

DIE 4 GEWÄSSERGÜTEKLASSEN

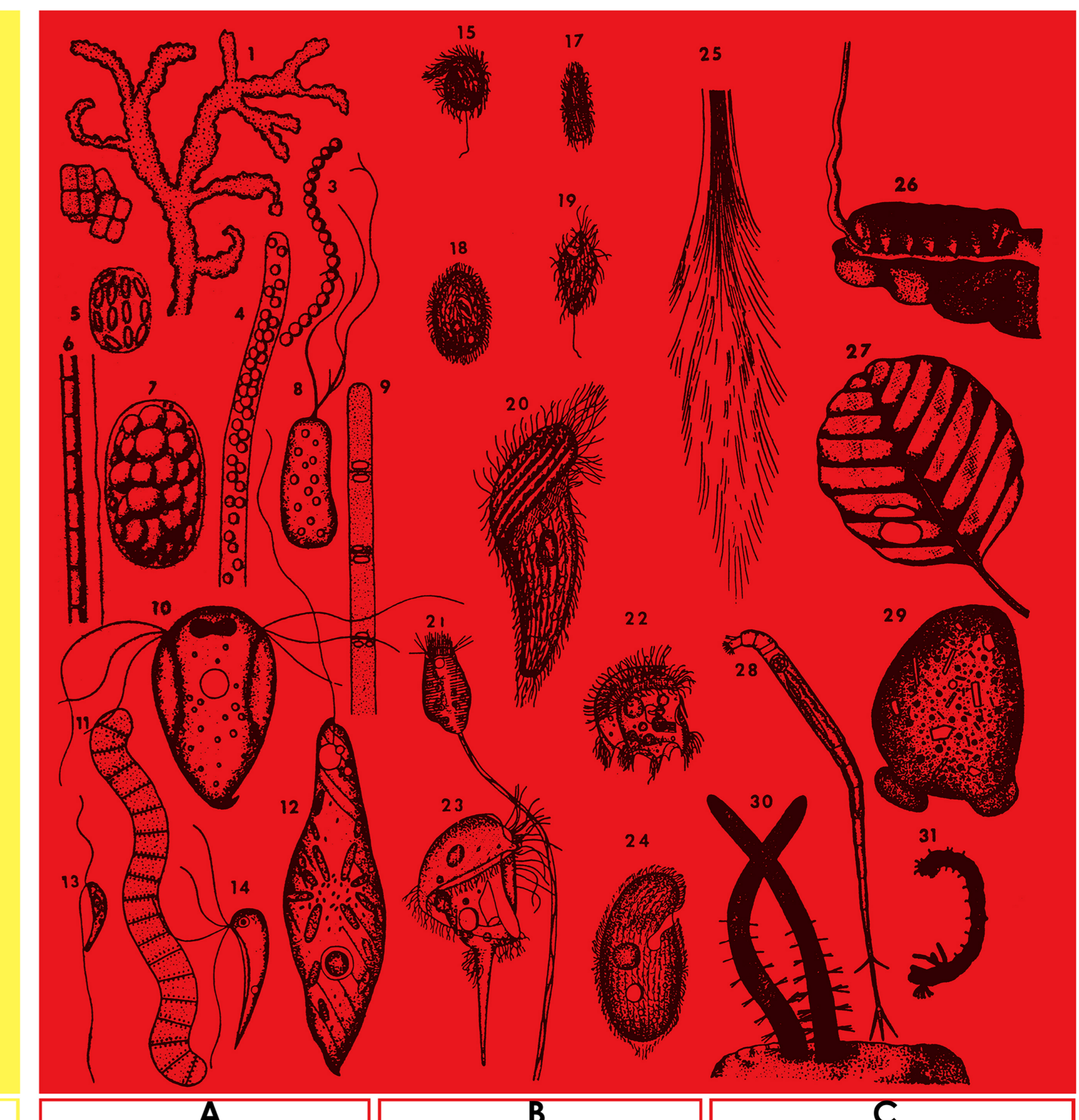
