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: Planches

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

Planche I.

- Fig. 1. Culture du *Scenedesmus obliquus* (Turp.) Kütz. sur agar-glycose 2º/o. Apparence de la culture après deux mois. On a inoculé au moyen d'un fil de platine, de là l'espèce de racine qu'on aperçoit au-dessous de chaque colonie. Le disque bleuâtre représente la surface du milieu nutritif. On a supprimé de la photographie les contours du flacon de culture « E r l e n m e y e r. »
- Fig. 2. Scenedesmus sempervirens Chod. Culture vieille de trois mois sur agar-glycose 2º/o-peptone. On voit l'apparence verruqueuse de la surface des colonies. Ces verrues sont des colonies de 2^{me} ordre qui se forment en bourgeonnant sur la première.
- Fig. 3. Scenedesmus costulatus Chod. Vieille culture de 6 mois, sur agar-glycose.
- Fig. 4. Scenedesmus quadricauda Bréb. Culture de deux mois sur agar-glycose. On voit bien la surface pâlissante.
- Fig. 5. Scenedesmus costulatus Chod. Culture plus jeune que fig. 3. On voit la zonation et la couleur chrome se manifester à la surface.
- Fig. 6. Scenedesmus obtusiusculus Chod. Culture de 4 mois sur agarglycose. On voit l'apparence brillante et visqueuse de la colonie rougeâtre.

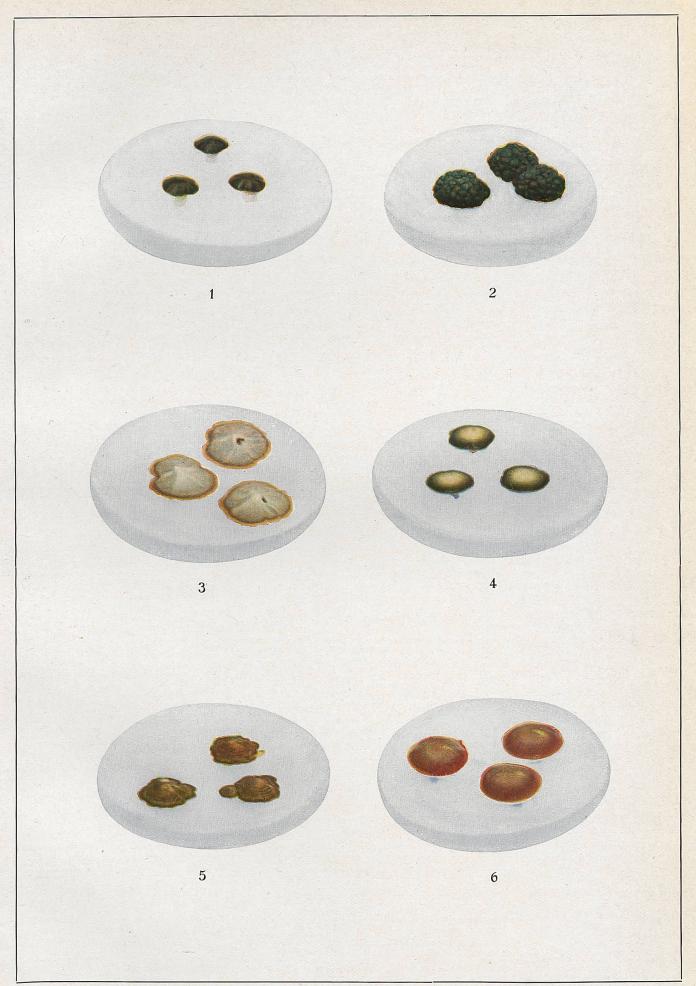


Planche II.

- Fig. 7. Scenedesmus spinosus Chod. Culture sur agar-glycose.
- Fig. 8. Scenedesmus flavescens Chod. Culture sur agar-glycose. La photographie n'a pas rendu exactement la couleur qui est plus jaune.
 - Fig. 9. Scenedesmus longispina Chod. Culture du même âge que 7 et 8.
 - Fig. 10. Id., même culture plus âgée.
- Fig. 11. $Scenedesmus\ wisconsinensis\ (Sm.)\ Chod.$ Culture de 3 mois sur agar-glycose.
- Fig. 12. Scenedesmus sempervirens Chod. Culture sur agar-glycose (saus peptone); comparez avec fig. 2 (planche I) qui est la reproduction d'une culture de la même espèce mais sur agar-glycose-peptone.

