Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech.

Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich

Herausgeber: Geobotanisches Institut, Stiftung Rübel (Zürich)

Band: 67 (1980)

Anhang

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 11.12.2025

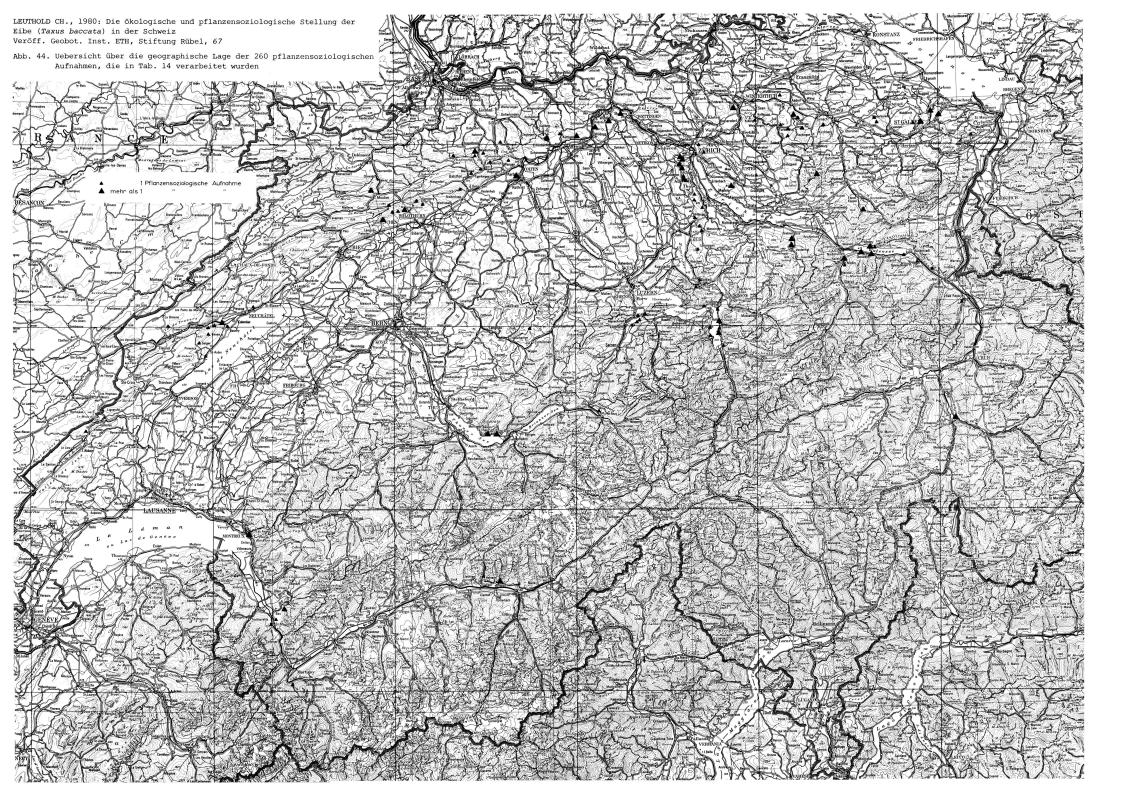
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

LEUTHOLD, CH.1980:Die ökologische und pflanzensoziologische Stellung der Eibe in der Schweiz, Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel 67

.LE 14a entialtabelle	F O E H	RENREIC Kenen Karst- I	HE GES BIS KALKSCHUT	ELLS CHAFTEN TBOEDEN		O E H R E N W A BIS HECHSELFEUCHT			KENEN	EIBE	N - ВИСНЕ	IWALD	TANNEN- BUCHEN- MALD	LUNGENKRAUT - BUCHENNALD	LINI	DENMISC	HWALD V		IER FOEHN-	W E I S S B U C H E	EGGEN - NWALD	"EIBEN - VORWIEGEND AUF	B U C H E Steilen Mol	1 - TOBELW Asse-Mergelm	ALD.		EXTREM ARTENARME COUNCLE: ANTE VON XII) VARI- "EIBEN BUCH SCHLUI MALD	N- ZAH	N W U R Z -	BUCHE	I W A L D	ARONSTAB - Buchemmald	AHORN - Eschennald	eibenreiche P gesellschaften
ANZENGESELLSCHAFT WER NACH ELLENBERG & NETZLI 1972)	"DAPHNO- PINETUM"	SESLERI FACETUM (16)	0 *F R A X 1	NO-PINETUM	MO S1	OLINIO - PINETUN ILVESTRIS (61)	CEPHALANTI SILVESTRIS	IERO - PINETUM (62)	T KC	AXO - FAG ILLINE AUSBILDI	ЕТИН (17) нь (500-800н и.н)	TAXO-FAGETUM (17) MONTAÑE AUSBILDUMS (2 1000 M U.M.)	ABIETI- FAGETUM (18)	PULMONARIO-FA TUM MELITTETO UM (10)→(14)	ce- s-	ASPERUL	TAURINAE - TI	LIETUM (25)		TYPICUM (BAE - FAGETUM 14)-→(10)	VERSCHIEDENE SE (17a ^A) (1		AUSBILDUNGEN DE	s faxo-fasetum (17)		(17A ^{AA})		CARDAM FASETO TILIET	NINO - IM TOSUM (13)	o	RDAMINO-FAGETUM TYPICUM (12)	ARO- FAGETUM	METUH (26)	Schweiz (ohne 1
MERKUNGEN	Waldres. "Weid"I	v.a. nach MOO	R v.e nach	SCHWEINGRUBER				Uebergan VI	ng zu V.	a. mach ETTER		v.a. nach MOOR und MUOCH	Calamage varia-Ac bildura VIII		strauch- arme Aush		v.a. mach T				typische Aus- bildung	wechseltrockens	er Flügel		feachte Ar bildung	•	pflanzensoziologisch prai nicht mehr ansprechber	Atiech Mald e. S	· .	ť	eucht			September 20 11	CH LEUTHOLD 19
- NUMBER	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	II	1 1 2 2 2 2	III 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		IV	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	V		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		VII		IX	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 6 7 7 2 4 5	11111111		1111111111111		XI 171711111	2 1 2 2 1 5 8 5 4 8 2 8 9 8 6 1 7 5 9 6 8 1 7	:::::	XII		::::	XIII	7 2 1 1 6 6 6 5 7 8 1 4 1 2	37221	7 3 2 2 1 7 2 5 7 9 5	xv		XVI		z
OMENTOSA K ITANA K LEUCANTHEHUM K		· ; : · · · ;	1							,		2 1 .		1											. 1			٠.	:						37 COTONIASTE? TOMENTOSA 168 VALTELANA MONTANA 161 CHYTISNYMMEN LEUCANTH
ATUS R HOIFOLIA R HLIS S					1			1																				::	3						64 CARDUS DIFLORATUS 196 CAMPANJIA FOTUNDIFOLIA 178 AMELANIMIS AVALUS 14 AMERIKA ALPINA 15 AMERIKA ALPINA
