Gehlken Tabelle 1 3_Layout 1 27.05.10 09:50 Seite 1

Zu Gehlken: Beitrag zur Abgrenzung und Untergliederung des *Filagini-Vulpietum myuros* Oberd. 1938

Tabelle 1: *Vulpia myuros*-Gesellschaften in Solling und Leinetal (2003–2007)

Table 1: *Vulpia myuros* communities in Solling and Leinetal (2003–2007)

	A	B			C																		D		E						F
					C1					C2						C3									E1			E2			
lfd. Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Deckung Krautschicht	30	30	25	20	15	10	10	20	10	5	10	20	50	20	30	30	10	10	25	25	20	10	30	80	50	40	70	60	20	20	20
Deckung Moosschicht	.	5	.	.	.	.	.	.	5	.	.	5	.	.	.	50	15	.	.	15	2	10	15	5	10	5	5	.	10	5	30
Ort (s. Text)	N	De	De	De	N	A	A	A	A	A	A	A	A	N	N	Mo	N	N	N	N	N	Nb	Nb	Ng	Hd	Hd	Nb	Ng	Nö	Vp	Pa
Fläche in qm	2	4	2	1	8	10	3	5	8	5	18	16	16	9	9	3	16	2	5	4	3	16	8	1	3	3	1	3	9	3	2
Artenzahl	13	20	21	9	23	21	22	22	24	17	18	28	22	23	23	25	24	13	17	22	20	9	13	13	15	15	14	23	17	10	16
Vulpia myuros	**11**	**21**	**11**	**21**	**12**	**21**	**21**	**21**	**11**	**11**	**21**	**22**	**21**	**11**	**11**	**21**	**21**	**21**	**21**	**21**	**21**	**21**	**+**	**22**	**22**	**12**	**21**	**22**	**11**	**21**	**21**
Spergularia rubra	**22**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plantago major	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypochaeris radicata	.	**22**	**11**	**22**	**r**	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostis capillaris	.	**22**	**11**	**11**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	**+**	**+**		.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Luzula campestris	.	**11**	**+**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex acetosella	.	**r**	**r**	**r**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scleranthus polycarpos	.	.	.	.	**12**	**11**	**11**	**r**	**11**	**+**	**+**	**11**	**+**	**+**	.	.	.	**+**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica arvensis	.	.	.	.	.	**11**	**+**	**11**	.	**+**	**+**	**+**	**+**	.	**+**	**+**	**11**	**+**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**
Erophila verna	.	.	.	.	**+**	**+**	**+**	.	**r**	**+**	**+**	**11**	**+**	**+**	**+**	**r**	**11**	**r**	**+**	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium campestre	**+**	.	.	.	.	.	**+**	**+**	.	**+**	**11**	**22**	**22**	**+**	**12**	**12**	**11**	**+**	**+**	**+**	.	.	.	.	.	**r**	.	.	**21**	.	.
Trifolium arvense	.	.	.	.	**+2**	**r**	.	.	**r**	.	.	**+2**	**22**	**23**	**12**	**+2**	**+**	.	.	**12**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	**+**
Tripleurospermum inodorum	**11**	.	.	.	.	.	**+**	**+**	**+**	.	**+**	**+**	**r**	**+**	**+**	.	**+**	**r**	.	**+**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	**11**
Filago arvensis	.	.	.	.	.	**11**	**r**	.	**+**	**11**	**11**	.	**+**	**22**	**32**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium hybridum	.	.	**+2**	.	**+2**	**+**	**r**	**+**	.	**r**	**+**	**12**	**+2**	**+**	**+2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium bauhinii	.	.	.	.	.	**r**	.	**r**	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Crepis tectorum	.	.	.	.	.	**+**	.	**r**	**+**	**r**	.	**r**	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Matricaria discoidea	.	.	.	.	**+**	**11**	**+**	.	.	**+**	**11**	**r**	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.
Polygonum aviculare	.	.	.	.	**+**	.	**r**	.	**+**	.	.	.	.	**11**	**11**	**+**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**r**	.	.	.
Bromus hordeaceus	.	.	**+**	.	.	**+**	**+**	**21**	**11**	**+**	**+**	**11**	**+**	.	.	**11**	**11**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**11**	.	.	.
Scleranthus annuus	.	.	.	.	**31**	**r**	**r**	**r**	**11**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Senecio vernalis	.	.	.	.	.	**r**	.	**11**	**r**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tanacetum vulgare	**+°**	.	.	.	.	.	.	**r**	**+**	**+**	**r**	**r**	**11°**	**+**		**11**	.	.	.	**+2**	**r**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Erigeron annuus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	**+**	**+**	**11**	**11**	**21**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Medicago lupulina	**+**	.	**12**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**12**	**+**	**+**	**+**	**11**	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Daucus carota	.	.	.	.	.	**r**	.	.	.	.	.	**r**	.	**+°**	.	.	.	**r**	**+**	**+**	**11**	.	.	.	**r**	.	.	.	.	.	.	.
Plantago lanceolata	.	.	.	.	**+**	.	.	**r**	.	.	.	.	**11**	.		**+**	**+**	.	**+**	**11**	**+**	.	.	.	.	**11**	.	.	.	.	.	.
Sedum acre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**r**	.	**11**	**12**	.	.	.	.	.	.	.	**r**	.	.	.	.
Saxifraga tridactylites	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**11**	.	.	**11**	.	.	**11**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Senecio inaequidens	**+°**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**		.	.	**+2**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	**22**	.	.	.	.
Artemisia vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	**+**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ceratodon purpureus	.	.	.	.	.	.	.	.	**11**	.	.	**11**	.	.	.	**12**	**11**	.	.	**23**	**+**	**23**	**22**	**+**	**12**	.	**12**	.	**24**	**+2**	**34**
Sagina procumbens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	**+**	**+**	**+**	.	.	.	.	.	.
