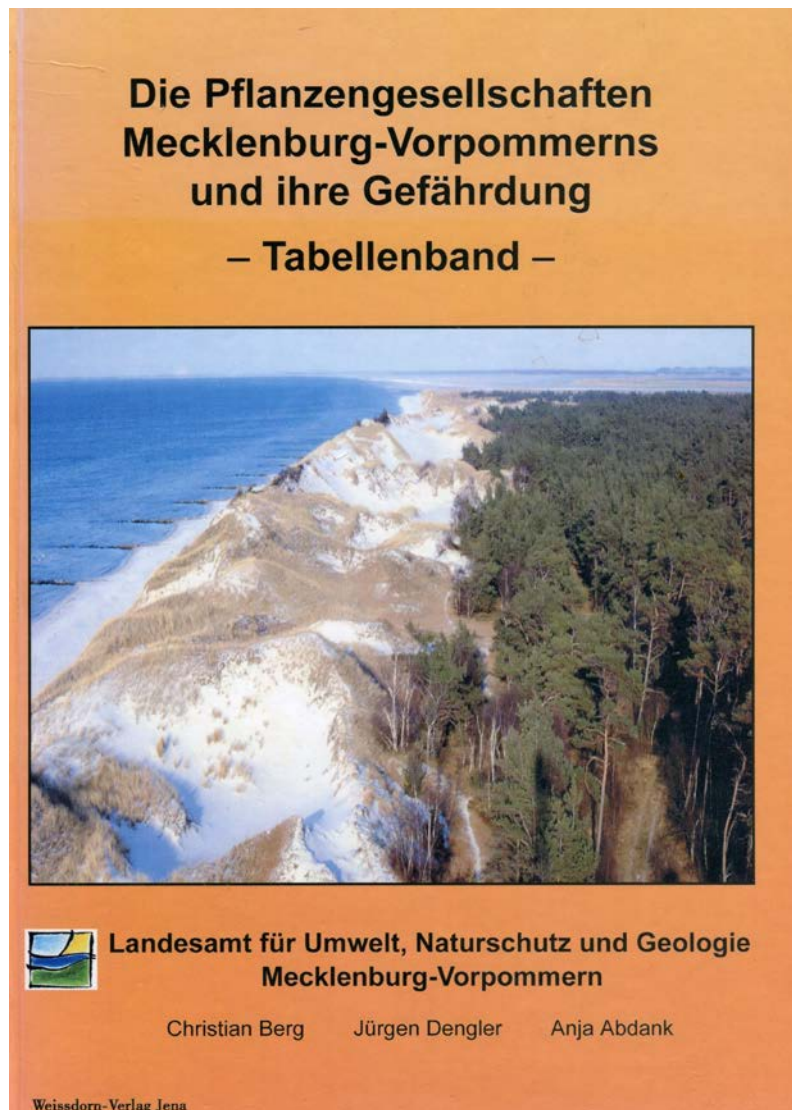


## Klasse 16: *Polygono arenastri-Poetea annuae*

**Jürgen Dengler**

In: Berg, C., Dengler, J. & Abdank, A. (eds.) 2001. *Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung – Tabellenband*: pp. 93–95. Weissdorn, Jena, DE.



The complete book (ISBN 3-936055-00-9; 341 pp., A4 size) is available for 19.80 € from Weissdorn-Verlag, Jena (<http://www.weissdorn-verlag.de/>).

The book also comprises a “*Gesamtklassentabelle*” (*constancy values for all species in all classes*).

The detailed descriptions of the vegetation types as well as an *Introduction and summary for English-speaking readers* are contained in the second volume of the series:

Berg, C., Dengler, J., Abdank, A. & Isermann, M. (eds.) 2004. *Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung – Textband*. Weissdorn, Jena, DE (606 pp., 59.90 €).

