

**Zeitschrift:** Archives des sciences et compte rendu des séances de la Société  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 42 (1989)  
**Heft:** 1: Archives des Sciences

**Artikel:** Polarity : from dipoles to bipolarizations. II. Addenda and indexes  
**Autor:** Turian, Gilbert  
**Anhang:** Taxonomic Index  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-740081>

#### 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:** 31.07.2025

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

## TAXONOMIC INDEX

- Acanthamoeba*, 116, 344, 346  
*Acetabularia*, 170, 171  
   *A. mediterranea*, 208  
   *A. Wettsteinii*, 208  
*Achlya*, 194  
   *A. bisexualis*, 165,  
   *A. debaryana*, 194  
*Actinomycetes*, 164  
*Agaricus*, 226, 227  
   *A. bisporus*, 225, 226  
*Agrobacterium tumefaciens*, 164  
*Algae*, 73, 130, 132, 147, 168, 181, 188, 228,  
   229, 340, 341, 344, 346, 352, 353  
*Allium*, 211  
*Allomyces*, 147, 166, 181, 192, 194, 195,  
   197, 199, 200, 204, 205, 349, 358  
   *A. arbuscula*, 194, 197-199  
   *A. javanicus* (hybrid), 199  
   *A. macrogyrus*, 197, 199  
*Amblystoma mexicanum*, 262  
*Amoebae*, 133, 134, 136, 138-141, 243, 326  
*Amoeba proteus*, 134, 136, 143  
*Amphibians*, 204, 212, 216, 217, 223, 238,  
   262-264, 270, 272, 355  
*Anabaena*, 192  
*Anise*, 349  
*Anthoceros*, 225  
*Aquaspirilla*, 267  
*Arabidopsis thaliana*, 355  
*Arthrobacter*, 164  
*Arthropods*, 355  
*Ascaris*, 252  
*Ascidians*, 215, 216, 254, 261, 262, 272  
*Ascobolus*, 56  
   *A. immersus*, 56  
*Ascomycetes*, 155, 196  
*Aspergilli*, 193  
   *A. nidulans*, 193, 345  
   *A. aureolatus*, 193  
*Azolla*, 268  
*Bacillus*, 167, 202  
   *B. brevis*, 86  
   *B. subtilis*, 182, 191, 267, 356  
*Bacteria*, 41, 53, 55, 60, 103, 110, 130-132,  
   139, 140, 149, 150, 164, 182, 190,  
   201, 267, 356  
   budding, 149, 150  
   helical, 267, 356  
   photosynthetic, 110  
*Bacteriophages (fd, l)*, 53, 69-71, 337  
*Basidiomycetes*, 225, 226, 228  
*Bipolaris*, 184  
*Birds (chick)*, 81, 121, 146, 181, 217, 265,  
   266  
*Blastocaulis*, 150  
*Blastocladiella emersonii*, 194  
*Blepharisma*, 268  
*Boltenia*, 216, 254  
   *B. villosa*, 261  
*Botrydium*, 169  
*Botrytis cinerea*, 187, 334  
*Caenorhabditis elegans*, 213, 251, 252  
*Callitrichie*, 211  
*Candida albicans*, 162, 163, 348  
*Capsella bursa-pastoris*, 225  
*Caulerpa*, 344  
*Caulobacteria*, 201-203  
*Caulobacter crescentus*, 202, 203  
*Cecidomyids*, 214  
*Chaetophorales*, 169  
*Chaos chaos*, 137  
*Characeae*, 168, 338  
*Chara*, 130, 163, 168, 169, 205  
*Chick*, 266  
*Chironomids*, 215  
*Chlamydomonas*, 119, 121, 132, 143, 228,  
   346  
*Chlorococcales*, 229  
*Chlorophyceae (Green algae)*, 119, 130,