Bryum argenteum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**11**	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	**+**	**11**	.	.	**+**	.	.	.	.	.
Herniaria glabra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**12**	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.
Eragrostis minor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**11**	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum perforatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**r°**	.	**+**	.	.	.	**+**	.	.	.	.	**11**	**11**	**12**	**23**	**21**	**11**	.	.
Cladonia pyxidata c.f.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**11**	**+**	.	.	.	**11**	.	.
Acer pseudoplatanus juv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**11**	**11**	**r**	.	.	.	.	.
Bromus tectorum	.	.	.	.	.	.	**+**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	**+**	.	.	.	.	.	.
Poa pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	**+**	.	.	.	.	.	.
Polytrichum piliferum	.	**11**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+2**	**+2**	.	.	.	.	.	.
Dactylis glomerata	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	**+**	.	**+**	**+**	.	.	.
Festuca rubra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	**+**	**+2**	.	.	.
Cirsium vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	**+**	.	.	.
Calamagrostis epigejos	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+2**	**+2**	.	.
VOK *Sedo-Scleranthetea*																															
Arenaria serpyllifolia	.	.	**11**	.	**+**	**11**	**+**	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**	**+**	**r**	.	**11**	**+**	**11**	**11**	**11**	**11**	**+**	**+**	**11**	.	**r**	**+**	**11**	.	**21**
Cerastium semidecandrum	.	**+**	**11**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	**+**	**11**	.	.	**+**	.	.	**11**	.	.	.	.	.	.	.
Brachythecium albicans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**23**	**22**	.	.	**12**	.	.	.	.	**+2**	.	.	.	.	.	.	**+**
Myosotis stricta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vulpia bromoides	.	.	.	.	**12**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VOK *Molinio-Arrhenatheretea*																															
Taraxacum sect. Ruderalia	.	.	**r**	.	**+**	**+**	**r**	**+**	**12**	**r**	**+**	.	**+**	.	.	**11**	**+**	.	**+**	**+**	.	.	**+**	**11**	.	.	**+**	**11**	**11**	.	**+**
Leucanthemum ircutianum	.	.	**r**	.	.	**+**	**r**	**11**	**12**	**+**	.	**+**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cerastium holosteoides	.	.	**+**	**+**	.	.	.	**r**	**r**	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**11**	.	.	.	.	.	.	.
Holcus lanatus	.	.	.	.	.	**r**	**r**	**+**	.	.	.	**+2**	**11**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.
Trifolium pratense	.	**r**	**+2**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lotus corniculatus	.	**+2**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leontodon autumnalis	.	**+**	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.
Arrhenatherum elatius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.
Begleiter																															
Poa compressa	.	.	**12**	.	.	**11**	**+**	**11**	**22**	**+**	**+**	**+**	.	**11**	**+**	**11**	**11**	.	**+**	**11**	**11**	**+**	**+**	.	**22**	**11**	**22**	.	**+2**	**11**	**+2**
Conyza canadensis	**+°**	**21**	**+**	.	.	.	.	**11**	.	.	.	.	**11**	**11**		**+**	.	**+**	.	**11**	.	.	**+**	**11**	.	.	**22**	**23**	**21**	.	**21**
Poa annua	**11**	.	.	**11**	**+**	**11**	**11**	.	.	**11**	**11**	**11**	**11**	.	.	.	.	.	.	.	**11**	.	**11**	**+**	.	.	.	.	.	.	**11**
Epilobium tetragonum	.	.	.	.	**r**	.	.	**+**	**r**	.	.	**r**	.	**r**	**21**	.	**r**	.	.	.	**11**	.	.	.	.	**11**	**+2**	.	**+**	**+**	**+**
Festuca ovina	.	**+2**	**+**	.	.	.	.	.	**+2**	.	.	**+2**	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**12**	.
Poa nemoralis	.	.	.	.	.	**+**	**r**	**+2**	**+2**	.	**+**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Senecio jacobaea	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	**+°**	.	.	.	.	.	**+**	**11**	.	.	.	.	**11**	.	.	.	.	.	.
Senecio viscosus	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.
Sonchus oleraceus	**r°**	.	.	.	.	.	**r**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.
Alopecurus geniculatus	.	.	.	.	.	.	**r**	.	.	.	**+**	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia hirsuta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**r**	**r**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lactuca serriola	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**r**	.	**r**	**+**	.	.	.	**r**	.	.	.	.
Hieracium caespitosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	**12**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betula pendula Klg.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.
Elymus repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypnum cupressiforme	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	**+**	.	.	.	.	.
Apera spica-venti	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	**r**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**11**	.	.	.
Cirsium arvense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**r**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**
Geum urbanum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**11**	**r**	
Verbascum nigrum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	**+**	.	.	.

