



Inventar der Schwingrasen

Datenherr: Bundesamt für Umwelt,
Abteilung Artenmanagement

Bearbeitung: WSL, Birmensdorf

Inhaltverzeichnis

Kurzübersicht

Layerbeschreibung

Datenbeschreibung

- 1 Ausgangslage
- 2 Darstellung der Objekte
- 3 Aufnahmekriterien
- 4 Vorgehen bei der Erfassung
- 5 Genauigkeit der digitalen Daten

Liste der Schwingrasen

KURZÜBERSICHT

Erhebungs-/Erfassungsmethode:

Das Inventar der Schwingrasen der Schweiz enthält 83 Objekte. Es handelt sich um stark verfilzte, zusammenhängende Rasendecken, die auf wasserdurchtränkter Unterlage aufliegend oder auf dem Wasser schwimmend, beim Auftreten deutlich in schwingende Bewegungen geraten.

Die Objekte sind durch Verwendung ihrer Zentrumskoordinaten (Landeskoordinaten) aus der Datenbank als Punktcoverage generiert worden.

- Literatur:

ETHZ	1988	Zimmerli S., Vegetation und Standort von Schwingrasen in der Schweiz, Dissertation ETHZ Nr. 8701
ETHZ	1988	Zimmerli S., Das Inventar der Schwingrasen der Schweiz. Deponiert: BFL, Bern; KOSMOS, EAFV, Birmensdorf; Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, Zürich, ca. 220 S. (Polykopie).
ETHZ	1989	Zimmerli S., Das Inventar der Schwingrasen der Schweiz. Ber. Geobot.Inst.ETH, Stiftung Rübel, Zürich 55, 51-68.

Erhebungsgrundlagen:

- Kartenblätter der Landestopographie 1:25'000, Erhebungsblätter

Erhebungszeitpunkt der Grundlagendaten:

- 1984, 1985

Erhebungsgebiet:

- Schweiz

Datenstruktur (Geometrie):

- Punktdatensatz 1:25'000

Nachführung:

- offen

Rechtsverbindlichkeit:

- keine

Datenherr:

- Bundesamt für Umwelt, Abteilung Artenmanagement

Bedingungen beim Bezug von Daten:

- Gemäss Lizenzbedingungen BAFU

Quellen- / Grundlagenvermerk:

- BAFU

LAYERBESCHREIBUNG

Covername/Layername: sr

ITEM NAME	WIDTH	OUTPUT	TYPE	Kurzbeschreibung
AREA	4	12	F	
PERIMETER	4	12	F	
SR#	4	5	B	
SR-ID	4	5	B	
SR_OBJ	4	4	I	Objektnummer
SR_GF	8	8	N	Gesamtfläche des Objektes, ha
SR_NAME	50	50	C	Name des Objektes
SR_H	5	5	I	Höhe ü. M
SR_LKT	2	2	C	Kantonszeichen
SR_VERSION	10	10	C	Datum der letzten Aktualisierung

Datenbeschreibung

1 Ausgangslage

Schwingrasen sind stark verfilzte, zusammenhängende Rasendecken, die auf wasserdurchtränkter Unterlage aufliegend oder auf dem Wasser schwimmend, beim Auftreten deutlich in schwingende Bewegungen geraten. Hochmoore können im Laufe ihrer Entwicklung ein Schwingrasenstadium durchlaufen, bei entsprechenden Umweltbedingungen kann der Schwingrasen während langer Zeit als solcher erhalten bleiben, ohne sich weiter zu entwickeln. Dies gilt vor allem für Schwingrasen in hohen Lagen, wo die heutigen klimatischen Bedingungen ein weiteres Wachstum und fortgesetzte Torfakkumulation verunmöglichen. Fast 90% der Schwingrasen liegen in den Nord- wie Zentralalpen. Die Höhenverteilung variiert zwischen 400 m bis 2050 m ü M., wobei die gegenwärtige Höhenverteilung antropogen bedingt ist.

Das Inventar der Schwingrasen der Schweiz enthält die im Felde aufgefundenen Vorkommen von primären Schwingrasen mit Übergangs- und Hochmoorcharakter (83 Objekte), die eine bestimmte Mindestgrösse erreichen. Das Inventar ist eine Verfeinerung gegenüber den Inventaren der Hoch- und Übergangsmoore bzw. der Flachmoore und trägt den meist kleinflächig ausgebildeten Schwingrasen besser Rechnung.

2 Darstellung der Objekte

Die Objekte wurden als Punkte auf der Landeskarte 1:25'000 sowie ihre herausgelesenen Zentrumskoordinaten in einem Erhebungsblatt eingetragen.

