



Schmetterlingsporlinge, *Trametes versicolor*

Foto: Runge

Waldfreundrübling, *Collybia dryophila* (BULL. EX FR.) KUMMER: 4 Frkp.

Breitblättriger Sammetrübling, *Oudemansiella platyphylla* (PERS. EX FR.) MOS.: 4 Frkp.

Wurzelrübling, *Oudemansiella radicata* (RELH. EX FR.) SING.: 1 Frkp.

Rehbrauner Dachpilz, *Pluteus atricapillus* (SECR.) SING.: 1 Frkp. an Eiche.

Grünblättriger Schwefelkopf, *Hypholoma fasciculare* (HUDS. EX FR.) KUMMER: 6 × an Eichenstümpfen u. Laubholzästen, 348 Frkp.

Anschriften der Verfasser: Alfred Augustin, 44 Münster (Westf.), Kärntnerstraße 52, und Annemarie Runge, 44 Münster-Kinderhaus, Diesterwegstraße 63.

Die Knoblauchhederich-Saumgesellschaft am „Kuhholz“

CHRISTOPH PETRUCK, Münster

Am Nordrande des Naturschutzgebietes „Kuhholz“ kommt die bisher nur wenig untersuchte Knoblauchhederich-Saumgesellschaft

(Alliario-Chaerophylletum temuli) an eng begrenzten Stellen vor. Die Assoziation wird durch die hohen Bäume des Eichen-Hainbuchenwaldes stark beschattet. Den Knoblauchhederich selbst fand ich allerdings nicht in der Gesellschaft, wohl in der Nähe. Fünf Aufnahmen mögen ein Bild der Assoziation vermitteln. Die Kräuter und Gräser der Aufnahmeflächen 2—5 waren 2—3 Wochen zuvor gemäht. An der Aufnahmefläche 2 führte ein Pfad entlang.

Aufnahme Nr.	1	2	3	4	5
Größe der Aufnahmefläche in qm	3	2	2	2	1
Strauchsch. Bedeckung in %	1	25	40	5	10
Krautschicht Bedeck. in %	100	80	50	60	30
Bodenschicht Bedeck. in %	0	75	25	5	5

Strauchschicht:

Himbeere, <i>Rubus idaeus</i>	.	3.2	+1	+1	1.1
Brombeere, <i>Rubus fruticosus</i>	+1	.	1.1	.	.
Haselnuß, <i>Corylus avellana</i>	+1	.	.	.	2.1
Waldgeißblatt, <i>Lonicera periclymenum</i>	.	.	.	1.1	1.1

Krautschicht:

Heckenkälberkropf, <i>Chaerophyllum temulum</i>	2.1	1.1	2.1	2.1	1.1
Große Brennessel, <i>Urtica dioica</i>	3.2	3.2	2.2	3.2	2.1
Knäuelgras, <i>Dactylis glomerata</i>	2.2	2.2	.	1.2	.
Großes Hexenkraut, <i>Circaea lutetiana</i>	r.1	.	1.1	+1	.
Klebkraut, <i>Galium aparine</i>	r.1	.	+1	+1	.
Bärenklau, <i>Heracleum sphondylium</i>	+1	r.1	.	+1	.
Flattergras, <i>Milium effusum</i>	.	.	3.2	2.2	2.2
Goldnessel, <i>Lamium galeobdolon</i>	.	.	2.1	2.1	2.1
Gundermann, <i>Glechoma hederacea</i>	.	.	1.1	2.1	1.1
Efeu, <i>Hedera helix</i>	.	.	+1	1.1	+1
Rotes Straußgras, <i>Agrostis tenuis</i>	4.3	3.3	.	.	.
Pfennigkraut, <i>Lysimachia nummularia</i>	+1	+1	.	.	.
Gemeiner Hohlzahn, <i>Galeopsis tetrabit</i>	1.1	1.1	.	.	.
Einjähriges Rispengras, <i>Poa annua</i>	4.3	r.2	.	.	.
Waldengelwurz, <i>Angelica sylvestris</i>	+1	.	+1	.	.
Echte Nelkenwurz, <i>Geum urbanum</i>	1.1	.	.	1.2	.
Stinkender Storchschnabel, <i>Geranium robertianum</i>	.	.	.	r.1	r.1
Zaungiersch, <i>Aegopodium podagraria</i>	.	2.1	.	r.1	.