ausserdem je einmal in lfd. Nr. 1: Cardamine hirsuta r; in lfd. Nr. 2: Lolium perenne +, Anthoxanthum odoratum +2, Cardamine pratensis +, Epilobium parviflorum +, Mentha aquatica +, Juncus articulatus +, Potentilla erecta +; in lfd. Nr. 3: Plantago intermedia +, Betula pendula juv. +, Fragaria vesca +; in lfd. Nr. 4: Deschampsia flexuosa +2, Hieracium lachenalii +; in lfd. Nr. 5: Aphanes arvensis +2, Capsella bursa-pastoris 11, Oenothera biennis r, Senecio vulgaris +; lfd. Nr. 8: Hieracium pilosella r; in lfd. Nr. 12: Veronica chamaedrys r; in lfd. Nr. 13: Tussilago farfara r; in lfd. Nr. 15: Potentilla argentea r, Salix caprea juv. R, Viola arvensis +; in lfd. Nr. 17: Arabidopsis thaliana +, Equisetum arvense r; in lfd. Nr. 18: Euphorbia exigua 21, Anagallis arvensisi r, Vicia tetrasperma +, Agrostis stolonifera; in lfd. Nr. 20: Picris hieracioides; ind lfd. Nr. 23: Sonchus asper r; in lfd. Nr. 25: Melilotus alba +; in lfd. Nr. 26: Linaria vulgaris r; in lfd. Nr. 28: Crepis capillaris 22, Rosa spec. Klg. +, Potentilla anserina +, Geranium pusillum +; in lfd. Nr. 31: Dipsacus fullonum 11° und Cerastium glomeratum 11.

Übersicht:

A *Spergularia rubra* -Ausbildung des *Rumici-Spergularietum rubrae*

B-F *Vulpia myuros* -Gesellschaft

- B *Hypochaeris radicata* -Variante
- C *Scleranthus polycarpos* -Variante
  - C1+C2 *Filago arvensis* -Subvariante
    - C1 *Scleranthus annuus-Ausbildung*
    - C2 *Tanacetum vulgare-Ausbildung*
  - C3 *Erigeron annuus* -Subvariante

D *Sagina procumbens* -Variante (*Sagino-Bryetum*)