OLGANETS K						• 2																	* 1												169 SCHOOLSTE MUDICIONES 165 VISCON SLAWM 19 CARLS QUELLS 20 JUNESUS COMMUNIS 21 CONT. CO. C.
RUS	F	11:11	1 1			• 1	+	+	+				1							+	**:::	-	-			_									26 CONSTITUTE TOWNSOLA 16 COTSTITUTE TOWNSOLA 162 CALLIN MOLLOS 156 TOURSEL SCOTODNIA 160 TOURSEL SCOTODNIA 160 TOURSEL SCOTODNIA
TIFOLIUM K MOSUM K MALIS S MUPPURLA K			1 1 1	· [:. ,·.	IF	. 1 . 1	ii .	: '					1							1.															101 LASTRIFICH LATERALIS 50 ANTHORSISH REMOSUR 177 AMELINGHICK DARLIS 171 EPISSIS ALEXPORTMEA
FCTA K PRARIA K MEGURUS K UINEUM K CINALIS K			1 2 2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		!!! !!!!																							-						136 POTINTILLA ENEGRA 181 PECETUANUM DEMYATIA 180 POLICA, I CHANATURUS 37 CERALUM SINCUINEUM 157 PETONICA OFFICINALIS
RE					7				1	•						†			• • • •	1		• , •			•						\top				154 SUCCESS PROFESS 154 SUCCESS PROFESS 150 SELTON VI-UM 164 SENACINIE SONOPER 179 TRIFOCIUM MIDIUM 187 HEPOCRESSESS COMESSE
#10-ful: K 51-15 K (U* K						ii .	٠.		: 1: 1:		;!::!;!!		1	·								i			٠									::::	188 SCARIOTA COLUMNIATA 55 AILIDIASTRUM MICHALI 41 ANDILIDA SILVESTRIS 73 CIPATUM CALCANDRAM 166 ESSERVING CRISTANIS
PLENDIDES R						1			į		11: 1	1 1 1 1 1 1 2 2	::			l .			8										2	1. 1		·. ··:			165 0443331414 ASPLEMENT 176 HYLDOSIUH PROLIFERUN 169 PETBITES ALDUS 92 EPILOSUH HONTANUH 18 AUGUSTYLES SLATER
SCIFGLIUM F		· ·		::::::::::::::::::::::::::::::::::::::				: : :		· [::::	*********			,		:										1						3 2	:.	2 .	126 NEGGES GETS*A 159 THURDING TAMARISCIPO 174 SALESSMA TELPRISCIPO 150 TOPPELLA FORTUDA ET CALLMASTOSTES MARIA
INCATUR R			ŀ.; '		: 1 . ' 2	21111.	1111				1.1,.111	111	1		:						<u>. :</u>									3					54 4942-4720004 Plonato 165 CAPEX DRNTFORDOS 87 CUNTYNCHIUM STRIBTUM 77 CEMANUSTHICA 42841 78 (TPRIPLUSUM CALCECUS
NF X SCU1 NTZII 1 120FA X		2.5			i	11			: :: 2	:::::::::	111:11	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::		<u></u> ŀ∵				•	?					٠		•	1					1 2	:: 1		* BE CONVICTOR MOLLUSCOM * BE CONVICTOR MOL
155145 R RIS R 15 1					i	111111111	:		٠.				1 '		.: ·					··;		÷,	·;	: `.									٠.		85 EUROPPIA GPPARISSEA 167 (RCHIS SPEC. 39 EXPLISION VOLGARIS A 107FUS FERNIMALIS 107 PREESTAND FERRISUS
AMASONIJA			•			, 1 , 1 , 2					!'	:	• 1 1	:		<u> </u>		1		11:::					• 1	-]	*1 *1								. 66 AVENUE METOTOSA AL EUROSTOSA EMEGDALOTO B3 EUROSTOSA DULCIS 69 EUROSTOSA DULCIS 69 EUROSTOSA DEL SONOMILI 100 METOTOS METOTOSA DEL SONOMILI 100 METOTOS METOTOSA DEL SONOMILI 100 METOTOSA DEL SONOMILI 100 METOTOS METOTOS METOTOS DEL SONOMILI 100 METOTOS
AVES E		i i i	23. 2		2	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	.::::::			: , ' · ,	;; .	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1:::									· · · ·	1111	1111	, ,			1:11		· · · · ·				66 CONFS. LAFIE MASALIS 65 CALIE ALDA 126 MESTIS ALDAS - AVIS 109 LILLUM MARTASON 127 VINCETHILDIN OFFICE