- 143, 147, 169, 170, 185, 188, 190, 208, 228, 340, 341, 342, 344, 346  
*Ciliates*, 244  
*Cladophorales*, 147  
  *Cladophora glomerata*, 207  
*Clavelina*, 262  
*Coleoptera*, 214  
  *Chrysomelid*, 214  
*Coelenterates*, 246, 250  
*Conjugatophyceae*, 340  
*Coprinus*, 225, 226  
  *C. cinereus*, 226, 352  
  *C. congregatus*, 226  
  *C. stercorarius*, 225  
*Corn* (see also *Zea*), 354  
*Corynebacterium*, 164  
*Cryptogams* (see also ferns and mosses), 181, 208  
*Cyanobacteria* (Blue-green algae), 111, 132, 133, 142, 143, 190-192  
*Dentalium*, 253, 269  
*Desmid(s)*, 147, 188  
*Diatom(s)*, 132, 147, 185  
  *Cymbella*, 184  
  *Navicula*, 184  
*Dictyostelium*, 116, 118, 134, 242, 243, 346, 347  
  *D. discoideum*, 124, 133, 140, 141, 143, 241-244, 347  
*Dictyota*, 205  
*Diptera*, 214, 257  
*Drosophila*, 13, 62, 124, 213, 214, 216, 217, 256-261, 344, 356  
  *D. melanogaster*, 259, 261  
*Dryopteris*, 160, 169, 174  
  *D. filix-mas*, 174  
*Echinoderms* (sea-urchin), 89, 120, 126, 212, 253, 254, 264, 272  
*Enteromorpha*, 208  
*Eremosphaera viridis*, 341  
*Equisetum*, 160, 205, 209, 210, 224  
*Escherichia*, 88  
  *E. coli*, 52, 55, 64, 82, 140, 182  
*Euglena gracilis*, 143  
*Eukaryotes*, 107, 151  
*Ferns*, 147, 160, 173, 174, 189, 190, 210, 232, 238, 268  
*Fishes*, 147, 217, 265  
  shark, 265  
*Flagellate(s)*, 99  
*Flammulina (Collybia) velutipes*, 226  
*Flexibacter*, 132  
*Fomes*, 225  
*Foraminifera*, 268  
*Formica*, 214  
*Frog*, 263  
*Fucales*, 201, 352  
*Fucoid algae*, 182  
*Fucus*, 81, 157-159, 204, 206, 208, 210, 224  
  *F. furcatus*, 158  
*Funaria*, 160, 163, 164, 173, 209  
  *F. hygrometrica*, 160, 172  
*Fungi*, 56, 101, 129, 134, 147, 155, 163-165, 168, 184, 194-196, 225, 340, 341, 352  
  higher (mushrooms), 227, 354  
  *imperfecti*, 155  
*Globigerina*, 268  
*Griffithsia*, 172, 353  
  *G. pacifica*, 185  
*Halicystis*, 91  
*Halobacterium halobium*, 110, 142  
*Hansenula*, 64  
*Human*, 133, 266, 273, 334  
*Hydra*, 246-250, 358  
  *H. attenuata*, 248  
*Hydractinia*, 250  
*Hydroids*, 170  
*Hydrozoa*, 241, 246, 249, 272  
*Ilyanassa*, 253  
*Insects*, 217, 256-260, 270, 356  
*Iris*, 326  
*Kloeckera*, 187  
*Laminaria*, 224  
*Leafhoppers (Cicadellids)*, 215  
*Lentil*, 349  
*Lepidoptera*, 214  
*Lilium grandiflorum*, 161  
*Lilium longiflorum*, 175  
*Liverworts*, 173, 174, 209

