourii*'). Voir *D. lebourae* et *Dissodium lebourae*.
- D. lenticula* f. *minor* Paulsen: voir *D. minor* et *Peridiniopsis minor*.
- D. minor* (Paulsen) Paulsen, 1931, p. 42 (= *D. lenticula* f. *minor* Paulsen? Le basionyme donné par Paulsen est '*Diplopetopsis minor* Lebour').
- D. minor* (Paulsen) E.S. Silva, 1957, p. 26, pl. 4, fig. 1-4 (= *D. lenticula* f. *minor*). Invalide: référence du basionyme incorrecte. Illégitime: combinaison publiée antérieurement par Paulsen.
- D. minor* (Paulsen) Wood, 1968, p. 54, fig. 133 (= *D. lenticula* f. *minor*). Invalide: basionyme incorrectement cité. Illégitime: combinaison publiée antérieurement par Paulsen.
- D. minor* (Paulsen) Margalef, 1969, p. 348 (= *D. lenticula* f. *minor*?). Invalide: basionyme incorrectement cité et sans références. Illégitime: combinaison publiée antérieurement par Paulsen.
- D. orbicularis* (Paulsen) Paulsen, 1931, p. 42 (= *Peridinium orbiculare* Paulsen? Le basionyme donné par Paulsen est '*Diplopsalopsis orbicularis* Meunier').
- D. ostensfeldii* Steemann Nielsen, 1931, p. 10, fig. 6.
- D. pingii* Nie, 1943, p. 16, fig. 26-31. Voir *Dissodium*.
- D. 'rotundata'* (Lebour) Wood, 1954, p. 223, fig. 88 (= *Peridiniopsis rotunda*). Invalide: sans références complètes du basionyme.
- D. torta* Abé, 1941, p. 122, fig. 1-6. Voir *Oblea*.
- Diplopsalis* sp.: Steidinger et Williams, 1970, fig. 54.
- Diplopsalis* (?): Oda, 1935, p. 40, fig. 4.

Genre DIPLOPSALOPSIS Meunier

- D. asymmetrica* (Mangin) Abé, 1941, p. 134, fig. 24-31 (= *Peridiniopsis asymmetrica*).
- D. asymmetrica* var. *sphaerica* Mangin: voir *D. globulus* et *D. sphaerica*.
- D. globulus* Abé, 1941, p. 132, fig. 20-23 (= *D. asymmetrica* var. *sphaerica* Mangin).
- D. orbicularis* Meunier: voir *Diplopsalis*.
- D. orbicularis* var. *ovata* Abé, 1941, p. 143, fig. 40-45.
- D. sphaerica* (Mangin) Balech, 1962a, p. 144, pl. 19, fig. 281-283 (= *D. asymmetrica* var. *sphaerica*?).
- D. steinii* Abé, 1941, p. 137, fig. 32-39.

Genre DISCODINIUM P.A. Dangeard

- D. pouchetii* P.A. Dangeard, 1938a, p. 110, pl. 9, fig. 1-21, et pl. 10, fig. 1-17.

Genre *DISCROERISMA* : voir *DICROERISMA*

Genre *DISSODINIUM* Klebs in Pascher

- D. elegans* (Pavillard) Matzenauer, 1933, p. 441 (= *Pyrocystis elegans*).
D. ellipsoides: Matzenauer, 1933, p. 440, fig. 4. Erreur pour *Pyrocystis ellipsoides* (Haeckel) Lemmermann (?), ou nouvelle combinaison?
D. fusiforme (Thomson ex Murray) Matzenauer, 1933, p. 439, fig. 3a-b (= *Pyrocystis fusiformis*).
D. fusiforme f. *detruncatum* Matzenauer, 1933, p. 440, fig. 3c.
D. hamulus (Cleve) Matzenauer, 1933, p. 442, fig. 8 (légende et texte contradictoires) = *Pyrocystis hamulus*.
D. hamulus var. *inaequale* (Schröder) Matzenauer, 1933, p. 442, fig. 8 (légende et texte contradictoires) = *Pyrocystis hamulus* var. *inaequalis*.
D. lanceolatum (Schröder) Matzenauer, 1933, p. 441, fig. 6 (= *Pyrocystis lanceolata*).
D. lunula stage I: Steidinger et Williams, 1970, fig. 55a.
D. lunula stage V: Steidinger et Williams, 1970, fig. 55b.
D. minimum Matzenauer, 1933, p. 441, fig. 7.
D. obtusum (Pavillard) Matzenauer, 1933, p. 441 (= *Pyrocystis obtusa*).
D. pseudonoctiluca (Thomson ex Murray) Matzenauer, 1933, p. 439 (= *Pyrocystis pseudonoctiluca*).
D. rhomboïdes Matzenauer, 1933, p. 441, fig. 5.
D. robustum (Kofoid) Matzenauer, 1933, p. 441 (= *Pyrocystis robusta*).
D. semicircularis (Schröder) Matzenauer, 1933, p. 442, fig. 9 (= *Pyrocystis hamulus* var. *semicircularis*).

Genre *DISSODIUM* Abé

- D. asymmetricum* (Mangin) Loeblich III, 1970, p. 905 'assymmetricum' (= *Peridiniopsis asymmetrica*).
D. excentricum (Nie) Loeblich III, 1970, p. 905 (= *Diplopsalis excentrica*).
D. hainanense (Nie) Loeblich III, 1970, p. 905 (= *Diplopsalis hainanensis*).
D. lebourae (Nie) Loeblich III, 1970, p. 905 (= *Diplopsalis lenticula* var. *lebourae*).
D. lenticula (Bergh) Loeblich III, 1970, p. 905 'lenticulum' (= *Diplopsalis lenticula*).
D. parvum Abé, 1941, p. 129, fig. 14-19.
D. pingii (Nie) Loeblich III, 1970, p. 905 (= *Diplopsalis pingii*).

Genre *DOLICHODINIUM* Kofoid et Adamson

- D. lineatum* (Kofoid et Michener) Kofoid et Adamson, 1933, p. 123, pl. 12, fig. 6-8, pl. 17, fig. 41 et pl. 22, fig. 87-88 (= *Heterodinium lineatum*).

Genre *DUBOSCQUELLA* Chatton

- Une espèce de ce genre de Dinoflagellés parasites a été rencontrée à l'état libre: *Duboscquella* sp.: Cachon, 1964, p. 33.

Genre *ENSICULIFERA* Balech

- E. loeblichii* Cox et Arnott, 1970, p. 10. *Nomen nudum*.
E. mexicana Balech, 1967a, p. 120, pl. 9, fig. 136-144. Sans diagnose latine.
Ensiculifera sp.: Loeblich III, 1970, p. 870, fig. 10-11, 25-26.

Genre *ENTOMOSIGMA* Schiller

- E. akashiwo* Hada, 1967, p. 9, fig. 12. Sans diagnose latine. Voir *Heterosigma*.
E. simplicius Conrad, 1939a, p. 1, fig. 1-3.
Entomosigma sp.: Iwasaki et al., 1968, p. 260, fig. 2.

Genre *EPIPERIDIUM* Gaarder

- E. michaelarsii* Gaarder, 1954, p. 22, fig. 24.

Genre *ERYTHROPSIDIUM* P.C. Silva

- E. agile* (Hertwig) P.C. Silva, 1960, p. 23 (= *Erythroopsis agilis*).
E. cochlea (Schütt) P.C. Silva, 1960, p. 23 (= *Pouchetia cochlea*).
E. cornutum (Schütt) P.C. Silva, 1960, p. 23 (= *Pouchetia cornuta*).
E. extrudens (Kofoid et Swezy) P.C. Silva, 1960, p. 23 (= *Erythroopsis extrudens*).
E. hispidum (Kofoid et Swezy) P.C. Silva, 1960, p. 23 (= *Erythroopsis hispida*).
E. labrum (Kofoid et Swezy) P.C. Silva, 1960, p. 23 (= *Erythroopsis labrum*).
E. minus (Kofoid et Swezy) P.C. Silva, 1960, p. 23 (= *Erythroopsis minor*).
E. pavillardii (Kofoid et Swezy) P.C. Silva, 1960, p. 23 (= *Erythroopsis pavillardii*).
E. richardii (Kofoid et Swezy) P.C. Silva, 1960, p. 23 (= *Erythroopsis richardii*).
E. scarlatinum (Kofoid et Swezy) P.C. Silva, 1960, p. 23 (= *Erythroopsis scarlatina*).

Genre *ERYTHROPSIS* Hertwig

Homonyme postérieur donc illégitime de *Erythroopsis* Lindley (Sterculiacées). P.C. Silva (1960) lui a substitué le genre *Erythrospidinium*.

Genre *EXUVIAELLA* Cienkowski

Abé (1967a) propose de rattacher ce genre au genre *Prorocentrum*, mais ne publie qu'une seule nouvelle combinaison, d'ailleurs invalide (*P. compressum*). Plusieurs autres combinaisons également invalides ont été proposées par Hasle (1969) et Steidinger et Williams (1970). Deux combinaisons ont été validement publiées par Loeblich III, 1970.

- E. aequatorialis* Hasle, 1960, p. 28, fig. 18.
E. antarctica Hada, 1970, p. 10, fig. 3 (= *Exuviaella* sp. in Balech et El-Sayed). Sans diagnose latine.
E. apora Schiller: voir *Prorocentrum*.
E. baltica Lohmann: voir *Prorocentrum*.
E. baltica var. *pusilla* (Schiller) Herrera et Margalef, 1963, p. 76, fig. 23r (= *I. pusilla*). Invalide: sans références complètes du basionyme. Même remarque pour Margalef, 1968, p. 182.
E. bisimpresa Schiller: voir *Mesoporos* et *Porothea*.
E. caspica Kisselew, 1940. Fide Kisselew, 1950, p. 56, fig. 74a-b. Espèce découverte à l'origine dans la mer Caspienne, puis signalée par Kisselew (1950) dans l'océan Arctique.
E. cassubica f. *marina* Bursa (?), 1962, fig. 35. Invalide: sans description. Sans diagnose latine.
E. circularis Gaarder in Braarud et al., 1953, p. 42. *Nomen nudum*. Egalement *nomen nudum* in Hasle, 1969, p. 152. Voir *Prorocentrum*.
E. compressa (Bailey?) Ostenfeld: voir *Prorocentrum*.
E. elongata Rampi, 1951, p. 2, pl. 1, fig. 9.
E. granii Gaarder, 1938, p. 73, fig. 9.
E. intermedia Bursa, 1962, p. 56. *Nomen nudum*.
E. kapuivikii Bursa, 1962, p. 56. *Nomen nudum*.
E. lenticulata Matzenauer, 1933, p. 438, fig. 1.
E. magna Gaarder, 1954, p. 23, fig. 26.
E. mariae-lebouriae Parke et Ballantine, 1957, p. 643, fig. 1-9. Voir *Prorocentrum minimum* var. *mariae-lebouriae* et *Prorocentrum mariae-lebouriae*.
E. marina Cienkowski: voir *Prorocentrum*.
E. marina var. *lima* (Ehrenberg) Schiller: voir *Prorocentrum*.
E. missolongica Athanassopoulos, 1931b, p. 14, fig. 16.
E. monospina Hasle, 1969, p. 152. *Nomen nudum*. Voir *Prorocentrum*.
E. oblonga Schiller: voir *Prorocentrum*.
E. pacifica Kusjmina, 1960, p. 46, fig. 1.

- E. paracompressa* Athanassopoulos, 1931b, p. 15, fig. 17.
E. perforata Gran: voir *Dinoporella*, *Mesoporos*, *Porothea* et *Prorocentrum*.
E. pusilla Schiller: voir *E. baltica* var. *pusilla*.
E. pyriformis Schiller: voir *Prorocentrum*.
E. pyriformis f. *maxima* Hasle, 1969, p. 152. *Nomen nudum*. Voir *Prorocentrum*.
E. truncata Hasle, 1969, p. 152. *Nomen nudum*. Voir *Prorocentrum*.
Exuviaella sp.: Balech et El-Sayed, 1965, p. 112, pl. 3, fig. 55. Voir *I. antarctica*.
Exuviaella sp.: Hada, 1967, p. 9, fig. 11B.
Exuviaella sp.: Hasle, 1960, p. 30, fig. 21.
Exuviaella sp.: Iizuka et Irie, 1969, fig. 22-23.
Exuviaella? sp.: Margalef et Durán, 1953, p. 20, fig. 2k-l.
Exuviaella sp.: Muñoz et al., 1956, p. 76.
Exuviaella sp. (a): Margalef, 1968, p. 183.

Genre *FRAGILIDIUM* Balech

- F. heterolobum* Balech, 1959b, p. 200, fig. 3. Sans diagnose latine.
F. heterolobum Balech ex Loeblich III, 1965, p. 15.
Fragilidium sp.? : Steidinger et al., 1967b, pl. 5, fig. a. Steidinger et Williams, 1970, fig. 56.

Genre *GESSNERIUM* Halim

- G. mochimaense* Halim, 1968, p. 729, pl. 4, fig. 49, et pl. 8, fig. 101-108. Sans diagnose latine.
G. mochimaense Halim ex Halim, 1969a, p. 619. Voir suivant.
G. monilatum (Howell) Loeblich III, 1970, p. 903 (= *Gonyaulax monilata* = *Gessnerium mochimaense*).

Genre *GLENODINIUM* Ehrenberg

- G. bacilliferum* Biecheler, 1952, p. 47, fig. 23.
G. colunii Seligo: voir *Crypthecodinium*.
G. cristatum Balech, 1961a, p. 47, fig. 1. Sans diagnose latine.
G. divergens (Ehrenberg) P.A. Dangeard, 1938b, p. 301, pl. 18, fig. 18-21 (= *Peridinium divergens*).
G. foliaceum Stein: voir *Peridinium*.
G. hallii Freudenthal et Lee, 1963, p. 185, fig. 1-7 et 18-22. Sans diagnose latine.
G. lenticula f. *globulare* (Kisselew) Kisselew, 1950, p. 137, fig. 220a-b. (= *Diplopsalis lenticula* f. *globularis*).

- G. monotis* (Meunier) Biecheler, 1952, p. 44, fig. 20-22 (= *Coolia monotis*).
G. sociale Hennequy ex Labbé: voir *Peridinium*.
Glenodinium B: Steidinger et al., 1967b, pl. 5, fig. b. Steidinger et Williams, 1970, fig. 57.
Glenodinium (?) sp.: Paasche, 1961, p. 207, pl. 4, fig. e-f.

Genre GONIODINIUM P. Dangeard

Goniodinium? : Balech, 1962a, p. 188, pl. 23, fig. 365.

Genre GONIODOMA Stein

L'existence d'un homonyme antérieur dans le règne animal (*Goniodoma* Zeller: Lépidoptères) est sans importance tant que *Goniodoma* Stein est considéré comme un genre végétal.

- G. concavum* Gaarder, 1954, p. 27, fig. 32. Voir *Gonyaulax*.
G. depressum Gaarder, 1954, p. 28, fig. 33. Voir *Heteraulacus*.
G. ostensfeldii Paulsen: voir *Gonyaulax* et *Heteraulacus*.
G. polyedra: Rampi, 1954, p. 6. Erreur pour *G. polyedricum* (Pouchet) Jørgensen.
G. pseudogonyaulax Biecheler, 1952, p. 55, fig. 30-32.
G. reticulatum Kofoid et Michener: voir *Heteraulacus*.
G. sphaericum Murray et Whitting: voir *Heteraulacus*.
Goniodoma sp.: E.S. Silva, 1956b, p. 359, pl. 3, fig. 16-18.
Goniodoma sp.: E.S. Silva, 1969, p. 233, fig. 1-2, et pl. 1-3.

Genre GONYAULAX Diesing

- G. acatenella* Whedon et Kofoid, 1936, p. 31, fig. 8-13 et 15.
G. balechii Steidinger et Williams, 1970, p. 66. *Nomen nudum*.
G. borealis Nordli, 1951, p. 53, fig. 6.
G. braarudii Hasle, 1960, p. 34, fig. 28.
G. buxus Balech, 1967a, p. 106, pl. 6, fig. 100-107. Sans diagnose latine.
G. catenata (Levander) Peters, 1930, p. 68, fig. 34F (= *Peridinium catenatum*).
 Illégitime: combinaison publiée antérieurement par Kofoid.
G. catenella Whedon et Kofoid, 1936, p. 25, fig. 1-7 et 14.
G. cohorticula Balech, 1967a, p. 111, pl. 6, fig. 117-119, et pl. 7, fig. 120-122.
 Sans diagnose latine.
G. concava (Gaarder) Balech, 1967a, p. 108, pl. 6, fig. 108-116 (= *Goniodoma concavum*).
G. conjuncta Wood, 1954, p. 258, fig. 161.
G. diacantha (Meunier) Schiller: voir *G. verior*.

- G. diacantha* Athanassopoulos, 1931b, p. 8, fig. 8 ('*diacanthus*').
G. dimorpha Biecheler, 1952, p. 50, fig. 26-29.
G. elegans Rampi, 1951, p. 4, pl. 1, fig. 10.
G. fratercula Balech, 1964c, p. 31, pl. 4, fig. 47-58. Sans diagnose latine.
G. fusiformis Graham, 1942, p. 50, fig. 63.
G. grindleyi Reinecke, 1967, p. 157, fig. 1.
G. lewarnden: Athanassopoulos, 1931b, p. 8. Erreur pour *G. levanderi* (Lemmermann) Paulsen?
G. ligustica Rampi, 1951, p. 5, pl. 2, fig. 21.
G. minima Matzenauer, 1933, p. 450, fig. 17.
G. monilata Howell, 1953, p. 153, fig. 1-5. Voir *Gessnerium*.
G. monospina Rampi, 1951, p. 5, pl. 2, fig. 19.
G. ostensfeldii (Paulsen) Paulsen, 1949, p. 62, fig. 30 (= *Goniodoma ostensfeldii*).
G. ostensfeldii: Halldal, 1953, p. 54, attribuée par erreur (?) ce taxon à Broch. Erreur pour *Goniodoma ostensfeldii* Paulsen, ou nouvelle combinaison, dans ce cas illégitime: publiée antérieurement par Paulsen.
G. ovata Matzenauer, 1933, p. 451, fig. 19.
G. parva Ramsfjell, 1959, p. 176, fig. 1.
G. paulsenii Gaarder, 1954, p. 25, fig. 28 (= *Peridinium globosum* P. Dangeard = *Gonyaulax* sp. Paulsen, 1931). L'épithète spécifique *globosa*, plus ancienne, ne peut être utilisée ici, du fait de l'existence d'un *Gonyaulax globosa* Stüwe (et d'un *G. globosa* Schiller).
G. polygramma var.? : Matzenauer, 1933, p. 449, fig. 15b.
G. polygramma pulchra Margalef, 1969, p. 348. Sans rang taxinomique. *Nomen nudum*.
G. polygramma var. *steinii* (Lemmermann) Matzenauer, 1933, p. 449, fig. 15a. Basionyme à rechercher.
G. rotundata Rampi, 1951, p. 6, pl. 2, fig. 24.
G. rouchii Rampi, 1948, p. 4, fig. 4.
G. schilleri Matzenauer, 1933, p. 449, fig. 16.
G. sousae Balech, 1959a, p. 19, pl. 1, fig. 4-9 ('*sousai*'). Sans diagnose latine.
G. sphaerica: E.S. Silva, 1958, table. Erreur pour *G. sphaeroidea* Kofoid?
G. spinifera subsp. *estelae* Margalef et Durán, 1953, p. 35, fig. 8r.
G. spinosa Athanassopoulos, 1931b, p. 9, fig. 10.
G. symmetrica Athanassopoulos, 1931b, p. 8, fig. 7.
G. tamarensis var. *excavata* Braarud, 1945a, p. 10 et 14, pl. 2, fig. a-o, et pl. 3, fig. d.
G. tamarensis var. *globosa* Braarud, 1945a, p. 10 et 12, pl. 3, fig. a-c et e-f.
G. tamarensis var. *typica* Braarud, 1945a, p. 14. Illégitime: désignant le type de l'espèce, cette variété-type doit prendre le nom de var. *tamarensis*.
G. triacantha var. *subinermis* Conrad, 1939c, p. 1, fig. 5-6, et pl. 1.

- G. trottii* Rampi, 1951, p. 6, pl. 1, fig. 5.
G. verior Sournia, nom. nov. = *Amylax diacantha* Meunier, 1919, p. 74, pl. 19, fig. 33-36. (Microplankton de la mer Flamande, IIIème partie - Les Péridiniens. *Méms Mus. r. Hist. nat. Belg.*, 8: 1-116, pl. 15-21). = *Gonyaulax diacantha* (Meunier) Schiller. Non *G. diacantha* Athanassopoulos. Choix du nouveau nom spécifique: latin *verior*, comparatif de *verus* (vrai, réel); le *Gonyaulax diacantha* d'Athanassopoulos est en effet trop comique pour être vrai (voir illustration reproduite ici même, p. 77).
G. washingtonensis Steidinger et Williams, 1970, p. 66. *Nomen nudum*. Selon Steidinger (communication personnelle), l'origine de ce taxon se trouve dans un travail non publié: B. Hsu Chia-Cheng, 'Study of paralytic shellfish toxicity causative organisms in the State of Washington' (Master's thesis, Univ. of Washington, 1967).
Gonyaulax sp.: Balech, 1962a, p. 163, pl. 22, fig. 356.
Gonyaulax sp.: Curl, 1959, p. 305, fig. 114.
Gonyaulax sp.: Durán et al., 1956, p. 69, fig. 2c-d.
Gonyaulax sp.: Margalef, 1961b, p. 140, fig. 2/7.
Gonyaulax sp.: Margalef et al., 1955, p. 97.
Gonyaulax sp.: Paredes, 1962, p. 103, fig. 50-53.
Gonyaulax sp.: Paulsen, 1931, p. 39, fig. 24: voir *G. paulsenii*.
Gonyaulax sp.: Wood, 1954, p. 265, fig. 180.
Gonyaulax sp. A: Margalef et Durán, 1953, p. 35, fig. 8t-y.
Gonyaulax sp. B: Margalef et Durán, 1953, p. 35, fig. 8l = *Gonyaulax* sp. in Durán et al., 1956.
Gonyaulax sp. (catenate): Steidinger et Williams, 1970, fig. 66.
Gonyaulax species: Böhm, 1936, p. 52, fig. 22c.
Gonyaulax sp. 1: Wall et Dale, 1968b, p. 271, pl. 1, fig. 16, '= *Hystrichosphaera* sp.'.
Gonyaulax sp. 2: Wall et Dale, 1968b, p. 271, '= *Hystrichosphaera scabrata*'.

Genre GYMNODINIUM Stein

- G. aequatoriale* Hasle, 1960, p. 32, fig. 25.
G. alaskense Bursa, 1963, p. 252, fig. 6. Sans diagnose latine.
G. albidum J.B. Lackey et E.W. Lackey, 1970, p. 791. *Nomen nudum*.
G. arcuatum Kofoid, 1931, p. 9, pl. 1, fig. 9.
G. arenicolum Dragesco, 1965, p. 109, fig. 16. Sans diagnose latine.
G. asymmetricum Massart: voir *Katodinium*.
G. australense Ruinen, 1938, p. 247, fig. 42.
G. baccatum Balech in Balech et El-Sayed, 1965, p. 114, pl. 1, fig. 4-5. Sans diagnose latine.
G. bilobatum Van Meel, 1969, p. 10, pl. 1, fig. O-P.