## Klasse 16: Polygono arenastri-Poetea annuae

Syntaxon		16	16.1	16.1.1	16.1.2	16.1.1.1	16.1.1.2	16.1.1.3	16.1.1.4	16.1.1.5	16.1.2.1	16.1.2.2	16.1.2.3
		K	O	ZV	V	ZA	A	A	A	A	ZA	A	A
Assoziationen		8	8	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.
Aufnahmen		240	240	191	49	101	23	22	25	20	32	12	5
Aufnahmen mit Kryptogamenbearbeitung		47	47	45	2	2	1	20	16	6	0	0	2
mittlere Flächengröße [m²]		2,0	2,0	2,0	2,0	4,0	5,0	2,0	2,0	0,5	2,0	10	1,5
mittlere Artenzahl		10	10	9,7	10	9,8	9,9	8,1	13	8,1	10	10	10
KC	Polygonum arenastrum	3	3	4	.	.	4	9	4	5	.	.	.
	# Polygonum aviculare* [1]	67	67	57	83	90	83	59	24	30	75	75	100
	Plantago major major	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
	# Plantago major [2]	54	54	53	55	77	70	64	40	15	28	58	80
	Matricaria discoidea	50	50	39	69	55	78	27	24	10	34	92	80
	Sagina apetala	1	1	1	.	.	.	.	4	.	.	.	.
KD m. 17	Bryum bicolor*	8	8	10	.	.	.	10	6	33	.	.	.
KD m. 18	Poa annua	81	81	82	81	88	78	91	72	80	50	92	100
KD m. 22	Bryum caespiticium	11	11	13	.	51	.	.	13	.	.	.	.
KD m. 17,26	Verbena officinalis	1	1	.	4	.	.	.	.	.	3	8	.
VC16.1.1	Bryum argenteum	61	61	73	.	.	92	100	75	100	.	.	.
	Marchantia polymorpha ru.	8	8	10	.	51	.	.	.	.	.	.	.
VD	Conyza canadensis	13	13	20	.	3	22	9	32	35	.	.	.
	Ceratodon purpureus	15	15	18	.	.	.	30	25	33	.	.	.
	Bromus hordeaceus	10	10	16	.	5	17	.	36	20	.	.	.
	Arenaria serpyllifolia*	6	6	10	.	.	.	9	20	20	.	.	.
AC16.1.1.2	Lepidium ruderales	17	17	24	6	.	100	.	.	20	9	8	.
AD	Chenopodium album	19	19	15	26	15	43	5	12	.	31	8	40
	Apera spica-venti	4	4	6	.	7	22	.	.	.	.	.	.
AC16.1.1.3	Sagina procumbens	18	18	29	.	.	.	95	32	20	.	.	.
AC16.1.1.4	Herniaria glabra	11	11	18	.	.	.	.	80	10	.	.	.
	Spergularia rubra	8	8	13	.	.	.	.	64	.	.	.	.
AD	Rumex acetosella	5	5	7	3	1	.	.	32	.	9	.	.
	Potentilla argentea*	4	4	7	.	1	.	.	32	.	.	.	.
	Plantago lanceolata	13	13	10	18	7	9	5	28	.	28	25	.
	Brachythecium albicans	4	4	5	.	.	.	.	25	.	.	.	.
	Agrostis capillaris	3	3	5	.	5	.	.	20	.	.	.	.
	Corynephorus canescens	3	3	4	.	.	.	.	20	.	.	.	.
AC16.1.1.5	Eragrostis minor	15	15	24	.	.	.	14	8	100	.	.	.
AD	Sedum acre	9	9	14	1	.	9	.	16	45	3	.	.
	Amaranthus retroflexus	3	3	4	2	1	.	.	.	20	6	.	.
	Setaria viridis	3	3	4	2	.	.	.	4	15	6	.	.
VC16.1.2	Urtica urens	26	26	1	69	.	.	.	4	.	91	75	40
VD	Capsella bursa-pastoris	36	36	16	69	37	22	14	4	5	50	58	100
	Galinsoga parviflora	12	12	1	31	2	.	.	4	.	44	8	40
	Sisymbrium officinale	10	10	4	21	1	13	.	.	5	22	42	.
	Geranium pusillum	9	9	2	20	7	.	5	.	.	22	17	20
	Descurainia sophia	9	9	4	19	6	9	.	4	.	19	17	20
	Potentilla anserina	7	7	2	16	5	.	.	4	.	19	8	20
	Ballota nigra nigra	5	5	.	14	.	.	.	.	.	6	17	20
	Veronica persica	5	5	.	12	.	.	.	.	.	.	17	20
AC16.1.2.1	Malva neglecta	22	22	2	55	.	4	.	4	.	84	42	40

