

**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 biopolarizations. II. Addenda and indexes  
**Autor:** Turian, Gilbert  
**Anhang:** Taxonomic Index  
**Autor:** Turian, Gilbert  
**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:** 03.05.2026

**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. macrogynus*, 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  
*Callitriche*, 211  
*Candida albicans*, 162, 163, 348  
*Capsella bursa-pastoris*, 225  
*Caulerpa*, 344  
 Caulobacteria, 201-203  
*Caulobacter crescentus*, 202, 203  
*Cecidomyiids*, 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  
*Phyllanthus*, 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  
*Saccharomycodes ludwigii*, 184  
*Salmonella*, 131  
*Saprolegnia*, 194  
*S. ferax*, 349  
*Scenedesmaceae*, 229  
*Schizophyllum commune*, 196, 226

- Schizosaccharomyces pombe*, 183  
*Selaginella*, 231  
*Seliberia*, 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