FIGURALE K			1 . 1 2									1272 2001	11.	· · · · :		1:. 1.					1.1111	1 (h.)	•	• ••		. 1	• :			: .	: ::::	1 i . i		1,	TO CAMPANULE FRED CLIUM 111 LATYPIS Y THUS 108 KANDITE SILVETTOR 19 CONNELLE EMERUS 139 POLYDNATUM OFFICIAN
INTERIOR N	-	* 8 . 1 1 1 2						1 . 2 . 1	2 . 2 . 1			:::::: ::		:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::		1111	1 11 1 1 1 1	:::::::		1 ::::	12211121		ri;qt	'meni				1 . 3				111111111111111111111111111111111111111			23 HESTER HELE 24 HESTER HELE 25 VIO.2 SILWISTRIS 62 CENT TIGITATE
LIUS	1111			71111			2 2 2 2 2 3			2132131		3 1 1 2 2 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 3 3										1 551155	2		1 11:111	11212		44134 2	!!		<u>:</u>	11	11111111		+ FISSIONS TAYLEGED • TAYAS TALCATA 10 TAYAS TALCATA • FASAS TALCATA • FASAS SILVATICA 153 SESCRIA GOLOGICA
5 9 4 5 4 5	1111		1 1 2 2	11.21.12.11	3 3 3 3 2	1 1 2 1 2 2 + 1	2 1 1 2 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 2 1 2				11111	1 1 1 2 3 2	2 2	:::::::	1	111111				2 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			i.: +.	1 2	1	,			:-			+ 111	6 CONTRACTOR 6 CONTRACTOR 18 CONTRACTOR 20 MODELING
RE S			. 1 2 3		1 1 1 1 1				3 1 3			3 3 1 6 6 2 4 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	112			111				22.2	1::::		! ; ; [!] .	. i		i. 13			1		. 1	.:		1:11	26 LIGISTAUM VILLAGE 118 MOLINIS LITTALES 61 CAPIX ADMINAS 128 MELES NUTAVE 137 METALITUM ADJILINUM
YNA 5		-:	1	.1. 1:		:	1 1	1 1	1 .		1 111 .			1			·. ·	.;.;.;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;		1	1 1 1111		1 . 1			. :			+	•	-:-	• •	+	+ +	21 (ALTACIOS MINOSENA 1 30A CLAPESTPE 2 801 CLAPESTPE 30 1ANJS COMPUNES 31 1ANJS COMPUNES 22 CRAFNICUS CHYACANTHI
IS S LVATIOUS R		. :	 :			:::::	1.1		: ,,		1:1:::::	1 2 2 1 1	1 2 2 1 1 2			1:1				2 . 2 2 3 1		 . 	, ;	·	 		. ; *	1		1	1	11 111	1 111	: 11.11	27 PHUNUS SPINATA 17 SELECTS AND SALES 57 ERROWFFOOLDW SELVANS 63 CAPES SELVANSO 155 SANEOUS GURDDANS
SP17054 K	12.1				-	· ·	1			: :			1::	ĿĿĖ	:	_	·					111	• •	i i	. 1								:::::::		10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
UH A			2						\perp	-:	: ,	211		:::		ļ.···,		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						: . ,		•		2 . 3		- 1	. ,;;	.11.3	11:1		100 GALLIA SILVATION 58 BACKIS MENICANI 137 WILL INVESTIGATION AC CALLIS ACCIDIONAL
FEMILE K			-				ļ. ·		. :		1,111		111		+ :-								٠,			.:.:		:: i.	1 . 2		1 1				45 CALCIM ODDATION 47 ATTACLM FILLX-FEMI 48 SEAWOUM FOR PILLX-FEMI 44 ECTAIN SPICATE 441 FAMIS NUMBER OF THE
10 K									, .	2 1	1:11				:			11 11						•				, ,		نبنا			7333		127 F0(131)5-EN (391104 43 AUGUS 51(41375) 131 V273V(34 AT1FO(12 42 AE59931UP P30A5RAR 2 16 (413) 164844
LOS 8 LOS 8 8 8	1 1	i											1		, :	1			::: _, :		:		•		::				2 3 3 2	1,112					15 12:13 SERTPORTEGOS 15 12:12 SERTPORTEGOS 3 ACER STANDIORS 176 ACER STANDIORS 176 ACER STANDIORS 176 ACER STANDIORS
