

Inhalt

Vorwort	5
I. Einleitung	11
II. Das Untersuchungsgebiet	13
III. Untersuchungsmethoden	22
IV. Die Pflanzengesellschaften	24
A. Pioniergesellschaften auf Fels und Sand, Trockenrasen und Heiden	24
1. Klasse: <i>Asplenieta rupestris</i>	24
1. Ordnung: <i>Potentilletalia caulescentis</i>	24
Verband: <i>Potentillion caulescentis</i>	24
1. <i>Asplenietum trichomano-rutae-murariae</i>	24
2. <i>Saxifraga paniculata</i> -Gesellschaft	24
2. Ordnung: <i>Androsacetalia vandellii</i>	25
Verband: <i>Androsacion vandellii</i>	25
1. <i>Biscutello-Asplenietum septentrionalis</i>	25
2. <i>Asplenietum septentrionali-adianti-nigri</i>	25
3. <i>Saxifraga sponhemica</i> -Gesellschaft	26
2. Klasse: <i>Thlaspietea rotundifolii</i>	26
1. Ordnung: <i>Thlaspietalia rotundifolii</i>	26
Verband: <i>Stipion calamagrostis</i>	26
1. <i>Rumicetum scutati</i>	27
2. <i>Galeopsietum angustifoliae</i>	28
3. <i>Gymnocarpietum robertiani</i>	29
2. Ordnung: <i>Androsacetalia alpinae</i>	30
Verband: <i>Galeopsion</i>	30
1. <i>Epilobio-Galeopsietum segetum</i>	30
2. <i>Teucrio botryos-Senecionetum viscosi</i>	31
3. <i>Epilobium lanceolatum-Galeopsis ladanum</i> -Gesellschaft	31
4. <i>Anarrhinum bellidifolium</i> -Gesellschaft	31
3. Klasse: <i>Chenopodieta</i>	32
Ordnung: <i>Eragrostietalia</i>	32
Verband: <i>Salsolion ruthenicae</i>	32
<i>Salsolo-Corispermetum leptopteri</i>	32

4. Klasse: <i>Agropyretea intermedii-repentis</i>	34
Ordnung: <i>Agropyretalia intermedii-repentis</i>	34
Verband: <i>Convolvulo-Agropyrion repentis</i>	35
1. <i>Cardario drabae-Agropyretum repentis</i>	35
2. <i>Falcario-Agropyretum repentis</i>	35
3. <i>Melico transsilvanicae-Agropyretum repentis</i>	36
4. <i>Achilleo nobilis-Melicetum thuringiaca</i>	37
5. Klasse: <i>Sedo-Scleranthetea</i>	40
1. Ordnung: <i>Corynephoretalia canescentis</i>	40
1. Verband: <i>Corynephorion canescentis</i>	40
<i>Spergulo vernalis-Corynephoretum canescentis</i>	40
2. Verband: <i>Thero-Airion</i>	42
1. <i>Airetum praecocis</i>	42
2. <i>Airo-Festucetum ovinae</i>	43
3. <i>Filagini-Vulpietum</i>	45
4. <i>Filago minima</i> -Gesellschaft	45
2. Ordnung: <i>Festuco-Sedetalia acris</i>	45
1. Verband: <i>Sileno conicae-Cerastion semidecandri</i>	45
1. <i>Bromo tectorum-Phleetum arenarii</i>	46
2. <i>Sileno conicae-Cerastietum semidecandri</i>	47
3. Brache mit <i>Mibora minima</i>	47
Gesellschaftsvergleich	48
2. Verband: <i>Koelerion glaucae</i>	49
<i>Jurineo-Koelerietum glaucae</i>	50
3. Ordnung: <i>Sedo-Scleranthetalia</i>	57
1. Verband: <i>Alysso alyssoidis-Sedion albi</i>	57
1. <i>Cerastietum pumili</i>	58
2. <i>Saxifrago tridactylitis-Poetum compressae</i>	62
3. <i>Androsace elongata</i> -Gesellschaft	62
Gesellschaftsvergleich	63
2. Verband: <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	64
<i>Gageo saxatilis-Veronicetum dillenii</i>	64
3. Verband: <i>Festucion pallentis</i>	70
1. <i>Artemisio-Melicetum ciliatae</i>	72
2. <i>Teucro botryos-Melicetum ciliatae</i>	82
3. <i>Diantho-Festucetum pallentis</i>	86
4. <i>Dianthus gratianopolitanus-Deschampsia flexuosa</i> - Gesellschaft	88
5. <i>Allium strictum</i> -Gesellschaft	90
6. <i>Sesleria varia-Festuca pallens</i> -Gesellschaft	90
Gesellschaftsvergleich	91
<i>Sedo-Scleranthetea</i> -Gesellschaften mit <i>Festuca hervieri</i>	91
1. <i>Sedum album-Festuca hervieri</i> -Gesellschaft	91
2. <i>Draba muralis-Crassula rubens</i> -Gesellschaft	92

