

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	5
A. Stratigraphischer Teil: Die Stratigraphie des Schlierenflysches	
I. Einleitung	9
a) Topographische Übersicht	9
b) Bisherige Untersuchungen	9
c) Ziel der Untersuchungen	11
d) Dauer der Untersuchungen, Belegmaterial	12
e) Die Methode	12
f) Die kleinzyklische Gliederung	14
II. Das Profil der Grossen Schlieren	15
a) Lage und Darstellung des Profils	15
b) Abgrenzung und lithologische Gliederung des Schlierenflysches	16
c) Der Basale Schlierenflysch	18
d) Der Untere Schlierensandstein oder Gubersandstein	28
e) Über das Vorkommen der Grossforaminiferen im Schlierenflysch	30
f) Der Mittlere Schlierensandstein oder Schonisandstein	31
g) Der Obere Schlierensandstein	37
III. Das Profil Rothbach-Rossboden	46
a) Der Basale Schlierenflysch	47
b) Der Sandstein des Schlierengrates	48
c) Das Rossboden-Niveau	48
IV. Das Feuerstein-Profil	50
a) Der Wildflysch (Zone mit heterogenen Schürflingen)	52
b) Der Basale Schlierenflysch	53
c) Der Gubersandstein	55
d) Der Schonisandstein	55
e) Der Obere Schlierensandstein	56
V. Drei weitere Aufschlüsse im Basalen Schlierenflysch	57
a) Der Aufschluss im Seewenbach	57
b) Der Kreideflysch am Sattelpass	58
c) Der Kreideflysch von Lauenberg	58
VI. Der Schlierensandstein der Hagleren-Masse	59
a) Das Profil von Sörenberg	59
b) Weitere Nummulitenfundstellen der Nünaplstock-Hagleren-Masse:	
1. Loegg	64
2. Nebenbach des Rothbaches (Hagleren)	65
VII. Zur Nummulitenstratigraphie des Paleocaens und des Untereocaens	66
a) Alpen	66
b) Ausseralpine Gebiete	67
1. Frankreich	67
2. Italien	71
3. Albanien	71
4. Krim	71
5. Ägypten	72
6. Algerien	74
7. Vorderindien	74
c) Ergebnis der Vergleiche	76

	Seite
VIII. Die tektonische Unterlage des Schlierenflysches	77
a) Schlattrübi	77
b) Junkholz	79
IX. Leitlinien für die Kartierung	79
a) Die Abgrenzung von der tektonischen Unterlage	79
b) Basaler Schlierenflysch	80
c) Gubersandstein	80
d) Schonisandstein	80
e) Oberer Schlierensandstein	80
f) Normale und verkehrte Lagerung	81
X. Zusammenfassung der stratigraphischen Untersuchungsergebnisse	81
XI. Vergleich mit anderen Flyschserien und Einordnung des Schlierenflysches	82

B. Paläontologischer Teil: Die paleocaenen und untereocaenen Nummuliten und Assilinen des Schlierenflysches

I. Einleitung	87
a) Nomenkatorisches:	
1. Genusnamen	87
2. Bezeichnung der mikrosphärischen und der megalosphärischen Generation der Nummuliten- und Assilinenarten	87
b) Über die Unterscheidung der Nummulitenspecies	89
c) Einordnung der Nummulitenspecies in Gruppen oder Entwicklungsreihen	90
d) Methoden der Präparation und der Darstellung	93
II. Das Problem der Paleocaen-Nummuliten:	
a) Übersicht	94
b) Die Nummuliten des ägyptischen Paleocaens	95
<i>Nummulites fraasi</i> DE LA HARPE	95
<i>Nummulites deserti</i> DE LA HARPE	96
<i>Nummulites solitarius</i> DE LA HARPE	98
III. Die Gruppe des <i>Nummulites burdigalensis</i>	99
<i>Nummulites subplanulatus</i> HANTKEN & MADARASZ	99
<i>Nummulites subplanulatus soerenbergensis</i> nov. ssp.	101
<i>Nummulites globulus</i> LEYMERIE	103
<i>Nummulites globulus increscens</i> nov. ssp.	107
<i>Nummulites pernotus</i> nov. sp.	108
<i>Nummulites pernotus paraburdigalensis</i> nov. ssp.	111
<i>Nummulites pernotus angustus</i> nov. ssp.	113
<i>Nummulites burdigalensis</i> DE LA HARPE	113
<i>Nummulites burdigalensis</i> var. <i>minor</i> DE LA HARPE	118
<i>Nummulites burdigalensis</i> ssp. a (Übergangsform zu <i>N. inkermanensis</i>)	119
<i>Nummulites burdigalensis</i> ssp. b (Übergangsform zu <i>N. gallensis</i>)	121
<i>Nummulites burdigalensis pergranulatus</i> nov. ssp.	122
<i>Nummulites inkermanensis</i> nov. nom.	124
<i>Nummulites cf. inkermanensis</i> , A-Form	124
<i>Nummulites rotularius</i> DESHAYES	125
<i>Nummulites rotularius praevius</i> nov. ssp.	126
Die Stellung des <i>Nummulites gallensis</i> ARN. HEIM	127
IV. Die Gruppe des <i>Nummulites pustulosus</i>	128
<i>Nummulites subramondi</i> DE LA HARPE	128
<i>Nummulites subramondi maior</i> nov. ssp.	130
<i>Nummulites pustulosus</i> H. DOUVILLE	132