ARE KULUIOES KAULUIOES KAULUIOES KAULUIOES KAULUIOES KAULUIOES KAULUI KUULUI KUUUN KUULUI KUULUI KUULUI KUUUNI KUULUI KUULUI KUULUI KUULUI KUULUI KUULUI KUULUI KUU												2.5					111	· · ·	; . ;;; .	`		. 1								1.					145 POLYPOOLUK VULGARE 146 EKITALE VULGARES 75 CARPANJEE PERUNCULO 115 LUUJA NIVE 8 9 JUGLANS RESTA
DHANES S																		11. 1.												٠.		٠.			11 POL NYMERUS 143 POL NYMERUS 152 VIOLA MIRAGIUS 116 LILIUM CADEUM
3 3 44 45 LM			• 1	1.5					_					i	; ;		:1:::::	111.	1::::::::::::::::::::::::::::::::::::::		:::	7 1	ž		;			ž.	1	_		•		-	13 TILLS ISSUES 12 SILIS ISSUES 13 FILIS ISSUES 14 HOSTISS TOTONS 74 CYCLASIS LURIPACUS
154 8 11C4 5 08 8				, .; .; .		1.8	*	*	1	ı				1		1:	:					:	٠.					2	2					\perp	115 AFOCK ASSAULT 125 AFOCK SOCKELL 126 AFOCK SOCKELL 127 AFOCK SOCKELL 128 AFOCK ASSAULT 128 AFOCK ASSAULT 129 AFOCK ASSAULT 129 AFOCK ASSAULT 129 AFOCK ASSAULT 120 AFOCK ASSAULT 120 AFOCK ASSAULT 120 AFOCK ASSAULT 120 AFOCK ASSAULT 121 AFOCK ASSAULT 122 AFOCK ASSAULT 123 AFOCK ASSAULT 124 AFOCK ASSAULT 124 AFOCK ASSAULT 124 AFOCK ASSAULT 125 AFOCK ASSAULT 125 AFOCK ASSAULT 126 AFOCK ASSAULT 126 AFOCK ASSAULT 127 AFOCK ASSAULT 127 AFOCK ASSAULT 127 AFOCK ASSAULT 127 AFOCK ASSAULT 128 AFOCK ASS
PURPUT-CO-COTRUL.K DSCURA SSIMA K SONOTLIUM K TICA KRICILLATUM K	*				+								:	:		+				\$2:11			,	•			2		+-	1	:	,		+	* 146 FULL-DESCRIPTION OF STREET OF
NUM K		<u>. i.</u> .	1.		1	ı				•:		111 : : :		<u>:</u>	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-				\perp		1	. Fi	1			•		+			., .			104 PORTSONATION WERE COLUMN 174 DECEMBER SCHOOL 1 105 MERCHANN SCHOOL 1 113 VACCINION MERCHAN 113 VACCINION MERCHAN 113 VACCINION MERCHAN
PTILLUS PLENDERS PATENCS PATENCS POPHOSOM ICINALIS END-UM ATICA MITCA		•	: :		*		ļ.,							·						1			Ł.			•		_ ;			1		2.1		124 FELAPRIUM PARTAGE 148 FOLTEICHUM FORMOSUM 130 WERNICH OFFICTALIS 131 LASTHACHA MEMPUM 126 STROMS SILVATICA
TUH K								:				,		1				·		.										1		: , :			95 PESTUCE GIGANTEA EA CARLE PENDULA 121 PACUM PROBLATUR ES CONSTUM MARINIM EZ DRYPPITES DILATARA
UH K	-		112 22		2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2222 2	21221	222 1	11 1 1	111111111	11		2 2111	111 11				1111111111111							·				1			2 1	لنا	TSS MITH EMPERATOR

LEUTHOLD,CH.1980:Die ökologische und pflanzensoziologische Stellung der Eibe in der Schweiz,Veröff.Geobot.Inst.ETH, Stiftung Rübel 67

	I	II		Ш			IV		٧	T	V	Ί		VΠ	VIII	IX	(Х			IX				ΧII				X	III	XIV			ΧV			XVI	XVII	I
1	2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 3 3 4 1 1	11122		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1::1:1	!!!!!	111111111111111111111111111111111111111	1:11111	;;;;;;	11::::		1111111					1122111555	;;;;;		, , , , , ,	!!!!!!	11:1:1	limi	:::::::	\$ 7 , 3 5 5	:::::::	1122	11:::	::::::	::::::	1::::		3 3 4 7 6 3 2		2 3
1 :	11111	1 . 1	٠٠.			1		111111	:::::	1122	:::::::		::: 31			: : ; :	1 1	223 1	٠,:،،،	::::::	:::.,.;		:::::::::::	: : : .	11111	****		di ·	:::::::	11:11	::::::	5 . 1 1 1 2	1 2 3 : 3	1 1 1.	11.[]	2	.: •	.:::::	11:11:	2 2 2 3	2 24 7
