

**Zeitschrift:** Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse  
**Herausgeber:** Schweizerische Botanische Gesellschaft  
**Band:** 37 (1928)  
**Heft:** 37  
  
**Bibliographie:** Schizomycetes  
**Autor:** Duggeli, M.

### **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:** 05.02.2026

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

## Schizomycetes.

Referent: M. Dügge, Zürich.

(1927 und einige Nachträge.)

### A. Bibliographie.

1. **Acklin, O.:** *Zum Nachweis des Bacterium coli commune als Fäkalindikator im Wasser.* Zentralbl. Bakteriologie usw. Abt. I. Originale 101 1927 (178-181).
2. **A. G.:** *Zur Melkmaschinenfrage.* Schweiz. landwirtschaftl. Zeitschrift 55 1927 (819-822).
3. **Anonymus:** *Der Kampf gegen die Rindertuberkulose.* Schweiz. landwirtschaftl. Zeitschr. 55 1927 (310-311, 337-338).
4. **Anonymus:** *Wie gelangen die Bakterien in die Milch?* Schweiz. landwirtschaftl. Zeitschr. 55 1927 (1111-1113).
5. **B.:** *Die Hühnerpest.* Schweiz. landwirtschaftl. Zeitschr. 55 1927 (753-755).
6. **B.:** *Starrkrampf bei der Kuh.* Schweiz. landwirtschaftl. Zeitschrift 55 1927 (571-573).
7. **B.:** *Woher kommt die Blähsucht beim Rinde?* Schweiz. landwirtschaftl. Zeitschr. 55 1927 (468-469).
8. **Beck, A. und Meyer, E.:** *Enzootische Erkrankungen der Tauben durch Bakterien der Paratyphus-Enteritis-Gruppe.* Zeitschr. f. Infektionskrankheiten d. Haustiere 30 1926 (15).
9. **Blattner, F.:** *Die Typhus-Epidemie in Königsfelden im Sommer 1926.* Schweiz. medicin. Wochenschr. 8 1927 (971-976).
10. **Bornand, M.:** *Le catgut, son contrôle bactériologique.* Pharm. acta helvetica 1 1926 (7).
11. **Brunner, C. und Silberschmidt, W.:** *Untersuchungen über Keimpersistenz der Infektionserreger bei chemischer Wundantiseptik. Bestätigungen und Ergänzungen früherer Desinfektionsversuche.* Beiträge z. klin. Chirurgie. 140 1927 (1).

12. **Brunner, K.:** *Wundinfektion durch Anaëroben und Friedensverletzungen.* Schweiz. medizin. Wochenschr. 8 1927 (681-688).
13. **Burri, R.:** *Milchbeschaffenheit und Käsequalität.* Schweiz Milchzeitung. 53 1927 (Nr. 16 u. Nr. 17).
14. **Decurtins, A.:** *Malignes Ödem beim Schwein.* Schweiz. Archiv Tierheilkunde 69 1927 (500-501).
15. **Deuber, A.:** *Perkutane Gonokokken-Infektion bei einem vier Wochen alten Säugling.* Schweiz. medizin. Wochenschr. 8 1927 (156-157).
16. **Dimtza, A.:** *Über Veränderungen von Coli-Stämmen durch Bakteriophagenwirkung „in vivo und in vitro“.* Zentralbl. Bakteriologie usw. Abt. I. Originale 101 1927 (171-177).
17. **Dold, H.:** *Das gewebsbiologische Verhalten der Scharlachstreptokokken. Ein Beitrag zum Problem der Scharlach-ätiologie.* Deutsche medizin. Wochenschr. 1927 (1165).
18. **Dold, H.:** *Das gewebsbiologische Verhalten der Bakterien. I. Das Verhalten der wichtigsten aeroben menschenpathogenen Bakterien in der Haut des Meerschweinchens. (Nachweis typischer Staphylokokken — Streptokokken — Coli- und Proteustypen durch den Intrakutanversuch.)* Zentralbl. Bakteriologie usw. Abt. I. Originale 102 1927 (1).
19. **Dold, H.:** *Das gewebsbiologische Verhalten der Bakterien. II. Das Verhalten der wichtigsten aeroben menschenpathogenen Bakterien in der Haut des Kaninchens.* Zentralbl. Bakteriologie usw. Abt. I. Originale 102 1927 (257).
20. **Dold, H.:** *Das gewebsbiologische Verhalten der Bakterien. III. Das Verhalten der Streptokokken, insbesondere der Scharlachstreptokokken.* Zentralbl. Bakteriologie usw. Abt. I. 102 1927 (417).
21. **Dold, H.:** *Das gewebsbiologische Verhalten der Bakterien. IV. Das Verhalten einiger für den Menschen apathogener bzw. fakultativ pathogener aerober Bakterien in der Haut des Meerschweinchens. V. Das Verhalten einiger Tierstreptokokken (von Rind, Pferd, Schwein, Schaf, Hund) in der Haut des Kaninchens.* Zentralbl. Bakteriologie usw. Abt. I. Originale 103 1927 (321).