- G. boreale* Gaarder in Braarud et al., 1953, p. 42. *Nomen nudum*. Egalement *nomen nudum* in Hasle, 1969, p. 153.
G. breve Davis, 1948, p. 358, fig. 1-2.
G. breve form A, B, DF, C, D: Dragovich, 1968, p. 246 et suiv., fig. 1A-D.
G. capitatum Conrad et Kufferath, 1954, p. 93, pl. 9, fig. 4.
G. cassiei Norris, 1961, p. 177, fig. 19.
G. catenatum Graham, 1943, p. 259, fig. 1-2.
G. chukwanii Ballantine, 1961, p. 217, fig. 2-5.
G. cnodax Conrad et Kufferath, 1954, p. 93, pl. 2, fig. 10.
G. coeruleatum: Wood, 1963a, p. 24, fig. 79. Erreur pour *G. coeruleum* Dogiel.
G. coronatum Woloszyńska: voir *Woloszynskia*.
G. crassum Pouchet: voir *Gyrodinium*.
G. cyaneofungiforme Conrad et Kufferath, 1954, p. 94, pl. 10, fig. 1.
G. diamphidium Norris, 1961, p. 178, fig. 12.
G. elongatum Hope, 1954, p. 152, fig. 1a-b = '*Gymnodinium* 1' in Braarud, 1945b et in Birkenes (mais sans description in Braarud; par ailleurs, le travail de Birkenes n'a pas été publié). Invalide: sans description.
G. enorme Ballantine in Parke et Dixon, 1964, p. 518 = *G. irregulare* Conrad et Kufferath, non *G. irregulare* Hope.
G. excavatum Van Meel, 1969, p. 7, pl. 1, fig. C.
G. exechgloutum Norris, 1961, p. 179, fig. 17.
G. fossarum Conrad et Kufferath, 1954, p. 95, pl. 2, fig. 8.
G. frigidum Balech in Balech et El-Sayed, 1965, p. 112, pl. 1, fig. 6-7. Sans diagnose latine.
G. fungiforme Anisimova: espèce continentale signalée en milieu saumâtre par Biecheler, 1952.
G. galatheanum Braarud, 1957, p. 137, fig. 1-2.
G. galeaeforme Matzenauer, 1933, p. 438, fig. 2.
G. gelbum Kofoid, 1931, p. 13, pl. 1, fig. 1.
G. glandiforme Conrad et Kufferath, 1954, p. 96, pl. 9, fig. 3.
G. glandula Herdman: voir *Katodinium*.
G. halophilum Biecheler, 1952, p. 33, fig. 10-14.
G. hirosimaense Hada, 1968, p. 5 = *Gymnodinium* sp. in Hada, 1967. Sans diagnose latine.
G. hyalinum Lebour: voir *G. lucidum*.
G. incoloratum Conrad et Kufferath, 1954, p. 96, pl. 2, fig. 1.
G. inconstans Van Meel, 1969, p. 9, pl. 2, fig. F.
G. intercalare Bursa, 1961, p. 595, fig. 16d-e. Sans diagnose latine.
G. irregulare Hope, 1954, p. 152, fig. 1g-j. (Avril 1954).
G. irregulare Conrad et Kufferath, 1954, p. 97, pl. 2, fig. 9. (Juillet 1954). Illégitime: Homonyme postérieur de *G. irregulare* Hope. Voir *G. enorme*.

- G. kowalevskii* Pitzik, 1967, p. 68, fig. 1-7.
G. lanskoii Rouchijajnen, 1968, p. 26, fig. 1-5.
G. lazulum Hulburt, 1957, p. 205, pl. 2, fig. 5.
G. leptum Norris, 1961, p. 180, fig. 25.
G. lucidum Ballantine in Parke et Dixon, 1964, p. 518 = *G. hyalinum* Lebour, non *G. hyalinum* Schilling.
G. lunula f. *globulus*: Hart, 1934, p. 170, attribue par erreur ce taxon à Apstein. Erreur pour *Pyrocystis lunula* f. *globosa* Apstein, ou nouvelle combinaison?
G. luteo-viride Van Meel, 1969, p. 10, pl. 1, fig. E-F.
G. maguelonnense Biecheler, 1939, p. 16, fig. 3.
G. mammosum Van Meel, 1969, p. 8, pl. 1, fig. B.
G. maximum Nordli, 1951, p. 51, fig. B.
G. micrum (Leadbeater et Dodge) Loeblich III, 1970, p. 903 (= *Woloszynskia micra*).
G. mikimotoanum Miyake et Kominami, 1934: communications orales (dont seuls les résumés ont été publiés) devant la Botanical Society of Japan et la Japanese Society of Scientific Fisheries (Takano, *in litt.*). *Nomen nudum*.
G. mikimotoi Miyake ex Miyajima, 1934, p. 104. Invalide: sans description (la description fournie p. 103 est insuffisante). Dans le même travail, Miyajima reproduit un rapport de Oda dans lequel le même organisme est décrit de manière peut-être satisfaisante, mais n'est pas nommé.
G. mikimotoi Miyake et Kominami ex Oda, 1935, p. 38, fig. 3 (description en Japonais, traduite par Takano, *in litt.*). Sans diagnose latine. La justification de cette désignation est fournie par Takano, 1971 (The original description of *Gymnodinium mikimotoi*. *Bull. Plankton Soc. Jap.*, 18 (1): 103-104.).
G. minutum Lebour: voir *Katodinium*.
G. oceanicum Hasle, 1960, p. 33, fig. 26.
G. ochraceum Kofoid, 1931, p. 17, pl. 1, fig. 6.
G. ordinatum Skuja, 1939, p. 151, pl. 10, fig. 26-28. Voir *Woloszynskia*.
G. ovato-capitatum Van Meel, 1969, p. 11, pl. 1, fig. K.
G. pachydermatum Kofoid et Swezy: voir *Balechina*.
G. pallidum Skuja, 1939, p. 152, pl. 10, fig. 32-34.
G. perplexum Van Meel, 1969, p. 9, pl. 1, fig. J.
G. pigmentosum (Dodge) Loeblich III, 1970, p. 903 (= *Aureodinium pigmentosum*).
G. pingue Van Meel, 1969, p. 8, pl. 1, fig. H-I.
G. pseudonoctiluca Pouchet: voir *Spatulodinium*.
G. regulare Van Meel, 1969, p. 9, pl. 2, fig. H. Sans diagnose latine.
G. scaphium Van Meel, 1969, p. 11, pl. 2, fig. E.
G. schaefferi Morris, 1937, p. 405, fig. 1.

- G. simplex* (Lohmann) Peters, 1930, p. 56, fig. 23A-B (= *Protodinium simplex*).
 Illégitime: combinaison publiée antérieurement par Kofoid et Swezy.
G. soyai Hada, 1970, p. 13, fig. 9. Sans diagnose latine.
G. sphaeroideum Kofoid, 1931, p. 18, pl. 1, fig. 17 (qui écrit aussi *sphaeroideum* et *sphaeroidium*).
G. splendens f. *dextrogyrum* Conrad et Kufferath, 1954, p. 100, pl. 3, fig. 2.
G. splendens f. a.: Margalef et Durán, 1953, p. 24, fig. 20-p.
G. stellatum Hulburt, 1957, p. 205, pl. 4, fig. 4-6.
G. striatissimum Hulburt, 1957, p. 206, pl. 3, fig. 5-6.
G. suffusum Van Meel, 1969, p. 7, pl. 1, fig. D.
G. telma Van Meel, 1969, p. 10, pl. 1, fig. G.
G. triceratium Skuja, 1939, p. 153, pl. 10, fig. 35-38.
G. vas Van Meel, 1969, p. 11, pl. 2, fig. G.
G. veneficum Ballantine, 1956, p. 468, fig. 6-17.
G. veris Lindemann: voir *Woloszynskia*.
G. virescens: Wood, 1963b, p. 11, fig. 37. Erreur pour *G. viridescens* Kofoid.
G. viridans Van Meel, 1969, p. 8, pl. 1, fig. A.
G. viridescens Kofoid, 1931, p. 19, pl. 1, fig. 2.
G. vitiligo Ballantine, 1956, p. 467, fig. 1-5.
Gymnodinium E: Steidinger et Williams, 1970, fig. 70.
Gymnodinium forms: Braarud, 1935, p. 106, fig. 25.
Gymnodinium I: Steidinger et Williams, 1970, fig. 71.
Gymnodinium J: Steidinger et Williams, 1970, fig. 72.
Gymnodinium sp.: Hada, 1967, p. 14, fig. 22 = *G. hiroshimaense*.
Gymnodinium sp.: Herrera et Margalef, 1963, p. 76, fig. 24b.
Gymnodinium sp.: Herrera et Margalef, 1963, p. 76, fig. 24t.
Gymnodinium sp.: E.S. Silva, 1957, p. 13, pl. 1, fig. 19.
Gymnodinium sp.: Wood, 1963a, p. 29, fig. 103.
Gymnodinium sp.: Wood, 1963b, p. 11, fig. 35.
Gymnodinium sp.: Wood, 1963b, p. 11, fig. 36.
Gymnodinium sp. (type 65'): Iizuka et Irie, 1969, p. 23, fig. 30-46.
Gymnodinium (unknown species): Iizuka et Irie, 1969, fig. 57.

Genre GYRODINIUM Kofoid et Swezy

- G. antarcticum* Hasle, 1969, p. 153. *Nomen nudum*.
G. apidiomorphum Norris, 1961, p. 181, fig. 27.
G. arcticum Bursa, 1961, p. 592, fig. 16a-c. Sans diagnose latine.
G. ascendans Kofoid, 1931, p. 20, pl. 2, fig. 11.
G. aureolum Hulburt, 1957, p. 209, pl. 2, fig. 8-9.
G. bistellatum Conrad et Kufferath, 1954, p. 101.

- G. californicum* Bursa, 1962, fig. 47-48 et 50-54. Invalide: sans description. Egalement sans description in Provasoli et McLaughlin, 1963, p. 105. = *Gyrodinium* sp. in Provasoli et Pintner (1953) et Provasoli et Howell (1952).
- G. californicum* f. *diploconus* Bursa, 1962, fig. 45-46. Invalide: sans description. Illégitime: type de l'espèce non décrit.
- G. californicum* f. *elongatum* Bursa, 1962, fig. 44. Invalide: sans description. Illégitime: type de l'espèce non décrit.
- G. californicum* f. *parvulum* Bursa, 1962, fig. 42. Invalide: sans description. Illégitime: type de l'espèce non décrit.
- G. californicum* f. *splendens* Bursa, 1962, fig. 49. Invalide: sans description. Illégitime: type de l'espèce non décrit.
- G. californicum* f. *typicum* Bursa, 1962, fig. 41. Invalide: sans description. Illégitime: si elle désigne le type de l'espèce, cette forme-type doit prendre le nom de f. *californicum* (mais ce type reste à décrire).
- G. chiasmonetrium* Norris, 1961, p. 182, fig. 20.
- G. citrinum* Kofoid, 1931, p. 22, pl. 2, fig. 10.
- G. coeruleum*: Deflandre, 1947, pl. R, fig. 12, attribuée par erreur ce taxon à Conrad. Erreur pour *Spirodinium coeruleum* Conrad, ou *Schillingia coerulea* (Conrad) Schiller, ou nouvelle combinaison?
- G. crassum* (Pouchet) Peters, 1930, p. 59, fig. 24H (= *Gymnodinium crassum*). Illégitime: combinaison publiée antérieurement par Kofoid et Swezy.
- G. dominans* Hulburt, 1957, p. 212, pl. 3, fig. 1-3.
- G. estuariale* Hulburt, 1957, p. 209, pl. 1, fig. 15-16.
- G. ferrugineum* Kofoid, 1931, p. 24, pl. 1, fig. 3.
- G. flavum* Kofoid, 1931, p. 25, pl. 2, fig. 12.
- G. fusus*: Deflandre, 1947, pl. R, fig. 6, attribuée par erreur ce taxon à Meunier. Erreur pour *Spirodinium fusus* Meunier, ou *Gyrodinium fusiforme* Kofoid et Swezy, ou nouvelle combinaison?
- G. glaciale* Hada, 1970, p. 16, fig. 13a ('*glacilis*' et '*glacialis*'). Invalide: sans description, ou décrit sous un autre nom. Sans diagnose latine.
- G. glaciale* var. *microgranum* Hada, 1970, p. 16, fig. 13 b ('*glacilis*' et '*glacialis*'). Invalide: description se rapportant en partie au taxon précédent. Sans diagnose latine.
- G. glaebum* Hulburt, 1957, p. 211, pl. 1, fig. 17-18.
- G. grenlandicum* Braarud, 1935, p. 106, fig. 26.
- G. instriatum* Freudenthal et Lee, 1963, p. 183, fig. 8-17. Sans diagnose latine.
- G. kofoidii* Norris, 1961, p. 182, fig. 8.
- G. louisae* Conrad et Kufferath, 1954, p. 103, pl. 10, fig. 9.
- G. metum* Hulburt, 1957, p. 211, pl. 1, fig. 11-12.
- G. pavillardii* Biecheler, 1934b, p. 1040, fig. in text. Espèce désignée par erreur comme nouvelle in Biecheler, 1952.
- G. phorkorium* Norris, 1961, p. 183, fig. 13.

- G. resplendens* Hulburt, 1957, p. 210, pl. 2, fig. 6-7.
- G. rubrum*: Bursa, 1962, fig. 59-63 et 65-66. Erreur pour *Gymnodinium rubrum* Kofoid et Swezy?
- G. rubrum* f. *chianti* Bursa, 1962, fig. 64. Genre erroné? En outre, sans description et sans diagnose latine.
- G. uncatenatum* Hulburt, 1957, p. 210, pl. 4, fig. 1-3.
- G. undulans* Hulburt, 1957, p. 212, pl. 3, fig. 7-9.
- G. vorax* Biecheler, 1952, p. 38, fig. 16-17.
- Gyrodinium* F: Steidinger et Williams, 1970, fig. 75.
- Gyrodinium* sp.: Balech et El-Sayed, 1965, p. 114, pl. 1, fig. 2-3.
- Gyrodinium* sp.: Biecheler, 1952, p. 40, fig. 18.
- Gyrodinium* sp.: Halldal, 1953, p. 55, fig. 19.
- Gyrodinium* sp.: E.S. Silva, 1959, p. 7, pl. 2-5.
- Gyrodinium* sp. A: E.S. Silva, 1968, p. 30, pl. 7, fig. 1 = précédent?

Genre HAEMATODINIUM Schiller

Homonyme postérieur (variante orthographique) de *Hematodinium* Chatton et Poisson, ce nom a été remplacé par celui de *Halophilodinium*.

H. gessneri Schiller, 1956, p. 212, fig. 10. Voir *Halophilodinium*.

Genre HALOPHILODINIUM Loeblich Jr et Loeblich III

H. gessneri (Schiller) Loeblich Jr et Loeblich III, 1968, p. 211 (= *Haematodinium gessneri*).

Genre HAPLODINIUM Klebs

- H. indicum* Subrahmanyam, 1966, p. 177, fig. 2.
- H. iyengaricum* Subrahmanyam, 1966, p. 177, fig. 1.
- H. jonesianum* Subrahmanyam, 1966, p. 178, fig. 3.

Genre HELGOLANDINIUM von Stosch

H. subglobosum von Stosch, 1969, p. 576, fig. 1-6.

Genre HEMICYSTODINIUM Wall

H. zoharyi (Rossignol) Wall: espèce fossile à laquelle Wall et Dale, 1969, identifient les spores de l'actuel *Pyrodinium bahamense*.

Genre *HEMIDINIUM* Stein

- H. salinum* Anisimova: voir *Bernardinium*.
H. thiophilum Conrad, 1939a, p. 8, fig. 8-11. Voir *Bernardinium*.

Genre *HERMESINUM* Zacharias
(Ebrédién)

- H. platense* Frenguelli, 1938, p. 242, fig. 2a-b.

Genre *HETERAULACUS* Diesing

- H. depressus* (Gaarder) Loeblich III, 1970, p. 904 (= *Goniodoma depressum*).
H. ostenfeldii (Paulsen) Loeblich III, 1970, p. 904 (= *Goniodoma ostenfeldii*).
H. polyedricus (Pouchet) Drugg et Loeblich Jr, 1967, p. 183 (= *Peridinium polyedricum*).
H. reticulatus (Kofoid et Michener) Steidinger et Williams, 1970, p. 66 (= *Goniodoma reticulatum*, selon Steidinger, communication personnelle). Invalide: basionyme non mentionné.
H. sphaericus (Murray et Whitting) Steidinger et Williams, 1970, p. 53, fig. 77 (= *Goniodoma sphaericum*?). Invalide: basionyme non mentionné.
H. sphaericus (Murray et Whitting) Loeblich III, 1970, p. 904 (= *Goniodoma sphaericum*).

Genre *HETEROCAPSA* Stein

- Heterocapsa* (?): Oda, 1935, p. 39, fig. 3.

Genre *HETERODINIUM* Kofoid

- H. australiae* Wood, 1963a, p. 38, fig. 137. Sans diagnose latine.
H. balechii Rampi, 1951, p. 7, pl. 2, fig. 20.
H. debeauxii Rampi, 1941b, p. 55, pl. 1, fig. 1.
H. deformatum (Kofoid) Kofoid et Adamson, 1933, p. 107, pl. 16, fig. 35 (*Heterodinium gesticulatum* f. *deformatum*).
H. detonii Rampi, 1943, p. 152, fig. 1-6.
H. dispar Kofoid et Adamson, 1933, p. 59, pl. 5, fig. 2-3, et pl. 15, fig. 20.
H. dubium Rampi, 1941b, p. 58, pl. 1, fig. 4.
H. extremum (Kofoid) Kofoid et Adamson, 1933, p. 113, pl. 16, fig. 38, pl. 21, fig. 79-81, et pl. 22, fig. 82-84 (= *Heterodinium gesticulatum* f. *extremum*).
H. gesticulatum f. *deformatum* Kofoid: voir *H. deformatum*.

- H. gesticulatum* f. *extremum* Kofoid: voir *H. extremum*.
H. gesticulatum f. *mediocre* Kofoid: voir *H. mediocre*.
H. gracile Böhm, 1936, p. 33, fig. 12d.
H. grahamii Rampi, 1951, p. 8, pl. 2, fig. 14.
H. kofoidii Pavillard: voir *H. pavillardii*.
H. kofoidii Schiller: voir *H. schilleri*.
H. lineatum Kofoid et Michener: voir *Dolichodinium*.
H. mediocre (Kofoid) Kofoid et Adamson, 1933, p. 102, pl. 16, fig. 36, pl. 19, fig. 59-65, et pl. 21, fig. 74 (= *Heterodinium gesticulatum* f. *mediocre*).
H. mediterraneum Pavillard, 1932, p. 3, fig. 3.
H. pavillardii Kofoid et Adamson, 1933, p. 23, pl. 16, fig. 26 (= *Heterodinium kofoidii* Pavillard, non Schiller). Illégitime: synonyme postérieur de *H. kofoidii* Pavillard 1915, ce nom ayant la priorité sur *H. kofoidii* Schiller 1916.
H. pulchrum Böhm, 1933a, p. 353, fig. 4. Illégitime: de l'aveu même de son auteur, synonyme postérieur de *H. richardii*.
H. richardii Pavillard, 1932, p. 2, fig. 2.
H. schilleri Pavillard, 1932, p. 1 (= *Heterodinium kofoidii* Schiller, non *H. kofoidii* Pavillard).
H. scottii Kofoid et Adamson, 1933, p. 118, pl. 16, fig. 40, et pl. 22, fig. 85.
H. sinistrum Kofoid et Adamson, 1933, p. 105, pl. 16, fig. 34, et pl. 21, fig. 78.
H. varicator Kofoid et Adamson, 1933, p. 116, pl. 16, fig. 39, et pl. 20, fig. 66-72.
Heterodinium sp.?: Corral Estrada et Genicio de Corral, 1970, pl. 1, fig. 6.
Heterodinium sp.: Muñoz et al., 1956, p. 76, fig. 1g.
Heterodinium sp.: Wood, 1963b, p. 15, fig. 51.
Heterodinium sp.? I: Gaarder, 1954, p. 32, fig. 36.
Heterodinium sp.? II: Gaarder, 1954, p. 32, fig. 37.

Genre *HETEROSCHISMA* Kofoid et Skogsberg

L'existence de deux homonymes antérieurs dans le règne animal (*Heterodinium* Wachs-muth: Echinodermes; *Heterodinium* Simroth: Mollusques) est sans importance tant que *Heterodinium* Kofoid et Skogsberg est considéré comme un genre végétal. La création du genre *Latifascia* par Loeblich Jr et Loeblich III est donc justifiée du point de vue de la zoologie, mais illégitime pour le règne végétal (C.I.N.B., article 65).

- H. inaequale* Kofoid et Skogsberg: voir *Latifascia*.
H. longialatum (Gaarder) Balech, 1967b, p. 282 (= *Phalacroma longialatum*).
H. pirum (Gaarder) Balech, 1967a, p. 95, pl. 3, fig. 47-54 (= *Phalacroma pirum*).

Genre *HYSTRICHOSPHAERIDIUM* Deflandre

H. tubiferum (Ehrenberg) Deflandre: espèce fossile signalée à l'état actuel par Rossignol, 1964.

Genre *KATODINIUM* Fott

- K. asymmetricum* (Massart) Fott, 1957, p. 288 (= *Gymnodinium asymmetricum*). Invalide: sans références du basionyme.
- K. asymmetricum* (Massart) Loeblich III, 1965, p. 15 (= *Gymnodinium asymmetricum*).
- K. dorsalisulcum* Hulburt et al., 1960, p. 323, fig. 1-9.
- K. galeatum* (Conrad et Kufferath) Hulburt et al., 1960, p. 323 (= *Massartia galeata*). Invalide: sans références du basionyme.
- K. galeatum* (Conrad et Kufferath) Loeblich III, 1965, p. 16 (= *Massartia galeata*).
- K. glandula* (Herdman) Fott, 1957, p. 288 (= *Gymnodinium glandula*). Invalide: sans références du basionyme.
- K. glandula* (Herdman) Loeblich III, 1965, p. 16 (= *Gymnodinium glandula*).
- K. glaucum* (Lebour) Fott, 1957, p. 288 (= *Spirodinium glaucum*). Invalide: sans références du basionyme.
- K. glaucum* (Lebour) Loeblich III, 1965, p. 16 (= *Spirodinium glaucum*).
- K. minutum* (Lebour) Sournia, nov. comb. = *Gymnodinium minutum* Lebour, 1925, p. 45, pl. 5, fig. 4 (The Dinoflagellates of northern seas. Plymouth, mar. biol. Ass. U.K., 1-250 incl. pl. 1-35). = *Massartia minuta* (Lebour) Conrad et Kufferath.
- K. nieupartense* (Conrad) Fott, 1957, p. 288 (= *Massartia nieupartensis*). Invalide: sans références du basionyme.
- K. nieupartense* (Conrad) Loeblich Jr et Loeblich III, 1966, p. 37 (= *Massartia nieupartensis*).
- K. redekei* (Conrad et Kufferath) Loeblich III, 1965, p. 16 (= *Massartia redekei*).
- K. rotundatum* (Lohmann) Fott, 1957, p. 288 (= *Amphidinium rotundatum*). Invalide: sans références du basionyme.
- K. rotundatum* (Lohmann) Loeblich III, 1965, p. 16 (= *Amphidinium rotundatum*).
- K. rotundatum* var. *conradii* (Kufferath) Hulburt et al., 1960, p. 323 (= *Massartia rotundata* var. *conradii*). Invalide: sans références du basionyme.
- K. rotundatum* var. *conradii* (Kufferath) Loeblich III, 1965, p. 16 (= *Massartia rotundata* var. *conradii*).
- K. ruppiae* (Conrad) Fott, 1957, p. 288 (= *Massartia ruppiae*). Invalide: sans références du basionyme.

- K. ruppiae* (Conrad) Loeblich III, 1965, p. 16 (= *Massartia ruppiae*).
- K. thiophilum* (Conrad) Hulburt et al., 1960, p. 323 (= *Massartia thiophila*). Invalide: sans références du basionyme.
- K. thiophilum* (Conrad) Loeblich III, 1965, p. 16 (= *Massartia thiophila*).
- K. tubulatum* (Rampi) Sournia, nov. comb. = *Massartia tubulata* Rampi, 1969a, p. 51, fig. 2.
- K. uncinatum* (Kufferath) Hulburt et al., 1960, p. 323 (= *Massartia uncinata*). Invalide: sans références du basionyme.
- K. uncinatum* (Kufferath) Loeblich III, 1965, p. 16 (= *Massartia uncinata*).

