

Zeitschrift: Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz = Matériaux pour la flore cryptogamique suisse = Contributi per lo studio della flora crittogama svizzera

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 4 (1912)

Heft: 2

Artikel: Monographies d'algues en culture pure

Autor: Chodat, R.

Kapitel: Chlorophycées

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-821081>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 14.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

CHLOROPHYCÉES

(Voir Chodat, Polymorphisme, l. c., 149.)

A. MEIOTRICHIALES.

Zoospores à deux ou à quatre cils symétriques ou spores sans cils.

Série I. Cystosporées.

Jamais de cloisonnement vrai et persistant (rarement pseudotalles gélatineux, dont chaque cellule est susceptible de se libérer).

Sous-série I. Cystosporées zoosporées.

Famille VOLVOCACÉES.

A. Tribu: Polyblepharidées.

Genres: *Polyblepharis* Dang., *Chloraster* Ehrb., *Pyramimonas* Schmarda, *Dunaliella* Teodor.

B. Tribu: Chlamydomonadées.

Genres: *Carteria* Diesing., *Chlamydomonas* Ehrb., *Brachiomonas* Bohl., *Lobomonas* Dang., *Haematococcus* (Ag) Wille, *Cercidium* Dang., *Chlorogonium* Ehrb., *Chloromonas* Gobi. — *Polytoma* Ehrb., *Tetraphlepharis* Senn.

C. Tribu: Phacotées.

Genres: *Phacotus* Perty, *Coccomonas* Stein, *Pteromonas* Seligo.

D. Tribu: Volvocées.

Genres: *Gonium* Müll., *Pandorina* Bory, *Stephanosphaera* Cohn, *Eudorina* Ehrb., *Platydorina* Kof., *Pleodorina* Shaw.

Famille PALMELLACÉES.

Genres: *Palmella* (Lyngb.) Chod., *Tetraspora* Link., *Stapfia* Chod. (*Chodatia* Hansg.), *Sphaerocystis* Chod. (*Gloeococcus* Wille non Br.)

Famille CHLOROCOCCACÉES.

Tribu: Endosphérées.

Genres: *Chlorococcum* Fr., *Cystococcus* Naeg., *Chlorochytrium* Cohn., *Kentrosphaera* Borzi, *Chlorocystis* Reinh.(?), *Scotinosphaera* Klebs, *Endosphaera* Klebs, *Phyllobium* Klebs.

Tribu: Characiées.

Genres: *Characium* A. Br. (incertaines: *Sykidion* Wright, *Characiella* Schmidle, *Actidesmium* Reinsch.), *Codiolum* A. Br.

Tribu: Halosphérées.

Genre: *Halosphaera* Schmitz.

Sous-série 2. Cystosporées autosporées.

Famille CÉLASTRACÉES.

Tribu: Chlorellées.

Chlorella Beijr., *Palmellococcus* Chod., *Placosphaera* Dang. (?), *Radiococcus* Schmidle (*Tetracoccus* West p. p.), *Tetracoccus* West, *Dictyosphaerium* Ehrb.

Tribu: Phythéliées.

Genres: *Golenkinia* Chod., *Phythelios* Frenzel, *Richterella* Lemm.

Tribu: Oocystées.

Genres: *Oocystis* Naeg., *Lagerheimia* (Toni) Chod., *Chodatella* Lemm., *Bohlinia* Lemm., *Pilidiocystis* Bohlin., *Franceia* Lemm.

Tribu: Cocomyxées.

Genre: *Cocomyxa* Schmidle.

Tribu: Raphidiées.

Raphidium (*Ankistrodesmus* Corda), *Fusola* Snow, *Actinastrium* Lagh., *Nephrocytium* Naeg., *Kirchneriella* Schmidle, *Sele-nastrum* Reinsch, *Schroederia* Lemm.

Tribu: Scenedesmées.

Scenedesmus Meyen, *Crucigenia* Morren, *Hofmania* Chod., *Tetrastrum* Chod., *Lauterborniella* Schm., *Didymogenes* Schm., *Lemmermannia* Chod.

Tribu: Tétraédrées.

Genre: *Tetraedron* Kütz.

Tribu: Coelastrées.

Coelastrum Naeg., *Burkilia* W. et G. S. West, *Sorastrum* Kütz., *Dimorphococcus* A. Br.

Tribu: Eremosphérées.

Genres: *Eremosphaera* De Bary, *Excentrosphaera* Moore.

Sous-série 3. Cystosporées hémizosporées.

Famille HYDRODICTYACÉES.

Tribu: Hydrodictyées.

Genres: *Euastropsis* Lagh., *Pediastrum* Mey., *Hydrodictyon* Roth.

Série II. **Pariétales.**¹⁾Famille: **ULOTHRICHIACÉES.**Tribu A: **Pyrénotrichiales.**

Genres: *Ulothrix* Kütz., *Hormidium* Klebs, *Hormospora* Bréb., *Geminella* Turp., *Radiofilum*²⁾ Schmidle, *Cylindrocapsa* Reinsch.

Tribu B: **Apyrénotrichiales.**

Genres: *Stichococcus* Naeg., *Gloeotila* Borzi, *Raphidonema* Lagh., *Catena* Chod.

