

# Bestimmung und Ökologie der Mikrospirobrien nach DIN 38410

Helmut Berger  
Wilhelm Foissner  
Fritz Kohmann

940 Abbildungen auf 86 Tafeln, 26 Bildbestimmungsschlüssel, 10 Tabellen



GUSTAV FISCHER Stuttgart Jena Lübeck Ulm

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einleitung.....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Verzeichnis, Einstufung und ökologische Kurzcharakteristik der Mikrosaprobien.....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Probenahme und Untersuchung der Mikrosaprobien.....</b>	<b>17</b>
<b>3.1</b>	<b>Probenahme.....</b>	<b>17</b>
<b>3.2</b>	<b>Abundanzschätzung.....</b>	<b>19</b>
<b>3.3</b>	<b>Berechnung des Saprobienindex.....</b>	<b>21</b>
<b>3.4</b>	<b>Untersuchung und Bestimmung der Mikrosaprobien.....</b>	<b>23</b>
3.4.1	Lebenduntersuchung.....	23
3.4.2	Supravitale Übersichtsfärbung mit Methylgrün-Pyronin.....	24
3.4.3	Messen mit dem Mikroskop.....	25
3.4.4	Hinweise zur Bestimmung und zum Gebrauch des Buches.....	26
<b>4</b>	<b>Schlüssel zu den Großgruppen, Beschreibung und Ökologie der Arten.....</b>	<b>29</b>
<b>4.1</b>	<b>Schizomycetes (Bakterien).....</b>	<b>36</b>
<b>4.2</b>	<b>Mycophyta (Pilze).....</b>	<b>52</b>
<b>4.3</b>	<b>Rhizopoda (Wurzelfüßer, Wechseltiere).....</b>	<b>58</b>
<b>4.4</b>	<b>Flagellata (Geißeltiere).....</b>	<b>79</b>
<b>4.5</b>	<b>Ciliophora (Wimpertiere).....</b>	<b>113</b>
<b>5</b>	<b>Glossar.....</b>	<b>267</b>
<b>6</b>	<b>Literatur.....</b>	<b>273</b>
<b>7</b>	<b>Register.....</b>	<b>283</b>