22. **Dold, H.:** *Über Diphtherie, septische Diphtherie und septische (toxische) Angina plus Diphtheriebazillen.* Deutsche medizin. Wochenschr. 1927 (1760).
23. **Dold, H. und Hendriock, A.:** *Studien über die gewebsbiologischen Typen (Virulenztypen) der Streptokokken und ihre klinische Bedeutung.* Beiträge zur klin. Chirurgie 141 1927 (1).
24. **Dorner, W.:** *Die Verwendung des Salpeters zur Verhütung der Käseblähung.* Schweiz. Milchztg. 53 1927 Nr. 1.
25. **Düggeli, M.:** *Referate über Schizomycetes.* Diese Berichte Heft 36 1927 (18-25).
26. **Düggeli, M.:** *Über das Vordringen der Bakterien in bedeutende Bodentiefen.* Diese Berichte Heft 36 1927 (XXIV-XXV).
27. **E. H.:** *Das seuchenhafte Verwerfen beim Rindvieh.* Schweiz. landwirtschaftl. Zeitschrift 55 1927 (6-8).
28. **Emoto, O.:** *Untersuchung über das Wesen der Lendenparalyse der Ziegen.* Schweiz. Archiv Tierheilkunde 69 1927 (297-321).
29. **Flückiger, G.:** *Pour le traitement de la bronchite et broncho-pneumonie infectieuses des bovidés.* Schweiz. Archiv Tierheilkunde 69 1927 (25-27).
30. **Flückiger, G.:** *Über das Wesen der Tuberkulinreaktion.* Schweiz. Archiv Tierheilkunde 69 1927 (183-198).
31. **Frey, W.:** *Zur Giftwirkung der Fleischvergiftungsbakterien.* Zeitschr. f. Fleisch- u. Milchhygiene 37 1927 (98).
32. **G.:** *Rote Milch und wie solche entsteht.* Schweiz. Milchztg. 53 1927 Nr. 62.
33. **Gabathuler, A.:** *Tuberkulose beim Reh.* Schweiz. Archiv Tierheilkunde 69 1927 (390-393).
34. **Gallia, E.:** *Bakteriengehalt in manuell und in maschinell ermolkener Milch.* Schweiz. Milchztg. 53 1927 Nr. 26.
35. **Galli-Valerio, B. et Bornand, M.:** *Le Mycobacterium aquae Galli-Valerio et son action pathogène.* Zentralbl. Bakteriologie usw. Abt. I. Originale 101 1927 (182-193).

36. **Galli-Valerio, B. et Bornand, M.:** *Sur quelques maladies parasitaires des petits animaux domestiques observées dans le canton de Vaud.* Schweiz. Archiv Tierheilkunde 69 1927 (519-529).
37. **Gräub, E.:** *Infektionen beim Menschen durch den Bacillus des infektiösen Abortus Bang.* Schweiz. Archiv Tierheilkunde 69 1927 (394-395).
38. **Guggisberg:** *Über puerperalen Gasbrand.* Schweiz. medizin. Wochenschr. 1927 8 (1161-1168).
39. **Häni, J.:** *Untersuchungen über den Wirkungsgrad der bei den Milchtransportkannen vorkommenden Reinigungsmethoden, insbesondere die Bedeutung der Dampfbehandlung.* Schweiz. Zentralbl. f. Milchwirtschaft 16 1927 Nr. 44.
40. **Hunziker, R.:** *Untersuchungen über das Auftreten des Rauschbrandes im Amt Frutigen und seine Beziehungen zum Kalkgehalt des Bodens.* Inaug.-Dissert. der vet.-med. Fakultät der Universität Bern 1926 (29).
41. **Kolle, W.:** *Über die sterilisierende Kraft des Salvarsans bei Spirochäteninfektionen.* Dermatol. Zeitschr. 50 1927 (443).
42. **Kolle, W. und Prigge, R.:** *Experimentelle Studien mit Syphilis und Rekurrensspirochätose. VI. Untersuchungen zur Frage der aktiven Immunität und Infektionsimmunität bei Syphilis.* Deutsche medizin. Wochenschr. 1927 (1499).
43. **Kopp, H.:** *Über das Verhalten des Influenzabazillus in anaëroben Kulturen unter besonderer Berücksichtigung der „X“- und „V“-Faktoren.* Zentralbl. Bakteriologie usw. I. Abt. Originale 105 1927 (54-56).
44. **Kopp, R.:** *Zur Frage der Menschenpathogenität des Bacillus suispestifer.* Deutsche medizin. Wochenschr. 1926 (2156).
45. **Kummer, E.:** *Du traitement du tétanus généralisé.* Schweiz. medizin. Wochenschr. 8 1927 (1148-1150).
46. **Kürsteiner, J.:** *Bietet die mit der gehörig gereinigten Melkmaschine Alfa-Laval gemolkene Käsereimilch wesentliche Vorteile gegenüber der in üblicher Art von Hand gemolkenen Käsereimilch?* Schweiz. Milchztg. 53 1927 Nr. 72 und Nr. 73.