Famille **ULVACÉES.**

Genres: *Monostroma* Wittr., *Ulva* Wittr., *Letterstedtia* Aresch., *Enteromorpha* Harw.

Famille: **PLEUROCOCCACÉES.**

Genres: *Protococcus* Aghd., *Foreliella* Chod.

Famille: **PRASIOLACÉES.**

Genre: *Prasiola* (*Schizogonium* Kütz.).

Famille: **CHÉTOPHORACÉES.**A. Tribu: **Chétophorées.**

Genres: *Stigeolonium* Kütz., *Iwanoffia* Pascher, *Draparnaldia* Bory, *Endoclonium* Szygm., *Ectochaete* Huber, *Chaetophora* Schrank, *Fridaea* Schmidle, *Pilinia* Kütz., *Thamniochæete* Gay, *Phaeophila* Hauck, *Gonatoblaste* Huber, *Acrochaete* Pringsh., *Bulbocoleon* Pringsh.

B. Tribu: **Leptosirées.**

Genres: *Entoderma* Lagh., *Trichophilus* Web. v. Bosse, *Chloroclonium* Borzi, *Stereococcus* Kütz., *Pleurothamnion* Borzi, *Leptosira* Borzi, *Sporocladus* Kuckuk, *Gloeoplax* Schmidle, *Zoddaea* Borzi, *Pseudoclonium* Wille, *Pleurastrum* Chod., *Microthamnion* Naeg.

C. Tribu: **Ulvellées.**

Comme Wille l. c.

D. Tribu: **Aphanochétées.**

Genre: *Aphanochaete* A. Br.

¹⁾ Voir pg. 236.

²⁾ Voir cependant J. Brunnthaler, Die Algengattung *Radiofilum* Schmidle, Oesterr. bot. Zeitschrift (1913).

E. Tribu: Chétopeltidées.

Genres: *Chaetosphaeridium* Klebh., *Dicoleon* Klebh., *Chaetopeltis* Berth., *Nordstedtia* Borzi, *Polychaetophora* W. et S. West. *Conochaete* Kleb., *Gloeochaete* Lagh, *Dicranochaete* Hier, *Diplochaete* Collins.

Famille: COLÉOCHÉTACÉES.

Genre: *Coleochaete* Bréb.

Série III. Chrooléoïdes.

Famille: CIROOLÉPIDACÉES.

Genres: *Trentepohlia*, *Phycopeltis* Mill., *Cephaleuros* Kunze.

Série IV. Siphonales.

Voir Oltmanns l. c. (incl. Siphonocladées).

B. PLÉIOTRICHIALES.

Zoospores à une couronne de cils égaux disposés sous le sommet; oosphères et spermatozoïdes.

Série I. Oedogoniales.

Famille: OEDOGONIACÉES.

C. ATRICHIALES.

Pas de zoospores, ni de spores, conjugaison.

Série I. Conjugatae.

Famille: DESMIDIACÉES.

Famille: ZYGNEMACÉES.

PHÉOPHYCÉES.

Série I. Diatomales.

(Baccillariacées auctorum.)

Série II. Flagellares.

A. Eu-flagellées (incl. Heterokontes).

Famille 1. DINOFLAGELLATAE (Peridineae).

Famille 2. **CHLOROMONADACÉES** (biciliées).

Tribu: Chloromonadées.

Genres: *Chloramoeba*, *Chlorosaccus* Luther.

Tribu: Confervacées.

Genres: *Botrydiopsis* Borzi, *Ophiocytium* Naegeli, *Bumilleria* Borzi, *Conferva* Ag., *Heterococcus* Chod.Famille 3. **CHLOROTHÉCIACÉES** (Zoospores monociliées).Genres: *Characiopsis* Borzi, *Chlorothecium* Borzi, *Mischococcus* Naeg., *Racowitziella* De Wild., *Peroniella* Gobi, *Stipitococcus* W. et G. S. West.Famille 4: **BOTRYOCOCCÉES**.

(Pas de zoospores.)

Chlorobotrys Bohl., *Stichogloea* Chod., *Cocciobotrys* Chod., *Monodus* Chod., *Botryococcus* Kütz., *Meringosphaera* Lohm., *Pelagocystis* Lohm., *Phaedactylon* Bohl., *Pseudotetraedron* Pascher.¹⁾Famille 5: **CRYPTOMONADACÉES**.(Voir Pascher et Lemmermann, Flagellatae, in Pascher Die Süßwasserflora (1913), Heft 2.)²⁾Famille 6: **CHRYSOMONADACÉES**.

(Voir Pascher et Lemmermann, l. c.)

Famille 7: **EUGLÉNINACÉES**.

(Voir Pascher et Lemmermann, l. c.)

B. Phéosporées.

(Phéophycées proprement dites.) Voir Oltmanns, Algen.

C. Dictyotales.

(Voir Oltmanns l. c.)

¹⁾ Pascher, A. Die Heterokontengattung *Pseudotetraedron*, Hedwigia LIII (1912), 1.²⁾ Voir aussi A. Pascher, Zur Gliederung der Heterokonten, Hedwigia LIII (1912), 6.