3 Aufnahmekriterien

Nebst der allgemeinen Schwingrasendefinition müssen in den Objekten die Schlamm-Segge (*Carex limosa*) oder die Maggellans-Segge (*Carex magellanica*) vorkommen. Die minimale Fläche des zu inventarisierenden Schwingrasens muss eine Are (1 a) betragen. Sekundäre Schwingrasen in Torfstichen sind nicht Gegenstand dieses Inventars.

4 Vorgehen bei der Erfassung

Die Daten der Erhebungsblätter des Inventars der Schwingrasen wurden vom Verfasser S. Zimmerli in die damalige Landschaftsdatenbank der EAFV eingegeben. Der Datensatz Schwingrasen wurde 1992 von der WSL im Auftrag des BUWAL aus den dort vorhandenen Zentrumskoordinaten als Punktcoverage generiert.

5 Genauigkeit der digitalen Daten

Die Genauigkeit des Punktcovers entspricht der Genauigkeit der aus der Landkarte 1:25'000 optisch herausgelesenen Zentrumskoordinaten der Objekte des Files, welches für die Generierung des Punktcovers verwendet wurde.

LISTE DER SR-OBJEKTE

OBJ	NAME	KT
1	SAGNE DE PRE RODET	VD
2	CREUX DE L'EPRAL	JU
3	LAC DE LUSSY	FR
6	VORDERMOOS	ZH
7	SEEWEIDSEE	ZH
8	BARCETSEE	TG
11	GOUILLE VERTE 1	VS
12	GOUILLE VERTE 2	VS
13	LES TENASSES	VD
14	LAC DES JONCS	FR
15	LAC ROND	VD
16	COL DES MOSSSES	VD
17	AU PAQUIER DESSUS	FR
18	BRUCHSEE AUF DEM JAUNPASS	BE
19	SEECHAELESEE	BE
20	MOORE SUEDLICH HASLERBERG	BE
21	DUFTISEELI	BE
22	SCHLUCHHOLE	BE
23	NOERDLICH GRUENENBERGPASS	BE
24	SCHOEPFENWALD	BE
25	TROGENMOOS 1	BE
26	TROGENMOOS 2	BE
28	OESTLICH AELLGEULI	BE
29	SEE OBERHALB CHAENELEGG	BE
30	BURSTBLAETZ 1	BE
31	BURSTBLAETZ 2	BE
32	CHALBERBODEN	BE
33	MOORSEE HOHBERG	BE
34	MOORSEE TUREN	BE
35	TRAEJEN	BE
36	TRAEJEN	BE
41	SALWIDILI	LU
42	MERLIWALD	OW
43	SCHWAND	OW
44	SITERENMOOS	OW
45	MARCHMETTLN	OW
46	GUERMSCHWALD	LU
47	FROESCHENSEELI	OW
48	WENGLI	OW
49	OBERE SCHLUECHT	OW
50	UNTERE SCHLUECHT OST	OW
51	UNTERE SCHLUECHT WEST	OW
52	SEELEIN BEI MAEGISALP/SEEMAD	BE
53	HOEHENSCHWANDMOOR	BE
54	MOOR HINDER DER EGG	BE
55	KLEINER SEEFELDALPSEE	OW
56	TANNENALPSEE	OW
57	MOORSEE IN MISEREN	BE
58	MOOR IN MISEREN	BE
59	FULENSEE	UR
65	GROTZENBUEL	GL
67	NASERINA	SG
68	SCHWARZSEE SEEWENALP	SG
71	CHLOSTERWALD	SG

72	SCHWENDISEE NORD	SG
73	SCHWENDISEE SUED	SG
75	ESSERTSE	VS
76	BONIGER SEE	VS
77	FLESCH	VS
81	MALOJA SUED	GR
82	MALOJA NORD	GR
83	LEJ NAIR	GR
84	LEJ MARSCH	GR
85	LEJ DA STAZ	GR
86	TORFWIESEN	GR
87	CHASTLATSCH	GR
89	LAI NAIR TARASP	GR
91	ALP NADELS	GR
92	PASCUMINERSEE	GR
93	BISCHOLSEE	GR
94	LIMARTSCH	GR
95	LAI DA VONS	GR
96	PALE RADONDA	GR
97	SCHWARZSEE AROSA	GR
98	STELSERSEE	GR
101	MOTTONE DI GARZONERA	TI
102	PIANO SOPRA VISLETTO	TI
103	JASS DE LA GOLP	GR
111	BERG	UR
112	BERG	UR
113	BERG	UR
114	BERG	UR
115	BERG	UR