47. **Kürsteiner, J.:** *Erfahrungen der Praxis beim Gebrauch der Propionsäurebakterienreinkulturen zur Förderung normaler Lochbildung im Emmentalerkäse.* Schweiz. Milchztg. 53 1927 Nr. 37.
48. **Kürsteiner, J.:** *Hat der Alpsenn bei der Anwendung der selbst-gezüchteten Milchsäurebakterienkultur (Käsereikultur) bitteren Käsegeschmack zu befürchten?* Schweiz. Milchztg. 53 1927 Nr. 50.
49. **Kürsteiner, J.:** *In der Käserei der Molkereischule Rütli und in andern Käsereibetrieben durchgeführte Parallelversuche zur Abklärung der Frage der Verhütung des bitteren Emmentalerkäsegeschmackes.* Schweiz. Milchztg. 53 1927 Nr. 38 und Nr. 39.
50. **Loewenthal, W. und Tomarkin, E.:** *Einige seltene Typhus- und Paratyphusbefunde.* Schweiz. medizin. Wochenschr. 8 1927 (969—971).
51. **M.:** *Das Schwarz- und Lindwerden des Mostes.* Schweiz. landwirtschaftl. Zeitschr. 55 1927 (168—170).
52. **Meyer, F.:** *Ein Fall von käsig nekrotisierender Staphylokokkenmetritis beim Schwein.* Tierärztl. Rundschau 1927 (345).
53. **Meyer, H.:** *Über die Steigerung der Immunität gegen Streptokokken.* Zentralbl. Bakteriologie usw. Abt. I Originale 104 1927 (173).
54. **Meyer, K.:** *Der kulturelle Tuberkelbazillennachweis in der diagnostischen Praxis.* Zentralbl. Bakteriologie usw. Abt. I Originale 103 1927 (345).
55. **Meyer, K.:** *Über Enterokokkensepsis.* Klinische Wochenschr. 1927 (2045).
56. **Meyer, K. und Mayer, E.:** *Kolbenkranzbildung um tote Tuberkelbazillen als Reaktion des Wirtsorganismus. Ein Beitrag zur Genese der Actinomycesformen.* Zeitschr. f. Hygiene 108 1927 (38).
57. **Morgenthaler, O.:** *Bienenkrankheiten im Jahre 1926.* Schweiz. Bienenzeitg. 63 1927 (274—281).

58. **Morgenthaler, O.:** *Bienenrasse und Bienenkrankheiten.* Schweiz. Bienenzeitg. 63 1927 (559—569).
59. **Neukomm, A.:** *Le contrôle bactériologique du lait par la méthode de Skar.* Schweiz. Archiv Tierheilkunde 69 1927 (1—25).
60. **Schmid, H. J.:** *Tuberkulose des Oesophagus als ungewöhnliche Todesursache.* Schweiz. medizin. Wochenschr. 8 1927 (1235 bis 1236).
61. **Schnyder, O.:** *Das seuchenhafte Verwerfen beim Rinde, seine Ursachen und Bekämpfung.* Schweiz. landwirtschaftl. Monatshefte 5 1927 (275—277).
62. **Schultz-Brauns, O.:** *Galle und Infektion. I. Mitteilung: Eine Theorie über die Ursachen der Dauerausscheidung beim Typhus.* Schweiz. medizin. Wochenschr. 8 1927 (858—859).
63. **Schuppli, P.:** *Hygienische Melkeimer mit Dr. Schuppli-Anhänger.* Schweiz. landwirtschaftl. Zeitschr. 55 1927 (716—719).
64. **Seelenmann, M.:** *Über die Lebensdauer von Typhus- und Paratyphusbakterien in Milchprodukten.* Schweiz. Milchzeitg. 53. 1927 Nr. 43.
65. **Senn, G.:** *Die Assimilation des molekularen Stickstoffs der Luft durch niedere Pflanzen.* Verhandl. d. Schweiz. Naturforsch. Gesellschaft 1927 (59—76).
66. **Spányi, G.:** *Die Behandlung des Tetanus mittels subdermaler Reinjektion des Liquor cerebro spinalis.* Schweiz. medizin. Wochenschr. 8 1927 (1047—1048).
67. **Steiner, G. und Steinfeld, J.:** *Experimentelle Untersuchungen zur Pathologie und Therapie der Spirochätenkrankheiten. Parabiose bei experimenteller Rekurrens.* Klinische Wochenschr. 1927 (1597).
68. **Theiler, A. und Robinson, E. M.:** *Der Botulismus der Haustiere,* Zeitschr. f. Infektionskrankh. usw. der Haustiere. 31 1927 (165).
69. **Tomarkin, E. und Loewenthal, W.:** *Langwierige postgrippöse Stomatitis mit Befund von Inuflenzabazillen.* Schweiz. medizin. Wochenschr. 8 1927 (787—788).