6. Klasse: <i>Festuco-Brometea</i>	92
1. Ordnung: <i>Festucetalia vallesiacae</i>	92
Verband: <i>Festucion vallesiacae</i>	93
1. <i>Allio sphaerocephali-Stipetum capillatae</i>	93
2. <i>Genisto-Stipetum stenophyllae</i>	103
Ausklänge von Arten der Steppenrasen	108
Gesellschaftsvergleich	108
2. Ordnung: <i>Brometalia erecti</i>	110
Verband: <i>Bromion erecti</i>	110
1. <i>Xerobrometum erecti</i>	110
2. <i>Koeleria vallesiana</i> -Gesellschaft	114
3. <i>Helianthemum apenninum</i> -Gesellschaft	114
3. Ordnung: <i>Koelerio-Phleetalia phleoidis</i>	115
Verband: <i>Koelerio-Phleion phleoidis</i>	115
✓ 1. <i>Genistello-Phleetum phleoidis</i>	115
2. <i>Sileno otitis-Koelerietum gracilis</i>	121
3. <i>Armeria plantaginea</i> -Gesellschaft	122
4. <i>Viscario-Avenetum pratensis</i>	123
4. Ordnung: <i>Brachypodietalia pinnati</i>	123
1. Verband: <i>Cirsio pannonici-Brachypodion pinnati</i>	126
<i>Adonido-Brachypodietum pinnati</i>	126
2. Verband: <i>Mesobromion erecti</i>	132
1. <i>Mesobrometum erecti</i>	132
2. <i>Gentiano-Koelerietum pyramidatae</i>	134
7. Klasse: <i>Elyno-Seslerietea</i>	139
Ordnung: <i>Seslerietalia variae</i>	139
Verband: <i>Seslerion variae</i>	139
<i>Genista pilosa-Seslaria varia</i> -Gesellschaft	139
8. Klasse: <i>Nardo-Callunetea</i>	141
Ordnung: <i>Vaccinio-Genistetalia</i>	141
Verband: <i>Calluno-Genistion</i>	141
<i>Calluno-Genistetum pilosae</i>	141
B. Thermo- und nitrophile Saum- und Staudengesellschaften	143
9. Klasse: <i>Sisymbrietea</i>	143
Ordnung: <i>Sisymbrietalia</i>	143
Verband: <i>Sisymbriion</i>	143
<i>Crepido pulchrae-Lactucetum serriolae</i>	143
10. Klasse: <i>Artemisietea</i>	143
1. Ordnung: <i>Galio-Alliarietalia</i>	143
Verband: <i>Geo-Alliarion</i>	143
1. <i>Chaerophyllo-Geranietum lucidi</i>	143
2. <i>Cynoglossum germanicum</i> -Gesellschaft	144
2. Ordnung: <i>Artemisietalia</i>	145
Verband: <i>Dauco-Melilotion</i>	145
<i>Dauco-Picrietum</i>	145

11. Klasse: <i>Trifolio-Geranietea sanguinei</i>	146
Ordnung: <i>Origanetalia</i>	146
1. Verband: <i>Geranion sanguinei</i>	146
1. <i>Thalictro-Geranium sanguinei</i>	147
2. <i>Vicietum tenuifoliae</i>	149
3. <i>Geranio-Peucedanetum cervariae</i>	149
4. <i>Geranio-Dictamnenum</i>	150
5. <i>Peucedanum alsaticum</i> -Gesellschaft	154
6. <i>Geranio-Trifolietum alpestris</i>	155
7. <i>Teucrio scorodoniae-Polygonatetum odorati</i>	155
Gesellschaftsvergleich	157
2. Verband: <i>Trifolion medii</i>	157
1. <i>Trifolio medii-Agrimonetum eupatoriae</i>	158
2. <i>Teucrio scorodoniae-Centaureetum nemoralis</i>	158
C. Thermophile Gebüsche und Wälder	159
12. Klasse: <i>Rhamno-Prunetea</i>	159
Ordnung: <i>Prunetalia</i>	159
1. Verband: <i>Berberidion</i>	159
1. <i>Cotoneastro-Amelanchieretum</i>	159
2. <i>Pruno-Ligustretum</i>	161
3. <i>Aceri monspessulani-Viburnetum lantanae</i>	162
4. <i>Roso glaucae-Coryletum avellanae</i>	162
2. Verband: <i>Crataego-Prunion spinosae</i>	163
1. <i>Prunetum fruticosae</i>	163
2. <i>Roso caninae-Ulmetum minoris</i>	165
13. Klasse: <i>Querco-Fagetea</i>	166
Ordnung: <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>	166
Verband: <i>Quercion pubescenti-petraeae</i>	166
<i>Aceri monspessulani-Quercetum petraeae</i>	166
14. Klasse: <i>Pyrolo-Pinetea</i>	163
Ordnung: <i>Pulsatillo-Pinetalia</i>	168
Verband: <i>Cytiso-Pinion</i>	163
<i>Pyrolo-Pinetum</i>	168
V. Schlußfolgerungen und Empfehlungen für den Naturschutz	172
VI. Zusammenfassung	182
VII. Résumé	186
VIII. Literatur	187