

Aufrechte Ziest (*Stachys recta*) (Tab. 20, Spalte 6). Alles Arten, die als Rohbodenpioniere zusammen mit anderen Arten charakteristisch sind für die auf S. 506 noch zu beschreibenden Initialstadien.

Tabelle 8. Echio-Melilotetum Tx. 42

- Aufnahme 1: Wurmlingerberg, leicht rutschender mergelig-toniger Hang, 400 mü. NN, Gipskeuper, MÜLLER, 22. 6. 1962
 2: Wurmlingerberg, leicht rutschender mergelig-toniger Hang, 400 m ü. NN, Gipskeuper, MÜLLER, 22. 6. 1962
 3: Hirschauerberg, 390 m ü. NN, Bunte Mergel, 2. 7. 1963
 4: Hirschauerberg, 390 m ü. NN, Bunte Mergel, 2. 7. 1963
 5: Wurmlingerberg, 420 m ü. NN, Gipskeuper, 2. 7. 1963

Folgestadium

- Aufnahme 6: Spitzberg, leicht rutschend, Gipskeuper, MÜLLER, Juni 1962

Aufnahme-Nr.:	1	2	3	4	5	6
Vegetationsbedeckung (%):	70	75	80	80	75	60
Exposition:	S	S	S	S	S	S
Neigung (in Grad):	25	30	35	20	25	45
Char.:						
<i>Melilotus officinalis</i>	2	3	1	2	2	1
<i>Medicago sativa</i>	+	1	2	1	3	+
<i>Melilotus albus</i>	3	3	+	2	1	.
<i>Medicago varia</i>	.	.	3	1	+	.
<i>Echium vulgare</i>	.	+	+	.	+	.
Sysimbrietalia-Arten:						
<i>Isatis tinctoria</i>	2	2	1	1	1	1
<i>Lactuca serriola</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Tragopogon dubius</i>	+	1	.	+	+	1
<i>Bromus sterilis</i>	+	.	+	.	+	.
<i>Chenopodium strictum</i>	+	1	.	+	.	.
<i>Reseda lutea</i>	.	+	1	.	+	.
<i>Bromus bordeaceus</i> ssp. <i>lepidus</i>	.	.	+	.	+	.
<i>Papaver dubium</i>	.	.	.	1	+	.
Arten der <i>Daucus carota</i> - <i>Picris hieracoides</i> -Gesellschaft:						
<i>Daucus carota</i>	2	2	2	2	2	.
<i>Picris hieracoides</i>	1	1	1	1	1	.
Arten des Agropyro- Convolvuletum:						
<i>Convolvulus arvensis</i>	1	1	1	.	1	.
<i>Agropyron repens</i>	1	.	.	1	.	.
Sonstige Arten:						
<i>Brachypodium pinnatum</i>	1	1	+	+	.	3
<i>Bupleurum falcatum</i>	+	+	+	.	+	+
<i>Hieracium pilosella</i>	1	1	+	.	.	+
<i>Hieracium cymosum</i>	1	+	.	+	.	1
<i>Coronilla varia</i>	+	+	.	.	+	1
<i>Poa pratensis</i>	1	+	+	+	.	.
<i>Achillea millefolium</i>	+	.	+	.	+	.
<i>Taraxacum officinalis</i>	.	+	.	+	.	.
<i>Silene cucubalus</i>	.	+	+	.	.	.
<i>Dactylis glomerata</i>	.	.	.	+	+	.
<i>Stachys recta</i>	.	.	+	.	.	1

Einmal in 2: *Verbascum lychnitis*; 6: *Euphorbia cyparissias*, *Asperula glauca*, *Sanguisorba minor*, *Bromus erectus*, *Salvia pratensis*, *Lathyrus tuberosus*.

