

OBSAH:

	str.
Úvod	3
Prvoci — Protozoa	4
Návod k studiu prvoků	6
Pomůcky k barvení	6
Další potřeby	7
Způsoby barvení	7
Náleziště prvoků	7
Systém prvoků	8
I. Třída: Panožci — Sarcodina	9
I. řád: Kořenonožci — Rhizopoda	9
Amoeby	14
Amoeby v těle člověka a zvířat	14
Kořenonožci skořepatí — Testacea	16
Filosa — Nitkovci	18
Reticulosa	18
Slunivky — Heliozoa	20
Mřížovci — Radiolaria	22
Sliznatí prvoci — Mycetozoa	22
II. Třída: Sporozoa	24
Pohlavní množení Gregorinaceí	24
Coccidiomorpha	25
Schematicky znázorněný okruh množení Coccidium Schuberghi od Schaudinna	26
Pohlavní množení Coccidií	27
Vývoj plasmodií, vyvolávajících malarii u lidí	28
Cnidosporidiae	29
III. Třída: Mastigophora (Flagellata) —	
Prvoci bičíkovití	30
I. Autoflagelata	30
II. Choanoflagelata	31
III. Dinoflagellata	31
Sladkovodní Flagellata	33
Flagellati cizopasníci	35
Flagellati cizopasníci ve zvířatech	36

Trypanosoma	37
Spirochaetae	37
I. Nálevníci — Infusoria (Ciliata)	39
I. Ciliata	39
I. řád: Holotricha (nálevníci celebrvnatí)	39
II. řád: Heterotricha (nálevníci různobrvnatí)	41
III. řád: Peritricha (nálevníci kruhobrvnatí)	44
IV. řád: Hypotricha (nálevníci spodobrvnatí)	46
II. Suctoria	47
Nálevníci rourkatí — Rournatky či Acinety	47
Souhrn nejdůležitějších poznatků	48
Vyšetřování prvoků ve vodě	50
Seznam prvoků v Černém jezeře	53
Prvoci v Dolno-Počernickém rybníku	53
Protozoa půdy	54
Prameny	57

Seznam vyobrazení:

Hyalodiscus rubicundus	12
Amoeba proteus (Leidy) Měňavka obecná	12
Některé amoeby vod českých	13
Amoeby	14
Amoeby požírající buňku řasy	15
Amoeby požírající kvasnice	16
Kořenonožci skořepatí	17
Kořenonožci nitkovití	19
Slunivky nahé	21
Slunivky skořápkové	53
Množení coccidium	26
Vývoj plasmodií	28
Myxosporidiae	29
Sarcocystis tenella Railliet z jícnu ovce	31
Prvoci bičíkovití	32
Sladkovodní Flagellata	34
Flagellati cizopasníci	35 36
Spirochaetae	39
Ciliati	40 41
Nálevníci různobrvnatí (Heterotricha)	42 43
Nálevníci kruhobrvnatí (Peritricha)	45 46
Nálevníci rourkatí (Ranorathy)	48