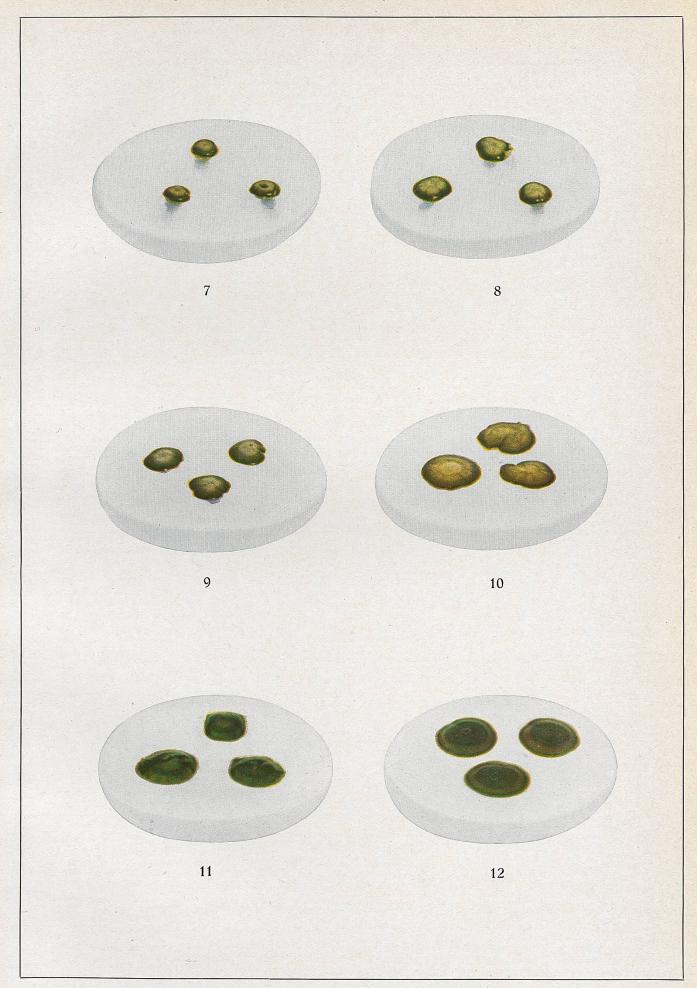


Planche III.

- Fig. 13. Chlorella luteo-viridis Chod. Culture de 3 mois sur agar-glycose.
- Fig. 14. $Chlorella\ coelastroides\ Chod.$ Culture de 3 mois sur agarglycose.
- Fig. 15. Chlorella rubescens Chod. Vieille culture (6 mois) sur agargly \cos e.
 - Fig. 16. Chlorella lichina Chod. Culture de 3 mois sur agar-glycose.
- Fig. 17. Ourococcus bicaudatus Grob. Culture sur agar-glycose-peptone (3 mois); on voit des verrucosités et la teinte vert foncé.
- Fig. 18. $Ourococcus\ bicaudatus\ Grob$. Culture du même âge mais sans peptone.