Genre *KOFOIDINIUM* Pavillard

- K. arcticum* Bursa, 1964, p. 9, fig. 1-3.
- K. pavillardii* J. Cachon et M. Cachon, 1967a, p. 429, fig. 1, 2-3, 5, 8a, et pl. 1, fig. 1-5, etc. Sans diagnose latine.
- K. splendens* J. Cachon et M. Cachon, 1967a, p. 437, fig. 6a, 7, pl. 4, fig. 6-10, etc. Sans diagnose latine.

Genre *LATIFASCIA* Loeblich Jr et Loeblich III

Voir remarque concernant le genre *Heteroschisma*.

- L. inaequale* (Kofoid et Skogsberg) Loeblich Jr et Loeblich III, 1966, p. 38 (= *Heteroschisma inaequale*).

Genre *LEBOURAIA* Abé

Ce genre, qui apparaît pour la première fois in Abé, 1941, semble avoir été décrit dans un travail antérieur demeuré inédit. L'espèce-type n'ayant pas été désignée, je propose à cet effet *L. minuta* Abé.

- L. brevis* Abé, 1941, p. 128. *Nomen nudum*.
- L. minuta* Abé, 1941, p. 126, fig. 7-13.
- L. rotunda* Abé, 1941, p. 125. *Nomen nudum*.

Genre *LEPTODINIUM* J. Cachon et M. Cachon

Homonyme postérieur de *Leptodinium* Klement (Dinoflagellé fossile), donc illégitime (à moins que l'on ne veuille considérer l'un de ces genres comme animal et l'autre comme végétal).

- L. caudatum* J. Cachon et M. Cachon, 1969, p. 18, fig. 4, et pl. 1, fig. f. Sans diagnose latine.

Genre *LEPTODINIUM* Klement

Leptodinium sp.: Balech, 1967c, p. 9, fig. 1.

Genre *LEPTODISCUS* Hertwig

L. medusoides Hertwig: voir *Pratjetella*.

Genre *LEPTOPHYLLUS* J. Cachon et M. Cachon-Enjumet

L'existence de deux homonymes antérieurs dans le règne animal (*Leptophyllus* Hope: Coléoptères; *Leptophyllus* Quenstedt: Spongiaires) est sans importance si l'on range le genre *Leptophyllus* Cachon et Cachon-Enjumet dans le règne végétal. Par contre, s'il est considéré comme animal, ce genre doit être remplacé par celui d'*Abedinium* Loeblich Jr et Loeblich III.

L. dasypus J. Cachon et M. Cachon-Enjumet, 1964, p. 7, fig. 2, et pl. 1, fig. 3-4, pl. 2, fig. 1-4. Sans diagnose latine. Voir *Abedinium*.

Genre *LEPTOSPATIUM* J. Cachon et M. Cachon-Enjumet

L. navicula J. Cachon et M. Cachon-Enjumet, 1964, p. 2, fig. 1, et pl. 1, fig. 1-2, pl. 2, fig. 5. Sans diagnose latine. Correction manuscrite des auteurs sur un tiré-à-part: nom barré et remplacé par celui de *Scaphodinium mirabile*.

Genre *LEUCOPSIS* Greuet

L'existence de trois homonymes antérieurs dans le règne animal (*Leucopsis* Turton: Hyménoptères; *Leucopsis* Berthold: Oiseaux; *Leucopsis* Lendenfeld: Spongiaires) et d'un homonyme antérieur dans le règne végétal (*Leucopsis* Baker: Composées) rend ce genre illégitime dans les deux règnes.

L. cylindrica Greuet, 1968, p. 419, fig. 1. Sans diagnose latine.

Genre *LINGULODINIUM* Wall

L. machaerophorum (Deflandre & Cookson) Wall: espèce fossile à laquelle Wall et Dale, 1968b. identifient le kyste de l'actuel *Gonyaulax polyedra*.

Genre *LISSODINIUM* Matzenauer

L. schilleri Matzenauer, 1933, p. 482, fig. 77. Voir *Blepharocysta matzenaueri* et *B. schilleri*.

Genre *MASSARTIA* Conrad

Ce nom, homonyme postérieur de *Massartia* de Wildemann (Champignons) est à remplacer par celui de *Katodinium* Fott.

M. galeata Conrad, 1939b, p. 8, fig. 6-10. Voir *Katodinium*.

M. minuta (Lebour) Conrad et Kufferath, 1954, p. 106 et 109 (= *Gymnodinium minutum*).

M. nieupertensis Conrad: voir *Katodinium*.

M. redekei Conrad et Kufferath, 1954, p. 106 et 109 (= *Amphidinium pellucidum* Redeke, non *A. pellucidum* Herdman). Conrad et Kufferath auraient pu utiliser l'épithète *pellucida* au lieu de créer un nom nouveau, mais le choix, en pareil cas, est permis (C.I.N.B., article 72). Voir *Katodinium*.

M. rotundata var. *conradii* Kufferath in Conrad et Kufferath, 1954, p. 106, pl. 7, fig. 2. Voir *Katodinium*.

M. ruppiae Conrad: voir *Katodinium*.

M. thiophila Conrad, 1939b, p. 8, fig. 11-12. Voir *Katodinium*.

M. tubulata Rampi, 1969a, p. 51, fig. 2. Sans diagnose latine. Voir *Katodinium*.

M. uncinata Conrad et Kufferath, 1954, p. 105, pl. 9, fig. 5. Voir *Katodinium*.

Genre *MESOPOROS* Lillick

M. adriaticus (Schiller) Lillick, 1937, p. 497 (= *Porella adriatica*).

M. adriaticus (Schiller) Margalef, 1969, p. 348 (= *Porella adriatica*). Invalide: sans références du basionyme. Illégitime: combinaison publiée antérieurement par Lillick.

M. asymmetricus (Schiller) Lillick, 1937, p. 497 (= *Porella asymmetrica*).

M. bisimpessus (Schiller) Lillick, 1937, p. 497 (= *Exuviaella bisimpessa*).

M. globulus (Schiller) Lillick, 1937, p. 497 (= *Porella globulus*).

M. parthasarathicus Subrahmanyam, 1966, p. 179, fig. 4-6.

M. perforatus (Gran) Lillick, 1937, p. 497 (= *Exuviaella perforata*).

M. perforatus (Gran) Margalef, 1969, p. 348 (= *Exuviaella perforata*). Invalide: sans références du basionyme. Illégitime: combinaison publiée antérieurement par Lillick.

Genre *METADINOPHYSIS* Nie et Wang

M. sinensis Nie et Wang, 1941, p. 218, fig. 1-18.

Genre *METAPHALACROMA* Tai et Skogsberg

M. skogsbergii Tai in Tai et Skogsberg, 1934, p. 458, fig. 11.

Genre *MICRACANTHODINIUM* Deflandre

- M. bacilliferum* (Schiller) Deflandre, 1937, p. 114 (= *Cladopyxis bacillifera*).
M. quadrispinum (Pavillard) Margalef, 1969, p. 348 (= *Cladopyxis quadrispinna*). Invalide: sans références du basionyme.
M. setiferum (Lohmann) Deflandre, 1937, p. 114 (= *Cladopyxis setifera*).

Genre *MURRAYELLA* Kofoid

Ce genre, homonyme postérieur de *Murrayella* Schmitz (Rhodophycées), est à remplacer par celui de *Pavillardinium* De-Toni.

- M. australica* Wood, 1963b, p. 17, fig. 58. Sans diagnose latine.
M. biconica (Murray et Whitting) Pavillard, 1931, p. 98, pl. 3, fig. 15 (= *Ceratium biconicum*). Voir *Pavillardinium*.
M. brianii Rampi, 1941b, p. 60, pl. 2, fig. 1. Voir *Pavillardinium*.
M. globosa Kofoid: voir *Pavillardinium*.
M. intermedia Pavillard: voir *Pavillardinium*.
M. kofoidii Gaarder, 1954, p. 34, fig. 40a-c (= *Amphidoma biconicum* Kofoid, non *Murrayella biconica* (Murray et Whitting) Pavillard). Voir *Pavillardinium*.
M. kofoidii f. *elongata* Gaarder, 1954, p. 34, fig. 40d-e.
M. mimetica Balech, 1967a, p. 117, pl. 8, fig. 129-132 et pl. 9, fig. 133-135.
 Sans diagnose latine. Voir *Pavillardinium*.
M. ovalis Pavillard, 1930, p. 12, fig. 16. Voir *Pavillardinium*.
M. rotundata Kofoid: voir *Pavillardinium*.
M. spinosa Kofoid: voir *Pavillardinium*.
M. splendida Rampi, 1941b, p. 60, pl. 2, fig. 5. Voir *Pavillardinium*.
Murrayella? : Balech, 1962a, p. 188, pl. 23, fig. 365 ('*Goniodinium*?', *Murrayella*?').
Murrayella sp.? : Balech, 1962a, p. 187, pl. 24, fig. 374.
Murrayella sp.: E.S. Silva, 1957, p. 77, pl. 11, fig. 12.

Genre *NEMATODINIUM* Kofoid et Swezy

- N. atromaculatum* Kofoid, 1931, p. 33, pl. 2, fig. 15.

Genre *NEMATOSPHAEROPSIS* Deflandre et Cookson

- N. balcombiana* Deflandre et Cookson: espèce fossile signalée à l'état actuel par Wall, 1965 et 1967. Identifiée au kyste de l'actuel *Gonyaulax spinifera* par Wall et Dale, 1966, 1967, 1968b.

Genre *OBLEA* Balech

Loeblich Jr et Loeblich III (1966, p. 42), jugeant que Balech n'avait pas désigné l'espèce-type de ce genre, ont cru devoir le valider. Cependant, la mention par Balech (1964c, p. 19) de '*Oblea baculifera* n. gen. n. sp.' ne laisse guère de doute au sujet du type, comme le fait remarquer Bourrelly, 1968 (Notes sur les Péridiniens d'eau douce. *Protistologica*, 4 (1): 5-14, pl. 1-2).

- O. baculifera* Balech, 1964c, p. 19, pl. 1, fig. 3-14. Sans diagnose latine.
O. rotunda (Lebour) Balech, 1964c, p. 23 (= *Peridiniopsis rotunda*). Invalide: sans références du basionyme. Voir suivant.
O. rotunda (Lebour) Balech ex Sournia, *hic* = *Peridiniopsis rotunda* Lebour, 1922, p. 804, fig. 16-20 (Plymouth Peridinians, I - *Diplopsalis lenticula* and its relatives. *J. mar. biol. Ass. U.K.*, 12:795-812).
O. torta (Abé) Balech, 1964c, p. 23 (= *Diplopsalis torta*). Invalide: sans références du basionyme. Voir suivant.
O. torta (Abé) Balech ex Sournia, *hic* = *Diplopsalis torta* Abé, 1941, p. 122, fig. 1-6.

Genre *OPERCULODINIUM* Wall

- O. centrocarpum* (Deflandre et Cookson) Wall: espèce fossile à laquelle Wall et Dale, 1967, identifient le kyste de l'actuel *Protoceratium reticulatum*.
O. psilatum Wall: espèce fossile à laquelle Wall et Dale, 1967, identifient le kyste de l'actuel *Protoceratium reticulatum*.

Genre *ORNITHOCERCUS* Stein

- O. australis* Wood, 1963a, p. 12, fig. 34. Sans diagnose latine.
O. biclavatus Wood, 1954, p. 211, fig. 66.
O. bilobatus Rampi, 1950, p. 3, fig. 12.
O. carpentariae Wood, 1963b, p. 5, fig. 11. Sans diagnose latine.
O. cristatus Matzenauer, 1933, p. 447, fig. 11.
O. francescae (Murray et Whitting) Balech, 1962a, p. 136, pl. 18, fig. 259 (= *Histioneis francescae*).
O. galea (Pouchet) Abé, 1967c, p. 83, fig. 30 (= *Dinophysis galea*).
O. heteroporoides Abé, 1967c, p. 83, fig. 29. Sans diagnose latine.
O. magnificus var.: Wood, 1963a, p. 11, fig. 32.
O. quadratus f. nov.: Käsler, 1938, p. 203, fig. 7.
O. skogsbergii Abé, 1967c, p. 85, fig. 31. Sans diagnose latine.
O. thurnii: chez nombreux auteurs, orthographe erronée. Orthographe correcte rétablie par Sournia, 1967, p. 426: *O. thumii*.

- O. triclavatus* Wood, 1954, p. 210, fig. 65.
Ornithocercus sp.: Wood, 1963a, p. 12, fig. 33.

Genre OXYRRHIS Dujardin

- O. maritima* Van Meel, 1969, p. 5, pl. 2, fig. K-L.
O. tentaculifera Conrad, 1939a, p. 3, fig. 4-7.

Genre OXYTOXUM Stein

- O. aceratum* Rampi, 1951, p. 9, pl. 1, fig. 4.
O. areolatum Rampi, 1941b, p. 66, pl. 1, fig. 14.
O. brunellii Rampi, 1939b, p. 466, fig. 24.
O. carinatum Gaarder, 1954, p. 35, fig. 42.
O. criophilum Balech in Balech et El-Sayed, 1965, p. 121, pl. 3, fig. 51-54.
 Sans diagnose latine.
O. elongatum Wood, 1963a, p. 45, fig. 168. Sans diagnose latine.
O. frenguelli Rampi, 1941b, p. 65, pl. 2, fig. 2.
O. latum Gaarder, 1954, p. 36, fig. 43.
O. ligusticum Rampi, 1941b, p. 64, pl. 2, fig. 8.
O. ligusticum Rampi, 1969b, p. 327, pl. 3, fig. 3. Sans diagnose latine. Illégitime: homonyme postérieur de *O. ligusticum* Rampi. Voir *O. rampii*.
O. margalefii Rampi, 1969a, p. 52, fig. 3. Sans diagnose latine.
O. michaelisarsii Gaarder, 1954, p. 37, fig. 44.
O. minutum Rampi, 1941b, p. 62, pl. 2, fig. 16.
O. mucronatum Hope, 1954, p. 153, fig. 1c-e.
O. nanus Halldal, 1953, p. 56, fig. 20 ('nanum').
O. obesum Rampi, 1969b, p. 328, pl. 5, fig. 1. Sans diagnose latine.
O. ovum Gaarder, 1954, p. 37, fig. 45.
O. phalericum Athanassopoulos, 1931b, p. 9, fig. 9.
O. punctulatum Rampi, 1951, p. 9, pl. 2, fig. 23.
O. radiosum Rampi, 1941b, p. 65, pl. 1, fig. 12.
O. rampii Sournia, nom. nov. = *Oxytoxum ligusticum* Rampi, 1969b, p. 327, pl. 3, fig. 3. Non *O. ligusticum* Rampi, 1941.
O. sphaericum: Halim, 1969b, p. 246. Erreur pour *O. sphaeroideum* Stein.
O. spheroides: Wood, 1963a, p. 49, fig. 180. Erreur pour *O. sphaeroideum* Stein.
O. spinosum Rampi, 1941b, p. 62, pl. 2, fig. 15.
O. tenuistriatum Rampi, 1941b, p. 63, pl. 2, fig. 14.
O. tonollii Rampi, 1969a, p. 51, fig. 1. Sans diagnose latine.
O. turbo var.: Wood, 1963a, p. 49, fig. 182.

- Oxytoxum* sp.: Durán et al., 1956, p. 69, fig. 2g.
Oxytoxum sp.: Margalef, 1968, p. 191, fig. 15l.
Oxytoxum sp.: Margalef et al., 1954, p. 92, fig. 3g.
Oxytoxum sp.: E.S. Silva, 1958, p. 33, pl. 3, fig. 8-9.
Oxytoxum sp.: E.S. Silva, 1968, p. 40, pl. 7, fig. 18.
Oxytoxum sp.: Steidinger et Williams, 1970, fig. 89.
Oxytoxum sp.: Wood, 1954, p. 315, fig. 248.
Oxytoxum sp.: Wood, 1963a, p. 50, fig. 184.

Genre PACHYDINIUM Pavillard

- P. indicum* Matzenauer, 1933, p. 448, fig. 12.

Genre PARAHISTONEIS Kofoid et Skøgsberg

- P. acuta* Böhm, 1931b, p. 499. Illégitime: postérieur à *P. acuta* Böhm in Schiller.
P. acutiformis Rampi, 1947, p. 5, fig. 4.
P. conica Böhm, 1931b, p. 499. Illégitime: postérieur à *P. conica* Böhm in Schiller.
P. gascoynensis Wood, 1963a, p. 13, fig. 37. Sans diagnose latine.
P. pachypus Böhm, 1931b, p. 499, fig. 3. Illégitime: postérieur à *P. pachypus* Böhm in Schiller.
P. pieltainii Osorio Tafall, 1942, p. 444, pl. 35, fig. 13-14.
P. sphaeroidea Rampi, 1947, p. 6, fig. 1.
P. varians Böhm, 1933a, p. 352, fig. 2a 'incl. *P. pachypus* Böhm 1931'. Illégitime: synonyme postérieur de *P. pachypus*.
Parahistoneis sp.: Steidinger et Williams, 1970, fig. 166.

Genre PAVILLARDINIUM De-Toni

- P. biconicum* (Murray et Whitting) Rampi, 1948, p. 5, fig. 8 (= *Ceratium biconicum*).
P. biconicum (Kofoid) Ballantine in Parke et Dixon, 1964, p. 518 (= *Amphidoma biconicum* = *Murrayella kofoidii*). Illégitime: homonyme postérieur de *P. biconicum* (Murray et Whitting) Rampi. Voir *P. kofoidii*.
P. brianii (Rampi) Sournia, nov. comb. = *Murrayella brianii* Rampi, 1941b, p. 60, pl. 2, fig. 1.
P. globosum (Kofoid) De-Toni, 1936, p. 2 (= *Murrayella globosa*).
P. intermedium (Pavillard) De-Toni, 1936, p. 2 (= *Murrayella intermedia*).
P. kofoidii (Gaarder) Sournia, nov. comb. = *Murrayella kofoidii* Gaarder, 1954, p. 34, fig. 40a-c = *Amphidoma biconicum* Kofoid = *Pavillardinium biconi-*

- cum* (Kofoid) Ballantine. Non *P. biconicum* (Murray et Whitting) Rampi. Nec *Murrayella biconica* (Murray et Whitting) Pavillard.
- P. mimeticum* (Balech) Loeblich III, 1970, p. 904 (= *Murrayella mimetica*).
- P. ovale* (Pavillard) De-Toni, 1936, p. 2 (= *Murrayella ovalis*).
- P. pacificum* Rampi, 1950, p. 10, fig. 15.
- P. punctatum* (Cleve) De-Toni, 1936, p. 2 (= *Steiniella punctata*).
- P. rotundatum* (Kofoid) De-Toni, 1936, p. 2 (= *Murrayella rotundata*).
- P. spinosum*: Taylor, 1967, p. 464, attribue par erreur ce taxon à De-Toni. Erreur, ou nouvelle combinaison, dans ce cas invalide: basionyme non mentionné. Voir suivant.
- P. spinosum* (Kofoid) Taylor ex Sournia, nov. comb. = *Murrayella spinosa* Kofoid, 1907, p. 192, pl. 9, fig. 57 (New species of Dinoflagellates. *Bull. Mus. comp. Zool. Harvard Coll.*, 50 (6): 163-207, pl. 1-18).
- P. splendidum* (Rampi) Rampi, 1950, p. 9, fig. 9 (= *Murrayella splendida*).

Genre PERIDINIOPSIS Lemmermann

- P. asymmetrica* Mangin: voir *Diplopsalis asymmetrica*, *D. lenticula* f. *asymmetrica*, *Diplopsalopsis asymmetrica* et *Dissodium*.
- P. minor*: Margalef et Morales, 1960, p. 5, fig. 2d. Nouvelle combinaison? Dans ce cas, invalide: sans références du basionyme (= *Diplopsalis lenticula* f. *minor* Paulsen).
- P. rotunda* Lebour: voir *Diplopsalis* et *Oblea*.

Genre PERIDINIUM Ehrenberg

- P. abei* Paulsen, 1931, p. 73 (= *P. biconicum* Abé, non *P. biconicum* P. Dangeard).
- P. abei* f. *elegans* (Böhm) Abé, 1936a, p. 667, fig. 53-55 (= *P. biconicum* f. *elegans*).
- P. abei* f. *rotundum* Abé, 1936a, p. 667, fig. 56-58.
- P. abei* f. *typicum* Abé, 1936a, p. 667, cf. fig. 52 et 59. Illégitime: désignant le type de l'espèce, cette forme doit prendre le nom de f. *abei*.
- P. acanthophorum* Balech, 1962b, p. 34, pl. 3, fig. 78-83. Sans diagnose latine.
- P. acarnanicum* Athanassopoulos, 1931b, p. 3, fig. 2.
- P. adeliense* Balech, 1958a, p. 396, pl. 4, fig. 101-112. Sans diagnose latine.
- P. adense* Matzenauer, 1933, p. 465, fig. 47.
- P. affine* Balech, 1958a, p. 395, pl. 4, fig. 91-100. Sans diagnose latine.
- P. aliferum* Gaarder in Parke et Dixon, 1968, p. 800 (= *P. matzenaueri* Gaarder, non *P. matzenaueri* Böhm).
- P. americanum* Gran et Braarud, 1935, p. 377, fig. 54.

- P. amplum* Matzenauer, 1933, p. 468, fig. 53.
- P. ampulliforme* Wood, 1954, p. 242, fig. 160.
- P. anguipes* Balech, 1967a, p. 104, pl. 4, fig. 83-85, et pl. 5, fig. 86-99. Sans diagnose latine.
- P. anomaloplaxum* Balech, 1964c, p. 28, pl. 3, fig. 34-46. Sans diagnose latine.
- P. antarcticum* Karsten: voir *P. depressum* f. *antarcticum*.
- P. archiovatum* Balech, 1958b, p. 84, pl. 3, fig. 45-48. Sans diagnose latine.
- P. aspidiotum* Balech, 1964c, p. 23, pl. 2, fig. 15-23. Sans diagnose latine.
- P. asymmetricum* (Abé) Abé, 1936a, p. 671 (= *Sphaerodinium asymmetricum*). Illégitime: homonyme postérieur de *P. asymmetricum* Karsten. Schiller in Rabenhorst a substitué à ce nom celui de *P. mutsui*.
- P. biconicum* Abé: voir *P. abei*.
- P. biconicum* f. *elegans* Böhm, 1931a, p. 195, fig. 14 ('f. α -*elegans*'). Illégitime: le nom de l'espèce est illégitime (*P. biconicum* Abé, postérieur à *P. biconicum* P. Dangeard). Voir *P. abei* f. *elegans*.
- P. biconicum* f. *elongatum* Matzenauer, 1933, p. 454, fig. 26d. Illégitime: comme le précédent.
- P. brintonii* Balech, 1962a, p. 148, pl. 20, fig. 321-327. Sans diagnose latine.
- P. bulbosum* Gaarder, 1954, p. 39, fig. 48.
- P. capdevillei* Balech, 1959a, p. 25, pl. 2, fig. 46-52. Sans diagnose latine.
- P. capurroi* Balech, 1959a, p. 31, pl. 3, fig. 117-124. Sans diagnose latine.
- P. carinaeferum* Gail, 1950, p. 43, pl. 9, fig. 11. Sans diagnose latine.
- P. catenatum* Levander: voir *Gonyaulax*.
- P. charcotii* Balech, 1958a, p. 394, pl. 3, fig. 79-90. Sans diagnose latine.
- P. chattonii* Biecheler, 1952, p. 69, fig. 36/3 et 40.
- P. claudicanoides* Graham, 1942, p. 24, fig. 29.
- P. clavus* Abé, 1936a, p. 661, fig. 33-51.
- P. colombonense* Matzenauer, 1933, p. 455, fig. 27.
- P. compressum* (Abé) Nie, 1939b, p. ? (= *Congruentidium compressum*).
- P. conicum* f. *ceylonicum* Matzenauer, 1933, p. 455, fig. 28c.
- P. conicum* var. *concavum* Matzenauer, 1933, p. 455, fig. 28d. Voir *P. matzenaueri*.
- P. conicum conicum quardafuiana*: Diwald, 1939, p. 178. Sans rang taxinomique.
- P. conicum* f. *guardafuianum* Matzenauer, 1933, p. 455, fig. 28a-b.
- P. conicum* f. *islandicum* Braarud, 1935, p. 108, fig. 27. Voir *P. sympholis*.
- P. constrictum* Abé, 1936a, p. 676, fig. 75-83.
- P. crassipes* f. *asymmetricum* Matzenauer, 1933, p. 467, fig. 50c-d.
- P. crassipes* var. *autumnale*: P. Dangeard, 1932, p. 59, attribue par erreur ce taxon à Broch. Erreur probable pour f. *autumnale* Broch, plutôt que nouvelle combinaison.