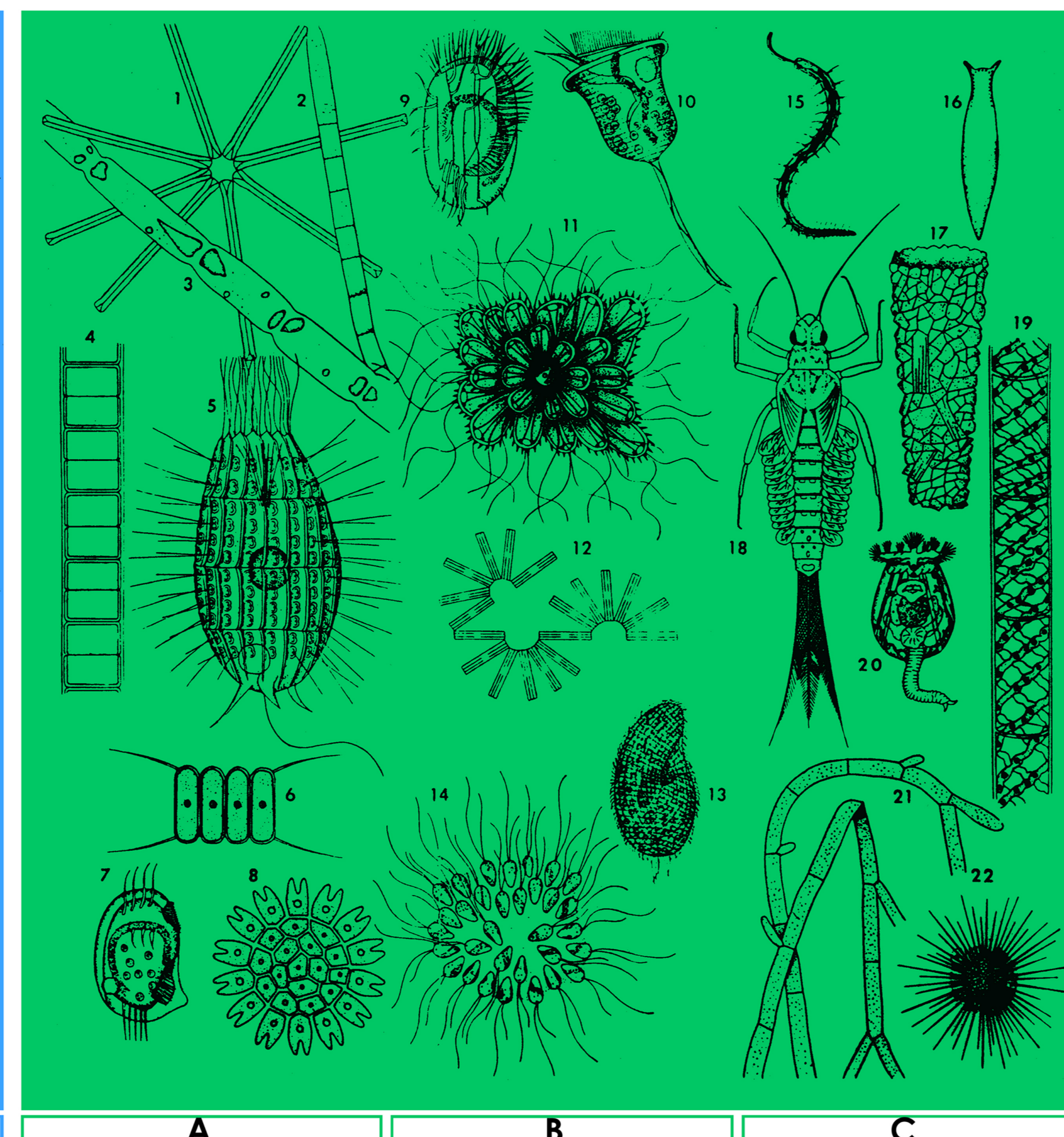
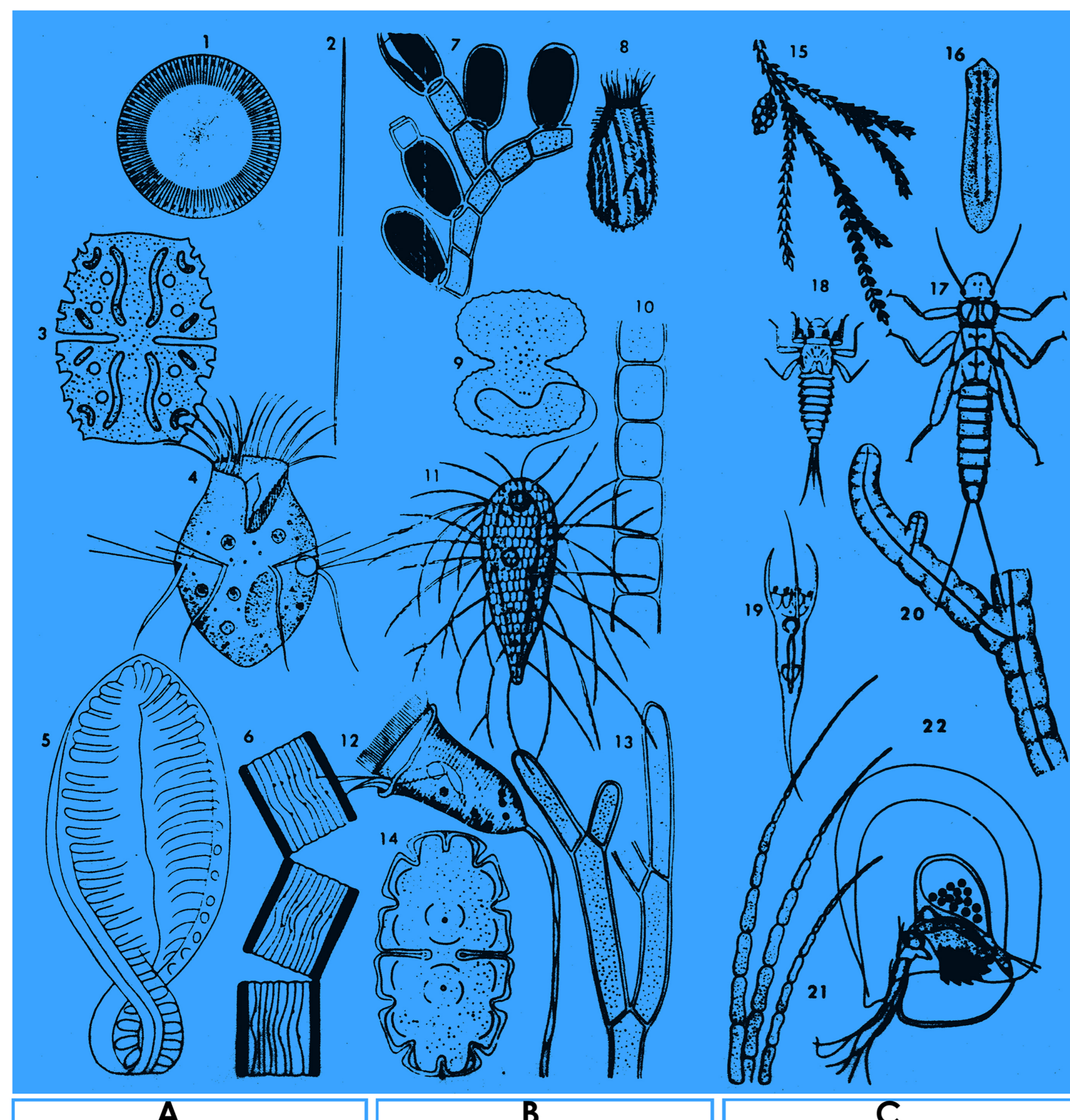


