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.

Inhaltsverzeichnis

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

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 16.10.2025

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

Sommaire.

Préface	X
Introduction	
Cystosporées.	
Scenedesmus Meyen	13
Cultures pures, méthodes. — Revue systématique du genre Scene- desmus et la bibliographie	
S. obliquus (Turp.) Kütz	26
S. costulatus Chod	38
S. oblongus Chod	41
S. obtusiusculus Chod	47
S. wisconsinensis (Sm.) Chod. Morphologie expérimentale	5 0
S. quadricauda Bréb	53
S. quadrispina Chod	58
S. longispina Chod. Polymorphisme et comparaison avec S. quadricauda Bréb. et S. quadrispina Chod.	60
S. nanus Chod	61
raison avec des types publiés: probabilités. — Cultures dans les milieux liquides additionnés de chlorure ferrique	
S. sempervirens Chod	71
S. spinosus Chod	74

VI	
	Page
S. flavescens Chod	76
Les Scenedesmus et leur action sur les matières protéiques Liquéfaction de la gélatine; méthode pour examiner le degré de peptolyse. — Culture sur peptone et sucre	79
Chlorella Beijerinck	84
Définition du genre; <i>Ch. vulgaris</i> Beijr., variétés de cette espèce. — Division du sporange. — Milieux glycosés et leur action sur la coloration. — Chlorose. — Usage et désuétude, caractères conditionnés et non adaptés	
Chlorella lichina Chod	92
Ch. lacustris Chod	94
Variation spontanée. — Etude de la variation en fonction de l'arrangement stéréo-chimique de la nourriture: glycose, lévulose, mannose, galactose, dulcite, xylose, arabinose. — Morphologie et couleur des cultures en fonction du milieu. — Comparaison avec le pouvoir fermentescible	
Ch. rubescens Chod	101
Cultures et physiologie. — Formation de la carotine	
Ch. coelastroides Chod	102
Chlorella viscosa Chod	105
Chlorella luteo-viridis Chod	107
Chlorella Cladoniae Chod	108
Palmellococcus Chod	112
P. symbioticus Chod	112
P. saccharophilus Chod	113
P. protothecoides (Krüg.) Chod.	114
P. variegatus (Beijr.) Chod	116
Prototheca Krüger	121
Dictyosphaerium	123
	100
Oocystis Naeg	126 126

	(4)					2				VI
Ankistrodesmus Corda (Raphidius						• •		-		Pag 12
Trois espèces étudiées: A. Ba										
Ralf. et A. minutus Chod										
avec d'autres Cystosporée	es. —	Cultu	$\operatorname{res};$	liqué	facti	ion d	e la ş	gélat	ine	
Ourococcus Grobety	•		•			101	•			13
O. bicaudatus Grobéty		*	•	•		•	(*)		•	13
Cultures et morphologie										
Ulo	othri	chia	.cée	s.						
Place des Hormidium et de					le S	Svstè	me			13
Hormidium (Kütz.) Klebs								•	•	138
Définition et caractéristique									·h)	190
Klebs, H. flaccidum (Kz.)										
Chod., H. lubricum Chod.								1 wss i	n m	
										4.1
Stichococcus Naeg									1	14
Définition; il y a beaucoup								art n	nai	
connues et qu'on ne peut		_	-							4.7
St. bacillaris Naeg										14
Physiologie, cultures. — F	orma	tion (ie ia	cnio	ropr	ıyıre.	— I	dorpi	no-	
logie										4 ~
S. pallescens Chod		•	٠	•	•	•	•	•	٠	154
S. minor (Naeg.) Chod							•	•	•	155
Cultures et physiologie er		ence	des	matı	eres	saln	nes			
S. mirabilis Lagh	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	159
S. dubius Chod.		•	•	•	•	•	•	•	•	160
S. membranaefaciens Chod.				٠	•	•	•	•	•	161
S. lacustris Chod				• 11	•				•	161
S. Diplosphaera (Bial.) Choo									•	165
Raphidonema Lagh								•		165
Algues des neiges et autre	es Ra	phiae	nem	a; c	omp	arais	on a	ivec	le	
genre Raphidium										40-
R. sempervirens Chod	•	•	•	٠	i.	•	•	•	•	167
Ve	olvo	cacé	es.						•	
Chlamydomonas Ehrb										168
Cultures et physiologie des										
Ch. intermedia										169
Haematococcus .										172
	téro	kon	tac							
Botrydiopsis Borzi										174
Définition du genre. — B. n	ninor	(Sch	midl	e) Cl	od.	— C	omp	arais	on	
avec les Hétérokontes affi				,	37 S.	_			massaction (
(Y - 1										177
Nomenclature	=	167		e .	(C)			·•		
H. viridis Chod.								2	2	178
Morphologie et culture. —								2 %	,	
Tribonema Derb. et Sol										179
Bumilleria Borzi										180
B. sicula Borzi					. ,					180
B. exilis Klebs					-			9		181
	•						•	•		

Monodus n. won	Page 182
Monodus n. gen	102
sporées — Cultures et sporulation	182
sporces. — Cultures et sporthanon	102
Gonidies des Lichens	
et algues affines aux gonidies des Lichens	
Cystococcus Naegeli	186
Définition du C. humicola Naeg.	
C. Cladoniae Chod	188
Historique. — Comparaison avec les Chlorococcum Fries. — Goni-	
dies dans les <i>Cladonia</i>	
C. Cladoniae furcatae Chod	195
Critique de la nomenclature de Gerneck; C. Cladoniae pyxi-	
datae Chod; morphologie et physiologie des gonidies. — Sapro-	
phytisme préférentiel. — Influence de la lumière. — Zoospores. —	
Rôle des gonidies dans le lichen.	205
C. irregularis Chod., gonidie du Cladonia fimbriata	205
C. cohaerens Chod	206 207
Chlorococcum Fries.	208
Caractères et physiologie du <i>Chl. viscosum</i> Chod. — Vitesse de	400
croissance des colonies	
Dictyococcus Gern	213
D. gametifer Chod. — Cultures et morphologie. — Gamètes et zy-	
gotes. — Comparaison avec Cystococcus et Chlorococcum	
Gonidies des Verrucaria	217
Verrucaria nigrescens Pers. etc. — Palmella et Pleurococcus genres	
critiques. — Coccobotrys Verrucariae Chod. — Gonidie du groupe des	
Hétérokontes-Botryococcées. — Physiologie de la gonidie et la	
signification de cette dernière au point de vue de la symbiose	
dans les Verrucaria. — Confusion possible de cette gonidie avec	
Pleurococcus	
Gonidies des Solorina	223
Coccomyxa Solorinae Chod. et les formes parallèles de S. crocea et	
S. saccata. Coccomyxa qui ne sont pas des gonidies. — Comparai-	
son avec Dactylococcus.	20.4
Protococcus viridis Ag. (Pleurococcus Naegelii Chod.)	234
Nomenclature embrouillée; production de filaments. — P. viridis Ag.	
fonctionne-t-il comme gonidie?	
Sun la existème des Alexas ventes	
Sur le système des Algues vertes.	
Critique du système de Wille dans Engler, Natürliche Pflanzen-	
familien (1909). — Chlorophycées et Phéophycées, deux séries pa-	225
	239
Système de l'auteur	252
Bibliographie récente relative à la classification des Algues	257
Explication des planches.	259

MONOGRAPHIES D'ALGUES

EN CULTURE PURE