- P. crassipes* subsp. *curtipes* (Jørgensen) Margalef et Durán, 1953, p. 29, fig. 5i-h (= *P. curtipes*). Invalide: sans références du basionyme. Même remarque pour Margalef, 1957, p. 45, fig. 2e.
- P. crassipyrum* Balech, 1961b, p. 29 (= *P. crassum* Balech, non *P. crassum* P. Dangeard).
- P. crassum* Balech, 1959a, p. 29, pl. 3, fig. 96-105. Sans diagnose latine. Illégitime: postérieur à *P. crassum* P. Dangeard. Voir *P. crassipyrum*.
- P. curtipes* Jørgensen: voir *P. crassipes* subsp. *curtipes*.
- P. curtipes* f. *asymmetricum* Matzenauer, 1933, p. 468, fig. 52c.
- P. curtum* Balech, 1958a, p. 393, pl. 3, fig. 62-70. Sans diagnose latine.
- P. decipiens* var. *ajuschinii* Gail, 1950, p. 44, pl. 7, fig. 15. Sans diagnose latine.
- P. defectum* Balech in Balech et El-Sayed, 1954, p. 118, pl. 3, fig. 42-50. Sans diagnose latine.
- P. delicatissimum* Braarud, 1935, p. 109, fig. 28.
- P. denticulatum* Gran et Braarud, 1935, p. 381, fig. 58.
- P. denticulatum* (Gran et Braarud) Kisselew, 1955, p. 74 et 77, fig. 1. Illégitime: ne peut constituer une nouvelle combinaison (peut-être une émendation: *P. denticulatum* Gran et Braarud emend. Kisselew?).
- P. depressum* f. *antarcticum* (Karsten) Matzenauer, 1933, p. 462, fig. 43 (= *P. antarcticum*).
- P. depressum* f. *bisintercalare* Graham, 1942, p. 23, fig. 27.
- P. depressum* var. *convexius* Graham, 1942, p. 23, fig. 26.
- P. depressum* f. *multitabulatum* Graham, 1942, p. 23, fig. 28.
- P. depressum* var. *parallelum*: Graham, 1942, p. 21, fig. 21-22, attribue par erreur ce taxon à Broch. Erreur pour subsp. *depressum* Broch, ou nouvelle combinaison?
- P. depressum* var. *rectius* Graham, 1942, p. 22, fig. 25.
- P. depressum* f. *superbum* Böhm, 1931a, fig. 10. Invalide: sans description.
- P. divergens* Ehrenberg: voir *Glenodinium*.
- P. divergens inflatum*: Diwald, 1939, p. 171, fig. 20 (= *P. inflatum* Okamura). Sans rang taxinomique.
- P. elegans* f. *divergens* Matzenauer, 1933, p. 471, fig. 57c.
- P. elegans* f. *granulatum* (Karsten) Matzenauer, 1933, p. 471, fig. 58 (= *P. granulatum*).
- P. elegans* var. *granulatum*: Steidinger et Williams, 1970, p. 56 et cf. fig. 100. Erreur pour f. *granulatum*.
- P. elegantissimum* Balech, 1958b, p. 89, pl. 5, fig. 109-115. Sans diagnose latine.
- P. ellipticum*: Halim, 1969b, p. 246. *Nomen nudum*.
- P. exiguiques* Mangin emend. Halim, 1968, p. 739, pl. 6, fig. 76-77 ('*exiquipes*'). La diagnose très sommaire de Mangin a été complétée par Halim.

- P. faeroeense* Paulsen: voir *Scrippsiella*.
- P. foliaceum* (Stein) Biecheler, 1952, p. 77, fig. 46-49 (= *Glenodinium foliaceum*).
- P. gaarderae* Balech, 1967a, p. 102, pl. 4, fig. 78-82 (= *P. granii* var. *mite* f. *distans* Gaarder). Erreur orthographique, 'gaarderae', corrigée ici.
- P. gargantua* Biecheler, 1936, p. 1054. Tabulation décrite ultérieurement par Biecheler, 1952.
- P. gibbosum* Matzenauer, 1933, p. 461, fig. 41.
- P. globiferum* Abé, 1940, p. 29, fig. 2. Invalide? : description très sommaire. La description complète est peut-être donnée dans un autre travail de l'auteur demeuré inédit.
- P. globosum* P. Dangeard: voir *Gonyaulax paulsenii*.
- P. globosum* var. *quarnerense*: Rampi, 1952, p. 6. Erreur pour *P. globulus* var. *quarnerense*.
- P. globulus* (Stein) Diwald, 1939, p. 159, fig. 13a-c, 3e, 4a-c et 11b (légendes et texte contradictoires). Illégitime: ne peut constituer une nouvelle combinaison: postérieur à *P. globulus* Stein.
- P. globulus* f. *acanthiferum* Böhm, 1931a, p. 195. *Nomen nudum*.
- P. globulus ovatum*: Diwald, 1939, p. 162, fig. 11a et 13g-i. Sans rang taxinomique. Erreur pour var. *ovatum* (Pouchet) Schiller?
- P. globulus* var. *ovatum* f. *simulum* (Paulsen) Gaarder, 1954, p. 43 (= *P. simulum*). Invalide: sans références du basionyme.
- P. globulus* var. *ovatum* f. *spirale* Gaarder, 1954, p. 43, fig. 51.
- P. globulus* var. *quarnerense* f. *spirale* Gaarder, 1954, p. 44, fig. 53. Illégitime: la même épithète ne peut être utilisée pour deux taxons infraspécifiques de la même espèce (C.I.N.B., article 24). Voir *P. quarnerense* f. *spirale*.
- P. gracile* Gran et Braarud, 1935, p. 382, fig. 59. Illégitime: homonyme postérieur de *P. gracile* Meunier et de *P. gracile* Lindemann.
- P. grahamii* Sournia, nom. nov. = *Peridinium truncatum* Graham, 1942, p. 30, fig. 39, 40A-B, 41. Non *P. truncatum* Zacharias.
- P. grahamii* f. *acutum* (Graham) Sournia, nov. comb. = *Peridinium truncatum* f. *acutum* Graham, 1942, p. 32, fig. 40C-D.
- P. granii* var. *mite*: Gaarder, 1954, p. 44. Erreur probable pour f. *mite* (Pavillard) Schiller.
- P. granii* var. *mite* f. *distans* Gaarder, 1954, p. 44, fig. 55. Voir *P. gaarderae* et *P. mite* f. *distans*.
- P. granii* var. *mite* f. *spirale* Gaarder, 1954, p. 45, fig. 56. Illégitime: la même épithète (*spirale*) ne peut être utilisée pour deux taxons infraspécifiques de la même espèce (celui-ci est le second dans le travail de Gaarder).
- P. granii* f. *spirale* Gaarder, 1954, p. 44, fig. 54.
- P. granulatum* Karsten: voir *P. elegans* f. *granulatum*.

- P. helix* Balech, 1962a, p. 147, pl. 20, fig. 317-320. Sans diagnose latine.
- P. hemisphaericum* Abé, 1936a, p. 657, fig. 22-32.
- P. heteroconicum* Matzenauer, 1933, p. 459, fig. 32.
- P. heterospinum* Gaarder, 1954, p. 45, fig. 58.
- P. incertum* Balech, 1958b, p. 91, pl. 6, fig. 133-140. Sans diagnose latine.
- P. inclinatum* Balech, 1964a, p. 187, pl. 2, fig. 36-40, et pl. 3, fig. 41-47 (= *P. sphaericum* Okamura, non *P. sphaericum* Murray et Whitting. = *P. sphaeroides* Abé, non *P. sphaeroides* P. Dangeard).
- P. incognitum* Balech, 1959a, p. 24, pl. 2, fig. 43-45. Sans diagnose latine.
- P. inflatiforme* Böhm, 1936, p. 38, fig. 15a.
- P. intermedium* Candeias, 1938, p. 243, fig. 5.
- P. laticeps* Grøntved et Seidenfaden, 1938, p. 188, fig. 63.
- P. latidorsale* (P. Dangeard) Balech, 1951, p. 317, pl. 5, fig. 75-87 (= *P. oblongum* var. *latidorsale*).
- P. latipyrum* Balech, 1959a, p. 31, pl. 3, fig. 125-131. Sans diagnose latine.
- P. latistriatum* Balech, 1958b, p. 86, pl. 4, fig. 66-80. Sans diagnose latine.
- P. lenticulatum* Fauré-Fremiet: voir *P. ovatum* var. *inarmatum*.
- P. lenticulatum* Mangin: voir *Zygabikodinium*.
- P. leonis* var. *concauilaterale* Kisselew 1935, *vide* Kisselew, 1950, p. 198, fig. 335.
- P. leonis leonis adriaticum*: Diwald, 1939, p. 178, fig. 23a-c 'nov. form'. Sans rang taxinomique.
- P. leonis leonis matzenaueri*: Diwald, 1939, p. 177, fig. 23d-e 'nov. form'. Sans rang taxinomique.
- P. ligusticum* Rampi, 1951, p. 3, pl. 1, fig. 12.
- P. lipodium* Balech, 1964c, p. 26, pl. 2, fig. 24-33. Sans diagnose latine.
- P. longipes* Bailey: voir *Ceratium arcticum* var. *longipes*.
- P. margalefii* E.S. Silva, 1956c, p. 64, pl. 11, fig. 4-7.
- P. mariebourae* Paulsen, 1931, p. 69, fig. 40.
- P. marukawai* Abé, 1936b, p. 27, fig. 9-16.
- P. matzenaueri* Böhm, 1936, p. 44, fig. 19b (= *P. punctulatum* f. *asymmetricum* Matzenauer).
- P. matzenaueri* Gaarder, 1954, p. 46, fig. 60 (= *P. conicum* var. *concauum* Matzenauer). Illégitime: homonyme postérieur de *P. matzenaueri* Böhm. Voir *P. aliferum*.
- P. mediocre* Balech, 1958a, p. 389, pl. 2, fig. 54-61. Sans diagnose latine.
- P. mediterraneum* (Kofoid) Balech, 1964a, p. 184, pl. 2, fig. 26-35 (= *P. steinii* subsp. *mediterraneum*). Illégitime? : combinaison peut-être publiée antérieurement par Jörgensen, 1912, p. 6 (Bericht über die von der schwedischen... *Svenska Hydrogr.-Biol. Komm. Skrift.*, 4: 1-20). Sinon, illégitime: postérieur à son synonyme *P. longicollum* Pavillard.

- P. metanauus* Balech in Balech et El-Sayed, 1965, p. 120, pl. 2, fig. 27-33 'metanauus'. Sans diagnose latine.
- P. meunieri* Peters, 1930, p. 73, fig. 39D. Illégitime: homonyme postérieur de *P. meunieri* Pavillard.
- P. minutum* Kofoid: voir *Protoperidinium*.
- P. missolongicum* Athanassopoulos, 1931b, p. 3, fig. 3.
- P. mite* f. *distans* (Gaarder) Ballantine in Parke et Dixon, 1964, p. 518 (= *P. granii* var. *mite* f. *distans*).
- P. monovelum* Abé, 1936a, p. 673, fig. 66-74.
- P. murrayi* var. *occidentale* Pavillard, 1930, p. 8, fig. 9B. Variété donnée par erreur comme nouvelle par Pavillard, 1931.
- P. murrayi* var. *orientale* Matzenauer, 1933, p. 465, fig. 46b.
- P. mutsuese* Abé, 1936a, p. 672, fig. 62-65.
- P. nanus* Balech, 1962b, p. 35, pl. 2, fig. 61-67 ('nanum'). Sans diagnose latine.
- P. norpacense* Balech, 1962a, p. 149, pl. 20, fig. 302-306. Sans diagnose latine.
- P. novascotiense* Gran et Braarud, 1935, p. 383, fig. 61.
- P. obesum* Matzenauer, 1933, p. 481, fig. 74.
- P. oblongum* var. *latidorsale* P. Dangeard: voir *P. latidorsale*.
- P. obovatum* Wood, 1954, p. 242, fig. 159.
- P. oceanicum* f. *bisintercalare* Graham, 1942, p. 26, fig. 35.
- P. oceanicum* var. *crassum* Böhm, 1936, p. 50, fig. 21a-d.
- P. oceanicum* f. *curvicorne* Böhm, 1931a, p. 194, fig. 12.
- P. (oceanicum* var.) *oblongum* f. *crassum* Böhm, 1931a, fig. 13. Invalide: sans description.
- P. oceanicum* f. *spiniferum* Graham, 1942, p. 26, fig. 34.
- P. oceanicum* var. *tenellum* Graham, 1942, p. 25, fig. 32-33.
- P. oceanicum* f. *tricornutum* Graham, 1942, p. 27, fig. 36.
- P. orbiculare* Paulsen: voir *Diplopsalis*.
- P. orientale* Matzenauer, 1933, p. 460, fig. 38.
- P. ovatum* f. *arcticum* Grøntved et Seidenfaden, 1938, p. 194, fig. 67.
- P. ovatum* var. *inarmatum* Matzenauer, 1933, p. 476, cf. fig. 65 (= *P. lenticulatum* Fauré-Fremiet).
- P. pallidum* subsp. *schilleri*: Margalef et Durán, 1953, p. 27, fig. 4n-o. Erreur pour var. *schilleri* (Paulsen) Schiller? Ou nouvelle combinaison (= *P. schilleri* Paulsen), dans ce cas invalide: basionyme non mentionné.
- P. paracerasus* Athanassopoulos, 1931a, p. 3, fig. 2.
- P. paracranii* Athanassopoulos, 1931b, p. 4, fig. 4 (erreur pour *paragranii*).
- P. paradakariense* Athanassopoulos, 1931b, p. 5, fig. 5.
- P. parapentagonum* Wang, 1936, p. 136, fig. 11-12.
- P. parapyriforme* Hermosilla, 1968, p. 125, pl. 1, fig. 1-16, et pl. 2, fig. 1-14. Sans diagnose latine.

- P. parvicollum* Balech, 1958b, p. 87, pl. 4, fig. 86-87, et pl. 5, fig. 92-99. Sans diagnose latine.
- P. parvispinum* Gaarder, 1954, p. 48, fig. 61.
- P. patagonicum* Balech, 1959a, p. 25, pl. 2, fig. 53-59. Sans diagnose latine.
- P. pentagonoides* Balech, 1949, p. 403, pl. 5, fig. 111-113, et pl. 6, fig. 114-130.
- P. pentagonum* var. *depressum*: Halim, 1965, p. 376, fig. 1-3. Erreur pour f. *depressum* Abé.
- P. pentagonum* f. *obliquum* Gaarder, 1954, p. 49, fig. 63.
- P. perbreve* Balech et Soares, 1967, p. 103, fig. 1-10. Sans diagnose latine.
- P. peruvianum* Balech, 1961b, p. 29, fig. 1-11. Sans diagnose latine.
- P. petersii* Balech, 1958b, p. 88, pl. 5, fig. 100-108. Sans diagnose latine.
- P. phalericum* Athanassopoulos, 1931b, p. 2, fig. 1.
- P. pietschmannii* Böhm, 1931a, p. 195, fig. 15.
- P. polyedricum* Pouchet: voir *Heteraulacus*.
- P. pseudantarcticum* Balech, 1958b, p. 85, pl. 3, fig. 53-65. Sans diagnose latine.
- P. pseudogranii* Peters, 1930, p. 73, fig. 39F-G.
- P. pseudopallidum* Peters, 1930, p. 73, fig. 39E.
- P. punctulatum* f. *asymmetricum* Matzenauer, 1933, p. 458, fig. 32. Voir *P. matzenaueri*.
- P. punctulatum* f. *eupunctulatum* Böhm, 1931a, p. 193 ('f. α -*eupunctulatum*').
- P. pyrum* Balech, 1959a, p. 24, pl. 2, fig. 38-42. Sans diagnose latine.
- P. quadratum* Matzenauer, 1933, p. 469, fig. 55.
- P. quarnerense* f. *spirale* (Gaarder) Ballantine in Parke et Dixon, 1964, p. 518 (= *P. globulus* var. *quarnerense* f. *spirale*).
- P. rampii* Balech, 1959a, p. 28, pl. 2, fig. 68-75. Sans diagnose latine.
- P. raphanus* Balech, 1958b, p. 90, pl. 5, fig. 119-121 et 127-128, et pl. 6, fig. 129-132 ('*raphanum*'). Sans diagnose latine.
- P. retiferum* Matzenauer, 1933, p. 466, fig. 49.
- P. rosaceum* Balech, 1958b, p. 87, pl. 4, fig. 81-85 et 88-91. Sans diagnose latine.
- P. roscoffiense* Balech, 1962c, p. 84, fig. 1. Sans diagnose latine.
- P. rotundatum* Abé, 1936a, p. 655, fig. 16-21.
- P. schilleri* Paulsen, 1931, p. 56, fig. 27. Voir *P. pallidum* subsp. *schilleri*.
- P. schilleri* Böhm, 1931a, p. 193, fig. 9. Illégitime: homonyme postérieur (9 juin 1931) de *P. schilleri* Paulsen (3 mars 1931). Schiller in Rabenhorst lui a substitué le nom de *P. persicum*.
- P. schuttii*: Halim, 1969b, p. 246. *Nomen nudum*.
- P. simplex* Gran et Braarud, 1935, p. 384, fig. 62.
- P. simulum* Paulsen, 1931, p. 58, fig. 30. Voir *P. globulus* var. *ovatum* f. *simulum*.

- P. sinaicum* Matzenauer, 1933, p. 459, fig. 37.
- P. sociale* (Henneguy ex Labbé) Biecheler, 1935, p. 116, fig. 1 (= *Glenodinium sociale*).
- P. solidicorne* (Mangin) Diwald, 1939, p. 169. Illégitime: ne peut constituer une nouvelle combinaison, puisque postérieur à *P. solidicorne* Mangin.
- P. solidicorne* var. *bradynyx* Matzenauer, 1933, p. 479, fig. 69.
- P. solidicorne spiniferum*: Diwald, 1939, p. 169, fig. 8a-c, 10a-f ('nov. comb.'). Sans rang taxinomique.
- P. solitarium* Abé, 1936b, p. 37, fig. 24-29.
- P. somma* Matzenauer, 1933, p. 479, fig. 70.
- P. sphaericum* Okamura: voir *P. inclinatum*.
- P. sphaericum* Athanassopoulos, 1931b, p. 5, fig. 6. Illégitime: homonyme postérieur de *P. sphaericum* Murray et Whitting, *P. sphaericum* Meunier et *P. sphaericum* Okamura.
- P. sphaeroidea* Abé: voir *P. inclinatum*.
- P. sphaeroides* var. *gracile* Matzenauer, 1933, p. 480, fig. 71b-c ('*sphaeroidea* var. *gracilis*').
- P. steinii* subsp. *mediterraneum* Kofoid: voir *P. mediterraneum*.
- P. stellatum* Wall in Wall et Dale, 1968b, p. 275, pl. 2, fig. 13-15 et pl. 3, fig. 16-21.
- P. striatum* Böhm, 1931a, p. 192, fig. 7.
- P. subconicum* Balech (?), 1958, p. 99. *Nomen nudum*.
- P. subinerve* Paulsen: voir *Proto-peridinium*.
- P. subinerve* f. *asymmetricum* Matzenauer, 1933, p. 458, fig. 31.
- P. subinerve* f. *excavatum* Gaarder, 1954, p. 49, fig. 64.
- P. subsphaericum* Balech, 1959a, p. 30, pl. 3, fig. 106-116. Sans diagnose latine.
- P. symmetricum* Halim, 1968, p. 748, pl. 8, fig. 112-115. Sans diagnose latine.
- P. sympholis* Hermosilla et Balech, 1969, p. 9, fig. 1-13 (= *P. conicum* f. *islandicum*, non *P. islandicum*).
- P. taeningii* Rampi, 1950, p. 7, fig. 26.
- P. thulesense* Balech, 1958b, p. 92, pl. 6, fig. 152-160. Sans diagnose latine.
- P. tregouboffii* Halim, 1955, p. 2, pl. 1, fig. 1-7 et pl. 2, fig. 1-7.
- P. truncatum* Graham, 1942, p. 30, fig. 39, 40A-B et 41. Illégitime: homonyme postérieur de *P. truncatum* Zacharias. Voir *P. grahamii*.
- P. truncatum* f. *acutum* Graham, 1942, p. 32, fig. 40C-D. Illégitime: le nom de l'espèce est illégitime. Voir *P. grahamii* f. *acutum*.
- P. truncus* Abé, 1936b, p. 42, fig. 38-42.
- P. unipes* Balech, 1962b, p. 31, pl. 2, fig. 46-56. Sans diagnose latine.
- P. vagans* Campbell, 1934, p. 19, fig. 9.
- P. vanhoeffenii* Jörgensen ex Grøntved et Seidenfaden, 1938, p. 204.

- P. ventrale* Abé, 1936b, p. 32, fig. 17-23.
P. venustum Matzenauer, 1933, p. 464, fig. 45.
P. volsella Margalef, 1968, p. 187, fig. 17d-e.
P. woloszynskae Conrad, 1940a, p. 50. *Nomen nudum*.
P. woloszynskae Conrad, 1940b, p. 1, fig. 1.
Peridinium D: Steidinger et al., 1967a, p. 6, fig. 18.
Peridinium E: Steidinger et al., 1967a, p. 6, fig. 19.
Peridinium pl. sp. (kystes): Margalef et Durán, 1953, p. 31, fig. 71-o.
Peridinium sp.: Braarud, 1935, p. 112, fig. 31.
Peridinium sp.: Corral Estrada et Genicio de Corral, 1970, p. 7, pl. 1, fig. 9-10.
Peridinium sp.: Gail, 1950, pl. 4, fig. 24.
Peridinium sp.: Gail, 1950, pl. 4, fig. 25.
Peridinium sp.: Herrera et Margalef, 1963, p. 76, fig. 24i.
Peridinium sp.: Herrera et Margalef, 1963, p. 77, fig. 24h.
Peridinium sp.: Herrera et Margalef, 1963, p. 77, fig. 24k.
Peridinium sp.: Muñoz et al., 1956, p. 76, fig. 1h.
Peridinium sp.: Muñoz et al., 1956, p. 76, fig. 1i-k.
Peridinium sp.: E.S. Silva, 1956a, p. 9, fig. 9-11.
Peridinium sp.: E.S. Silva, 1956b, p. 356, pl. 3, fig. 6.
Peridinium sp.: E.S. Silva, 1956c, p. 63, pl. 10, fig. 11-12.
Peridinium sp.: Vives et López-Benito, 1957, p. 52, fig. 1d.
Peridinium sp.? : Wang et Nie, 1932, p. 293, fig. 5.
Peridinium sp.? : Wang et Nie, 1932, p. 294, fig. 6.
Peridinium sp. (a): Margalef, 1968, p. 187.
Peridinium sp. A: Paredes, 1962, p. 102, fig. 47.
Peridinium sp. B: Paredes, 1962, p. 102, fig. 31-32 (= *Peridinium* sp. in Silva, 1956a).
Peridinium sp. cf. *pentagonum* Gran: Wall et Dale, 1968b, p. 274, pl. 2, fig. 11-12.
Peridinium sp. (Cyst-form 1): Wall, 1965, p. 304, fig. 8-9 et 11. Identifié à *P. oblongum* par Wall et Dale, 1968b.
Peridinium sp. (Cyst-form 2): Wall, 1965, p. 306, fig. 12 et 21.
Peridinium sp. (Cyst-form 3): Wall, 1965, p. 307, fig. 13. Identifié à *P. oblongum* par Wall et Dale, 1968b.
Peridinium sp. (Cyst-form 4): Wall, 1965, p. 307, fig. 14-15 et 22. Identifié à *P. oblongum* par Wall et Dale, 1968b.
Peridinium sp. (Cyst-form 5): Wall, 1965, p. 307, fig. 16. Identifié à *P. claudicans* par Wall et Dale, 1968b.
Peridinium sp. (Cyst-form 6): Wall, 1965, p. 308, fig. 17-23. Identifié à *P. conicum* par Wall et Dale, 1968b.
Peridinium spec.: Böhm, 1931a, p. 192, 193, cf. fig. 5, 8 et 16.