I GÜTEKLASSE I:
sauerstoffreich, klar, wenig
organisches Material, artenreiche,
aber individuenarme Besiedlung
(v.a. Gebirgsbäche)

II GÜTEKLASSE II:
geringer Nährstoffgehalt, viel
Sauerstoff, artenreiche und
individuenreiche Besiedlung
(ertragreiche Fischgewässer)

III GÜTEKLASSE III: nährstoffreich,
wenig Sauerstoff, zeitweise trüb,
Faulschlamm, dunkles Sediment,
Fischsterben sind möglich, artenarme
aber individuenreiche Besiedlung

IV GÜTEKLASSE IV:
übermäßige Verschmutzung durch
organische sauerstoffzehrende
Abwässer, oftmals getrübt, sehr
wenige Arten, individuenreich



1. Cyclotella bodanica (Kieselalge)
2. Synedra acus var. angustissima (Kieselalge)
3. Micrasterias truncata (Jochalge)
4. Halteria cirrifera (Wimpertierchen)
5. Surirella spiralis (Kieselalge)
6. Tabellaria flocculosa (Kieselalge)
7. Bulbochaete mirabilis (Grünalge)
8. Strobilidinopsis gyranis (Wimpertierchen)
9. Staurostrum punctulatum (Jochalge)
10. Ulothrix zonata (Grünalge)
11. Mallomonas caudata (Geißeltierchen)
12. Vorticella nebulifera var. similis (Glockentierchen)
13. Cladophora glomerata (Grünalge)
14. Euastrum oblongum (Jochalge)
15. Fontinalis antipyretica (Wassermoos)
16. Planaria gonocephala (Strudelwurm)
17. Larve von Perla bispunctata (Steinfliege)
18. Larve von Oligoneuria rhena (Eintagsfliege)
19. Notholca longispina (Rädertierchen)
20. Batrachospermum vagum (Rotalge)
21. Lemanea annulata (Rotalge), Vergr. 200:6
22. Holopedium gibberum (Kleinkrebsechen), Vergr. 200:6