4 .		3 2 2 1 2 1		1 1 1	22 .	* 5 1 5	*****					****		. 1		;	1 1				.:;			::			٠., .		: ,' ;'	. :	•	2 •1	.	2 2 1	1.1					1.	7 4
			. 1	1.1			1;			3 4 3 4 1	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	::::::	:::::		:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	1 .::;	13.1	,: , , , , ;	<u> </u>	::;	• ;:;:,	::: •		· . i , ,		1 . 2 3 5 5	1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1				222 1		1,1	1 . 13		13	553555	1 2 3 1 2 2	3 2 3 2 3	23.232.	2 65 U
	٠.,	3 .1.2	, ,						1 2		**: 1 :			:::::;;		1	':···	***: :			,		!' !!!		2 1.		1 1		2 . 1		1		. 3 5 3	1	1 . 5 5	2 . 2	1 2 • 1 1	2.	1	. ,	- 59 T
	. 1 :		3 3 2 5 4 .			3,2.55	·,,			11.1	. ; ; ; ; ;	ı i	2 2 3 2 2 3	• • • • • • •	· · · · · · ·	1	2322			•			13223.1.1	.1.1	1,111,	11:11	111111	11:		112 . 5			1 2 2 2				٠.		٠.		1 31 P
	1. (1)		Ι,	1	5111 1	١.		ľ	•							1 :		!!	٠.	::::	,;; '·	: '	: ' ' ' ' ' ' '		, ,			', '''	1	1	11+	1 12		.::::		1 1	1				40 GE
1														•		ſ			2	٠	٠.	٠.											١.			•					. 192 A
+	.:.		1 1 *2	1 . 2 .	1 * 1 * * 2	11	1: .	. 1. 1	:		1.:.:.	1112.1			: 2	:!*.	.	. 1 . 2			· · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1!		11,1.	1 2			1 1.1 1	: :	1 .	1 2		33. :.		: • • • • •					一
		:;: :			;·::::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	11:11	1 2 2 2 2 2 2	::::::	111111		liini	iii i.	:::;	. 2 2 2 1 2 1	11:1:1	1111	:::;:::	:::::::	11:::		11111111			Hilli	1:::::	1111111	111111	111111	1111111	٠	1 3 1 1 1	:i: ··	. : - ; .	111.11	·!:	111:11	11111		11:11:	25 FF
š :	::::	::,, .		2 · 1 2 2 3 · 1	3.1	';∮ ∴	1 : :			!:!· ::	:::::::	4	:::		. : : • • •	: 3 : 5 :		٠,٠٠, ١		:::::	::::::	:::::::::	:::::::::	::::		1 2 5 5	111	*****	111111	1 ji	: :		į. :,		11111	• ; : • • •	::::::	14.		12:11	91 H
	٠.]	٠	f	1 •			. i	i. j		: :						::::	• • • • •	· ',	· ·	;			[::::::::::::::::::::::::::::::::::::		·,···.·	:1. ;	·i ··	··i	· ·			٠.	1	1	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	٠				· ! ·	85 G
			213						. 13							· · ·		. ;:		11.			:	:.:	·		:	;,		1			:		. ·	٠	٠.		l		
	::: [******	12		: '' :	1 :1.	. ;	*****						··· !':	. 11 11 11	-:	1,44		.:.		2 ** 2 * *			::;::	: .1	1.1,1	i. i :.	٠.,	• •	7: - :	•	:		1	٠, ،		•		1		74 C
i :		:				. `		1 .												·			ļ.,			٠.							.							ļ,	50 S
š :		 				. 11.2		1		11	: 11	111111	11:	11:11	`:::::			1::1::	: :::	. :					:			11						1	``````	::::::	1				1 12 41 • et U
			į i i,	-11	1 :: :	::[:::		. : : : : : : :::::::::::::::::::::::		111			:::			1	1111		•						::::::::	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	11.	1 ,			:	· ! ! ! .	. !] ,	i., :	"!! [111111		['',']		23 7
1		1 122	1.				i:	[· :: · :	. 4	: :: "						: ::		٠	• • •			. `	::::			٠.	٠	а.				1 ,				7.8				1 . : .	101 U 3t F 39
	.				•											•	ŀ	· · ·	2, * 1 * 1	2111			2111 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										2	1						1.	61 T. 61 T 19 F
			2 . 2							1 1														112						1.1			.				111				115