- Peridinium* species: Böhm, 1936, p. 52, fig. 23.
Peridinium sp. 1: Wall et Dale, 1968b, p. 278, pl. 4, fig. 9.
Peridinium sp. 2: Wall et Dale, 1968b, p. 278, pl. 4, fig. 10.
 Kystes de *Peridinium*: Pavillard, 1931, p. 104, pl. 3, fig. 19.

Genre *PETALODINIUM* J. Cachon et M. Cachon

- P. porcelio* J. Cachon et M. Cachon, 1969, p. 16, fig. 3, et pl. 1, fig. d-e, pl. 2, fig. i. Sans diagnose latine.

Genre *PHALACROMA* Stein

L'existence d'un homonyme antérieur dans le règne animal (*Phalacroma* Hawle et Corda: Trilobites) est sans importance si l'on considère que *Phalacroma* Stein est végétal; par contre, si l'on tient ce genre pour animal, on lui substituera le nom de *Prodinophysis* Balech. Cependant, cette alternative devient à son tour sans importance si l'on admet avec Balech et Abé que *Phalacroma* Stein est un synonyme postérieur de *Dinophysis* Ehrenberg. Ayant moi-même adopté cette opinion, j'apporte dans ce Catalogue quelques additions ou rectifications à la longue liste des nouvelles combinaisons introduites par Balech (1967a) lors du transfert des espèces du genre *Phalacroma* dans le genre *Dinophysis*.

- P. acutum* (Schütt) Pavillard: voir *Dinophysis acutoides* et *Prodinophysis acuta*.
P. alatum Wood, 1954, p. 192, fig. 32. Voir *Dinophysis alata*, *D. paralata* et *Prodinophysis alata*.
P. apicatum Kofoid et Skogsberg: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. argus Stein: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. bipartitum Kofoid et Skogsberg: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. blackmanii Murray et Whitting: voir *Prodinophysis*.
P. braarudii Nordli, 1951, p. 50, fig. 1. Voir *Dinophysis*.
P. circumcinctum Kofoid et Michener: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. circumsutum Karsten: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. complanatum Gaarder, 1954, p. 51, fig. 66. Voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. contractum Kofoid et Skogsberg: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. cornutum Peters: voir *Dinophysis*.
P. cornutum subsp. *inerme* Balech in Balech et El-Sayed, 1965, p. 115, pl. 1, fig. 12-18. Sans diagnose latine. Voir *Dinophysis*.
P. cuneolus Kofoid et Skogsberg: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. cuneus Schütt: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. cuneus f. nov.: Käsler, 1938, fig. 3b.
P. dolichopterygium Murray et Whitting: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. doryphorides P. Dangeard: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.

- P. doryphorum* Stein: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. ebriolum Herdman: voir *Sinophysis*.
P. elongatum Jörgensen: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. expulsum Kofoid et Michener: voir *Prodinophysis*.
P. favus Kofoid et Michener: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. fimbriatum Kofoid et Michener: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. giganteum Kofoid et Michener: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. globulus Schütt: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. groenlandicum Schiller: voir *Dinophysis*.
P. hastatum Pavillard: voir *P. odiosum*, *Dinophysis odiosa* et *Prodinophysis odiosa*.
P. hindmarchii Murray et Whitting: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. irregulare Lebour: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. jibbonense Wood, 1954, p. 193, fig. 31. Voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. lacrima Gaarder, 1954, p. 52, fig. 68. Voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. lativelatum Kofoid et Skogsberg: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. latum Gaarder, 1954, p. 52, fig. 69. Voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. lens Kofoid et Skogsberg: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. lens f. nov.: Käsler, 1938, p. 186, fig. 1b.
P. lenticula Kofoid: voir *Dinophysis lenticula*, *D. neolenticula* et *Prodinophysis lenticula*.
P. limbatum Kofoid et Michener: voir *Dinophysis limbata*, *D. micheneri* et *Prodinophysis limbata*.
P. longialatum Gaarder, 1954, p. 53, fig. 70a. Voir *Dinophysis fortunata*, *Heteroschisma longialatum* et *Prodinophysis longialata*.
P. mawsonii Wood, 1954, p. 187, fig. 19. Voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. minutum Cleve: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. mitra Schütt: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. modestum Böhm, 1936, p. 16, fig. 5d. Voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. monacanthum Gail, 1950, p. 25, pl. 3, fig. 11. Sans diagnose latine
P. mucronatum Kofoid et Skogsberg: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. nasutum Stein: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. odiosum Pavillard, 1930, p. 7, fig. 1 (= *P. hastatum* Pavillard, non *P. hastatum* Hensen). Espèce donnée par erreur comme nouvelle par Pavillard, 1931. Voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. okamurai Pavillard, 1931, p. 41. Voir *Dinophysis mitroides*.
P. operculatum Stein: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. operculoides Schütt: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. ovatum Claparède et Lachmann: voir *Prodinophysis*.
P. ovum Schütt: voir *Dinophysis amygdala*, *D. balechii* et *Prodinophysis ovum*.
P. parvulum (Schütt) Jörgensen: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.

- P. paulsenii* Schiller: voir *Dinophysis mucronata*, *D. paulsenii* et *Prodinophysis paulsenii*.
P. paulsenii Kofoid et Skogsberg: voir *Dinophysis groenlandica*, *Prodinophysis paulsenii*, et remarque concernant *Dinophysis mucronata*.
P. pimum Gaarder, 1954, p. 54, fig. 70b-c. Voir *Heteroschisma* et *Prodinophysis*.
P. planiceps Schiller: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. porodictyum Stein: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. porodictyum var. *parvulum* Schütt: voir *Dinophysis parvula* et *Prodinophysis parvula*.
P. porosum Kofoid et Michener: voir *Dinophysis perforata*, *D. porosa* et *Prodinophysis porosa*.
P. praetextum Kofoid et Michener: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. protuberans Kofoid et Skogsberg: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. pugiunculus Jörgensen: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. pulchellum Lebour: voir *Dinophysis*, *Prodinophysis* et *Pseudophalacroma*.
P. pulchrum Kofoid et Michener: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. pyriforme Kofoid et Skogsberg: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. rapa Stein: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. reticulatum Kofoid: voir *Dinophysis rete*, *D. reticulata* et *Prodinophysis reticulata*.
P. richardii Pavillard, 1934, p. 5, fig. A-B. Voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. robustum Gaarder, 1954, p. 54, fig. 71. Voir *Dinophysis gaarderae*, *D. robusta* et *Prodinophysis robusta*.
P. rotundatum (Claparède et Lachmann) Kofoid et Michener: voir *Prodinophysis*.
P. rotundatum (Claparède et Lachmann) Peters, 1930, p. 63, fig. 30A (= *Dinophysis rotundata*). Illégitime: combinaison publiée antérieurement par Kofoid et Michener.
P. rotundatum var. *laeve* (Claparède et Lachmann) Jörgensen: voir *Prodinophysis*.
P. rudgei Murray et Whitting: voir *Dinophysis rudgei*, *D. whittingae* et *Prodinophysis rudgei*.
P. rugosum Gaarder, 1954, p. 55, fig. 72a. Voir *Dinophysis rugosa*, *D. scabra* et *Prodinophysis rugosa*.
P. ruudii Braarud, 1935, p. 112, fig. 32. Voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. sphaeroideum Schiller: voir *Dinophysis schilleri*, *D. sphaeroidea* et *Prodinophysis sphaeroidea*.
P. spinatum Peters: voir *Dinophysis*.
P. striatum Kofoid: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. symmetricum Gaarder, 1954, p. 55, fig. 72b. Voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.

- P. thompsonii* Wood, 1954, p. 192, fig. 33. Voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. triangulare Wood, 1954, p. 187, fig. 21. Voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. tuberculatum Gail, 1950, p. 25, pl. 3, fig. 13-14. Sans diagnose latine.
P. turbineum Kofoid et Michener: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. vastiforme Tai et Skogsberg, 1934, p. 421, fig. 1. Voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. vastum Schütt: voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
P. vastum var. *acutum* Schütt: voir *Dinophysis acutoides*.
P. whiteleggei Wood, 1954, p. 189, fig. 25. Voir *Dinophysis* et *Prodinophysis*.
Phalacroma nov. spec.: Käsler, 1938, p. 185, fig. 4b.
Phalacroma sp.: Balech et El-Sayed, 1965, p. 116, pl. 1, fig. 8-11.

Genre PHEOPOLYKRIKOS Chatton

- P. beauchampii* Chatton, 1933, p. 252, fig. 1.

Genre PLECTODINIUM Biecheler

- P. nucleovolvatum* Biecheler, 1934a, p. 404, 3 figs.

Genre PODOLAMPAS Stein

- P. antarctica* Balech in Balech et El-Sayed, 1965, p. 121, pl. 4, fig. 56-64.
P. graeca Athanassopoulos, 1931b, p. 11, fig. 13.
P. maxima Balech, 1967b, p. 290 ('maximum'). Erreur ou *nomen nudum*.
Podolampas sp.: Wood, 1954, p. 317, fig. 253.

Genre POLYKRIKOS Bütschli

- P. hartmannii* Zimmermann, 1930, p. 436, fig. 8-9.
P. lebourae (Herdman) Balech, 1956, p. 35. Illégitime: ne peut constituer une nouvelle combinaison, ce nom ayant été publié antérieurement par Herdman.

Genre POMATODINIUM J. Cachon et M. Cachon-Enjumet

- P. impatiens* J. Cachon et M. Cachon-Enjumet, 1966, p. 23, fig. 1-4, pl. 1, fig. a-d. Sans diagnose latine.

Genre PORELLA Schiller

Les homonymes antérieurs publiés par Linné (Hépatiques), Gray (Bryozoaires) et Cleve (Ciliés) rendent le genre *Porella* Schiller illégitime dans le règne végétal comme dans le règne animal. Lillick lui a substitué le nom de *Mesoporos*; les noms proposés ensuite par Halim (*Dinoporella*) et P.C. Silva (*Porothea*) sont à rejeter comme synonymes postérieurs.

- P. adriatica* Schiller: voir *Dinoporella*, *Mesoporos* et *Porothea*.
P. asymmetrica Schiller: voir *Mesoporos* et *Porothea*.
P. globulus Schiller: voir *Dinoporella*, *Mesoporos* et *Porothea*.

Genre POROTHECA P.C. Silva

Dans le règne végétal, homonyme postérieur illégitime de *Porothea* Schumann in Schumann et Lauterborn (Phanérogames, Ménispermacées). Nom substitué à *Porella* Schiller, mais à ce titre synonyme postérieur de *Mesoporos*.

- P. adriatica* (Schiller) P.C. Silva, 1960, p. 23 (= *Porella adriatica*).
P. asymmetrica (Schiller) P.C. Silva, 1960, p. 23 (= *Porella asymmetrica*).
P. bisimpresa (Schiller) P.C. Silva, 1960, p. 23 (= *Exuviaella bisimpresa*).
P. globulus (Schiller) P.C. Silva, 1960, p. 23 (= *Porella globulus*).
P. perforata (Gran) P.C. Silva, 1960, p. 23 (= *Exuviaella perforata*).

Genre POUCHETIA Schütt

Dans le règne végétal, homonyme postérieur illégitime de *Pouchetia* Richard ex De Candolle (Phanérogames, Rubiacées). Toutes les espèces ont d'ailleurs été transférées dans des genres voisins: *Erythrospidinium*, *Erythrospis*, *Protopsis* ou *Warnowia*.

- P. cochlea* Schütt: voir *Erythrospidinium*.
P. cornuta Schütt: voir *Erythrospidinium*.
P. hatai Kofoid, 1931, p. 36, pl. 3, fig. 16.
P. mutsui Kofoid, 1931, p. 37, pl. 3, fig. 21.
P. reticulata Kofoid, 1931, p. 39, pl. 3, fig. 18-19.

Genre PRATJETELLA Lohmann

- P. medusoides* (Hertwig) Loeblich Jr et Loeblich III, 1966, p. 50 (= *Leptodiscus medusoides*).

Genre *PRODINOPHYSIS* Balech

Voir remarque concernant le genre *Phalacroma*.

- P. acuta* (Schütt) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma acutum*).
P. alata (Wood) Loeblich III, 1965, p. 16 (= *Phalacroma alatum*).
P. apicata (Kofoid et Skogsberg) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma apicatum*).
P. argus (Stein) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma argus*).
P. bipartita (Kofoid et Skogsberg) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma bipartitum*).
P. blackmanii (Murray et Whitting) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma blackmanii*).
P. circumcincta (Kofoid et Michener) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma circumcinctum*).
P. circumscuta (Karsten) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma circumscutum*).
P. complanata (Gaarder) Loeblich III, 1967, p. 68 (= *Phalacroma complanatum*).
P. contracta (Kofoid et Skogsberg) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma contractum*).
P. cuneolus (Kofoid et Skogsberg) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma cuneolus*).
P. cuneus (Schütt) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma cuneus*).
P. dolichopterygium (Murray et Whitting) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma dolichopterygium*).
P. doryphora (Stein) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma doryphorum*).
P. doryphorides (P. Dangeard) Loeblich III, 1965, p. 16 (= *Phalacroma doryphorides*).
P. elongata (Jørgensen) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma elongatum*).
P. expulsa (Kofoid et Michener) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma expulsum*).
P. favus (Kofoid et Michener) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma favus*).
P. fimbriata (Kofoid et Michener) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma fimbriatum*).
P. gigantea (Kofoid et Michener) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma giganteum*).
P. globulus (Schütt) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma globulus*).
P. hindmarchii (Murray et Whitting) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma hindmarchii*).
P. irregularis (Lebour) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma irregulare*).
P. jibbonensis (Wood) Loeblich III, 1965, p. 16 (= *Phalacroma jibbonense*).
P. lacrima (Gaarder) Loeblich III, 1967, p. 68 (= *Phalacroma lacrima*).
P. lata (Gaarder) Loeblich III, 1967, p. 68 (= *Phalacroma latum*).

- P. lativelata* (Kofoid et Skogsberg) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma lativelatum*).
P. lens (Kofoid et Skogsberg) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma lens*).
P. lenticula (Kofoid) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma lenticula*).
P. limbata (Kofoid et Michener) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma limbatum*).
P. longialata (Gaarder) Loeblich III, 1967, p. 68 (= *Phalacroma longialatum*).
P. mawsonii (Wood) Loeblich III, 1965, p. 16 (= *Phalacroma mawsonii*).
P. minuta (Cleve) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma minutum*).
P. mitra (Schütt) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma mitra*).
P. modesta (Böhm) Loeblich III, 1965, p. 16 (= *Phalacroma modestum*).
P. mucronata (Kofoid et Skogsberg) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma mucronatum*).
P. nasuta (Stein) Loeblich III, 1965, p. 16 (= *Phalacroma nasutum*).
P. odiosa (Pavillard) Loeblich III, 1965, p. 16 (= *Phalacroma odiosum*).
P. operculata (Stein) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma operculatum*).
P. operculoides (Schütt) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma operculoides*).
P. ovata (Claparède et Lachmann) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma ovatum*).
P. ovum (Schütt) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma ovum*).
P. parvula (Schütt) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma parvulum*).
P. paulsenii Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma paulsenii* Kofoid et Skogsberg, décembre 1928; non *P. paulsenii* Schiller, mars 1928). Bien que le basionyme soit un homonyme postérieur, cette combinaison est admise (C.I.N.B., article 72) mais doit être traitée comme un nom spécifique nouveau: *Prodinophysis paulsenii* Balech, et non *P. paulsenii* (Kofoid et Skogsberg) Balech.
P. paulsenii (Schiller) Loeblich III, 1965, p. 16 (= *Phalacroma paulsenii*). Illégitime: homonyme postérieur de *P. paulsenii* Balech.
P. pirum (Gaarder) Loeblich III, 1967, p. 68 (= *Phalacroma pirum*).
P. planiceps (Schiller) Loeblich III, 1965, p. 16 (= *Phalacroma planiceps*).
P. porodictyum (Stein) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma porodictyum*).
P. porosa (Kofoid et Michener) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma porosum*).
P. praetexta (Kofoid et Michener) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma praetextum*).
P. protuberans (Kofoid et Skogsberg) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma protuberans*).
P. pugiunculus (Jørgensen) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma pugiunculus*).
P. pulchella (Lebour) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma pulchellum*).
P. pulchra (Kofoid et Michener) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma pulchrum*).

- P. pyriformis* (Kofoid et Skogsberg) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma pyriforme*).
- P. rapa* (Stein) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma rapa*).
- P. reticulata* (Kofoid) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma reticulatum*).
- P. richardii* (Pavillard) Loeblich III, 1965, p. 17 (= *Phalacroma richardii*).
- P. robusta* (Gaarder) Loeblich III, 1967, p. 68 (= *Phalacroma robustum*).
- P. rotundata* (Claparède et Lachmann) Balech, 1944, p. 429 (= *Dinophysis rotundata* = *Phalacroma rotundatum* (Claparède et Lachmann) Kofoid et Michener).
- P. rotundata* var. *laevis* (Claparède et Lachmann) Balech, 1944, p. 429 (= *Dinophysis laevis* = *Phalacroma rotundatum* var. *laeve* (Claparède et Lachmann) Jørgensen).
- P. rotundiformis* (Tai et Skogsberg) Balech, 1944, p. 429 et 431 (= *Dinophysis rotundiformis*). Invalide?: combinaison suggérée mais non acceptée par Balech?
- P. rudgei* (Murray et Whitting) Balech, 1944, p. 429, 'rudgei' (= *Phalacroma rudgei*).
- P. rugosa* (Gaarder) Loeblich III, 1967, p. 68 (= *Phalacroma rugosum*).
- P. ruudii* (Braarud) Loeblich III, 1965, p. 17 (= *Phalacroma ruudii*).
- P. sphaeroidea* (Schiller) Loeblich III, 1965, p. 17 (= *Phalacroma sphaeroideum*).
- P. striata* (Kofoid) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma striatum*).
- P. symmetrica* (Gaarder) Loeblich III, 1967, p. 68 (= *Phalacroma symmetricum*).
- P. thompsonii* (Wood) Loeblich III, 1965, p. 17 (= *Phalacroma thompsonii*).
- P. triangularis* (Wood) Loeblich III, 1965, p. 17 (= *Phalacroma triangulare*).
- P. turbinea* (Kofoid et Michener) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma turbineum*).
- P. vasta* (Schütt) Balech, 1944, p. 429 (= *Phalacroma vastum*).
- P. vastiformis* (Tai et Skogsberg) Loeblich III, 1965, p. 17 (= *Phalacroma vastiforme*).
- P. whiteleggei* (Wood) Loeblich III, 1965, p. 17 (= *Phalacroma whiteleggei*).

Genre *PROHETEROSCHISMA* Tai et Skogsberg

- P. connectens* Tai et Skogsberg, 1934, p. 463, fig. 12.

Genre *PROROCENTRUM* Ehrenberg

- P. aporum* (Schiller) Hasle, 1969, p. 153 (= *Exuviaella apora*). Invalide: sans références du basionyme.

- P. aporum*: Steidinger et Williams, 1970, p. 60, attribuent par erreur ce taxon à (Schiller) Abé. Erreur pour *Exuviaella apora*, ou nouvelle combinaison dans ce cas invalide: sans références du basionyme.
- P. balticum* (Lohmann) Hasle, 1969, p. 153 (= *Exuviaella baltica*). Invalide: sans références du basionyme.
- P. balticum* (Lohmann) Loeblich III, 1970, p. 906 (= *Exuviaella baltica*).
- P. blatta* Athanassopoulos, 1931b, p. 14, fig. 14.
- P. circulare* (Gaarder in Braarud et al.) Gaarder in Hasle, 1969, p. 153 (= *Exuviaella circularis*). Invalide: sans références du basionyme. Illégitime: le basionyme est un *nomen nudum*.
- P. compressum* (Ostenfeld) Abé, 1967a, p. 372, fig. 2a-c (= *Exuviaella compressa* Ostenfeld'). Invalide: basionyme incorrectement cité (= ? *Pyxidula compressa* Bailey = *Exuviaella compressa* (Bailey ?) Ostenfeld = ? *Dinopyxis compressa* Stein).
- P. cordiforme* Bursa, 1959, p. 17, fig. 104-107. Sans diagnose latine.
- P. diamantinae* Wood, 1963b, p. 2, fig. 2. Sans diagnose latine.
- P. gibbosum* var. *indicum* Matzenauer, 1933, p. 438.
- P. levantinoide* Bursa, 1959, p. 19, fig. 125-127. Sans diagnose latine.
- P. macrurus* Athanassopoulos, 1931b, p. 14, fig. 13.
- P. mariae-lebouriae*: Steidinger et Williams, 1970, p. 61, attribuent par erreur ce taxon à (Parke et Ballantine) Abé. Erreur pour *Exuviaella mariae-lebouriae*, ou nouvelle combinaison dans ce cas invalide: sans références du basionyme.
- P. mariae-lebouriae* (Parke et Ballantine) Loeblich III, 1970, p. 906 (= *Exuviaella mariae-lebouriae*).
- P. marinum*: Steidinger et Williams, 1970, p. 61, attribuent par erreur ce taxon à (Cienkowsky) Abé. Erreur pour *Exuviaella marina*, ou nouvelle combinaison dans ce cas invalide: sans références du basionyme.
- P. marinum* var. *lima*: Steidinger et Williams, 1970, p. 61, attribuent par erreur ce taxon à (Schiller) Abé. Erreur pour *Exuviaella marina* var. *lima*, ou nouvelle combinaison dans ce cas invalide: sans références du basionyme.
- P. mexicanum* Osorio Tafall, 1942, p. 440, pl. 34, fig. 3 et 8.
- P. micans* f. *delicatum* Bursa, 1959, p. 5, fig. 11. Sans diagnose latine. Invalide: sans description.
- P. micans* f. *gibbosum* Bursa, 1962, fig. 19-21. Sans diagnose latine. Invalide sans description.
- P. micans* f. *subtypicum* Bursa, 1959, p. 5, fig. 4-6. Sans diagnose latine. Invalide: sans description.
- P. micans* f. *typicum* Bursa, 1959, p. 5, fig. 1-3. Sans diagnose latine. Invalide sans description. Illégitime: si elle désigne le type de l'espèce, cette forme doit prendre le nom de f. *micans*.

Genre *PTEROSPERMA* Pouchet

Ce genre, inclu dans les Dinoflagellés par Loeblich Jr et Loeblich III (1966), en est ici exclu. A toutes fins utiles, quelques références pour la période 1930-1970: Gaarder, 1938. Gaarder, 1954 (Coccolithineae, Silicoflagellatae, Pterospermataceae and other forms from the 'Michael Sars' North Atlantic deep-sea expedition 1910. *Rep. scient. Res. 'Michael Sars' North Atl. Deep-Sea Exped.*, 2 (4): 1-20 + tables). Rampi, 1969b. Thorrington-Smith, 1970 (Some new and little known phytoplankton forms from the west Indian ocean. *Brit. phycol. J.*, 5 (1): 51-56).