- Lymnaea*, 269  
*L. peregra*, 268, 269, 356  
*L. suturalis*, 269
- Mammals, 212, 266, 356  
*Marchantia polymorpha*, 173, 209  
*Micrasterias*, 147, 188  
Molluscs, 212, 213, 252, 268, 269, 272, 356  
*Monilia*, 185, 193  
*M. fructigena*, 105  
*Monstera*, 210  
Mosses, 147, 160, 172, 173, 188, 197, 208-211  
Mouse, 266, 356  
Mucorales, 162, 196  
*Mucor racemosus*, 157, 162  
*M. rouxii*, 162, 163, 348  
*Mycetozoa*, 241  
Mycobacteria, 164  
*Mycobacterium*, 164  
*Mycoplasma*, 132, 133  
Myxobacteria, 132  
*Nadsonioideae*, 184  
*Nadsonia*, 187  
*Naegleria*, 138, 139  
*N. gruberi*, 138  
*Nassarius*, 253  
*Neurospora*, 118, 165, 196  
*N. crassa*, 56, 102, 108, 129, 155, 156, 165, 167, 187, 193, 195, 349  
*N. sitophila*, 195  
*Nicotiana tabacum*, 239  
*Nitella*, 116, 130, 185  
*N. axiliaris*, 185  
*Nitrobacter*, 150  
*Nocardia corallina*, 164  
*Nostocaceae*, 142  
*Oedogonium*, 169  
*Oncopeltus*, 176  
*Onoclea sensibilis*, 173  
Oomycete(s), 166, 349  
*Oscillatoriaceae*, 142  
*Osmonda*, 160  
*Paracentrotus lividus*, 213  
Paramecia, 244  
*Paramecium*, 130, 141, 142, 244
- Pasteuria*, 149  
Pea, 234  
*Pelvetia*, 207, 210  
*P. fastigiata*, 207  
*Penicillia*, 193  
*P. claviforme*, 193  
*Phaeophyceae* (Brown algae), 91, 159, 160, 169, 172, 195, 224, 352  
*Phormidium*, 133, 142, 143  
*P. uncinatum*, 132  
Phycomycetes, 204  
*Phycomyces*, 352, 354  
*P. blakesleeanus*, 129  
*Phyllanthes*, 238  
*Physarum*, 129, 138  
*P. polycephalum*, 133, 137, 143  
*Physcomitrella*, 209  
*Pinus sylvestris*, 197  
*Planaria maculata*, 251  
*Planctomyces*, 149, 150  
Pleurococcoid, 147  
*Pleurochrysis*, 99  
*Podospora anserina*, 196  
*Polyporaceae*, 225  
*Polyporus brumalis*, 226, 227  
Prokaryotes, 53, 54, 96, 129, 132, 133, 139, 140, 142, 143, 149, 164, 182, 336  
Protists, 107  
*Protosiphon*, 169  
Protozoa, 104, 132, 141, 244, 245, 268, 272  
Rat, 351  
Reptiles, 217  
*Rhodnius*, 176  
*Rhodophyceae* (Red algae), 111, 172, 185, 345, 353  
*Rhodopseudomonaceae*, 110  
Rodents, 267  
*Sabella*, 251  
*Saccharomyces cerevisiae*, 150-153, 336, 345, 348  
*S. uvarum*, 152  
*Saccharomyces ludwigii*, 184  
*Salmonella*, 131  
*Saprolegnia*, 194  
*S. ferax*, 349  
*Scenedesmaceae*, 229  
*Schizophyllum commune*, 196, 226

- Schizosaccharomyces pombe*, 183  
*Selaginella*, 231  
*Seligeria*, 150  
*Serratia marcescens*, 242  
*Sinapis alba*, 239  
 Slime mold(s), 116, 118, 129, 133, 134, 137-140, 241, 242, 346, 347, 348  
*Smittia*, 257  
 Snails, 356  
*Sphacelaria*, 172  
*Sphagnum*, 197, 205, 211  
*Spirillum*, 131  
*Spirochaeta*, 131  
*Spirogyra*, 147, 169  
 Squid, 90, 91, 94, 122, 179  
*Stentor*, 245, 246, 268  
*Streptomyces*, 164  
   *S. streptomycini*, 164  
*Styela*, 216, 261
- Tetrahymena*, 57, 244-246, 268  
*Torpedo californica*, 341  
*Trichoderma viride*, 155, 156, 340  
*Tubularia*, 247  
 Tunicates, 215, 261
- Uromyces appendiculatus*, 349  
*Vaucheria*, 147, 169, 195
- Viruses, 57, 69, 219  
 Tobacco Mosaic Virus (TMV), 69  
*Volvocaceae*, 228  
   *Eudorina*, 229  
   *Gonium*, 229  
   *Pandorina*, 229  
   *Volvox*, 229
- Worms,  
   Annelids, 213, 249, 355  
   Nematodes, 213, 251, 252  
   Planarians, 250, 251  
   Polychaetes, 251  
   Sabellids, 268
- Xanthophyceae* (Yellow algae), 147, 169, 195  
*Xenopus*, 217  
   *X. laevis*, 262
- Yeast(s), 56, 64, 97, 101, 107, 149-153, 161, 162, 181, 184, 187, 196, 326, 345, 347, 348  
 fission, 183
- Zea* (see also corn), 231  
   *Z. mays*, 354  
*Zygnematales*, 147  
*Zygomycetes*, 196