

Inhaltverzeichnis

Einleitung	7
I. ALLGEMEINER TEIL	
Kurze Übersicht der geologisch-stratigraphischen Verhältnisse der südböhmischen Becken	9
Vorkommen der Diatomeenablagerungen in den stratigraphischen Einheiten der südböhmischen Becken	11
Verzeichnis der Fundorte	14
Becken von Budějovice	14
Becken von Třeboň	15
Geschichte und Ergebnisse der bisherigen mikropaläontologischen Erforschungen	17
Methodik der Untersuchung fossiler Diatomeen	18
Probenentnahme im Gelände	18
Technik der Laborbearbeitung der Proben	19
Anfertigung von Präparaten	19
Bemerkungen zum systematischen Teil	19
II. SYSTEMATISCHER TEIL	
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i>	21
Ordnung <i>Centrales</i> SCHÜTT, 1896	21
Familie <i>Coscinodisceae</i> KÜTZING, 1844	21
Gattung <i>Melosira</i> C. A. AGARDH, 1824	21
Gattung <i>Endictya</i> EHRENBERG, 1845	26
Gattung <i>Stephanopyxis</i> EHRENBERG, 1845	27
Gattung <i>Cyclotella</i> KÜTZING, 1834	27
Gattung <i>Stephanodiscus</i> EHRENBERG, 1845	28
Gattung <i>Coscinodiscus</i> EHRENBERG, 1838	28
Familie <i>Arachnoidisceae</i> FOTT, 1959	31
Gattung <i>Actinoptychus</i> EHRENBERG, 1839	31
Familie <i>Eupodisceae</i> SCHÜTT, 1896	31
Gattung <i>Actinocyclus</i> EHRENBERG, 1838	31
Ordnung <i>Pennales</i> SCHÜTT, 1896	32
Familie <i>Fragilariaceae</i> SCHÜTT, 1896	32
Gattung <i>Tetracyclus</i> RALFS, 1843	32
Gattung <i>Tabellaria</i> EHRENBERG, 1840	33
Gattung <i>Grammatophora</i> EHRENBERG, 1841	33
Gattung <i>Meridion</i> C. A. AGARDH, 1824	33
Gattung <i>Diatoma</i> DE CANDOLLE, 1805	34
Gattung <i>Opephora</i> P. PETIT, 1888	35

Gattung <i>Fragilaria</i> LYNGBYE, 1819	35
Gattung <i>Raphoneis</i> EHRENBERG, 1844	39
Gattung <i>Synedra</i> EHRENBERG, 1830	39
Familie <i>Eunotiaceae</i> SCHÜTT, 1896	41
Gattung <i>Eunotia</i> EHRENBERG, 1837	41
Gattung <i>Desmogonium</i> EHRENBERG, 1848	46
Familie <i>Achnantheaceae</i> SCHÜTT, 1896	47
Gattung <i>Cocconeis</i> EHRENBERG, 1838	47
Gattung <i>Achnanthes</i> BORY, 1882	47
Familie <i>Naviculaceae</i> SCHÜTT, 1896	51
Gattung <i>Diploneis</i> EHRENBERG, 1844	51
Gattung <i>Anomoeoneis</i> PFITZER, 1871	51
Gattung <i>Stauroneis</i> EHRENBERG, 1843	53
Gattung <i>Navicula</i> BORY, 1826	53
Gattung <i>Pinnularia</i> EHRENBERG, 1843	62
Gattung <i>Neidium</i> PFITZER, 1871	66
Gattung <i>Gyrosigma</i> HASSAL, 1845	66
Gattung <i>Amphora</i> EHRENBERG, 1840	67
Gattung <i>Cymbella</i> C. A. AGARDH, 1830	68
Gattung <i>Gomphonema</i> C. A. AGARDH, 1824	72
Familie <i>Epithemiaceae</i> HUSTEDT, 1927	76
Gattung <i>Epithemia</i> BRÉBISSON, 1838	76
Gattung <i>Rhopalodia</i> O. MÜLLER, 1895	76
Familie <i>Nitzschiaceae</i> HASSAL, 1845	77
Gattung <i>Hantzschia</i> GRUNOW, 1877	77
Gattung <i>Nitzschia</i> HASSAL, 1845; em. GRUNOW, 1880	78

III. ZUSAMMENFASSUNG

Charakteristik der fossilen Diatomeen-Flora	83
Literaturverzeichnis	86
Abkürzungen der Autoren-Namen	91
Fosilní rozšířky jihočeských pánevních sedimentů (tschechische Zusammenfassung)	93
Ископаемые диатомовые в отложениях южночешских бассейнов (russische Zusammenfassung)	95