

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: 8 (1933)

Heft: 1

Artikel: Coccomyxa Schmidle : Monographie einer Algengattung

Autor: Jaag, Otto

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-816977>

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: 16.04.2026

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

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort und Problemstellung	1
Methodik	7
<i>Coccomyxa</i>	13
Umgrenzung der Gattung	18
Kulturen von freilebenden Algen und Flechtengonidien auf festen Nährböden:	
Morphologie der Kolonie	21
Kulturen auf zuckerfreiem, festem Nährboden	22
Kulturen auf zuckerhaltigem, festem Nährboden	23
Die Verfärbung der Kolonie	27
Zucker als Nahrung	29
Pepton als Nahrung	32
Der Einfluss der Temperatur auf die Entwicklung der <i>Coccomyxa</i> -Algen	34
Systematische Einheiten	35
Systematik der Arten	38
Freilebende (nicht in Flechten gebundene) <i>Coccomyxa</i> -Algen:	
<i>Coccomyxa dispar</i> Schmidle	38
<i>Coccomyxa lacustris</i> (Chod.) Pascher	44
<i>Coccomyxa subglobosa</i> Pascher	48
<i>Coccomyxa pallescens</i> Chod.	49
<i>Coccomyxa Chodati</i> Jaag	51
<i>Coccomyxa Rayssiæ</i> Chod. et Jaag	53
<i>Coccomyxa viridis</i> Chod.	55
<i>Coccomyxa thallosa</i> Chod.	56
<i>Coccomyxa Corbierei</i> Wille	58
<i>Coccomyxa simplex</i> (Pringsheim) Mainx	60
<i>Coccomyxa olivacea</i> Petersen	62
<i>Coccomyxa Naegeliana</i> (Artari) Wille	63
<i>Coccomyxa ophiuræ</i> Rosenvinge	64
<i>Coccomyxa litoralis</i> (Hansg.) Wille	66
<i>Coccomyxa</i> -Algen als Epiphyten auf Flechten	69
<i>Coccomyxa arvernensis</i> Jaag	70
<i>Coccomyxa turicensis</i> Jaag	70
<i>Coccomyxa epiphytica</i> Jaag	71
<i>Coccomyxa subsphaerica</i> Chod. et Jaag	71
<i>Coccomyxa elongata</i> Chod. et Jaag	72
<i>Coccomyxa gracilis</i> Chod.	73
<i>Coccomyxa</i> -Algen als Flechtengonidien	75

VIII

	Seite
Die Coccomyxa gonidien in situ	75
Die grünen Gonidien der <i>Peltigeraceen</i>	82
Spezifität der grünen Gonidien in der Familie der <i>Peltigeraceen</i>	85
Die Gonidien von <i>Peltigera aphtosa</i> Hoffm.	87
<i>Coccomyxa peltigerae</i>	90
<i>Coccomyxa mucigena</i> (<i>peltigerae aphtosae</i>) Jaag	90
Die Gonidien von <i>Peltigera venosa</i> Hoffm.	90
<i>Coccomyxa peltigerae venosae</i> Jaag	94
Die Gonidien von der Flechte <i>Peltigera variolosa</i> (Mass.) Sch.	96
Die Gonidien von <i>Solorina crocea</i> Ach.	97
<i>Coccomyxa solorinae croceae</i> Chod.	98
<i>Coccomyxa tirolensis</i> (<i>solorinae croceae</i>) Jaag	98
Die Gonidien von <i>Solorina saccata</i> Ach.	98
<i>Coccomyxa solorinae saccatae</i> Chod.	100
<i>Coccomyxa solorinae</i> Chod.	102
<i>Coccomyxa glaronensis</i> (<i>solorinae saccatae</i>) Jaag	102
<i>Coccomyxa ovalis</i> (<i>solorinae saccatae</i>) Jaag	103
<i>Coccomyxa solorinae bisporae</i> Jaag	106
Die Gonidien der Flechte <i>Icmadophila ericetorum</i> A. Zahlbr.	108
<i>Coccomyxa icmadophilae</i> Jaag	113
Die Algen von <i>Botrydina vulgaris</i> Bréb.	114
Die Botrydinaalgen	117
<i>Coccomyxa Pringsheimii</i> (<i>botrydinae</i>) Jaag	120
<i>Coccomyxa subellipsoidea</i> Acton em. Jaag	121
Schlussfolgerungen	122
Zitierte Literatur	130
Vier farbige Tafeln	