š .	. :				2 * * 1 1 1 *	. 1 . 5	1.12.21			1:11						, ::::		1 + 2	2 . 2			1111.	1 2 1 1 2 2 2 2 2	2 .	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::		; i':'	·:· ·:	. : .	. 1 2						:	1	٠٠,		111	72 C 73 C
5 .	1:		123	1 . 1 .		1	1.1::	1 2 2 2 2 1	1 11	: : :							1111							: ::	i•i* •.1					111			: []			٠	· · · ·	11:	ļ ,	1.1:	111 F 91 L 99 I
5	.			• • •		: : · · :		: .1	1.1	::::::		.::,.:	.:: -':	* 1.1		-{:	.:.:[·. ···i.,			.:: !						1 .			1.1		,	111	33 P 121 V
5							; ;	1		.: [::	11 1						1 1 1 1 1				111				: ': ': '		`; '` ! .:				,	1 :			: ;		21:-				95 I
		: '		1 1	1 . 2 .		¹ ∷ :	1111			, ,					1	1	. ; .		• • •	.: '''					1	.,,:		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					. · ·		:	: .				76 0 79 0 70 7
\$.	. 1 1					1:		1 11 1							:	: ::	1	:	· · · · ·		: : : :		· [· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	٠.	'. : [;]	1. 21	ļ1 · · ·			: :		· ·.	'	·			:				81 C
\$.	. ,		. 1	•	٠	:		.11 .	. :	١				•		1 :	:.		·::·	٠.	. ' :				` :::: .	1. 1		•.•	•	. '					,	• •					117
5 .		٠.		11.11	1 111	1 :	:''	1.1	·								: :				: '}			. :		1	. :	•	: :	٠: ا			١.		•	• •			'		68 3
						• • • • •	:	· .j		. [•				•				• • •	! ::	• •		:		• 1		.									1.5		100 E
		:				., ;	• :	.1.	· : : *:	:.::						ŀ					:						. :		ı	1											31 7 85
5 :	: '!														:			• • •	•••			. :		•				•	•				١.	. ''	: :: }				: .		65 T
\$:		1	1111			1			:		1							:		1			1::1														i	•			#2 0 #3 0
1	ľ		١			.,				ŀ			· [· ·		.	1	:										•		•							•	i				162 U 123 U
3 :						١.	•				, · · ·	. • .			2 •				•	: : : : .		•	: :		-				•				١.	.	٠,			;			123
1		:					1	1	•			٠. ٠				-		••	2						8		•											*			25 J
	-		·															٠.												•			i						1		115 S
5 :	- 1	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::								1					•	1								•									İ								127 5
5 .	.	٠.			•	1::											.																	İ							171 P
															٠					٠,																					194 A
\$: ·	2 1 1 2	111111	1 11	. 1 . :	::::::	1 1 1		2 1 1 2 1	,	. : 3 1 3 2	111111	111111	: . : : : :	:::.	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		::::.	:::::	:::::	:::::	1::::::	::::,::::	1111111111	22121	2 3		1 2 3 1	211:		. 1 , 2 . 1 1	1 +2+2	:::::	; ,	233	11111111	1133:11	122:	1.3311		: : : :	2 153 164
£: :	: : : :		11:11		.: : :	1.1:	1111				11:::::	1,111				11:11:	11111	:::::		: ; ; ; ;		. r:		::::::	1 111	1:::::		: ::		.,::: ,	•		1	1 .			::::			1::::	1-1 5
5					• .		: .			Ι.				. :		. '			•				1111		,	٠.	. ·	• •	1								1		'		150 150 145
ž :			ŀ					1 '		1.	•		2	•		1			٠.				1	11.1								z		1							137 F
÷ :		•	2			• 1	•									:						,			-								.			٠.					157
:	1.					1				. \		٠.				: .	. : .						. :										1							Ι.	176 179 147
ž :	.	•				'	i	.											٠								ī								•				2.3		15e 2
× :			. ' '							:		•		*.,	1							:.	•				1														167
* :							ī						٠.		- 1			•					.			٠.		:									٠.	• • 1			180 G
1	1											•	٠																	.					2						150 C 152 F 199