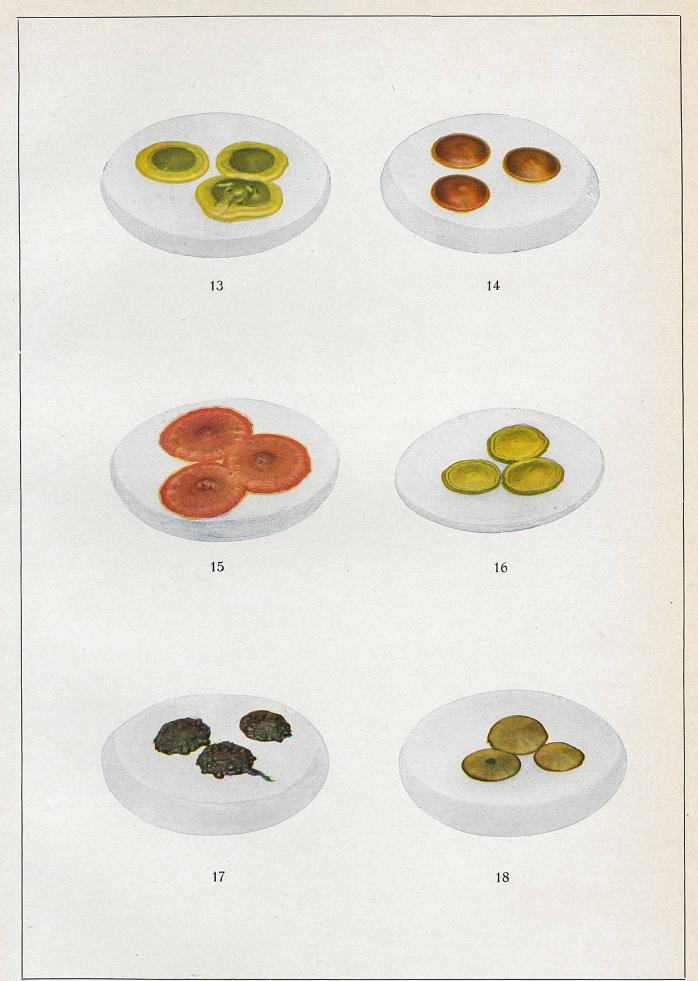


Planche IV.

- Fig. 19. *Chlorella lacustris* Chod. Culture de 4 mois, sur agar-glycose 1%; comparez avec fig. 21 qui représente la même espèce, dans le même temps, sur agar-glycose-peptone.
- Fig. 20. Chlorella vulgaris Beijr. var. viridis Chod. Culture sur agarglycose; comparez avec les variétés v. intermedia (fig. 22) et v. genevensis (fig. 24).
- Fig. 21. *Chlorella lacustris* Chod. Culture sur agar-glycose-peptone (4 mois); comparez avec fig. 19 qui représente la même espèce en culture sur agar-glycose sans peptone.
- Fig. 22. Chlorella vulgaris Beijr. var. intermedia Chod. Culture sur agar-glycose (3 mois); comparez avec fig. 20 et 24.
- Fig. 23. *Chlorella lacustris* Chod. Culture sur agar-glycose d'une mutation instable de cette espèce (voir pg. 95); comparez avec la fig. 19 qui représente la même espèce (normale) sur le même milieu et dans le même temps.
- Fig. 24. *Chlorella vulgaris* Beijr. var. *genevensis* Chod. Culture sur agar-glycose; comparez avec fig. 20 et 22.

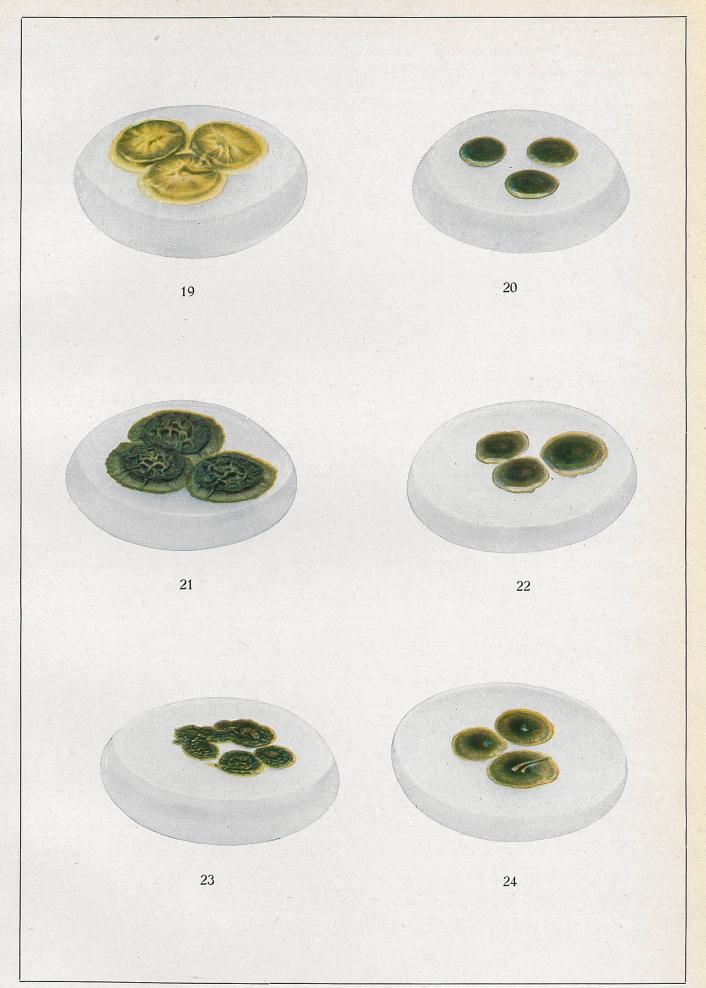


Planche V.