Genre *PTEROSPHAERA* Jörgensen

Dinoflagellé douteux (Loeblich Jr et Loeblich III, 1966). Voir *Cysta moebii*.

Genre *PYRGIDIUM* Stein

L'existence des homonymes antérieurs *Pyrgidium* Tournouer (Gastropodes) et *Pyrgidium* Nylander (Lichens) rend ce genre illégitime dans les deux règnes animal et végétal. La création d'un nom nouveau (*Corythodinium*) par Loeblich Jr et Loeblich III était peut-être inutile, puisque toutes les espèces du genre *Pyrgidium* Stein ont été depuis longtemps transférées dans le genre *Oxytoxum*.

P. tessellatum Stein: voir *Corythodinium*.

Genre *PYROCYSTIS* J. Murray

P. elegans Pavillard, 1930, p. 6, fig. 21A-B. Espèce donnée par erreur comme nouvelle par Pavillard, 1931. Voir *Dissodinium*.

P. ellipsoides (Haeckel) Lemmermann (?): voir *Dissodinium*.

P. fusiformis Thomson ex J. Murray: voir *Dissodinium*.

P. gerbaultii Pavillard, 1935, p. 4, fig. 2.

P. hamulus Cleve: voir *Dissodinium*.

P. hamulus var. *inaequalis* Schröder: voir *Dissodinium*.

P. hamulus var. *semicircularis* Schröder: voir *Dissodinium semicircularis*.

P. lanceolata Schröder: voir *Dissodinium*.

P. lunula f. *globosa* Apstein: voir *Gymnodinium lunula* f. *globulus*.

P. obtusa Pavillard, 1931, p. 38. Voir *Dissodinium*.

P. pseudonoctiluca Thomson ex Murray: voir *Dissodinium*.

P. robusta Kofoid: voir *Dissodinium*.

Pyrocystis sp.: Margalef, 1951, p. 58.

Pyrocystis sp.: E.S. Silva, 1957, p. 10, pl. 1, fig. 15-16.

Pyrocystis sp.: Wood, 1954, p. 321, fig. 261.

Pyrocystis sp. (A): Margalef et al., 1957, p. 6, fig. 1g.

Pyrocystis sp. (B): Margalef et al., 1957, p. 6, fig. 1e-f.

Genre *PYRODINIUM* Plate

P. bahamense f. *compressum* Böhm, 1931a, p. 191, fig. 4.

P. phoneus Woloszyńska et Conrad, 1939, p. 3, fig. 1-12.

P. spirale: Margalef, 1961a, p. 78. Erreur probable pour *Gyrodinium spirale*.

Genre *PYROPHACUS* Stein

Pyrophacus form B1: Steidinger et Davis, 1967, p. 5, fig. 10-15.

Genre *ROSCOFFIA* Balech

R. capitata Balech, 1956, p. 44, fig. 43-52.

Genre *SCAPHODINIUM* Margalef

S. mirabile Margalef, 1963, p. 4, fig. A-B. Sans diagnose latine.

Genre *SCRIPPSHELLA* Balech

S. faeroeense (Paulsen) Balech et Soares, 1967, p. 106, fig. 11-20 (= *Peridinium faeroeense*).

S. saladense Balech, 1963, p. 116, fig. 11-18. Sans diagnose latine.

S. sweencyae Balech, 1959b, p. 196, fig. 1-2 ('*sweencyi*'). Sans diagnose latine.

S. sweencyae Loeblich III, 1965, p. 15 ('*sweencyi*'). Loeblich Jr et Loeblich III, 1966, p. 56, corrigent pour: *S. sweencyae* Balech ex Loeblich III.

Genre *SINODINIUM* Nie

S. connectens Nie, 1945, p. 198, fig. 1-6.

Genre *SINOPHYSIS* Nie et Wang

S. ebriola (Herdman) Balech, 1956, p. 32, fig. 9-22 (= *Phalacroma ebriolum*).

S. microcephalus Nie et Wang, 1944, p. 148, fig. 1-8.

Genre *SPATULODINIUM* J. Cachon et M. Cachon

S. pseudonoctiluca (Pouchet) J. Cachon et M. Cachon, 1967a, p. 441, fig. 9, et pl. 4, fig. 11 (= *Gymnodinium pseudonoctiluca* pro parte). Invalide: sans références précises du basionyme.

Genre *SPHAERODINIUM* Woloszyńska (non Kofoid)

S. asymmetricum Abé: voir *Peridinium*.

Genre *SPINIFERITES* Mantell

- S. bentori* (Rossignol) Wall et Dale, 1970, p. 47, pl. 1, fig. 26-30 (= *Hystrichosphaera bentori*). Sur la présence actuelle de cette espèce fossile, voir *Hystrichosphaera bentori*.
S. bentori (Rossignol) Sarjeant, 1970, p. 75 (= *Hystrichosphaera bentori*). Date de publication: 'in the middle of October 1970' (Editeur de 'Grana', communication personnelle). Illégitime: homonyme postérieur de *S. bentori* (Rossignol) Wall et Dale 'janvier 1970'.
S. membranaceus (Rossignol) Sarjeant, 1970, p. 76 (= *Hystrichosphaera furcata* var. *membranacea*). Espèce fossile et actuelle.
S. nodosus (Wall) Sarjeant, 1970, p. 76 (= *Hystrichosphaera nodosa*). Sur la présence actuelle de cette espèce fossile, voir *Hystrichosphaera*.
S. ramosus (Ehrenberg) Mantell: espèce fossile à laquelle Wall et Dale, 1970, assimilent le kyste de l'actuel *Gonyaulax spinifera*.
S. scabratus (Wall) Sarjeant, 1970, p. 76 (= *Hystrichosphaera scabrata*). Espèce fossile et actuelle (Wall et Dale, 1968b).

Genre *SPIRAULAX* Kofoid

- S. jollifei* (Murray et Whitting) Kofoid: voir *S. kofoidii*.
S. kofoidii Graham, 1942, p. 55, fig. 66 (= *S. jollifei* (Murray et Whitting) Kofoid, non *Gonyaulax jollifei* Murray et Whitting). Voir *Spiraulaxina*.

Genre *SPIRAULAXINA* Loeblich III

- S. kofoidii* (Graham) Loeblich III, 1970, p. 904 (= *Spiraulax kofoidii*).

Genre *SPIRODINIUM* Schütt

Ce genre dispose d'un homonyme antérieur dans le règne animal (*Spirodinium* Fiorentini: Ciliés), mais demeure légitime dans le règne végétal.

- S. coeruleum* Conrad: voir *Gyrodinium*.
S. fusus Meunier: voir *Gyrodinium*.
S. glaucum Lebour: voir *Katodinium*.

Genre *STEINIELLA* Schütt

S. punctata Cleve: voir *Pavillardinium*.

Genre *TECTALODINIUM* Wall

T. pellitum Wall: espèce fossile à laquelle Wall et Dale (1967, 1968b) assimilent le kyste de l'actuel *Gonyaulax spinifera*.

Genre *THAUMATODINIUM* Böhm

T. molischii Böhm, 1933a, p. 352, fig. 1.

Genre *THECADINIUM* Kofoid et Skogsberg

- T. dragescoi* Balech, 1956, p. 37, fig. 26-33.
T. hirsutum Balech, 1956, p. 40, fig. 38-40.
T. inclinatum Balech, 1956, p. 40, fig. 34-37.
T. petasatum (Herdman) Balech, 1956 (= *Amphidinium kofoidii* var. *petasatum*). Invalide: sans références du basionyme. Illégitime: combinaison publiée antérieurement par Kofoid et Skogsberg.
T. swedmarkii Balech, 1956, p. 42, fig. 41-42.

Genre *WARNOWIA* Lindemann

- W. dohrnii* Zimmermann, 1930, p. 434, fig. 6-7.
Warnowia A: Steidinger et Williams, 1970, fig. 151.

Genre *WOLOSZYNSKIA* Thompson

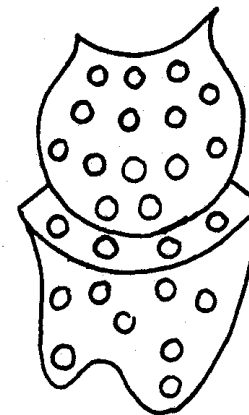
- W. coronata* (Woloszyńska) Thompson, 1951, p. 289 (= *Gymnodinium coronatum*). Espèce découverte à l'origine en eau douce, signalée par Parke et Dixon (1968) en milieu marin.
W. micra Leadbeater et Dodge, 1966, p. 1, fig. 1. Voir *Gymnodinium*.
W. ordinata (Skuja) Thompson, 1951, p. 290 (= *Gymnodinium ordinatum*).
W. veris (Lindemann) Thompson, 1951, p. 289 (= *Gymnodinium veris*). Espèce découverte à l'origine en eau douce, signalée par Parke et Dixon (1968) dans le milieu marin.

Genre ZYGABIKODINIUM Loeblich Jr et Loeblich III

- Z. granulosum* (Balech) Loeblich III, 1970, p. 905 (= *Diplopeltopsis granulosa*).
- Z. lenticulatum* Loeblich Jr et Loeblich III, 1970, p. 541 (= *Peridinium lenticulatum* Mangin 1911, non *P. lenticulatum* Fauré-Fremiet, 1908). Autres synonymes: *Diplopsalis lenticula* f. *minor* Paulsen = *Diplopeltopsis minor* (Paulsen) Pavillard = *Peridinium paulsenii* Mangin, non *P. paulsenii* Pavillard. Bien que le basionyme soit illégitime (homonyme postérieur), cette combinaison est autorisée, mais on écrira *Z. lenticulatum* Loeblich Jr et Loeblich III, au lieu de *Z. lenticulatum* (Mangin) Loeblich Jr et Loeblich III (C.I.N.B., article 72).

DINOFLAGELLÉS INDÉTERMINÉS

- Calcite Dinoflagellates: Wall et Dale, 1968b, p. 280, fig. 6 et pl. 4, fig. 23-26.
Cysta: Gail, 1950, pl. 4, fig. 26-28.
Cysts of Peridinians? : Braarud, 1935, p. 114, fig. 34.
Dinoflagellata (a): Margalef et al., 1955, p. 97, fig. 5r.
Dinoflagellata (b): Margalef et al., 1955, p. 97, fig. 5s.
Dinoflagella? *inc. saed.*: Margalef et Durán, 1953, p. 46.
Dinoflagellatae, inc. saed.: Herrera et Margalef, 1963, p. 78, fig. 24n.
Eight species of Peridiniales: Iizuka et Irie, 1969, fig. 82-93.
Indeterminate Dinoflagellate: Paredes, 1962, p. 103, fig. 33-35.
One species of *Thecata*: Iizuka et Irie, 1969, fig. 67.
Other calcareous cyst - morphotypes: Wall et Dale, 1968a, p. 1403 et suiv.
Other Gymnodiniales Lindemann *incertae familiae*: Wall et Dale, 1968b, p. 281, pl. 4, fig. 27-30.
Three species of *Athecata*: Iizuka et Irie, 1969, fig. 61-65.
Unidentified cyst: Steidinger et Williams, 1970, fig. 152.
Unidentified thecate # 2: Steidinger et Williams, 1970, fig. 172.
Unknown species A of Gymnodiniales: Iizuka et Irie, 1969, fig. 58-60.
Unknown species B of Gymnodiniales: Iizuka et Irie, 1969, fig. 66.
Unknown species of *Athecata* : Iizuka et Irie, 1969, fig. 68-77.
Unknown species of *Thecata*: Iizuka et Irie, 1969, fig. 101-108.



Gonyaulax diacantha Athanassopoulos
(échelle: inconnue). Reproduction fidèle
de la figure originale

RÉFÉRENCES

Les références suivantes sont celles des travaux publiés entre 1930 et 1970 et contenant des descriptions nouvelles ou des innovations taxinomiques. Les références accessoires sont données dans le catalogue lui-même à la suite des taxons qu'elles concernent.

Les illustrations hors-texte seules sont mentionnées.

- Anonyme, (1950) - Plancton recogido por los laboratorios costeros, I - Plancton de Blanes durante el verano de 1949. Publ. Inst. Biol. apl., 7 : 155-157, tables.
- ABÉ, T.H., (1936a) - Report of the biological survey of Mutsu bay, 29 - Notes on the protozoan fauna of Mutsu bay. II, Genus *Peridinium*: subgenus *Archaeperidinium*. Sci. Rep. Tohoku imp. Univ., Ser. 4 - Biol., 10 (4) : 639-686.
- ABÉ, T.H., (1936b) - Report of the biological survey of Mutsu bay, 30 - Notes on the protozoan fauna of Mutsu bay. III, Subgenus *Protoperidinium*: genus *Peridinium*. Ibid., 11 (1) : 19-48.
- ABÉ, T.H., (1940) - Studies on the protozoan fauna of Shimoda bay. Genus *Peridinium*: group *Globula*. Sci. Rep. Tokyo Bunrika Daigaku, B-82, 5 : 27-38.
- ABÉ, T.H., (1941) - Studies on the protozoan fauna of Shimoda bay, I - The *Diplopsalis* group. Rec. océanogr. Wks Jap., 12 (2) : 121-144.
- ABÉ, T.H., (1966) - The armoured *Dinoflagellata*: I - *Podolampidae*. Publs Seto mar. biol. Lab., 14 (2) : 129-154.
- ABÉ, T.H., (1967a) - The armoured *Dinoflagellata*: II - *Prorocentridae* and *Dinophysidae* (A). Ibid., 14 (5) : 369-389.
- ABÉ, T.H., (1967b) - The armoured *Dinoflagellata*: II - *Prorocentridae* and *Dinophysidae* (B). *Dinophysis* and its allied genera. Ibid., 15 (1) : 37-78.
- ABÉ, T.H., (1967c) - The armoured *Dinoflagellata*: II - *Prorocentridae* and *Dinophysidae* (C). *Ornithocercus*, *Histioneis*, *Amphisolenia* and others. Ibid., 15 (2) : 79-116.
- ATHANASSOPOULOS, G., (1930a) - Un nouveau Flagellé (*Dinoflagellata*): *Dinophysis macedonica*. Bull. Soc. zool. Fr., 55 : 474-476.
- ATHANASSOPOULOS, G., (1930b) - Quelques observations sur le plancton des eaux grecques (aperçu général). Bull. Inst. océanogr. Monaco, 565 : 1-8.
- ATHANASSOPOULOS, G., (1931a) - *Dinoflagellés* du golfe de Salonique. Ibid., 576 : 1-4.
- ATHANASSOPOULOS, G., (1931b) - Microfaune du golfe de Salonique, etc. Ibid., 588 : 1-26.
- BALECH, E., (1944) - Contribución al conocimiento del plancton de Lennox y Cabo de Hornos. Physis, 19 (54) : 423-446, pl. 1-6.
- BALECH, E., (1949) - Étude de quelques espèces de *Peridinium* souvent confondues. Hydrobiologia, 1 (4) : 390-409.
- BALECH, E., (1951) - Deuxième contribution à la connaissance des *Peridinium*. Ibid., 3 (4) : 305-330.

- BALECH, E., (1956) - Étude des *Dinoflagellés* du sable de Roscoff. Rev. algol., nouv. Sér., 2 (1-2) : 29-52.
- BALECH, E., (1958a) - *Dinoflagellés* et *Tintinnides* de la terre Adélie (secteur français antarctique). Récoltes du Dr. Sapin-Jaloustre (1950), du Dr. Cendron (1950) et de M. Prévot (1952). Missions polaires françaises de P.E. Victor. Vie Milieu, 8-1957 (4) : 382-408, incl. pl. 1-5.
- BALECH, E., (1958b) - Plancton de la campaña antártica argentina 1954-55. Physis, 21 (60) : 75-108, incl. pl. 1-7.
- BALECH, E., (1959a) - Operación oceanográfica Merluza, 5° crucero, Plancton. Serv. Hidrogr. Naval Buenos Aires, H. 618 : 1-43.
- BALECH, E., (1959b) - Two new genera of *Dinoflagellates* from California. Biol. Bull., 116 (2) : 195-203.
- BALECH, E., (1961a) - *Glenodinium cristatum* sp. nov. (*Dinoflagellata*). Neotropica, 7 (23) : 47-51.
- BALECH, E., (1961b) - Notula sobre *Peridinium* (*Dinoflagellatae*). Ibid., 7 (22) : 29-32.
- BALECH, E., (1962a) - *Tintinnoinaea* y *Dinoflagellata* del Pacífico según material de las expediciones Norpac y Downwind del Instituto Scripps de Oceanografía. Revta Mus. argent. Cienc. nat. 'B. Rivadavia', Zool., 7 (1) : 1-253, pl. 1-26.
- BALECH, E., (1962b) - Plancton de las campañas oceanográficas Drake I y Drake II. Serv. Hidrogr. Naval Buenos Aires, H. 627 : 1-57, incl. pl. 1-4.
- BALECH, E., (1962c) - Notulas de la estación hidrobiológica de Puerto Quequén. Revta Mus. argent. Cienc. nat. 'B. Rivadavia', Zool., 8 (6) : 81-87.
- BALECH, E., (1963) - Dos *Dinoflagelados* de una laguna salobre de la Argentina. Not. Mus. La Plata, Zool., 20 (199) : 111-123.
- BALECH, E., (1964a) - Tercera contribución al conocimiento del género '*Peridinium*'. Revta Mus. argent. Cienc. nat. 'B. Rivadavia', Hidrobiol., 1 (6) : 179-195, pl. 1-3.
- BALECH, E., (1964b) - El género '*Cladopyxis*' (*Dinoflagellata*). Comun. Mus. argent. Cienc. nat. 'B. Rivadavia', Hidrobiol., 1 (4) : 27-39.
- BALECH, E., (1964c) - El plancton del mar del Plata durante el periodo 1961-1962 (Buenos Aires, Argentina). Boln Inst. Biol. mar., Mar del Plata, 4 : 1-49, pl. 1-5.
- BALECH, E., (1967a) - *Dinoflagelados* nuevos o interesantes del golfo de México y Caribe. Revta Mus. argent. Cienc. nat., 'B. Rivadavia', Hidrobiol., 2 (3) : 77-126, pl. 1-9.
- BALECH, E., (1967b) - *Dinoflagellates* and *Tintinnids* in the northeastern gulf of Mexico. Bull. mar. Sci., 17 (2) : 280-298.
- BALECH, E., (1967c) - Observaciones sobre *Dinoflagelados* fósiles. Comun. Mus. argent. Cienc. nat. 'B. Rivadavia', Paleontol., 1 (2) : 5-20.
- BALECH, E. and EL-SAYED, S.Z., (1965) - Microplankton of the Weddell sea. Biol. antarctic Seas II, Antarctic Res. Ser. 5 : 107-124.
- BALECH, E. y SOARES, L.O., (1967) - Dos *Dinoflagelados* de la bahía de Guanabara y proximidades (Brasil). Neotropica, 12 (39) : 103-109.
- BALLANTINE, D., (1956) - Two new marine species of *Gymnodinium* isolated from the Plymouth area. J. mar. biol. Ass. U.K., 35 (3) : 467-474.
- BALLANTINE, D., (1961) - *Gymnodinium chukwanii* n. sp. and other marine *Dinoflagellates* collected in the vicinity of Zanzibar. J. Protozool., 8 (2) : 217-228.

- BIECHELER, B., (1934a) - Sur un Dinoflagellé à capsule périnucléaire, *Plectodinium* n. gen. *nucleovolvatum* n. sp. et sur les relations des Péridiniens avec les Radiolaires. C. L. hebdom. Séanc. Acad. Sci. Paris, 198 : 404-406.
- BIECHELER, B., (1934b) - Sur le réseau argentophile et la morphologie de quelques Péridiniens nus. C. r. Soc. Biol., 115 : 1039-1041.
- BIECHELER, B., (1935) - Sur le *Peridinium sociale* Henneguy des marais salants et le nouveau groupe *Sociale* des *Orthoperidinium*. Bull. Soc. zool. Fr., 60 : 115-118.
- BIECHELER, B., (1936) - Des conditions et du mécanisme de la prédation chez un Dinoflagellé à enveloppe tabulée, *Peridinium gargantua* n. sp. C. r. Soc. Biol., 121 : 1054-1056.
- BIECHELER, B., (1938) - Sur un Péridinien cuirassé incolore nouveau, *Crypthecodinium setense* n. gen. n. sp. et la famille nouvelle des *Crypthecodiniacées*. Bull. Soc. zool. Fr., 63 : 9-13.
- BIECHELER, B., (1939) - Sur deux Péridiniens nouveaux des eaux saumâtres des environs de Sète. Ibid., 64 : 12-18.
- BIECHELER, B., (1952) - Recherches sur les Péridiniens. Bull. biol. Fr. Belg., Suppl. 36 : 1-149.
- BÖHM, A., (1931a) - Peridineen aus dem Persischen Golf und dem Golf von Oman. Arch. Protistenk., 74 (1) : 188-197.
- BÖHM, A., (1931b) - Zur Verbreitung einiger Peridineen. Ibid., 75 (3) : 498-501.
- BÖHM, A., (1931c) - Die adriatischen Ceratien. Bot. Arch., 31 (3-4) : 349-385.
- BÖHM, A., (1931d) - Distribution and variability of Ceratium in the northern and western Pacific. Bernice P. Bishop Mus., Bull., 87 : 1-46, pl. 1.
- BÖHM, A., (1933a) - Neue Peridineen aus der Adria. Arch. Protistenk., 80 (2) : 351-354.
- BÖHM, A., (1933b) - Zur Verbreitung einiger Dinoflagellaten im Südatlantik. Bot. Arch., 35 (4) : 397-407.
- BÖHM, A., (1933c) - Zur Kenntnis der antarktische *Dinophysiaceae*. Int. Revue Hydrobiol., 29 : 15-16.
- BÖHM, A., (1935) - Zum Variationsproblem der Peridineen. Österr. bot. Zeitschr., 84 : 271-281.
- BÖHM, A., (1936) - Dinoflagellates of the coastal waters of the western Pacific. Bernice P. Bishop Mus., Bull., 137 : 1-54.
- BRAARUD, T., (1935) - The 'Øst' expedition to the Denmark strait, 1929. II - The phytoplankton and its conditions of growth. Hvalråd. Skrifter, 10 : 1-173.
- BRAARUD, T., (1945a) - Morphological observations on marine Dinoflagellate cultures (*Porella perforata*, *Goniaulax tamarensis*, *Protoceratium reticulatum*). Avh. norske Vidensk.-Akad., 1944 (11) : 1-18, pl. 1-4.
- BRAARUD, T., (1945b) - A phytoplankton survey of the polluted waters of inner Oslo fjord. Hvalråd. Skrifter, 28 : 1-141.
- BRAARUD, T., (1957) - A red water organism from Walvis bay (*Cymnodinium galathea-num* n. sp.). 'Galathea' Rep., 1 : 137-138.
- BRAARUD, T., GAARDER, K.R. and GRØNTVED, J., (1953) - The phytoplankton of the North sea and adjacent waters in May 1948. Rapp. Proc.-verb. Cons. perm. int. Explor. Mer, 133 : 1-87, pl. 1-2.