Syntaxon		16	16.1	16.1.1	16.1.2	16.1.1.1	16.1.1.2	16.1.1.3	16.1.1.4	16.1.1.5	16.1.2.1	16.1.2.2	16.1.2.3
		K	O	ZV	V	ZA	A	A	A	A	ZA	A	A
AD	Tripleurospermum marit.* (ges.)	14	14	13	15	23	34	9	.	.	38	8	.
	- Tripleurospermum marit.*	10	10	10	10	10	30	9	.	.	22	8	.
	- Tripleurospermum perfora.	4	4	3	5	13	4	.	.	.	16	.	.
	Stellaria media	8	8	7	10	17	13	5	.	.	22	8	.
	Erodium cicutarium	5	5	4	6	3	.	.	16	.	19	.	.
AC16.1.2.2	Anthemis cotula	13	13	.	34	.	.	.	.	.	3	100	.
AD	Urtica dioica	8	8	1	18	3	4	.	.	.	3	50	.
	Senecio vulgaris	6	6	6	8	.	.	5	8	15	6	17	.
AC16.1.2.3	Coronopus squamatus	13	13	.	34	.	.	.	.	.	3	.	100
AD	Convolvulus arvensis	5	5	.	13	.	.	.	.	.	.	.	40
Sonstige	Taraxacum sect. Ruderalia	38	38	41	34	44	52	23	32	55	19	42	40
	Lolium perenne	25	25	26	24	39	35	5	44	5	19	33	20
	Artemisia vulgaris	21	21	21	21	16	39	14	24	10	19	25	20
	Elymus repens	10	10	9	11	18	17	.	12	.	13	.	20
	Achillea millefolium*	5	5	5	3	7	.	.	20	.	9	.	.
	Agrostis stolonifera	2	2	3	.	4	.	5	4	.	.	.	.
	Alopecurus geniculatus	2	2	3	1	8	.	5	.	.	3	.	.
	Armoracia rusticana	1	1	.	3	.	.	.	.	.	.	.	8
	Artemisia absinthium	1	1	1	2	.	.	.	4	.	6	.	.
	Artemisia campestris	1	1	2	.	.	.	.	8	.	.	.	.
	Atriplex patula	2	2	1	3	2	4	.	.	.	.	.	8
	Barbula unguiculata	2	2	3	.	.	.	.	13	.	.	.	.
	Brachythecium rutabulum	1	1	1	.	.	.	.	6	.	.	.	.
	Brassica napus	1	1	2	.	.	4	5	.	.	.	.	.
	Carduus crispus	3	3	0	9	1	.	.	.	.	6	.	20
	Carex arenaria	2	2	3	.	1	.	.	12	.	.	.	.
	Carex hirta	1	1	2	.	3	.	.	8	.	.	.	.
	Cerastium holosteoides	1	1	2	.	2	.	9	.	.	.	.	.
	Cerastium semidecandrum	1	1	2	.	1	.	.	8	.	.	.	.
	Chelidonium majus	1	1	.	4	.	.	.	.	.	3	8	.
	Chenopodium rubrum	1	1	0	3	1	.	.	.	.	.	.	8
	Cirsium arvense	2	2	1	2	3	4	.	.	.	6	.	.
	Dactylis glomerata	4	4	6	2	9	4	.	16	.	6	.	.
	Digitaria ischaemum	5	5	7	.	.	.	5	12	20	.	.	.
	Epilobium ciliatum	2	2	3	.	1	.	5	.	10	.	.	.
	Euphorbia peplus	2	2	1	4	.	.	.	.	5	3	8	.
	Fallopia convolvulus	2	2	1	3	2	.	5	.	.	9	.	.
	Festuca ovina*	2	2	4	.	2	.	.	16	.	.	.	.
	Festuca rubra*	2	2	2	.	.	4	.	8	.	.	.	.
	Funaria hygrometrica	4	4	5	.	.	.	.	25	.	.	.	.
	Gnaphalium uliginosum	2	2	2	1	2	.	5	4	.	3	.	.
	Hypnum cupressiforme lac.	1	1	1	.	.	.	.	6	.	.	.	.
	Hypochaeris radicata	3	3	4	.	1	.	5	16	.	.	.	.
	Juncus bufonius	2	2	2	1	1	.	9	.	.	3	.	.
	Lactuca serriola	1	1	1	1	1	4	.	.	.	3	.	.
	Lamium album	3	3	1	7	.	.	.	4	.	13	8	.
	Lamium purpureum purpur.	5	5	3	9	4	.	9	4	.	6	.	20
	Leontodon autumnalis	7	7	6	9	7	.	9	12	.	6	.	20
	Matricaria recutita	5	5	6	2	10	13	5	4	.	6	.	.
	Medicago lupulina	3	3	3	2	5	4	.	8	.	6	.	.
Mentha arvensis	1	1	.	3	.	.	.	.	.	.	.	8	
Myosurus minimus	1	1	2	.	6	.	5	.	.	.	.	.	
Ornithopus perpusillus	1	1	2	.	.	.	.	8	.	.	.	.	
Persicaria lapathifolia	1	1	1	1	1	.	5	.	.	3	.	.	
Persicaria maculosa	5	5	4	6	5	.	5	.	10	9	8	.	