š :					•	5	•																			•									1			:			201 B
š :											1	*.																							1						152
1																						•••							٠												261 C
š :			٠.				•								٠.]														z						2		. ;				150
								'	•				.							ı			•						z												133 4
3 :	-												1	*;*																			2								156 C 15a 176
× .													Ι.	••									* -															z	1 1	2	174 Y
*:			1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			2 2 2 2 2 3 3		2 2 2 2 2	1111	222 11			1111	111	111	1 2 2	11111		111111	111111			1111111	11227	11,11	2	1222	21	11 1	1 2	2 2	2 2	222	2 2	1 1		1	11.1	2 . 1 .		197 9
		::::::	111111	11122	1 1 7 1 1 1	111111	111111	1111111	::::::	117111	111111	111111	:::::	17:1111	771235	111111	11111	1566931	::::::	117111	1117111	111111111	14(11)111111	;;;;;;	11711111	17:111	;;;;;;;	******	1111111		***************************************								11	14	2 1
	3 3 3 1 3	2141121	211111	2 2 2 1 3 1	122122	:::::::	2231111	223322	3 3 1 1 1 1 1	11:11:	::::::	:::::::	1 4 5 2 2 2	1 2 2 2 3 2 2	::::::::	::::::::	:::::	1111111	;;;;;;	1 111111	:::::::		:: ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	:::::		233234	2165274	1111111	111111	1112 11	3 3 2 9 1 1	1 5 3 1 2 5	376 376	: (I:) I ()	:::::::		::::::	1111111	11:11:11:	7 2 3 7 1 7 1 1	5 2



	Geologis Zeitabsc	hnitte	Zeitabschnitte nach Pollenzonen	Waldgeschichtliche Epochen und Bemer- kungen zum Klima	Angaben zur Entwicklung der Vegetation, v.a. in der Allgemeine Entwicklungen	Bemerku	gen speziell in bezug auf die Eibe (Taxus back		Zeitabschnitte (v.a. bezügl. der Schweiz)
000			Nachwärmezeit (Subatlantikum)	4. Buchenmisch- waldzeit	Im 19. und 20. Jh. allgemeiner Uebergang zur Hoch- waldbewirtschaftung.	Der dunk hohen W:	le Hochwald, die gezielte Wertholzerzeugung u ldbestände bewirken einen sehr starken Rückga	nd die sehr ng der Eibe.	moderne Zeit Neuzeit
			,		Nieder- und Mittelwaldbewirtschaftung sowie die Waldweide führt zur künstlichen Vermehrung von stock	stigt d	mehrte Licht im Bestand durch die Wirtschaftsfo e Eibe im Nebenbestand. Auch ihre Fähigkeit z	m Stockaus-	.†
150 -				4. Buchenzeit	ausschlagfähigem und/oder schnellwachsendem Baum- stockausschlag (v.a. Buche, Hagebocue, Eiche, Esche	schlag)	commt ihr zugute. Zahlreiche rezente Funde von den und schottischen Torfmooren (HOOPS 1905).	Eiben in	
	ozan			3. Buchenmisch- waldzeit	Die Zunahme der Kontinentalität führt zum Ausster- ben einiger atlantischer Florenelemente (ROSEN- KRANZ 1934).	ءَ يا	Eibe häufig, was schon allein aus den vielen der damaligen Zeit in Verbindung mit Eibe he (HOFMANN 1924).	Namen aus rvorgeht	Mittelalter
	Jung-Holozān			3. Buchenzeit waldzeit	NAME 1934).	e sind häufige Begleiter der schweizerischen Mittelland Ah dominant) (NEUWEILER 1910)	Eibenholzfunde in alemannischen und römische	n Gräbern	Rōmerzeit
-0-	Jan Jan			2. Buchenmisch- waldzeit	Vermehrter Niederschlag führt zu neuen Pfahlbau-	egleit Mitte UWEILE	(FIRBAS 1949).		La-Téne-