- BURSA, A., (1959) - The genus *Procoentrum* Ehrenberg. Morphodynamics, protoplasmatic structures, and taxonomy. Can. J. Bot., 37 : 1-31.
- BURSA, A.S., (1961) - The annual oceanographic cycle at Igloolik in the Canadian Arctic. II - The phytoplankton. J. Fish. Res. Bd Can., 18 (4) : 563-615.
- BURSA, A.S., (1962) - Some morphogenetic factors in taxonomy of Dinoflagellates. Grana paly., 3 (3) : 54-66.
- BURSA, A., (1963) - Phytoplankton in coastal waters of the Arctic ocean at Point Barrow, Alaska. Arctic, 16 (4) : 239-262.
- BURSA, A.S., (1964) - *Kofoidinium arcticum*, a new Dinoflagellate. Phycologia, 4 (1) : 8-14.
- BURSA, A.S., (1969) - *Actiniscus canadensis* n. sp., *A. pentasterias* Ehrenberg v. *arcticus* n. var., *Pseudoactiniscus apentasterias* n. gen., n. sp., marine relicts in Canadian arctic lakes. J. Protozool., 16 (3) : 411-418.
- CACHON, J. (1964) - Contribution à l'étude des Péridiniens parasites. Cytologie. Cycles évolutifs. Anns Sci. nat., Zool., Sér. 12, 6-1963 : 1-158, pl. 1-36.
- CACHON, J. et CACHON, M., (1967a) - Contribution à l'étude des *Noctilucidae* Saville-Kent. I - Les *Kofoidininae* Cachon J. et M. Evolution morphologique et systématique. Protistologica, 3 (4) : 427-444, pl. 1-5.
- CACHON, J. et CACHON, M., (1967b) - *Cymbodinium elegans* nov. gen. nov. sp. Péridinien *Noctilucidae* Saville-Kent. Ibid., 3 (3) : 313-318, pl. 1.
- CACHON, J. et CACHON, M., (1969) - Contribution à l'étude des *Noctilucidae* Saville-Kent. Evolution morphologique, cytologie, systématique. II - Les *Leptodiscinae* Cachon J. et M. Ibid., 5 (1) : 11-33, incl. pl. 1-5.
- CACHON, J. et CACHON-ENJUMET, M., (1964) - *Leptospathium navicula*, nov. gen. nov. sp. et *Leptophyllus dasyptus* nov. gen. nov. sp., Péridinien *Noctilucidae* (Hertwig) du plancton néritique de Villefranche-sur-mer. Bull. Inst. océanogr. Monaco, 62 (1292) : 1-12.
- CACHON, J. et CACHON-ENJUMET, M., (1966) - *Pomatodinium impatiens* nov. gen. nov. sp. Péridinien *Noctilucidae* Kent. Protistologica, 2 (1) : 23-30, pl. 1.
- CAMPBELL, A.S., (1934) - A few Dinoflagellates from Laguna Beach. J. Entomol. Zool., 26 (1) : 17-21.
- CANDEIAS, A., (1938) (ou 1939 ?) - Microplancton da região da Foz do Douro. Bolm Soc. broteriana, 13 : 237-272.
- CHATTON, E., (1933) - *Pheopolykrikos beauchampi* nov. gen. nov. sp., Dinoflagellé polydinde autotrophe, dans l'étang de Thau. Bull. Soc. zool. Fr., 58 : 251-254.
- CHATTON, E., (1952) - Classe des Dinoflagellés ou Péridiniens. In P.P. Grassé, éditeur : Traité de Zoologie, Masson, Paris, 1 (1) : 309-406, pl. 1.
- CONRAD, W., (1939a) - Notes protistologiques, IX - Sur trois Dinoflagellates de l'eau saumâtre. Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg., 15 (12) : 1-10.
- CONRAD, W., (1939b) - Notes protistologiques, X - Sur le schorre de Lilloo. Ibid., 15 (41) : 1-18.
- CONRAD, W., (1939c) - Notes protistologiques, XIII - *Goniaulax triacantha* Jørg. var. nov. *subinermis*. Ibid., 15 (57) : 1-3, pl. 1.
- CONRAD, W., (1940a) - Diatomées, Flagellates, in E. Leloup et O. Miller : La flore et la faune du bassin de chasse d'Ostende (1937-1939). Méms Mus. r. Hist. nat. Belg., 94 : 39-50.

- CONRAD, W., (1940b) - Notes protistologiques, XVI - Sur *Peridinium woloszynskae* n. sp. Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg., 16 (32) : 1-8, pl. 1.
- CONRAD, W. et KUFFERATH, H., (1954) - Recherches sur les eaux saumâtres des environs de Lilloo, II - Partie descriptive. Algues et Protistes. Considérations écologiques. Méms Inst. r. Sci. nat. Belg., 127 : 1-346, pl. 1-14, tables 1-27.
- CORRAL ESTRADA, J. y GENICIO de CORRAL, M. F., (1970) - Nota sobre el plancton de la costa noroccidental africana. Bol. Inst. esp. Oceanogr., 140 : 1-38, pl. 1-15 + carte.
- COX, E.R. and ARNOTT, H.J., (1970) - The ultrastructure of the theca of the marine Dinoflagellate, *Ensiculifera loeblichii* sp. nov. Abstracts, Meetings Phycol. Soc. Am., Indiana Univ., Bloomington 1970. J. Phycol., 6 (Suppl.) : 10.
- DANGEARD, P., (1932) - Phytoplankton des Açores d'après les récoltes de M. O.C. Schmidt. Hedwigia, 72 (3) : 58-67.
- DANGEARD, P. (1941) - Phytoplankton de la mer Rouge et du golfe de Tadjoura. Méms Soc. linn. Normandie, n. Sér., 1 (1) : 43-52.
- DANGEARD, P.A., (1938a) - Mémoire sur la famille des Péridiniens. Botaniste, 29 : 3-181, incl. pl. 1-10.
- DANGEARD, P.A., (1938b) - Second mémoire sur la famille des Péridiniens. Ibid., 29 : 267-309, incl. pl. 16-18.
- DAVIS, C.C., (1948) - *Gymnodinium brevis* sp. nov., a cause of discoloured water and animal mortality in the gulf of Mexico. Bot. Gaz., 109 (3) : 358-360.
- DE ANGELIS, C.M., (1962) - Distribuzione ed ecologia di alcune specie di Dinoflagellati di acque salmastre. Pubbl. Staz. zool. Napoli, 32 (Suppl.) : 301-314.
- DEFLANDRE, G., (1937) - *Phanerodinium*, genre nouveau de Dinoflagellé fossile des silex. Bull. Soc. fr. Microsc., 6 (3) : 109-115.
- DEFLANDRE, G., (1947) - Microscopie pratique (2ème édition). Lechevalier, Paris, 1-441 incl. pl. 1-130, + pl. A-ZB.
- DE-TONI, G., (1936) - Noterelle di nomenclatura algologica, VI - Il genere *Murrayella* Kofoid 1907 (Peridinee). Brescia (auctor), 2 p.
- DIWALD, K., (1939) - Ein Beitrag zur Variabilität und Systematik der Gattung *Peridinium*. (Nach dem auf den österreichisch italienischen Terminfahrten der 'Najade' in den Jahren 1911-1914 gesammelten Material). Arch. Protistenk., 93 (1) : 121-184.
- DODGE, J.D., (1967) - Fine structure of the Dinoflagellate *Aureodinium pigmentosum* gen. et sp. nov. Brit. phycol. Bull., 3 (2) : 327-336.
- DRAGESCO, J., (1965) - Etude cytologique de quelques Flagellés mésopsammiques. Cah. Biol. mar., 6 (1) : 83-115, pl. 1-2.
- DRAGOVICH, A., (1968) - Morphological variations of *Gymnodinium brevis* Davis. Q. J. Fla Acad. Sci., 30-1967 (4) : 245-249.
- DRUGG, W.S. and LOEBLICH, A.R. Jr, (1967) - Some eocene and oligocene phytoplankton from the gulf coast, U.S.A. Tulane Stud. Geol., 5 (4) : 181-194.
- DURAN, M., SAIZ, F., LÓPEZ-BENITO, M. y MARGALEF, R., (1956) - El fitoplancton de la ría de Vigo, de abril de 1954 a junio de 1955. Inv. Pesq., 4 : 67-95, tables.
- FORTI, A., (1932) - Una rara Dinofisea del Mediterraneo per la prima volta descritta. Arch. Protistenk., 77 (3) : 538-542.

10/12/20

- FOTT, B., (1957) - Taxonomie drobnohledné flory našich vod. Preslia, 29 : 278-319.
- FRENGUELLI, J., (1938) - Silicoflagelados del río de la Plata. Notas Mus. La Plata, 3 (Zool.), 14 : 231-245.
- FREUDENTHAL, H.D. and LEE, J.J., (1963) - *Glenodinium halli* n. sp. and *Gyrodinium instriatum* n. sp., Dinoflagellates from New York waters. J. Protozool., 10 (2) : 182-189.
- GAARDER, K.R., (1938) - Phytoplankton studies from the Tromsø district, 1930-31. Tromsø Mus. Arsh. Naturhist., Avd 11, 55-1932 (1) : 1-159, tables.
- GAARDER, K.R., (1954) - *Dinoflagellatae* from the 'Michael Sars' North Atlantic deep-sea expedition 1910. Rep. scient. Res. 'Michael Sars' N. Atl. Deep-Sea Exped. 1910, 2 (3) : 1-62, tables.
- GAIL, G.I., (1950) - Opredelitel fitoplanktona laponskogo moria. (En Russe). Izvest. Tikook. Inst. Rib. koz. Okeanogr., Vladivostok, 33 : 1-177, incl. pl. 1-27.
- GRAHAM, H.W., (1942) - Studies in the morphology, taxonomy and ecology of the Peridinales. Scient. Res. Cruise VII 'Carnegie' 1928-1929, Biol., 3 : 1-129 (= Carnegie Instn Washington, Publ. 542).
- GRAHAM, H.W., (1943) - *Gymnodinium catenatum*, a new Dinoflagellate from the gulf of California. Trans. Am. microsc. Soc., 62 (3) : 259-261.
- GRAHAM, H.W. and BRONIKOVSKY, N., (1944) - The genus *Ceratium* in the Pacific and north Atlantic oceans. Scient. Res. Cruise VII 'Carnegie' 1928-1929, Biol., 5 : 1-209 (= Carnegie Instn Washington, Publ. 565).
- GRAN, H.H. and BRAARUD, T., (1935) - A quantitative study of the phytoplankton in the bay of Fundy and the gulf of Maine (including observations on hydrography, chemistry and turbidity). J. Biol. Bd Can., 1 (5) : 279-467.
- GRELL, K.G. and WOHLFARTH-BOTTERMANN, K.E., (1957) - Licht- und elektronmikroskopische Untersuchungen an dem Dinoflagellaten *Amphidinium elegans* n. sp. Z. Zellforsch., 47 : 7-17.
- GREUET, C., (1968) - *Leucopsis cylindrica* nov. gen. nov. sp., Péridinien *Warnowiidae* Lindemann. Considérations phylogénétiques sur les *Warnowiidae*. Protistologica, 4 (3) : 419-422.
- GRØNTVED, J. and SEIDENFADEN, G., (1938) - The Godthaab expedition 1928, leader: Egil Riis-Carstensen. The phytoplankton of the waters west of Greenland. Meddel. Grønland, 82 (5) : 1-380, pl. 1-2.
- HADA, Y., (1967) - Protozoan plankton of the inland sea, Setonaikai, I - The *Mastigophora*. Bull. Suzugamine Women's Coll., nat. Sci., 13 : 1-26.
- HADA, Y., (1968) - Protozoan plankton of the inland sea, Setonaikai, II - The *Mastigophora* and *Sarcodina*. Ibid., 14 : 1-28.
- HADA, Y., (1970) - The protozoan plankton of the Antarctic and Subantarctic seas. Scient. Rep. jap. Antarct. Res. Exped., E, 31 : 1-51, 1 table.
- HALIM, Y., (1955) - Note sur *Peridinium tregouboffi* n. sp. Bull. Inst. océanogr. Monaco, 1056 : 1-7.
- HALIM, Y., (1960a) - Etude quantitative et qualitative du cycle écologique des Dinoflagellés dans les eaux de Villefranche-sur-mer. Anns Inst. océanogr., 38 (2) : 1-232, pl. 1-5.
- HALIM, Y., (1960b) - *Alexandrium minutum* n. g. n. sp., Dinoflagellé provocant [sic] des 'eaux rouges'. Vie Milieu, 11 : 102-105.

9/19

- HALIM, Y., (1963) - Microplancton des eaux égyptiennes. Le genre *Ceratium* Schrank (Dinoflagellés). Rapp. Proc. verb. Réunion. Comm. int. Explor. scient. Mer Médit., 17 (2) : 495-502.
- HALIM, Y., (1965) - Microplancton des eaux égyptiennes, II - Chrysomonadines, Ebriédiens et Dinoflagellés nouveaux ou d'intérêt biogéographique. Ibid., 18 (2) : 373-379.
- HALIM, Y., (1968) - Dinoflagellates of the south-east Caribbean sea (East-Venezuela). Int. Revue ges. Hydrobiol., 52-1967 (5) : 701-755.
- HALIM, Y., (1969a) - On *Gessnerium mochimaensis* Halim. Ibid., 54 (4) : 619.
- HALIM, Y., (1969b) - Plankton of the Red sea. Oceanogr. mar. Biol., Ann. Rev., 7 : 231-275. table.
- HALLDAL, P., (1953) - Phytoplankton investigations from weather ship M in the Norwegian sea, 1948-49 (including observations during the 'Armauer Hansen' cruise, July 1949). Hvalråd. Skrifter, 38 : 1-91.
- HART, T.J., (1934) - On the phytoplankton of the south-west Atlantic and the Bellingshausen sea, 1929-31. 'Discovery' Rep., 8 : 1-268.
- HASLE, G.R., (1960) - Phytoplankton and Ciliate species from the tropical Pacific. Skrifter norske Vidensk.-Akad., Mat.-naturv. Kl., 2 : 1-50.
- HASLE, G.R., (1969) - An analysis of the phytoplankton of the Pacific southern ocean: abundance, composition, and distribution during the Bratigg expedition, 1947-1948. Hvalråd. Skrifter, 52 : 1-168.
- HERMOSILLA, J.S., (1968) - '*Peridinium parapyriforme*', nueva especie de Dinoflagellata. Bolm Soc. Biol. Concepción, 40 : 125-130.
- HERMOSILLA, J. y BALECH, E., (1969) - Un interesante '*Peridinium*' de tabulación anormal. Neotropica, 15 (46) : 9-13.
- HERRERA, J. y MARGALEF, R., (1963) - Hidrografía y fitoplancton de la costa comprendida entre Castellón y la desembocadura del Ebro, de julio de 1960 a junio de 1961. Inv. Pesq., 24 : 33-111, tables.
- HERRERA, J., MUÑOZ, F. y MARGALEF, R., (1955) - Fitoplancton de las costas de Castellón durante el año 1953. Ibid., 1 : 17-29.
- HOLMES, R.W., (1956) - The annual cycle of phytoplankton in the Labrador sea, 1950-1951. Bull. Bingham oceanogr. Coll., 16 (1) : 1-74.
- HOPE, B., (1954) - Floristic and taxonomic observations on marine phytoplankton from Nordåvaston, near Bergen. Nytt Mag. Bot., 2 : 149-153.
- HOVASSE, R., (1931) - Silicoflagellé ou Radiolaire? Un nouveau Protiste, *Bosporella triaenoides* (gen. nov., sp. nov.). C.R. hebd. Séanc. Acad. Sci. Paris, 193 : 781-783.
- HOWELL, J.F., (1953) - *Gonyaulax monilata* sp. nov., the causative Dinoflagellate of a red tide on the east coast of Florida in August-September 1951. Trans. Am. microsc. Soc., 72 (2) : 153-156.
- HULBURT, E.M., (1957) - The taxonomy of unarmored *Dinophyceae* of shallow embayments on Cape Cod, Massachusetts. Biol. Bull., 112 (2) : 196-219.
- HULBURT, E.M., (1965) - Three closely allied Dinoflagellates. J. Phycol., 1 (2) : 95-96.
- HULBURT, E.M., McLAUGHLIN, J.J.A. and ZAHL, P.A., (1960) - *Katodinium dorsalisulcum*, a new species of unarmored *Dinophyceae*. J. Protozool., 7 (4) : 323-326.

- IZUKA, S. and IRIE, H., (1969) - Movement of red water plankton in the year of no red water occurrence in the case of Omura bay in 1966. Bull. Fac. Fish. Nagasaki Univ., 27 : 19-37.
- IWASAKI, H., FUJIYAMA, T. and YAMASHITA, E., (1968) - Studies on the red-tide Dinoflagellates, I - On *Entomosigma* sp. appeared in coastal area of Fukuyama. J. Fac. Fish. anim. Husb. Hiroshima Univ., 7 (2) : 259-267.
- IWASAKI, H. and SASADA, K., (1969) - Studies on red-tide Dinoflagellates, II - On *Heterosigma islandica* appeared in Gokasho bay, Shima peninsula. Bull. jap. Soc. scient. Fish., 35 (10) : 943-947.
- JAVORNICKÝ, P., (1962) - Two scarcely known genera of the class *Dinophyceae*: *Bernardinium* Chodat and *Crypthecodinium* Biecheler. Preslia, 34 : 98-113.
- 北大大 KÄSLER, R., (1938) - Die Verbreitung der Dinophysiales im Südatlantischen Ozean. Wiss. Ergebn. dt. Atl. Exped. 'Meteor', 12 (2) : 165-237, pl. 1.
- KISSELEW, I.A., (1950) - 'Dinoflagellés des eaux douces et marines de l'U.R.S.S.' (en Russe). Oprel. Faunie SSSR, Izdat. Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR, 33 : 1-280.
- 北大大 KISSELEW, I.A., (1955) - 'Intéressantes formations de chaumes et limites du genre *Peridinium*' (en Russe). Trud. Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR, 21 : 74-78.
- KOFOID, C.A., (1931) - Report on the biological survey of Mutsu bay, 18 - Protozoan fauna of Mutsu bay. (*Dinoflagellata*: *Gymnodinoidae*). Sci. Rep. Tohoku imp. Univ., Biol., 6 (1) : 1-43, pl. 1-3.
- KOFOID, C.A. and ADAMSON, A.M. (1933) - The *Dinoflagellata*: the family *Heterodiniidae* of the *Peridinioidae*. Mem. Mus. comp. Zool. Harvard Coll., 54 (1) : 1-136, pl. 1-22.
- KUFFERATH, H., (1957) - Examen microscopique de l'ultraplankton recueilli au large de Monaco. Bull. Inst. océanogr. Monaco, 1089 : 1-12, incl. pl. 1-2.
- KUSJMINA, A.I., (1960) - *Species nova Exuviaellae et forma nova Thalassiosirae hyalinae e fretibus kurileasibus*. Notul. syst. Inst. Bot. Akad. Nauk SSSR, 12 : 46-47. [(?) : je n'ai pu consulter ce travail].
- LACKEY, J.B. and LACKEY, E.W., (1970) - A late summer checklist of the marine microbiota along Logy bay, Newfoundland. Can. J. Zool., 48 (4) : 789-795, pl. 1-2.
- LEADBEATER, B. and DODGE, J.D., (1966) - The fine structure of *Woloszynskia micra* sp. nov., a new marine Dinoflagellate. Brit. phycol. Bull., 3 (1) : 1-17.
- LILLICK, L.C., (1937) - Seasonal studies of the phytoplankton off Woods Hole, Massachusetts. Biol. Bull., 73 (3) : 488-503.
- LOEBLICH, A.R. Jr and LOEBLICH, A.R. III, (1966) - Index to the genera, subgenera and sections of the *Pyrrhophyta*, Stud. trop. Oceanogr., 3 : 1-94, pl. 1.
- LOEBLICH, A.R. Jr and LOEBLICH, A.R. III, (1968) - Index to the genera, subgenera and sections of the *Pyrrhophyta*, II. J. Paleontol., 42 (1) : 210-213.
- LOEBLICH, A.R. Jr and LOEBLICH, A.R. III, (1970) - Index to the genera, subgenera and sections of the *Pyrrhophyta*, IV. Ibid., 44 (3) : 536-543.
- LOEBLICH, A.R. III, (1965) - Dinoflagellate nomenclature. Taxon, 14 (1) : 15-18.
- LOEBLICH, A.R. III, (1967) - Nomenclatural notes in the *Pyrrhophyta*, *Xanthophyta* and *Euglenophyta*. Ibid., 16 : 68-69.

- LOEBLICH, A.R. III, (1968a) - A new marine Dinoflagellate genus, *Cachonina*, in axenic culture from the Salton sea, California, with remarks on the genus *Peridinium*. Proc. Biol. Soc. Washington, 81 : 91-96.
- LOEBLICH, A.R. III, (1968b) - *Cenchridium* : Foraminiferan not Dinoflagellate. Bot. mar. 11 (1-4) : 127-128.
- LOEBLICH, A.R. III, (1970) - The amphiesma or Dinoflagellate cell covering. Proc. North-Am. paleontol. Conv., Chicago 1969, G : 867-929.
- LOPEZ, J., (1955) - Variación alométrica en *Ceratium tripos*. Inv. Pesq., 2 : 131-159.
- LOPEZ, J., (1966) - Variación y regulación de la forma en el género *Ceratium*. Ibid., 30 : 325-427.
- MARGALEF, R., (1948) - Le phytoplancton estival de la 'Costa brava' catalane en 1946. Hydrobiologia, 1 (1) : 15-21.
- 大木 K. MARGALEF, R., (1951) - Plancton recogido por los laboratorios costeros, III - Fitoplancton de las costas de Castellón durante el año 1950. Publs Inst. Biol. apl., 9 : 49-62, tables.
- MARGALEF, R., (1957) - Fitoplancton de las costas de Puerto Rico. Inv. Pesq., 6 : 39-52.
- MARGALEF, R., (1961a) - Hidrografía y fitoplancton de un área marina de la costa meridional de Puerto Rico. Ibid., 18 : 33-96.
- MARGALEF, R., (1961b) - Fitoplancton atlántico de las costas de Mauritania y Senegal. Ibid., 20 : 131-143, table.
- MARGALEF, R., (1963) - *Scaphodinium mirabile* nov. gen., nov. sp., un nuevo Dinoflagelado aberrante del plancton marino. Misc. zool. Barcelona, 1 (5) : 3-4.
- MARGALEF, R., (1968) - Composición y distribución del fitoplancton. Mem. Soc. Cienc. nat. La Salle, 25-1965/67 (70-72) : 141-205, tables.
- MARGALEF, R., (1969) - Composición específica del fitoplancton de la costa catalo-levantina (Mediterráneo occidental) en 1962-1967. Inv. Pesq., 33 (1) : 345-380.
- MARGALEF, R. y DURÁN, M., (1953) - Microplancton de Vigo, de octubre de 1951 a septiembre de 1952. Publs Inst. Biol. apl., 13 : 5-78, tables.
- MARGALEF, R., DURÁN, M. y SAIZ, F., (1955) - El fitoplancton de la ría de Vigo de enero de 1953 a marzo de 1954. Inv. Pesq., 2 : 85-129, tables.
- MARGALEF, R., HERRERA, J., RODRIGUEZ-ROJA, J. y LARRAÑETA, M.G., (1954) - Plancton recogido por los laboratorios costeros, VIII - Fitoplancton de las costas de Castellón durante el año 1952. Publs Inst. Biol. apl., 17 : 87-100, tables.
- MARGALEF, R. y MORALES, R., (1960) - Fitoplancton de las costas de Blanes (Gerona) de Julio de 1956 a junio de 1959. Inv. Pesq., 16 : 3-31, tables.
- MARGALEF, R., MUNOZ, F. y HERRERA, J., (1957) - Fitoplancton de las costas de Castellón de enero de 1955 a junio de 1956. Ibid., 7 : 3-31, tables.
- MATZENAUER, L., (1933) - Die Dinoflagellaten des Indischen Ozeans. (Mit Ausnahme der Gattung *Ceratium*). Bot. Arch., 35 (4) : 437-510.
- MIYAJIMA, M., (1934) - La question de 'l'eau rouge', un péril pour les huîtres perlières. Bull. Soc. centr. Aquicult. Pêche, 41 (10-12) : 97-110.
- MORRIS, S., (1937) - *Gymnodinium schaefferi* sp. n. Arch. Protistenk., 89 (3) : 405-406.
- MUÑOZ, F., HERRERA, J. y MARGALEF, R., (1956) - Fitoplancton de las costas de Castellón durante el año 1954. Inv. Pesq., 3 : 75-90, tables.

