

Chlorophycées

Objektyp: **Chapter**

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

Band (Jahr): **4 (1912)**

Heft 2

PDF erstellt am: **21.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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., *Tetrapharis* 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 hémizoosporées.

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. Brunenthaler, 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., *Cocobotrys* 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.