Aufnahme-Nr.:

Sisymbrietalia-Arten:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>Lactuca serriola</i>	.	.	.	.	1	+	.	+	+	+	.	+	2	1	2
<i>Conyza canadensis</i>	.	.	.	.	2	1	.	+	+	.	+	+	5	1	2
<i>Sonchus oleraceus</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	+	+	.	+	+
<i>Echium vulgare</i>	.	.	.	.	1	.	.	1	+	.	.	.	.	.	+
<i>Medicago sativa</i>	.	+	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+
<i>Crepis capillaris</i>	.	.	.	+	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Anthemis tinctoria</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Tragopogon dubius</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Crepis foetida</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Cheenopodium strictum</i>	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bromus sterilis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.
<i>Isatis tinctoria</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.
<i>Melilotus officinalis</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.
<i>Pastinaca sativa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.
<i>Linaria vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Verbascum thapsus</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cynoglossum officinale</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Cirsium lanceolatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+

Trifolio-Geranietea-Arten:

<i>Bupleurum falcatum</i>	.	4	1	+	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Verbascum lynchmitis</i>	.	.	.	.	1	+	.	.	.	+	.	.	.	+	+
<i>Origanum vulgare</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2	+
<i>Inula conyza</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+
<i>Vicia tenuifolia</i>	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pucedanum cervaria</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Trifolium medium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Geranium sanguineum</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Medicago falcata</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Sonstige Arten:

<i>Sanguisorba minor</i>	r	+	.	+	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.
<i>Achillea millefolium</i>	(+)	.	.	.	2	1	.	.	.	.	+	.	+	.	1
<i>Taraxacum officinale</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1	+	.	.	.	+
<i>Senecio erucifolius</i>	.	.	+	+	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Cirsium arvense</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	+	1	.	+	.	.	1
<i>Setaria viridis</i> (KL)	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	3	.	.	1	+
<i>Bromus erectus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+
<i>Tragopogon pratensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ssp. <i>orientalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	+
<i>Dactylis glomerata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+
<i>Hypericum perforatum</i>	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.
<i>Stachys recta</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.
<i>Poa pratensis</i> ssp.?	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	+	.

Außerdem zweimal: *Geranium pyrenaicum* in 5 und 10; *Sedum album* in 7 und 13; *Atriplex patula* (KL) in 6 und 7; *Thlaspi arvense* (KL) in 7 und 11; *Polygonum aviculare* in 7 und 11; *Sinapis arvensis* in 7 und 11; *Anagallis arvensis* (KL) in 10 und 11; *Euphorbia peplus* (KL) in 10 und 14; *Carlina vulgaris* in 5 und 15; *Alyssum calycinum* in 11 und 15; *Euphorbia cyparissias* in 2 und 11; *Thymus serpyllum* s. l. in 2 und 4; *Brachypodium pinnatum* in 2 und 15; *Medicago lupulina* in 11 und 15; *Euphorbia exigua* in 3 und 11; *Euphorbia helioscopia* (KL) in 6 und 11; *Polygonum convolvulus* in 2 und 15; *Capsella bursa-pastoris* (KL) in 6 und 11; *Galium aparine* in 6 und 11; *Rubus caesius* in 3 und 4; *Teucrium botrys* in 1 und 3; *Hieracium pilosella* in 1 und 3; *Salvia pratensis* in 13 und 14; *Solidago virgaurea* in 3 und 5; *Geranium rotundifolium* (KL) in 12 und 14; *Artemisia campestris* in 8 und 12; *Silene cucubalus* in 12 und 14; *Prunus spinosa* juv. in 2 und 6; *Plantago lanceolata* ssp. *lanceolata* in 5 und 9.

Einmal in 2: *Asperula cynanchica*, *Potentilla verna*, *Centaurea scabiosa*, *Festuca ovina* s. l., *Fragaria vesca*, *Hippocrepis comosa*, *Linum catharticum*, *Camptothecium lutescens*, *Bryum argenteum*; 3: *Geranium dissectum* (KL), *Lactuca virosa*; 5: *Cornus sanguinea* juv., *Rubus fruticosus*, *Centaurea jacea*, *Tunica prolifera*, *Carduus nutans*, *Hieracium piloselloides*, *Hypericum maculatum*, *Chondrilla juncea*, *Medicago minima*; 6: *Erodium cicutarium*, *Lamium amplexicaule* (KL), *Melandrium album*, *Senecio vernalis*; 7: *Lolium perenne*, *Veronica persica* (KL);