- NAKAZIMA, M., (1965) - Studies on the source of shellfish poison in lake Hamana, I - Relation of the abundance of a species of *Dinoflagellata*, *Prorocentrum* sp., to shellfish toxicity. Bull. jap. Soc. scient. Fish., 31 (3) : 198-203, incl. pl. 1.
- NIE, D., (1936) - *Dinoflagellata* of the Hainan region, I - *Ceratium*. Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, Zool. Ser., 12 (3) : 29-73.
- NIE, D., (1939a) - *Dinoflagellata* of the Hainan region, II - On the thecal morphology of *Blepharocysta*, with a description of a new species. Ibid., 13 (3) : 23-42, incl. pl. 1-2.
- NIE, D., (1939b) - 'On the thecal morphology of *Peridinium* with special reference to the ventral area' (en Chinois). K'O hseh, Shangai ('Science'), 23 : 584-600. [Je n'ai pu consulter ce travail]. Abstract in: Biol. Abstr., 18, 18122 (1944).
- NIE, D., (1943) - *Dinoflagellata* of the Hainan region, VI - On the genus *Diplopsalis*. Sinensia, 14 (1-6) : 1-21.
- NIE, D., (1945) - *Sinodiniidae*, a new family of *Peridiniida* (Protozoa, *Dinoflagellata*). Trans. Am. microsc. Soc., 64 (3) : 196-202.
- NIE, D. and WANG, C.C., (1941) - *Dinoflagellata* of the Hainan region, III - On *Metadinophysis sinensis*, a new genus and species of *Dinophysidae*. Sinensia, 12 (1-6) : 217-226.
- NIE, D. and WANG, C.C., (1944) - *Dinoflagellata* of the Hainan region, VIII - On *Sinophysis microcephalus*, a new genus and species of *Dinophysidae*. Ibid., 15 (1-6) : 145-151.
- NIVAL, P., (1969) - Nouvelles observations sur *Achradina pulchra* Lohmann, *Dinoflagellé*, *Gymnosclerotidae* (= *Amphilolales*) en Méditerranée. Protistologica, 5 (1) : 125-136.
- NORDLI, O., (1951) - *Dinoflagellates* from Lofoten. Nytt Mag. Naturvid., 88 : 49-55.
- NORRIS, D.R. and BERNER, L.D. Jr, (1970) - Thecal morphology of selected species of *Dinophysis* (*Dinoflagellata*) from the gulf of Mexico. Contr. mar. Sci., 15 : 145-192.
- NORRIS, R.E., (1961) - Observations on phytoplankton organisms collected on the N.Z. O.I. Pacific cruise, September 1958. N.Z. J. Sci., 4 (1) : 162-188.
- ODA, M., (1935) - *Gymnodinium mikimotoi* Miyake et Kominami n. sp. (MS) no akashio to ryusando no kokwa (en Japonais). Dobutsugaku Zasshi, Zool. Soc. Jap., 17 (555) : 35-48.
- OSORIO TAFALL, B.F., (1942) - Notas sobre algunos Dinoflagelados planctónicos marinos de México, con descripción de nuevas especies. Anles Esc. nac. Cienc. biol., 2 (4) : 435-447, pl. 34-36.
- PAASCHE, E., (1961) - Notes on phytoplankton from the norwegian sea. Bot. mar., 2 (3-4) : 197-210, pl. 1-4.
- PAREDES, J.F., (1962) - On an occurrence of red waters in the coast of Angola. Mem. Jta Invest. Ultr., Est. Biol. marit., Ser. 2, 33 : 87-114, pl. 1-10, tables. (= Trabhs Centro Biol. pisc., 34).
- PARKE, M. and BALLANTINE, D., (1957) - A new marine Dinoflagellate : *Exuviaella mariae-lebouriae* n. sp. J. mar. biol. Ass. U.K., 36 (3) : 643-650.
- PARKE, M. and DIXON, P.S., (1964) - A revised check-list of british marine algae. Ibid., 44 (2) : 499-542.
- PARKE, M. and DIXON, P.S., (1968) - Check-list of british marine algac. Second revision. Ibid., 48 (3) : 783-832.
- PAULSEN, O., (1931) - Études sur le microplancton de la mer d'Alboran. Trabhs Inst. esp. Oceanogr., 4-1930 : 1-108.

- PAULSEN, O., (1949) - Observations on Dinoflagellates (edited by J. Grøntved). Biol. Skrifter, 6 (4) : 1-67.
- PAVILLARD, J., (1930) - Sur quelques formes intéressantes ou nouvelles du phytoplancton (Diatomées et Péridiniens) des croisières du Prince Albert Ier de Monaco. Bull. Inst. océanogr. Monaco, 558 : 1-12.
- PAVILLARD, J., (1931) - Phytoplancton (Diatomées, Péridiniens) provenant des campagnes scientifiques du Prince Albert Ier de Monaco. Résult. Camp. scient. Prince Albert Ier, 82 : 1-203, pl. 1-3.
- PAVILLARD, J., (1932) - Le genre *Heterodinium* Kofoid dans la Méditerranée occidentale. Bull. Inst. océanogr. Monaco, 604 : 1-4.
- PAVILLARD, J., (1934) - Les Péridiniens et Diatomées pélagiques de la mer de Monaco pendant les années 1907 et 1908. Ibid., 654 : 1-6, tables.
- PAVILLARD, J., (1935) - Péridiniens et Diatomées pélagiques recueillis par Alain Gerbault entre les fles Marquises et les fles Galapagos. Ibid., 669 : 1-8.
- PAVILLARD, J., (1937a) - Les Péridiniens et Diatomées pélagiques de la mer de Monaco pendant les années 1912, 1913 et 1914. Ibid., 727 : 1-8, tables.
- PAVILLARD, J., (1937b) - Les Péridiniens et Diatomées pélagiques de la mer de Monaco de 1907 à 1914. Observations générales et conclusions. Ibid., 738 : 1-56.
- PETERS, N., (1930) - *Peridinea*, in O. Grimpe: Die Tierwelt der Nord- und Ostsee, Band I, 2 (d-2) : 13-84.
- PETERS, N., (1934) - Die Bevölkerung des Südatlantischen Ozeans mit Ceratien. Wiss. Ergebn. dt. Atl. Exped. 'Meteor', 12 (1) : 1-69, incl. pl. 1-4.
- PINCEMIN, J.M., (1969) - Apparition d'une eau rouge à *Cochlodinium* sp. devant Juan-les-Pins. Rev. intern. Océanogr. méd., 13-14 : 205-216.
- PITZIK, G. K., (1967) - Novii vid roda *Gymnodinium* Stein iz Iojnikh morei. *Species generis Gymnodinium Stein nova e maribus australibus*. Novosti Sistem. Nizchikh Rast., Novit. System. Plant. non vascul., 1967 : 68-71.
- PROVASOLI, L. and HOWELL, J.F., (1952) - Culture of a marine *Gyrodinium* in a synthetic medium. Proc. Soc. Protozool., 3 : 6.
- PROVASOLI, L. and McLAUGHLIN, J.J.A., (1963) - Limited heterotrophy of some photosynthetic Dinoflagellates. In C.H. Oppenheimer: Symposium on microbiology, 105-113. C.C. Thomas, Springfield (Ill.).
- PROVASOLI, L. and PINTNER, I.J., (1953) - Ecological implications of *in vitro* nutritional requirements of algal Flagellates. Anns N.Y. Acad. Sci., 56 (5) : 839-851.
- RAMPI, L., (1939a) - Ricerche sul fitoplancton del mare Ligure, I - I *Ceratium* delle acque di San Remo. Nuovo Gior. Bot. ital., N. Ser., 46 : 299-312.
- RAMPI, L., (1939b) - Su qualche Peridinea rara, nuova o curiosa nel fitoplancton del mare Ligure. Ibid., 46 : 456-469.
- RAMPI, L., (1940) - Ricerche sul fitoplancton del mare Ligure, II - Le Tecatali e le Dinofisali delle acque di Sanremo. Boll. Pesca, Pisc. Idrobiol. 16 (2) : 243-274.
- RAMPI, L., (1941a) - I generi *Histioneis* Stein e *Parahistioneis* Kof. a. Skogsb. nel bacino Mediterraneo. Riv. Sci. nat. 'Natura', 32 (3) : 118-122.
- RAMPI, L., (1941b) - Ricerche sul fitoplancton del mare Ligure, III - Le Heterodiniacee e le Oxytoxacee delle acque di Sanremo. Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova, 61 : 50-70, pl. 1-2.

- RAMPI, L., (1942) - Ricerche sul fitoplancton del mare Ligure, IV - I *Ceratium* delle acque di Sanremo, parte 2. Nuovo Gior. Bot. ital., N. Ser., 49 (2) : 221-236.
- RAMPI, L., (1943) - Su qualche altra Peridinea nuova o rara delle acque di Sanremo. Atti Soc. ital. Sci. nat. Milan, 82 : 151-157.
- RAMPI, L., (1947) - Osservazioni sulle *Histioneis* (Peridinee) raccolte nel mare Ligure presso Sanremo. Bull. Inst. océanogr. Monaco, 920 : 1-16.
- RAMPI, L., (1948) - Sur quelques Péridiniens rares ou intéressants du Pacifique subtropical (récoltes Alain Gerbault). Ibid., 937 : 1-7.
- RAMPI, L., (1950) - Péridiniens rares ou nouveaux pour le Pacifique sud-équatorial. Ibid., 974 : 1-12.
- RAMPI, L., (1951) - Su alcune Peridinee nuove od interessanti raccolte nelle acque di Sanremo. Atti Acc. ligur. Sci. Lett. Genova, 8 : 1-11, pl. 1-2 (= Centro talassogr. Tirreno, Publ. 9).
- RAMPI, L., (1952) - Ricerche sul microplancton di superficie del Pacifico tropicale. Bull. Inst. océanogr. Monaco, 1014 : 1-16.
- RAMPI, L., (1954) - Variazioni stagionali del fitoplancton di superficie raccolto nel golfo di Genova a Punta del Mesco (La Spezia). Atti Acc. ligur. Sci. Lett. Genova, 10 : ~~1-11~~ 1-12 (= Centro talassogr. Tirreno, Publ. 15).
- RAMPI, L., (1969a) - Su alcuni elementi fitoplanctonici (Peridinee, Silicococcales ed Heterococcales) rari o nuovi raccolti nelle acque del mare Ligure. Natura, Soc. ital. Sci. nat., Mus. civ. St. nat. Milano, 60 (1) : 49-56.
- RAMPI, L., (1969b) - Péridiniens, Hétérococcales et Pterospermales rares, intéressants ou nouveaux récoltés dans la mer Ligurienne (Méditerranée occidentale). Ibid., 60 (4) : 313-333.
- RAMSFJELL, E., (1959) - Two new phytoplankton species from the Norwegian sea. The Diatom *Coscinosira poroseriata* and the Dinoflagellate *Goniaulax parva*. Nytt Mag. Bot., 7 : 175-177, pl. 1-2.
- REDEKE, H.C., (1935) - *Amphidinium* (*Rotundinium*) *pellucidum* nov. sp., eine neue Peridinee des Niederländischen Brackwassers. Recl Trav. bot. néerland., 32 : 391-395.
- REINECKE, P., (1967) - *Goniaulax grindleyi* sp. nov., a Dinoflagellate causing a red tide at Elands bay, Cape province, in December 1966. J. South-Afr. Bot., 33 (3) : 157-160.
- ROSSIGNOL, M., (1964) - Hystrichosphères du Quaternaire en Méditerranée orientale, dans les sédiments pléistocènes et les boues marines actuelles. Rev. Micropaléontol., 7 (2) : 83-99, incl. pl. 1-3.
- ROUCHIJAJNEN, M.I., (1968) - *Species nova e dinoflagellatis marium australium*. Novosti Sistem. Nizchikh Rast., Novit. System. Plant. non vascul., 1968 : 25-28.
- RUINEN, J., (1938) - Notizen über Salzflagellaten, II - Über die Verbreitung der Salzflagellaten. Arch. Protistenk., 90 (2) : 210-258.
- SARJEANT, W.A.S., (1970) - The genus *Spiniferites* Mantell, 1850 (*Dinophyceae*). Grana palynol., 10 : 74-78.
- SCHILLER, J., (1956) - Die Mikroflora der roten Tümpel auf den Koralleninseln 'Los aves' im karibischen Meer. In F. Gessner und V. Vareshi, Edit. : *Ergebn. dt. limnol. Venezuela-Exped. 1952*, 1 : 197-216.
- SCHILLER, J. and DISKUS, A., (1955) - Über ein neues *Amphidinium* von einer Laguneninseln bei Venedig. Anz. Math.-Naturv. Kl. Öster. Akad. Wiss., 9 : 100-103.

- SILVA, E.S., (1949) - Diatomáceas e Dinoflagelados da baía de Cascais. Portug. Acta biol., Ser. B, Vol. 'Julio Henriques' : 300-382, pl. 1-9, tables.
- SILVA, E.S., (1952a) - Estudos de plâncton na lagoa de Óbidos, I - Diatomáceas e Dinoflagelados. Revta Fac. Ciênc. Lisboa, Ser. 2, C-Ciênc. nat., 2 (1) : 5-44, pl. 1-5.
- SILVA, E.S., (1952b) - Diatomáceas e Dinoflagelados das águas litorais da Guiné portuguesa. Bolm cult. Guiné portug., 7 (27) : 585-606, pl. 1-6.
- SILVA, E.S., (1956a) - 'Red water' por *Exuviaella baltica* Lohm. com simultânea mortandade de peixes nas águas litorais de Angola. Trabhs Miss. Biol. marit., Camp. Angola, 4 : 73-84, pl. 1-2. (= Anais Jta Invest. Ultramar, 8-2). [Pagination indépendante sur les tirés-à-part].
- SILVA, E.S., (1956b) - Contribution à l'étude du microplancton de Dakar et des régions maritimes voisines. Bull. Inst. fr. Afr. Noire, Sér. A, 18 (2) : 335-371, pl. 1-7, tables.
- SILVA, E.S., (1956c) - Contribuição para o estudo do microplâncton marinho de Moçambique. Jta Invest. Ultramar, Miss. Biol. marit., Colectânea, 1 (8) : 1-97, pl. 1-14. (= Minist. Ultramar, Est. Ens. Docum., 28).
- SILVA, E.S., (1957) - Dinoflagelados do plâncton marinho de Angola. Trabhs Miss. Biol. marit., Camp. Angola, 15 : 107-191, incl. pl. 1-11, tables. (= Anais Jta Invest. Ultramar, 10-2). [Pagination indépendante sur les tirés-à-part].
- SILVA, E.S., (1958) - Nova contribuição para o estudo do microplâncton marinho de Angola. Trabhs Miss. Biol. marit., Camp. Angola, 18 : 27-85, pl. 1-10, tables. (= Anais Jta Invest. Ultramar, 12-2). [Pagination indépendante sur les tirés-à-part].
- SILVA, E.S., (1959) - Some observations on marine Dinoflagellates cultures, I - *Prorocentrum micans* Ehr. and *Cyrodinium* sp. Notas Est. Inst. Biol. marit., 21 : 1-15, pl. 1-5.
- SILVA, E.S., (1967) - *Cochlodinium heterolobatum* n. sp. : structure and some cyto-physiological aspects. J. Protozool., 14 (4) : 745-754.
- SILVA, E.S., (1968) - Plancton da lagoa de Obidos (III) - Abundância, variações sazonais e grandes 'blooms'. Notas Est. Inst. Biol. marit., 34 : 1-79, pl. 1-7, tables.
- SILVA, E.S., (1969) - Cytological aspects on multiplication of *Goniodoma* sp. Bot. mar., 12 (1-4) : 233-243.
- SILVA, P.C., (1960) - Remarks on algal nomenclature, III. Taxon, 9 (1) : 18-25.
- SKUJA, H., (1939) - Beitrag zur Algenflora Lettlands, II. Acta Horti bot. Univ. Latvien-sis, 11-12 : 41-169, pl. 1-11.
- SOLUM, I., (1962) - The taxonomy of *Dinophysis* populations in Norwegian waters in view of biometric observations. Nytt Mag. Bot., 10 : 5-33.
- SOURNIA, A., (1966) - Sur la variabilité infraspécifique du genre *Ceratium* (Péridinien planctonique) en milieu marin. C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci. Paris, Sér. D, 263 (25) : 1980-1983.
- SOURNIA, A., (1967) - Contribution à la connaissance des Péridiniens planctoniques du Canal de Mozambique. Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris, Sér. 2, 39 (2) : 417-438, incl. pl. 1.
- SOURNIA, A., (1968) - Le genre *Ceratium* (Péridinien planctonique) dans le Canal de Mozambique. Contribution à une révision mondiale. Vie Milieu, 18-1967 (2-3) : 375-499, incl. pl. 1-3.
- STEMMANN NIELSEN, E., (1931) - Einige Planktonalgen aus dem warmen Meeren, I. Dansk bot. Arkiv, 6 (9) : 1-13.

- STEMMANN NIELSEN, E., (1934) - Untersuchungen über die Verbreitung, Biologie und Variation der Ceratien im südlichen Stillen Ozean. 'Dana' Rep., 1 (4) : 1-68.
- STEIDINGER, K.A. and DAVIS, J.T., (1967) - The genus *Pyrophacus*, with a description of a new form. Fla Bd Conserv., Mar. Lab., Leaflet Ser., N. Ser., 1, 1 (3) : 1-8.
- STEIDINGER, K.A., DAVIS, J.T. and WILLIAMS, J., (1967a) - Dinoflagellate studies on the inshore waters of the west coast of Florida. In : Red tide studies, Pinellas to Collier counties, 1963-1966, a symposium. Prof. Papers Ser., Fla Bd Conserv., Mar. Lab., 9 : 4-47.
- STEIDINGER, K.A., DAVIS, J.T. and WILLIAMS, J., (1967b) - A key to the marine Dinoflagellate genera of the west coast of Florida. Fla Bd Conserv., Techn. Ser., 52 : 1-45, incl. pl. 1-9.
- STEIDINGER, K.A. and WILLIAMS, J., (1970) - Dinoflagellates. Mems 'Hourglass' Cruises, 2 : 1-251, incl. pl. 1-45. (Mar. Res. Lab., Fla Dept nat. Resources, St. Petersburg).
- STOSCH, H.A. von, (1969) - Dinoflagellaten aus der Nordsee, II - *Helgolandinium subglobosum* gen. et spec. nov. Helgol. wiss. Meeresunters., 19 : 569-577.
- SUBRAHMANYAN, R., (1966) - New species of *Dinophyceae* from Indian waters, I - The genera *Haplodinium* Klebs emend. Subrahmanyan and *Mesoporos* Lillick. Phycos, 5 (1-2) : 175-180.
- SUBRAHMANYAN, R., (1968) - The *Dinophyceae* of the Indian seas, I - Genus *Ceratium* Schrank. Mar. biol. Ass. India, Mems, 2 : 1-129, pl. 1-9.
- TAI, L.-S. and SKOGSBERG, T., (1934) - Studies on the *Dinophysoidea*, marine armoured Dinoflagellates, of Monterey bay, California. Arch. Protistenk., 82 : 380-482, pl. 11-12.
- TAYLOR, F.J.R., (1963) - *Brachydinium*, a new genus of the Dinococcales from the Indian ocean. J. South-Afr. Bot., 29 (2) : 75-77, pl. 8.
- TAYLOR, F.J.R., (1967) - Phytoplankton of the south western Indian ocean. Nova Hedw. 12-1966 (3-4) : 433-476, pl. 88-96.
- TAYLOR, F.J.R. and CATTELL, S.A., (1969) - *Discoerisma psilonereia* gen. et sp. n., a new Dinoflagellate from British Columbia coastal waters. Protistologica, 5 (2) : 169-172, incl. pl. 1.
- THOMPSON, R.H., (1951) - A new genus and new records of freshwater *Pyrophyta* in the *Desmokiaceae* and *Dinophyceae*. Lloydia, 13 (4) : 277-299.
- VAN MEEL, L., (1969) - Etudes hydrobiologiques sur les eaux saumâtres en Belgique. 10 - Espèces de Protistes rares ou nouvelles pour la côte Belge. Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg., 45 (10) : 1-18, pl. 1-2.
- VIVES, F. y LOPEZ-BENITO, M., (1957) - El fitoplancton de la ría de Vigo desde julio de 1955 a junio de 1956. Inv. Pesq., 10 : 45-146.
- WALL, D., (1965) - Modern Hystrichospheres and Dinoflagellate cysts from the Woods Hole region. Grana palynol., 6 (2) : 297-314.
- WALL, D., (1967) - Fossil microplankton in deep sea cores from the Caribbean sea. Paleontol., 10 : 95-123.
- WALL, D. and DALE, B., (1966) - 'Living fossils' in western Atlantic plankton. Nature. London, 211 (5053) : 1025-1026.
- WALL, D. and DALE, B., (1967) - The resting cysts of modern marine Dinoflagellates and their palaeontological significance. Rev. Palaeontol. Palynol., 2 : 349-354, incl. pl. 1.

- WALL, D. and DALE, B., (1968a) - Quaternary calcareous Dinoflagellates (*Calcioidinellidae*) and their natural affinities. *J. Paleontol.*, 42 (6) : 1395-1408, pl. 172.
- WALL, D. and DALE, B., (1968b) - Modern Dinoflagellate cysts and evolution of the Peridiniales. *Micropaleontol.*, 14 (3) : 265-304.
- WALL, D. and DALE, B., (1969) - The 'hystrichosphaerid' resting spores of the Dinoflagellate *Pyrodinium bahamense*, Plate, 1906. *J. Phycol.*, 5 (2) : 140-149.
- WALL, D. and DALE, B., (1970) - Living hystrichosphaerid Dinoflagellate spores from Bermuda and Puerto Rico. *Micropaleontol.*, 16 (1) : 47-58, incl. pl. 1.
- WANG, C.C., (1936) - *Dinoflagellata* of the gulf of Pê-Hai. *Sinensia*, 7 (2) : 128-171.
- WANG, C.C. and NIE, D., (1932) - A survey of the marine *Protozoa* of Amoy. *Contr. biol. Lab. Sci. Soc. China, Zool. Ser.*, 8 (9) : 285-385.
- WHEDON, W.F. and KOFOID, C.A., (1936) - *Dinoflagellata* of the San Francisco region, I - On the skeletal morphology of two new species, *Gonyaulax catenella* and *G. ucate-nella*. *Univ. Calif. Publ. Zool.*, 41 (4) : 25-34.
- WOLOSZYŃSKA, J. et CONRAD, W., (1939) - *Pyrodinium phoneus* n. sp., agent de la toxicité des moules du canal maritime de Bruges à Zeebrugge. *Bull. Mus. r. Hist. Nat. Belg.*, 15 (46) : 1-5.
- WOOD, E.J.F., (1954) - Dinoflagellates in the Australian region. *Austr. J. mar. Freshw. Res.*, 5 (2) : 171-351.
- WOOD, E.J.F., (1963a) - Dinoflagellates in the Australian region, II - Recent collections. *C.S.I.R.O., Div. Fish. Oceanogr., Techn. Pap.*, 14 : 1-55.
- WOOD, E.J.F., (1963b) - Dinoflagellates in the Australian region, III - Further collections. *Ibid.*, 17 : 1-20.
- WOOD, E.J.F., (1968) - Dinoflagellates of the Caribbean sea and adjacent areas. *Univ. Miami Press*, 1-143.
- ZANON, D.V., (1946) (1947?) - *Actiniscus nei mari italiani*. *Acta Pont. Acc. Sci.*, 10 (24) : 273-279.
- ZIMMERMANN, W., (1930) - Neue und wenig bekannte Kleinalgen von Neapel, I-V. *Zeitschr. Bot.*, 23 : 419-442, pl. 1.