E *Hypericum perforatum* -Variante

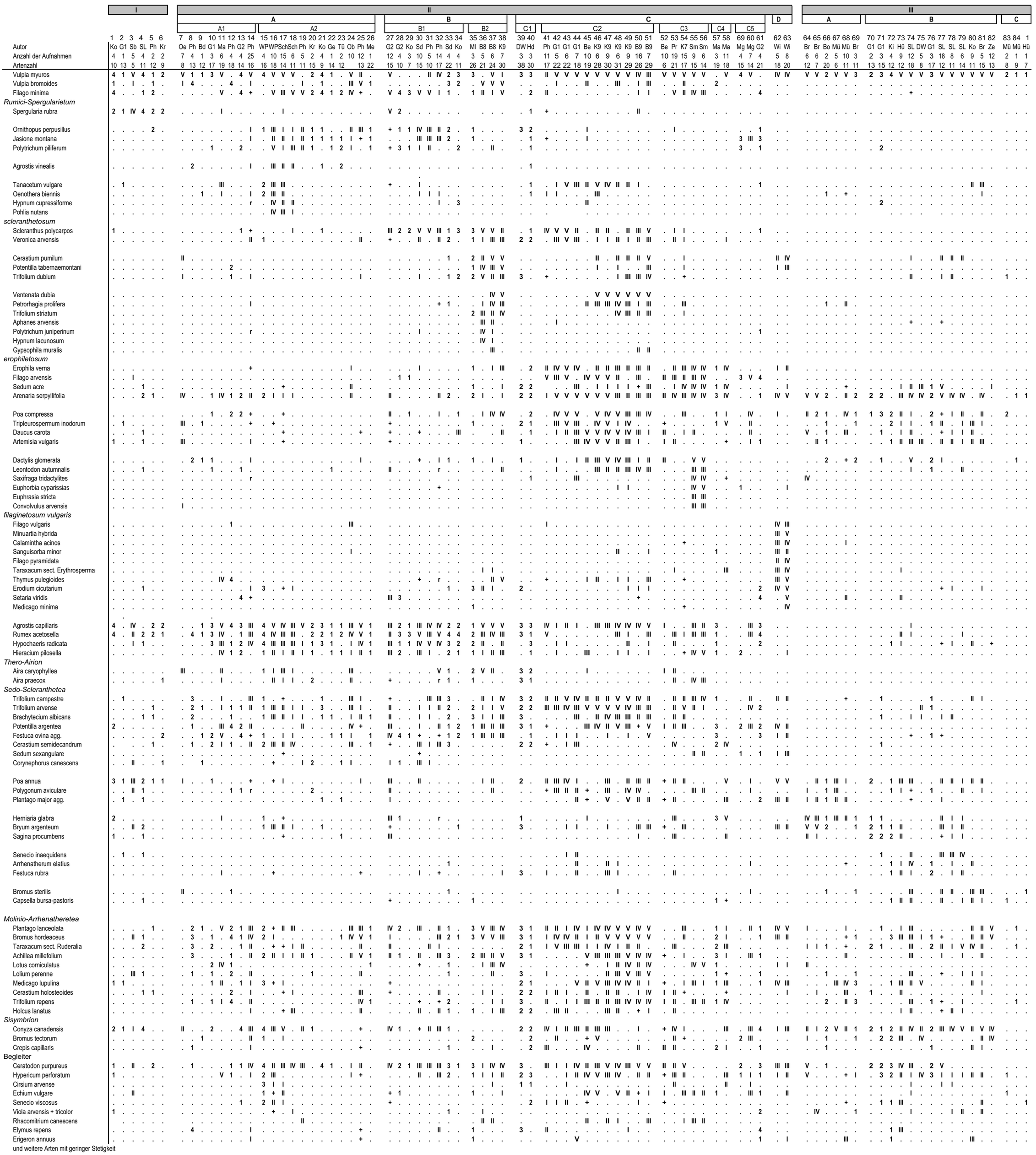
- E1 *Sagina procumbens* -Subvariante
- E2 *Festuca rubra* -Subvariante

F Trennartenlose Variante

Gehlken Tabelle 1 3_Layout 1 27.05.10 09:50 Seite 2

Tabelle 3: Übersicht der *Vulpia myuros*-Gesellschaften

Table 3: Survey of *Vulpia myuros* communities



Übersicht

Gruppe I: *Rumici-Spergularietum rubrae* Hülb. 1973
Variante (Subass.?) von *Vulpia myuros*

Gruppe II: *Filagini-Vulpietum myuros* Oberd. 1938
- A *F.-V. typicum* Philippi 1973
  - A1 Typische Variante
  - A2 *Filago minima*-Variante
- B *F.-V. scleranthetosum polycarpae* subass. nov
  - B1 Typische Variante
  - B2 *Cerastium pumilum*-Variante
- C *F.-V. erophiletosum vernae* subass. nov.
  - C1 *Aira caryophyllea*-Variante
  - C2 *Poa compressa*-Variante
  - C3 *Filago minima*-Variante
  - C4 *Herniaria glabra*-Variante
  - C5 *Jasione montana*-Variante (verarmt)
- D *F.-V. filaginetosum vulgaris* subass. nov.

Gruppe III: *Vulpia myuros*-Ruderalgesellschaften
- A *Herniaria glabra-Saginion*-Variante
- B *Sisymbrion*-Variante
- C fragmentarische Variante