- Fig. 25. *Palmellococcus protothecoides* (Krüg.) Chod. Culture sur agar simple; comparez avec fig. 27 et 29.
- Fig. 26. *Palmellococcus saccharophilus* (Krüg.) Chod. Culture sur agar-glycose; comparez avec fig. 28 qui représente la même plante mais sur agar-glycose-peptone et avec fig. 30 qui est la reproduction de la culture sur gélatine-glycosée.
- Fig. 27. *Palmellococcus protothecoides* (Krüg.) Chod. Culture sur agarglycose-peptone; comparez avec fig. 25 (sans glycose et sans peptone) et fig. 29 (glycose-peptone).
- Fig. 28. $Palmellococcus\ saccharophilus\ (Krüg.)$ Chod. Culture sur agarglycose-peptone.
- Fig. 29. *Palmellococcus protothecoides* (Krüg.) Chod. Culture sur agarglycose (sans peptone); on voit l'albinisme prononcé; comparez avec fig. 25 et 27.
- Fig. 30. *Palmellococcus saccharophilus* (Krüg.) Chod. Culture sur gélatine-glycose; comparez avec fig. 26 et 28.

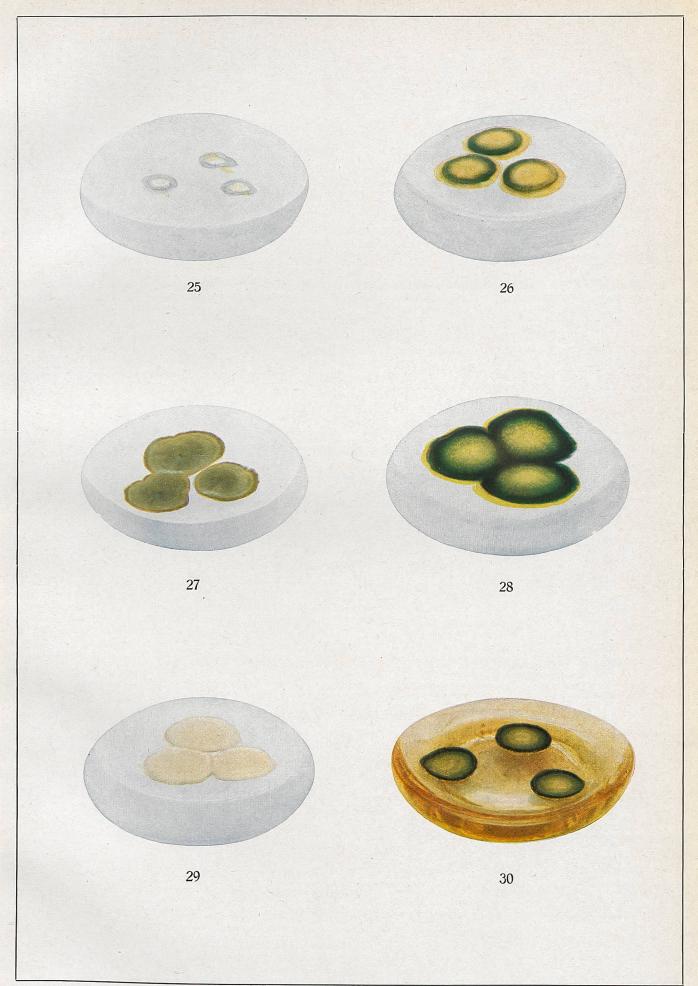


Planche VI.

- Fig. 31. *Oocystis Naegelii* Br. Culture sur agar-glycose (jeune culture); on voit le commencement de la décoloration au bord; comparez avec fig. 32 et 33.
 - Fig. 32. Id., mais culture sur agar-glycose-peptone.
 - Fig. 33. Id., mais culture sur agar-glycose (vieille culture jaunie).
 - Fig. 34 Id. Culture sur gélatine sucrée (glycose).
- Fig 35. Palmellococcus albo-viridis nov. spec. ined. Culture sur agarglycose. On voit se faire la décoloration; il y a panachure. Cette espèce sera décrite ultérieurement.
- Fig. 36. *Palmellococcus variegatus* (Beijr.) Chod. Culture panachée sur agar·glycose.

