Elektronisches Zusatzmaterial zu

Klein A & Kuttnig A: Mesobromion-Flächenzunahme dank Extensivierung im Dübachtal von Rothenfluh (BL) von 1980 bis 2020,

doi: https://doi.org/10.12685/bauhinia.2143

Tabelle S1: Übersicht Flora pro Teilbeobachtungsflächen der Rothenfluh inklusive Charakterisierung. Die Flächengrösse, Anzahl Arten und Seltene Arten beziehen sich auf Datenerhebungen zwischen 2018 bis 2020. Anzahl Neufunde und verschwundene Arten* vergleichen die aktuellen Erhebungen mit den Artenlisten von 1980 bis 2017. *Arten von Karl Senn (Erny 2011) nicht enthalten

HOLINGEN	Teilflächen	Grösse [Aren]	Anzahl Arten	Anzahl Seltene Arten	Anzahl Neufunde	Anzahl Verschwundene Arten
	H01	18	130	16	12	2
•	_				-	1 wurde das Gebiet mit Pferden extensiv
		_				Saumpflanzen prägen den Aspekt dieser
	_	•				dort ist seit 1990 bekannt. Für Gentiana
_		_		= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	für Melampyrum arvense	finden sich nach Bruno Erny (mündliche
Mitteilung) am V		t «Unter der Fluh» in	Rothenfluh zwei wei			
	H02	85	159	18	16	2
Art wurde hier s	eit 2017 jährlich n	nit zunehmender Indi				<i>inathoglossum hircinum</i> festgestellt. Die sind bei Infoflora drei neue Fundorte im
rareijura dazuge	kommen: Liestal, A		156	8	20	1
<u> </u>	H03	179	156 südexponierten Mäh	8 wiese die sowohl trockene a	20 Is auch frischere Stellen a	1
Horste von <i>Bron</i>	H03 nus erectus prägei	179 n den Aspekt dieser s	südexponierten Mäh		ls auch frischere Stellen a	1 ufweist. Im Trockenen dominieren eher et. In der Nähe des Fahrweges sind nach
Horste von <i>Bron</i> Magerkeitszeige	H03 nus erectus präger r und an den frisch	179 n den Aspekt dieser s	südexponierten Mäh ich Vertreter des Arrh		ls auch frischere Stellen a	1 ufweist. Im Trockenen dominieren eher et. In der Nähe des Fahrweges sind nach
Horste von <i>Bron</i> Magerkeitszeige	H03 nus erectus präger r und an den frisch	179 n den Aspekt dieser s neren Stellen finden si	südexponierten Mäh ich Vertreter des Arrh		ls auch frischere Stellen a	
Horste von <i>Bron</i> Magerkeitszeige Niederschlägen s	H03 nus erectus präger r und an den frisch spontan Wasserau H04	179 n den Aspekt dieser s eren Stellen finden si stritte zu beobachten 97	südexponierten Mäh ich Vertreter des Arrh n. 24	nenatherions. Bis 1984 wurde o	ls auch frischere Stellen a das Gebiet intensiv beweid 1	et. In der Nähe des Fahrweges sind nach
Horste von <i>Bron</i> Magerkeitszeige Niederschlägen s Diese grossflächi	H03 nus erectus prägel r und an den frisch spontan Wasserau H04 ige süd- und ost-e	179 n den Aspekt dieser s neren Stellen finden si stritte zu beobachten 97 xponierte Mähwiese	südexponierten Mäh ich Vertreter des Arrh n. 24 wird durch einen die	nenatherions. Bis 1984 wurde o 2 hten Bewuchs an Bromus-ere	ls auch frischere Stellen and das Gebiet intensiv beweid 1 ctus-Horsten und einige w	et. In der Nähe des Fahrweges sind nach 0
Horste von <i>Bron</i> Magerkeitszeige Niederschlägen s Diese grossflächi	H03 nus erectus prägel r und an den frisch spontan Wasserau H04 ige süd- und ost-e	179 n den Aspekt dieser s neren Stellen finden si stritte zu beobachten 97 xponierte Mähwiese	südexponierten Mäh ich Vertreter des Arrh n. 24 wird durch einen die	nenatherions. Bis 1984 wurde o 2 hten Bewuchs an Bromus-ere	ls auch frischere Stellen and das Gebiet intensiv beweid 1 ctus-Horsten und einige w	et. In der Nähe des Fahrweges sind nach O enige Nährstoffzeiger geprägt. Bis 1984