1. Asterionella formosa (Kieselalge)
2. Oscillatoria rubescens (Burgunderblutalge)
3. Oscillatoria Redeki (Blaualge)
4. Metazoa varians (Kieselalge)
5. Colpella hirtus (Wimpertierchen)
6. Scenedesmus quadricauda (Grünalge)
7. Aspidisca lynceus (Wimpertierchen)
8. Pediatra Boryanum (Grünalge)
9. Euplotes charon (Wimpertierchen)
10. Vorticella campanula (Wimpertierchen)
11. Synura uvella (Kolonie von Geißeltierchen)
12. Tabellaria fenestrata (Kieselalge)
13. Paramacium bursaria (Wimpertierchen)
14. Urologena volvox (Kolonie von Geißeltierchen)
15. Stylaria lacustris (Borstenvurm)
16. Polycelis cornuta (Strudelwurm)
17. Gehäuse der Puppe von Hydropsyche lapida (Eintagsfliege)
18. Larve von Cloeon dipterum (Eintagsfliege), Vergr. 50:6
19. Spirogyra crassa (Jochalge)
20. Brachionus curvatus (Rädertierchen), Vergr. 50:6
21. Cladophora crispata (Grünalge), Vergr. 50:6
22. Actinosphaerium Eichhorni (Sonnentierchen)

1. Leptomitia lacteus (echter Abwasserpilz)
2. Oscillatoria formosa (Blaualge)
3. Nitazchia palea (Kieselalge)
4. Chilonomas paramacium (Geißeltierchen)
5. Hantzschia amphioxys (Kieselalge)
6. Stephanodiscus hantzschii (Kieselalge)
7. Uronema marinum (Wimpertierchen)
8. Chironella uncinata (Wimpertierchen)
9. Closterium acerosum (Jochalge)
10. Colpoda cucullus (Wimpertierchen)
11. Anthophysa vegetans (Kolonie von Geißeltierchen)
12. Vorticella convallaria (Glockentierchen)
13. Stentor coeruleus (Wimpertierchen)
14. Larve von Stratiomys chamaeleon (Waffelflügel), Vergr. 5:6
15. Spirostomum ambiguum (Wimpertierchen)
16. Herpobdella atromaria (Egel)
17. Sphaerium cornutum (Kugelmuschel), Vergr. 30:6

1. Zoogloea ramigera (Bäumchenbakterie)
2. Sarcina paludosa (Bakterie in Pakettform)
3. Streptococcus margaritaceus (Kettenbakterie)
4. Beggiatoa alba (weiße Schwefelbakterie)
5. Chlorobacterium aggregatum (grüne Schwefelbakterie)
6. Sphaerotilus natans (Fadenstück d. "Abwasserpilzes")
7. Achromatium oxaliferum (weiße Schwefelbakterie)
8. Chromatium Okenii (rote Schwefelbakterie)
9. Oscillatoria putrida (Blaualge)
10. Trigonomonas compressa (Geißeltierchen)
11. Spiulina Jenneri (Blaualge)
12. Euglena viridis (Geißeltierchen)
13. Bodo putrinus (Geißeltierchen)
14. Tetramitus pyriformis (Geißeltierchen)
15. Hexotricha caudata (Wimpertierchen)
16. Glaucoma scintillans (Wimpertierchen)
17. Trinema compressa (Wimpertierchen)
18. Metopus es (Wimpertierchen)
19. Vorticella microstoma (Glockentierchen)
20. Saprodnium dentatum (Wimpertierchen)
21. Caenomorpho medusula (Wimpertierchen)
22. Colpidium colpoda (Wimpertierchen)
23. Sphaerotilus natans (Zotte des "Abwasserpilzes")
24. Larve von Eristalis tenax (Rattenschwanzlarve der Schlammbläse)
25. Lamprocystis roseo-persicina (Kolonien roter Schwefelbakterien auf einem Laubblatt)
26. Rotaria neptunia (Rädertierchen), Vergr. 210:6
27. Palomyxa palustris (Wechseltierchen), Vergr. 200:6
28. Tubifex rivulorum (roter Schlammwurm)
29. Chironomus thummi (Larve der roten Zuckermücke)

Die Güteklassen werden durch Farben gekennzeichnet. Die Zwischengüteklassen ergeben sich durch die Farben der beiden benachbarten Hauptgüteklassen.