	Seite
V. Die Gruppe des <i>Nummulites partschi</i>	133
<i>Nummulites atacicus</i> LEYMERIE	133
<i>Nummulites praecursor</i> DE LA HARPE	135
<i>Nummulites praecursor alpinus</i> nov. ssp.	138
<i>Nummulites praecursor ornatus</i> nov. ssp.	139
<i>Nummulites partschi</i> DE LA HARPE	140
<i>Nummulites partschi tauricus</i> (DE LA HARPE)	151
<i>Nummulites partschi aequalispira</i> nov. ssp.	152
<i>Nummulites cf. bacthisaraiensis</i> ROZLOZSNIK	153
<i>Nummulites silvanus</i> nov. sp.	153
<i>Nummulites silvanus gallicus</i> nov. ssp.	154
<i>Nummulites praelucasi</i> H. DOUVILLE	156
<i>Nummulites leupoldi</i> nov. sp.	159
VI. Die Gruppe des <i>Nummulites planulatus</i>	162
Einleitung	162
Die <i>nitidus</i> -Formen	162
<i>Nummulites</i> sp., Zwischenform <i>fraasi-nitidus</i>	162
<i>Nummulites nitidus</i> DE LA HARPE	163
<i>Nummulites nitidus laxus</i> nov. ssp.	163
<i>Nummulites nitidus inflatus</i> nov. ssp.	164
<i>Nummulites cf. eymari</i> ARNI	165
Die <i>exilis</i> -Formen	165
<i>Nummulites exilis</i> H. DOUVILLE	165
<i>Nummulites exilis involutus</i> nov. ssp.	168
<i>Nummulites exilis robustus</i> nov. ssp.	168
<i>Nummulites</i> sp. (Zwischenform <i>exilis-planulatus</i>)	170
<i>Nummulites vonderschmitti</i> nov. sp.	171
<i>Nummulites vonderschmitti tenuis</i> nov. ssp.	174
Die <i>planulatus</i> -Formen	175
<i>Nummulites planulatus</i> LAMARCK	175
<i>Nummulites planulatus cussacensis</i> nov. ssp.	178
<i>Nummulites planulatus thalictiformis</i> nov. ssp.	179
<i>Nummulites planulatus sparsiseptatus</i> ROZLOZSNIK	181
<i>Nummulites planulatus planissimus</i> nov. ssp.	181
<i>Nummulites aquitanicus</i> BENOIST	182
<i>Nummulites jacquoti</i> DE LA HARPE	185
<i>Nummulites praelaevigatus</i> nov. sp.	188
<i>Nummulites buxtorfi</i> nov. sp.	190
VII. Die Gruppe des <i>Nummulites distans</i>	193
Einleitung	193
<i>Nummulites murchisoni</i> BRUNNER	194
<i>Nummulites spileccensis</i> MUN.-CHALM. in ROZLOZSNIK	194
<i>Nummulites</i> sp. (aff. <i>N. irregularis</i> DESH. in DAVIES)	196
<i>Nummulites subdistans</i> DE LA HARPE	197
<i>Nummulites</i> sp. aff. <i>subdistans</i>	197
<i>Nummulites ficheuri</i> PREVER.	199
<i>Nummulites</i> sp.	199
<i>Nummulites cf. bolcensis</i> MUN.-CHALM. in BOUSSAC	200
<i>Nummulites</i> sp., aff. <i>pratti</i> D'ARCHIAC	201
<i>Nummulites pratti</i> D'ARCHIAC	201
<i>Nummulites</i> sp., aff. <i>distans</i> DESHAYES	202
Überblick über die Reihe <i>N. bolcensis</i> – <i>N. sp. aff. distans</i>	204

	Seite
VIII. Assilinen	
Über die untereocaenen Assilinen	204
<i>Assilina nili</i> DE LA HARPE	205
<i>Assilina pustulosa</i> DONCIEUX	206
Zur Frage der <i>Assilina granulosa</i> D'ARCHIAC	208
<i>Assilina placentula</i> DESHAYES	209
<i>Assilina douvilléi</i> ABRARD & FABRE	212
<i>Assilina</i> aff. <i>douvilléi</i> (Übergangsform <i>Ass. douvilléi-reicheli</i>)	214
<i>Assilina reicheli</i> nov. sp.	215
Ergebnisse der Assilinen-Untersuchungen	215
IX. Die Aufeinanderfolge der Foraminiferen des Schlierenflysches (Zusammenfassung)	218
Literaturverzeichnis	220