Elektronisches Zusatzmaterial zu

Klein A & Kuttnig A: Mesobromion-Flächenzunahme dank Extensivierung im Dübachtal von Rothenfluh (BL) von 1980 bis 2020,

doi: https://doi.org/10.12685/bauhinia.2143

RAMSTEL	Teilflächen	Grösse [Aren]	Anzahl Arten	Anzahl Seltene Arten	Anzahl Neufunde	Anzahl Verschwundene Arten		
	R01	118	221	21	45	13		
über 30 % auf bis 15 m zuri nachgewieser	An diesem südostexponierten Hang unterhalb des Waldrandes steht die Mähwiese. Der Boden ist flachgründig und weist von oben bis unten eine ähnliche Hangneigung von über 30 % auf. <i>Bromus-erectus</i> -Horste sind sehr häufig. Im mittleren Teil fand in den späten Neunzigerjahren ein Hangrutsch statt und 2018 wurde der Waldrand um ca. 10 bis 15 m zurückgesetzt. <i>Carex tomentosa</i> kam hier auf wechselfeuchten Boden vor. <i>Centaurium pulchellum</i> wurde auf einem Wiesenweg mit 10 bis 15 Exemplaren nachgewiesen. Da die Art nur sporadisch, aber dann eher in grosser Zahl auftritt, ist eine sichere Aussage über Verbreitung und Häufigkeit schwierig. <i>Petrorhagia saxifraga</i> kam in einer offenen Stelle am Waldrand vor. Ob die Art aus einer Buntbrache eingewandert ist, bleibt unklar.							
	R02	112	183	13	27	2		
Stellen einges sich <i>Crepis pr</i>	treut. In Waldnähe i gemorsa und Medic	st die Fläche wenig ge	eneigt und eher tiefg Is weniger als 10 Exe	ründig. Das anschliessende Bo mplaren. Der untere Teil ist w	rd weist eine Neigung um 30	eicheren Wiesen kleinflächige magerere 0 % auf und ist flachgründig. Dort finden I eher tiefgründig. Ein kaum befahrener		
	R03	17	101	5	3	3		
Diese steile, meist westexponierte Fläche enthält Mesobromion-Wiesen. Im oberen Teil ist die Fläche trocken, im unteren wechselfeucht. Der Fund von Centaurea cyanus könnte aus einer der nahen Buntbrachen eingewandert sein. Auch Lüthi (2018) nimmt an, dass alle Funde dieser Art im Baselbieter Tafeljura Sekundärstandorte sind, die von Buntbrachen profitiert haben.								
	R04	46	88	2	2	0		
Diese steile westorientierte Fläche weist eine gleichmässige Neigung und mittlere Bodenverhältnisse auf. Im unteren Teil finden sich stellenweise feuchte Stellen. Cirsium tuberosum wächst hier in einer feuchten Mulde. Sie ist im Baselbieter Tafeljura wenig verbreitet und in Rothenfluh sind weitere drei Fundstellen bekannt.								
	R05	32	34	0	1	0		
Diese Fläche	veist eine Neigung u	ım 20 % auf. Horste v	on <i>Bromus erectus</i> do	ominieren diese Mähwiese.				

Elektronisches Zusatzmaterial zu

Klein A & Kuttnig A: Mesobromion-Flächenzunahme dank Extensivierung im Dübachtal von Rothenfluh (BL) von 1980 bis 2020,

doi: https://doi.org/10.12685/bauhinia.2143

LEIMET	Teilflächen	Grösse [Aren]	Anzahl Arten	Anzahl Seltene Arten	Anzahl Neufunde	Anzahl Verschwundene Arten		
	L01	24	86	7	8	6		
	Dieses sehr trockene südexponierte Mesobromion mit Trockenheitszeigern steht an einem steilen Hang auf Mergel-Rohboden mit vielen offenen Flächen. Die Übergänge zu							
_	_			•	•	bachtet worden. Die wenigen anderen		
Funde im Tafeljura sind entweder Ansaaten auf Kiesdächern oder in Ruderalflächen. Petrorhagia prolifera ist in dieser Fläche verbreitet.								
	L02	20	59	3	2	0		
Diese artenarme si	idexponierte Mähv	viese mit Mesobromi	on- und Arrhenathe	rion-Anteilen liegt oberhalb e	ines Flurweges. Auch hier	ist der Untergrund stark mergelhaltig.		

GÖTZENBÜEL	Teilflächen	Grösse [Aren]	Anzahl Arten	Anzahl Seltene Arten	Anzahl Neufunde	Anzahl Verschwundene Arten	
	G01	84	104	4	4	1	
An diasam actavnaniartan Hang findat sich ain Masahramian. Sahr stalla Stallan washsaln mit flacharan ah. Da in dar Umgahung ainiga Eattwiasan stahan, findan sich auch							

An diesem ostexponierten Hang findet sich ein Mesobromion. Sehr steile Stellen wechseln mit flacheren ab. Da in der Umgebung einige Fettwiesen stehen, finden sich auch verschiedene Arrhenatherion-Arten. Die sehr steilen Stellen im oberen Teil sind am Verbrachen, da bis 2020 keine jährliche Mahd stattfand.