Das NSG Brachter Wald

Eine Schatztruhe für seltene Pilzarten

Karl Wehr

Arbeitsgemeinschaft Pilzkunde Niederrhein (APN)

Beginn der Untersuchung April 2000

Bis heute ca. 470 Begehungen

(oft nur Teilbereiche meist mit 1 – 4 Personen)

Erfasst wurden mehr als 16000 Funde mit ca. 1700 Arten bzw. Varietäten

Zur Bestimmung wurden häufiger Gattungsspezialisten auch aus den Niederlanden hinzugezogen

Gefährdungstatus		NRW	BRD
Vom Aussterben bedroht	1	17	4
Stark gefährdet	2	50	7
Gefährdet	3	88	27
Gefährdung unbekannten Ausmaßes	G	2	66
Extrem selten	R	123	39
Vorwarnliste	V	2	42
		282	**185**

Besonders wertvoll erwies sich das Gebiet für Wiesenpilze

Neben der Stetigkeit ist auch die Häufigkeit außerordentlich hoch

Viele seltene Arten treten seit ihrer erstmaligen Erfassung in fast jedem Jahr auf und bei guten Bedingungen sind > 100 Fruchtkörper an mehreren Stellen keine Seltenheit

Clavaria greletii

Bläulichbereifte Keule
Donkere knotszwam

Rote Liste BRD 1, Rote Liste NRW 1

Zeldzaamheid: zeer zeldzaam (ZZZ)
Rode Lijst 2008: Ernstig bedreigd (EB)



Clavaria greletii Bläulichbereifte Keule

Donkere knotswam



Clavaria greletii Bläulichbereifte Keule

Donkere knotszwam

Es gibt verschiedene naturschutzfachliche mykologische Bewertungen von Flächen, auf die in der zur Verfügung stehenden Zeit nicht eingangen werden kann

Für Wiesenflächen oder allgemein Grünland hat sich international das CHEGD-System bewährt

Es basiert auf fünf besonders gut erkennbaren Artengruppen die einen sehr hohen Indikationswert haben (Signalarten)

CHEGD-Arten

Clavariceae (Wiesenkeulen, Knotszwammen)	19
Hygrocybe s. l. (Saftlinge, Wasplaten)	16
Entoloma p. p. (Rötlinge, Satijnzwammen)	45
Geoglossaceae s. l. (Erd- und Stielzungen) (Aardtongen)	10
Dermoloma (Samtritterlinge, Barsthoeden)	2
	92



Clavaria fragilis Wurmförmige Keule

Wormvormige knotszwam



Clavulinopsis luteoalba Gelbweiße Wiesenkeule

Verblekende knotszwam



Clavulinopsis amoenoides Anmutige Büschelkeule 2

Kronkelige knotszwam 5



Ramariopsis sp. unbeschriebene Art

onbeschreven soort



Hygrocybe acutoconica Safrangelber Saftling

Puntmutswasplaat



Hygrocybe acutoconica Safrangelber Saftling

Puntmutswasplaat



Hygrocybe helobia Knoblauch - Saftling

Broos vuurzwammetje



Hygrocybe helobia Knoblauch - Saftling

Broos vuurzwammetje



Hygrocybe cantharellus Pfifferlings - Saftling

Trechterwasplaat



Entoloma chalybaeum Schwarzblauer Rötling

Blauwplaatstaalsteeltje



Entoloma exile Schmächtiger Rötling

Roodvoetstaalsteeltje



Entoloma verae Großsporiger Braungrüner Zärtling

Grootsporige groensteelsatijnzwam



Entoloma longistriatum agg. Gestreifter Rötling

Vaalgeel staalsteeltje



Geoglossum umbratile Schwarze Erdzunge

Slanke aardtong



Glutinoglossum glutinosum Schmierige Erdzunge

Kleverige aardtong



Microglossum rufescens Rotbraune Stielzunge

Bruine aardtong



Sarcoleotia globosa (platypus) Kugeliger Gallertkopf
Gesteeld veenknoopje



Dermoloma cuneifolium Runzeliger Samtritterling

Grauwe barsthoed



CHEGD-Arten

Clavariceae (Wiesenkeulen, Knotszwammen)	19
Hygrocybe s. l. (Saftlinge, Wasplaten)	16
Entoloma p. p. (Rötlinge, Satijnzwammen)	45
Geoglossaceae s. l. (Erd- und Stielzungen) (Aardtongen)	10
Dermoloma (Samtritterlinge, Barsthoeden)	2
	92

Muster für einmalige Begehung (single visit)

Schutzwert (conservation value)	C	H	E	G	D
1. Internationally important (EU)	8+	15+	15+	5+	4+
2. Nationally important (Nationalstaat)	5+	10+	10+	3+	3+
3. Regionally important (Bundesland)	3+	7+	6+	2	2
4. Locally important (Kreis, o.ä.)	2	4+	3+	1	1
5. Communally important (Gemeinde)	1	2+	2+	1	1
6. of no importance	0	0-1	0-1	0	0

Bei Überschreitung eines Schwellenwertes erfolgt die Einstufung eine Stufe höher, bei Mehrfachbegehungen eine Stufe niedriger

CHEGD – Profil für das NSG Brachter Wald

C 19 H 16 E 45 G 10 D 2

Schutzwert (conservation value)	C	H	E	G	D
1. Internationally important (EU)	8+	15+	15+	5+	4+
2. Nationally important (Nationalstaat)	5+	10+	10+	3+	3+
3. Regionally important (Bundesland)	3+	7+	6+	2	2
4. Locally important (Kreis, o.ä.)	2	4+	3+	1	1
5. Communally important (Gemeinde)	1	2+	2+	1	1
6. of no importance	0	0-1	0-1	0	0

Auch unter den Arten, die nicht auf Wiesen zu finden sind gibt es zahlreiche Raritäten, von denen ich aus Zeitgründen nur einige Beispiele zeigen kann

Einige sind an bestimmte Baumarten gebunden und gehören zu den

Mykorrhizapilzen

Andere zersetzen totes organisches Material und sind

Saprobionten



Inocybe filiana Filis Risspilz

noch kein Fund im verspreidingsatlas.nl

Inocybe filiana Bandini, B. Oertel & U. Eberh. 2022

Typus: Germany, Nordrhein-Westfalen, Viersen, Brüggen, Nature Reserve Brachter Wald, TK25 4702/2, alt. 40 m, sandy soil with *Pinus sylvestris*,
4 May 2016, *D. Bandini & K. Wehr*



Sarcodon squamosus
Geschubde stekelzwam

Kiefern – Habichtspilz
Erstachweis für NRW



Sarcodon squamosus Kiefern – Habichtspilz

Geschubde stekelzwam



Tricholoma equestre
Gele ridderzwam

Kiefern – Grünling
galt in NRW als ausgestorben



Tricholoma equestre Kiefern – Grünling

Gele ridderzwam



Suillus collinitus Ringloser Butterpilz

Valse melkboleet



Xerocomellus fennicus
Noordelijke fluweelboleet

Finnischer Rotfußröhrling
je 2 Nachweise in NL & BRD



Coprinopsis martinii Viersporiger Kalyptrat-Tintling

Zompinktzwam



Dacrymyces variisporus Verschiedensporige Gallertträne

kein Fund im verspreidingsatlas.nl



Dacrymyces variisporus Verschiedensporige Gallertträne

Geslacht: Druppelzwam



Poronia punctata Punktierte Porenscheibe

Grote speldenprikzwam galt 2004 in der BRD als verschollen

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit

Hartelijk dank voor uw aandacht