

trächtlich vorwiegen. Die Untersuchungen zeigten, daß die Ausfcheidung einer eigenen Assoziation im Gebiet nicht berechtigt ist — auch nicht, wo *Sesleria caerulea* im *Xerobrometum*, im *Mesobrometum*, im *Querceto-Lithospermetum* oder im *Fagetum lithospermetosum* vorkommt; es gibt hier kein eigenes „*Seslerietum*“.

Die allertrockensten Schutthanglagen werden nicht mehr von einer *Rumex-scutatus*-Gesellschaft besiedelt, sondern von unausgewogenen Teilen eines *Xerobrometums* (höchstens mit einigen Einsprengungen aus den nachher zu beschreibenden Schutthangarten), das im Bild um so mehr dem echten *Xerobrometum* entspricht, je völliger sich der Schutt in Ruhe befindet, wodurch auch erst eine richtige Feindebeansammlung möglich ist.

Tabelle 2.

Gesellschaften der Kalkschutthänge.

	I. Rumicetum scutati-teucrietosum		II. Rumicetum scutati-typicum		III. Rumicetum scutati-muscetosum			
Aufnahmenummer:	1	2	3	4	5	6	7	8
Pflanzschicht								
Charakterarten:								
<i>Rumex scutatus</i> . . .		2	+	2	1-2	2	2-3	2
<i>Vincetoxicum officinale</i>	+	1	+	1-2	+	2		
<i>Galeopsis ladanum</i> . .	1	1						
<i>Arabis arenosa</i>		+		+				
Begleiter:								
a) bezeichnende:								
<i>Rubus saxatilis</i> . . .	+	+	+			1-2		+
<i>Campanula pusilla</i> . .								1
<i>Saxifraga decipiens</i> . .								2
<i>Sesleria caerulea</i>		+	+		+		1-2	+
<i>Sedum album</i>	+							
<i>Poa compressa</i>		+						
<i>Coronilla coronata</i> . .	+							
b) sonstige:								
<i>Asplenium trichomanes</i>			+					
<i>Cicerbita</i> (= <i>Lactuca</i>)								
<i>muralis</i>		+	1	+	1		1	+
<i>Helleborine latifolia</i> .		+	+	+				
<i>Arrhenatherum elatius</i> .				+		1		
<i>Galium mollugo</i> . . .		+	+	+	+	1	1-2	
<i>Helleborus foetidus</i> . .		1	+	+				
<i>Aconitum lycoctonum</i> .								+
<i>Knautia silvatica</i> . .		+						+
<i>Carex diversicolor</i>								
(= <i>glauca</i>)		+		+				
<i>Campanula trachelium</i> .		+	+					

Aufnahmenummer:	I. Rumicetum scutati-teucrietosum		II. Rumicetum scutati-typicum		III. Rumicetum scutati-muscetosum			
	1	2	3	4	5	6	7	8
Lathyrus vernus . . .			+					
Solidaga virga aurea .			+					
Linaria vulgaris . . .		+						
Cerastium arvense . .								+
Hieracium murorum .	+							
Vicia sepium		+		+	+	1		
Camptothecium lute- scens		+						
Eurhynchium striatum					+			
Hypnum cupressiforme			+					
Differentialarten von I:								
Teucrium chamaedrys.		+						
Teucrium montanum .	(+)							
Teucrium botrys . . .	+							
Bupleurum falcatum .	+							
Origanum vulgare . .	+	+						
Euphorbia cyparissias.	+							
Verbascum lychnitis .		1						
Picris hieracioides . .		+						
Veronica teucrium . .		+						
Stachys rectus		+						
Hypericum perforatum		+						
Brachypodium pinna- tum		1						
Viola hirta		+						
Thuidium abietinum .		+						
von II. und III:								
Dryopteris Robertiana			2		+	+	+	1
Geranium Robertianum			+		2-3	2	2	1
Valeriana officinalis .				+		2	1-2	1
Lamium galeobdolon .			1		1	1	+	+
Scrophularia nodosa .			+	+				
Angelica silvestris . .				+		1	+	+
Prenanthes purpurea .			+					
Brachythecium silvati- cum			+		2			+
von III.:								
Hylocomium proliferum			+		2	3-4	3	2
Rhytidiadelphus trique- trus			+		3	2	1	1
Thuidium tamariscifo- lium					+			+
Rhodobryum roseum .					+		+	+
Otenidium molluseum			+		2		+	
Neckera crispa			+					
Mnium undulatum . .		+						+
Scleropodium purum .				+		2		
Entodon Schreberi . .						1		

	I. Rumicetum scutati teuerietosum		II. Rumicetum scutati typicum		III. Rumicetum scutati muscetosum			
Aufnahmenummer:	1	2	3	4	5	6	7	8
↓ Strauchschicht								
Corylus avellana	2-3	1-2	2	1	+	2	2	+
Sorbus aria	+							
Acer platanoides			+				+	+
Acer pseudoplatanus . .			+	+	+			+
Fraxinus excelsior . . .			+		+	1-2		+
Fagus silvatica							+	
Ulmus montana			+	+				+
Cornus sanguinea	1	+		+	+		+	
Clematis vitalba	+	+		+				
Prunus avium	+						+	
Prunus spinosa		+						
Rhamnus cathartica . . .	+							
Acer campestre		+						
Lonicera xylosteum . . .		+	+		+		+	+
Ligustrum vulgare . . .		+						
Sambucus nigra			+		+			
↓ Baumschicht								
Corylus avellana		+						
Sorbus aria	1	+	+		+			
Acer pseudoplatanus . .			+		+	+		+
Tilia platyphyllos . . .					+			+
Fraxinus excelsior . . .		+	+					
Quercus robur	1							
Fagus silvatica	+	+	1	+	(+)		+	+
Ulmus montana			+		+			
Acer campestre		+						
Salix caprea					+			

Zu den Aufnahmen:

I. Rumicetum scutati teuerietosum.

1. Gegen Schlattfäll bei Oberlenningen. Trümmerhang in einer weiten Talschlucht. Oberer Weißer Jura. S. 40—45°. Kalkschutt mit toniger Beimengung. — Weiterentwicklung über Haselgebüsch zum Fagetum lithospermetosum.
2. Schröcke bei Grabenstetten. Weißer Jura δ und ε, Schutt. S. 40°. Etwa 160 qm.

II. Rumicetum scutati typicum.

3. Schlattfäller Steige (über Oberlenningen). Sehr weit geöffnete Schlucht. Weißer Jura δ, Schutt. N. 40°. Vegetationsbedeckung 40%. — Weiterentwicklung zum reinen Fagetum tilietosum.
4. Große Schröcke bei Grabenstetten. Weißer Jura δ—ε, Schutt. O. Etwa 40°. Weiterentwicklung zum Bergwald.