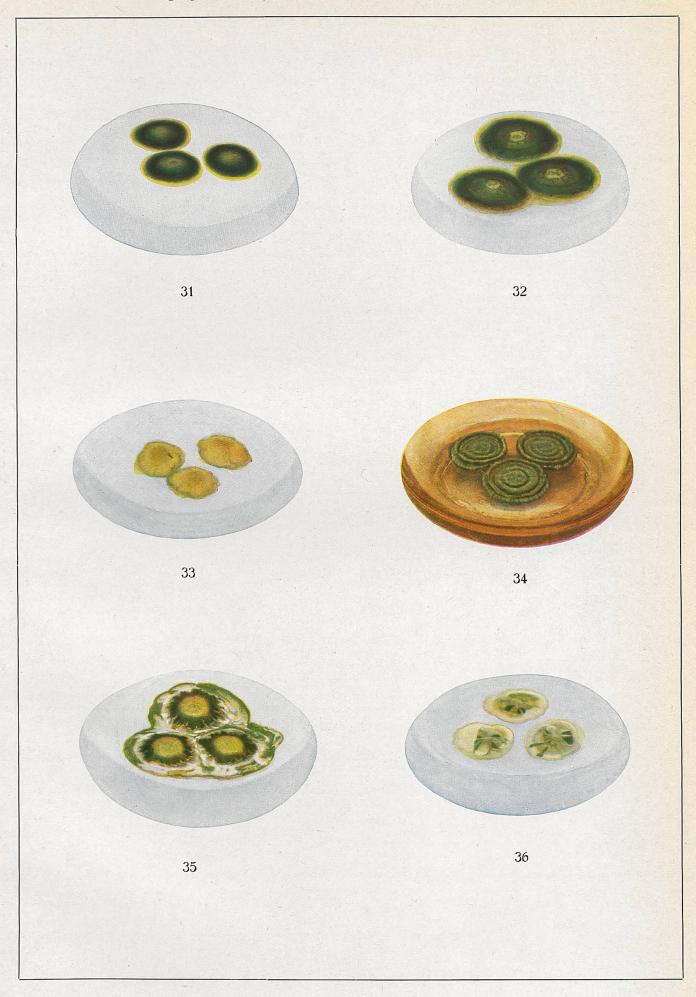


Planche VII.

- Fig. 37. Coccomyxa Solorinae Chod. Culture sur agar-glycose (nº 12).
- Fig. 38. Coccomyxa Solorinae croceae Chod. (nº 85). Culture sur agarglycose.
- Fig. 39. Coccomyxa Solorinae saccatae Chod. (nº 75). Culture sur agar-glycose.
 - Fig. 40. Coccomyxa lacustris Chod. Culture sur agar-glycose.
 - Fig. 41. Coccomyxa pallescens Chod. Culture sur agar-glycose.
 - Fig. 42. Coccomyxa gracilis Chod. Culture sur agar-glycose.

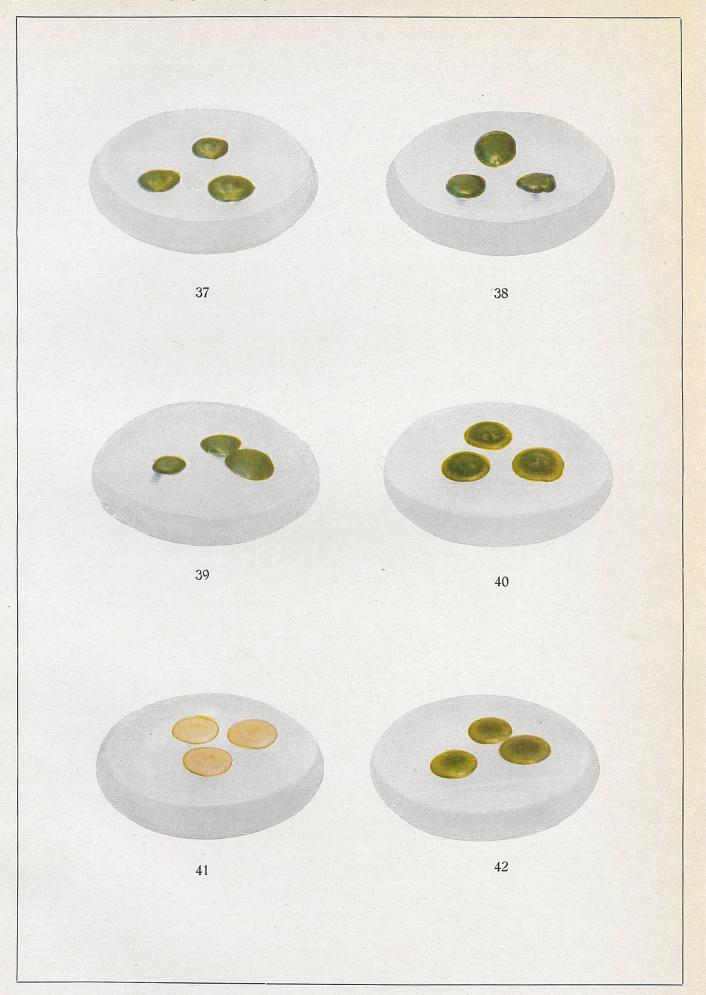


Planche VIII.