70. **Weigner, Fr.:** *Untersuchungen über den Eiweissabbau in Milch durch Milchsäurebakterien.* Schweiz. Milchzeitg. 53 1927 Nr. 43.
71. **Weiss, H.:** *Beitrag zur Qualitätsbeurteilung der Zentrifugen-Tafelbutter.* Schweiz. Milchzeitg. 53 1927 Nr. 96.
72. **Weissfeiler, J.:** *Etude de la protéolyse microbienne avec une nouvelle méthode.* Zentralbl. Bakteriologie usw. Abt. I Originale 105 1927 (275—281).
73. **Widmer, S.:** *Über das Vorkommen und den Nachweis von Bacillus anthracis in Kraftfuttermitteln.* Inaug.-Dissertation d. vet. med. Fakultät der Universität Bern. 1926.
74. **Wolfer, P.:** *Vom Gallensystem ausgehende Streptokokkensepsis durch Yatren geheilt.* Schweiz. medizin. Wochenschr. 8. 1927 (698).
75. **X.:** *Die bakteriologische Milchkontrolle nach der Methode von Skar.* Schweiz. Milchztg., 53 1927 Nr. 71.
76. **Zschokke, W.:** *Untersuchungen über Rauschbrandaggressine.* Schweiz. Archiv Tierheilkunde 69 1927 (357-383).

### B. Fortschritte.

Als Quellen dienten die unter Nr. 1-76 vorstehend angeführten Publikationen nach ihren Nummern zitiert.

An den nach Japan exportierten Saanenziegen wird nach den Beobachtungen von *Emoto* eine Lendenparalyse festgestellt, die verursacht wird durch den *Streptococcus paralysis lumbalis caprina* *Emoto* (28).

Nach den Erhebungen von *Gabathuler* kann gelegentlich, wenn auch selten, das *Mycobacterium tuberculosis typus bovinus* beim Reh in freier Bahn Tuberkulose mit tödlichem Ausgang hervorrufen (33).

Das *Mycobacterium aquae* *Galli-Valerio* aus Wasserhahnen vermag bei Kaltblütern Krankheit und bei Allgemeinausbreitung den Tod hervorzurufen (35).



Es liegen Mitteilungen vor, die es sehr wahrscheinlich machen, dass das *Bacterium abortus endemici* Bang beim Menschen Infektionen bedingen kann, die ähnliche Krankheitserscheinungen verursachen, wie sie vom *Micrococcus melitensis* Bruce, dem Erreger des Maltafiebers, hervorgerufen werden (37).

Das Vorkommen von *Bacillus Chauvoei* im Boden ist an die Anwesenheit von Kalk gebunden und dadurch von der geologischen Formation abhängig. Im Zeitraum von 40 Jahren (1882-1926) sind nach den Erhebungen von *Hunziker* im Amte Frutigen (Kt. Bern), wo nur kalkhaltige Böden angetroffen werden und das von allen oberländischen Ämtern am stärksten unter dem Rauschbrand leidet, dieser Seuche total 1340 Tiere zum Opfer gefallen. Auf den kalklosen Alpen der Gemeinden Gadmen und Guttannen (Amtsbezirk Oberhasli) fehlt der Rauschbrand vollständig (40).

Nach den Untersuchungen von *Kürsteiner* darf die Anwendung von Reinkulturen der Propionsäurebakterien allen jenen Emmentaler Käsereien empfohlen werden, die unter sehr zähem Schaffen (Öffnen der Käse) zu leiden haben. In Käsereien dagegen, wo dieser Fehler nicht auftritt, ist keine Propionsäurebakterienreinkultur zu verwenden (47).

Die Untersuchungen von *Seelenmann* ergaben, dass das *Bacterium typhi* und das *Bacterium paratyphi* selbst in stark angesäuerten Milchpräparaten noch während längerer Zeit lebensfähig bleiben (64).

*Widmer* ist es gelungen, in Sesamkuchen virulente Keime des *Bacillus anthracis* Koch, des Erregers des Milzbrandes, nachzuweisen (73).