Bodenschicht:

Moose	.	4.4	3.3	1.1	2.2
-------	---	-----	-----	-----	-----

Außerdem: In Aufnahmefläche 1: Waldveilchen, *Viola reichenbachiana* r. 1, Riesenschwingel, *Festuca gigantea* 3.2, Sternmiere, *Stellaria holostea* 1.1, Löwenzahn, *Taraxacum officinale* r.1, Rainkohl, *Lapsana communis* r.1. In Aufnahmefläche 2: Bergweidenröschen, *Epilobium montanum* r.1, Wolliges Honiggras, *Holcus lanatus* 3.3, Kriechender Hahnenfuß, *Ranunculus repens* 2.1, Pilze r.1.

In Aufnahmefl. 3: Roter Hartriegel, *Cornus sanguinea* 3.2, Gemeines Rispengras *Poa trivialis* 2.2, Geflecktes Johanniskraut, *Hypericum maculatum* 1.1, Gamander-Ehrenpreis, *Veronica chamaedrys* r.1. In Aufn. 4: Zaunwicke, *Vicia sepium* 1.1. In Aufn. 5: Hainbuche, *Carpinus betulus* Str. 1.1

Anschrift des Verfassers: Chr. Petruck, 44 Münster (Westf.), Auf dem Draun 46.

Die Wirkung der Graureiherkolonie auf die Vegetation

FRITZ RUNGE, Münster

Um festzustellen, welche Wirkung die Graureiherkolonie im „Kuhholz“ bei Welver auf die Vegetation ausübt, fertigte ich fünf pflanzensoziologische Aufnahmen im Naturschutzgebiet an. 3 der Aufnahmeflächen (Nr. 1—3) lagen direkt unter den Horstbäumen, eine (Nr. 4) westlich und eine weitere (Nr. 5) östlich der Kolonie.

Aufnahme Nr.	1	2	3	4	5
Baumschicht, Bedeck. in %	60	60	60	70	70
Strauchsch., Bedeck. in %	90	80	70	60	70
Krautsch., Bedeck. in %	25	15	15	60	80
Bodenschicht, Bedeck. in %	<1	1	<1	<1	<1
Baumschicht:					
Stieleiche, <i>Quercus robur</i>	4	4	4	4	4
Hainbuche, <i>Carpinus betulus</i>	.	.	.	1	+
Strauchschicht:					
Haselnuß, <i>Corylus avellana</i>	4	3	3	3	3
Traubenkirsche, <i>Prunus padus</i>	2	2	2	1	2
Brombeere, <i>Rubus fruticosus</i>	+	+	+	2	+
Weißdorn, <i>Crataegus spec.</i>	.	.	+	+	.
Krautschicht:					
Goldnessel, <i>Lamium galeobdolon</i>	2	+	+	2	3
Flattergras, <i>Milium effusum</i>	1	+	1	1	1
Sauerklee, <i>Oxalis acetosella</i>	1	+	(+)	2	2
Frauenfarn, <i>Athyrium filix-femina</i>	+	+	+	2	+
Rasenschmiele, <i>Deschampsia cespitosa</i>	.	+	+	2	+
Dornfarn, <i>Dryopteris carthusiana</i>	r	.	.	r	.
Stieleiche, <i>Quercus robur</i> , Kl.	.	.	r	.	r
Hexenkraut, <i>Circaea lutetiana</i>	.	.	.	+	+
Sternmiere, <i>Stellaria holostea</i>	.	.	.	r	+
Bodenschicht:					
Moose	1	1	1	1	1