Syntaxon	16 K	16.1 O	16.1.1 ZV	16.1.2 V	16.1.1.1 ZA	16.1.1.2 A	16.1.1.3 A	16.1.1.4 A	16.1.1.5 A	16.1.2.1 ZA	16.1.2.2 A	16.1.2.3 A
Phleum pratense	2	2	3		5		5	4				
Poa pratensis*	3	3	5		11	4	5	4				
Poa trivialis trivialis	2	2	1	2	2		5			6		
Polytrichum piliferum	1	1	1					6				
Pottia truncata	8	8	10		51							
Pseudocrossidium hornschi	7	7	8					6	33			
Puccinellia distans*	9	9	10	7	14	35						20
Ranunculus repens	3	3	4		7		9	4				
Ranunculus sceleratus	1	1	2				9					
Rorippa palustris	1	1	1	2	3					6		
Rumex crispus	2	2	1	3	6						8	
Rumex obtusifolius	3	3	1	5	2		5			6	8	
Senecio vernalis	1	1	2					4	5			
Sonchus asper	2	2	1	5		4				6	8	
Sonchus oleraceus	1	1	1	1	1	4				3		
Tanacetum vulgare	1	1	2					8				
Thlaspi arvense	1	1	1	1	2	4				3		
Tortula ruralis*	1	1	1					6				
Trifolium arvense	3	3	3	2	2			12		6		
Trifolium repens	7	7	8	5	16	9	9	4		6	8	

[1]: In Tritrasen ist Polygonum arenastrum die bei Weitem vorherrschende Kleinart des Aggregats.

[2]: In Tritrasen herrscht ssp. major vor.

## Herkunft der Aufnahmen:

### 16.1.1.1

101 Aufn. aus MV: 1 aus LWL, 1 aus NWM, 34 aus PCH, 7 aus DBR, 23 aus GÜ, 3 aus HRO, 1 aus NVP, 9 aus DM, 8 aus MST, 1 aus RÜG, 1 aus HGW, 11 aus UER; BERG 1990 (18), BLÜMEL 2000 (1), DOLL 1968 (1), DOLL 1978b (1), HOLST 1968a (16), HOLST & KINTZEL 1995 (2), KINTZEL 1998b (13), LINKE 1990 (10), OSTENDORP 1996 (1), PASSARGE 1963a (5), RIBBE 1976 (14), SCAMONI 1963 (2), SCHMIDT 1987 (1), WOLLERT 1967 (4), WOLLERT 1988 (10), WOLLERT 1993a (2).

### 16.1.1.2

23 Aufn. aus MV: 2 aus SN, 7 aus PCH, 5 aus GÜ, 3 aus DM, 5 aus MST, 1 aus UER; BERG 1990 (1), DOLL 1968 (1), KINTZEL 1998b (6), PASSARGE 1963a (5), SCHLÜTER & SLUSCHNY 2000b (2), WOLLERT 1988 (8).

### 16.1.1.3

22 Aufn. aus MV: 3 aus LWL, 14 aus PCH, 2 aus HRO, 1 aus NVP, 2 aus OVP; BERG 1997 (2), BLÜMEL 2000 (3), KINTZEL 1998b (14), PASSARGE 1964a (1), SCHWARZ 1996 (1), SUCCOW 1967 (1).

### 16.1.1.4

25 Aufn. aus MV: 4 aus LWL, 2 aus SN, 11 aus PCH, 1 aus HRO, 1 aus MÜR, 1 aus NVP, 1 aus MST, 4 aus RÜG; BERG 1990 (1), BERG 1997 (2), BLÜMEL 2000 (3), FOLKOWSKI 1998 (1), FRÖDE 1949 (2), HARDER 1993b (1), KINTZEL 1998b (10), KNAPP & VOIGTLÄNDER 1983 (1), LAG VEGETATIONSKUNDE M-V 2000 (1), PASSARGE 1963a (1), SCHLÜTER & SLUSCHNY 2000b (2).

### 16.1.1.5

20 Aufn. aus MV: 3 aus LWL, 7 aus GÜ, 7 aus DM, 3 aus NB; BERG 1997 (1), BLÜMEL 2000 (2), WOLLERT 1989a (17).

### 16.1.2.1

32 Aufn. aus MV: 17 aus PCH, 1 aus GÜ, 1 aus HRO, 1 aus DM, 7 aus MST, 4 aus RÜG, 1 aus UER; BOLBRINKER 1978a (1), DOLL 1968 (1), FRÖDE 1949 (1), FRÖDE 1957 (3), KINTZEL 1998b (15), LINKE 1990 (1), SCAMONI 1963 (7), SCHLÜTER & SLUSCHNY 2000b (2), WOLLERT 1993a (1).

### 16.1.2.2

12 Aufn. aus MV: 1 aus PCH, 10 aus GÜ, 1 aus MST; HILBRECH 1983 (1), PASSARGE 1963a (1), WOLLERT 1991 (10).

### 16.1.2.3

2 Aufn. aus MV, 3 Aufn. aus NS: 2 aus PCH; JANSSEN & BRANDES 1986 (3), SCHLÜTER & SLUSCHNY 2000b (2).