- Fig. 43. Tribonema bombycina (Ag.) Derb. Sol. Culture sur agar-glycose.
- Fig. 44. Botrydiopsis minor (Schm.) Chod. Culture sur agar-glycose.
- Fig. 45. Hormidium flaccidum (Kütz.) Br. Culture sur agar-glycose.
- Fig. 46. Stichococcus bacillaris Naeg. Culture sur agar-glycose.
- Fig. 47. Stichococcus lacustris Chod. (Verrucariae n^0 102 bis). Culture sur agar-glycose. On voit l'enduit vaselineux, marbré.
- Fig. 48. Stichococcus membranaefaciens Chod. Culture sur agar-glycose; on voit sur le bord les débuts de la formation des membranes.

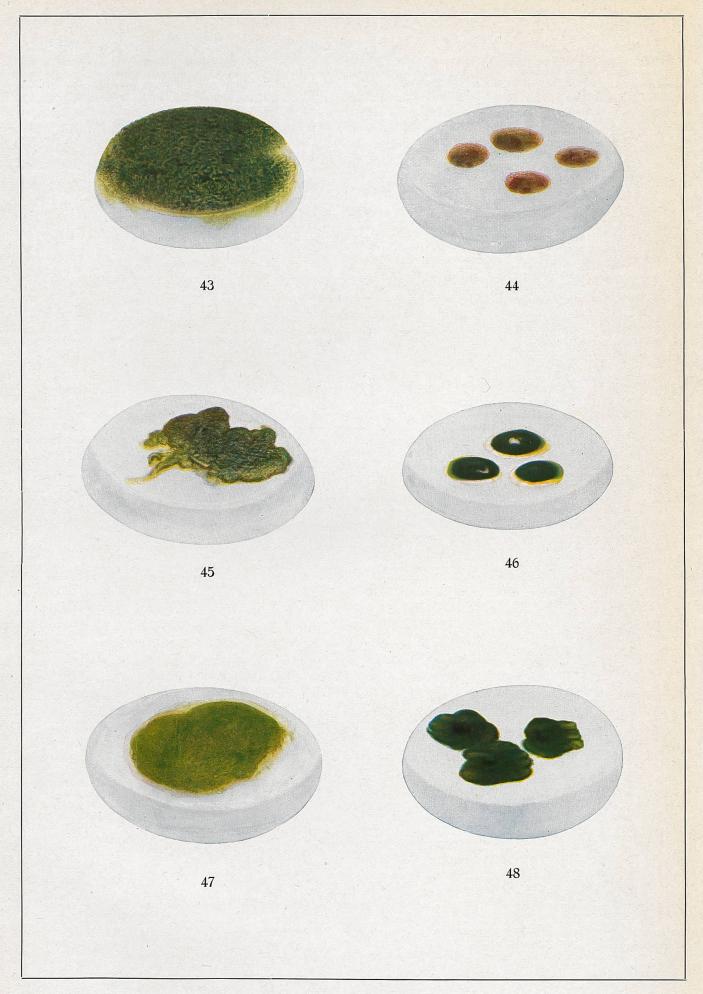


Planche IX.

- Fig. 49 (indiqué par erreur comme fig. 44, vid. pg. 196). *Cystococcus Cladoniae* Chod. (nº 60). Culture sur agar-glycose-peptone.
 - Fig. 50. Coccomyxa Solorinae saccatae Chod. Culture sur agar-glycose.
 - Fig. 51. Cystococcus_cohaerens Chod. Culture sur agar·glycose.
 - Fig. 52. $Cystococcus\ Cladoniae\ Chod.\ Culture\ sur\ agar-glycose.$
 - Fig. 53. Coccomyxa Solorinae Chod. Culture sur agar-glycose (nº 12).
 - Fig. 54. Coccomyxa Solorinae croceae Chod. Culture sur agar-glycose.