					siedlungen (ROSENKRANZ 1934).	fige B lschen	,		Zeit Zest
				2. Buchenzeit		d häur eizer minan			Hallstatt- Zeit
000			Späte Wärmezeit (Subboreal)	1. Buchen- mischwald- zeit	Buche und Tanne gelangen zur Herrschaft, v.a. in	ne sin n schw Ah do	Eibenmaximum in der Schweiz (11 %, BEUG 1		Bronzezeit
					Tieflagen (untersucht für Oesterreich von ROSEN- KRANZ, 1934).	und Tanne rälder im s Es, Bu, Ah	Flachland Deutschlands sind Eiben spätestens gewiesen, und zwar vor der Ausbreitung der : (FIRBAS 1949).	hier nach- Buche	
	uğ 2	ial)				Eibe ur Laubwāl (Ei, Es	,		
00 —	Mittel-Holozān	Nacheiszeit (Postglazial)		Tannenzeit (mittl. Klima)	Beginn starken menschlichen Einflusses. Siedlungen auf Höhen und in Pfahlbauten.	Eibe in	Pfahlbauten sehr häufig. Prähistorische Funde z.B. in Robenhausen, Zug, Moosseedorf (NEUWE	in der	jüngere Stein- zeit (jüng.
00 —	Mitte]	t (Pos		1. Buchenzeit	Vordringen atlantischer Elemente, Verdrängung des Nadelwaldes durch Buche und Buchenbegleiter: Eibe,	1925, R	TTZ 1912). Auch in deutschen Pfahlbauten viele I 1924). Starke Eibennutzung.		Neolithikum) (Pfahlbau, Ackerbau)
00 —	~	iszei	Mittlere Wärme-	(warm- feucht)	Stechpalme, Lorbeerseidelbast etc.). Buche und Tanne gelangen zur Herrschaft, v.a. in Tieflagen.				Ackerbau)
00 — 00 —		Nache	zeit (Atlantikum)						ältere Stein- zeit (ält.
			2	Eichenmischwald- zeit (warm-trocken)	Eichenmischwald mit Hasel, Linde, Ulme, Tanne, Fichte. In Hochlagen Lärche und Arve.	deutsch	che starke Eibenstämme in norddeutschen Mooren en Flachland (FIRBAS 1949), sowie am nördliche: Alpenrand vor der Ausbreitung der Buche (WIL)	n und süd-	Neolithikum)
					In notifiagen lateric did nive.	1968).	in the second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second se		
00-						Aeltest	Funde von Eiben in Schweden (Eichenzeit).		Mesolithikum
				Haselzeit (māssig warm und	Hasel-Maximum, in höchsten Waldlagen Lärche und Arve.				
00				trocken)					
				sekundärer Birkenanstieg					Jung-Paläoli- thikum
			Frühe Wärmezeit	Föhre		Fossila	Eiben in Torfmooren Englands und Irlands häuf:	ia	
100-			(Boreal)	Birke und Föhre		(postgl		,	
				Föhre Birkenzeit	Föhrenwaldsteppe (nördlich der Alpen), südlich				
00—	iĝ.		Vorwärmezeit (Präboreal)	(mittel-kühl)	der Alpen zudem Eiche, Erle, Tanne.				Alt-Paläoli- thikum
00—	Alt-Holozān			Ň			↑		
	Alt			Gletscherrück t t			von rener Trapa		
				w. Gle			palme r selt		
000				eidenz kalt-f			Stech te hie.		
300			jüngere Tundren- zeit (j. Dryas)	Parktundra mit Föl	nre/Birke		mente vie Elbe und Stechgalme von Arten sind bis huce hier selkener bacchete, filie platyphyllos, Trap		
00-				_ arreduced mit for			ie Eib ind bi s, Till		
000 —			Alleröd- Interstadial	Wiederbewaldung b	is über 1200 m ü.M. (Föhre, Birke)	,	inte w. icchat		
							neleme ele Ar xus ba		
							Flore te. Vi .B. Ta 943).		
00	7		Aeltere Tundren- zeit (ä. Dryas)	Offene Vegetation	, Parktundra v.a. mit Birke		Stockwanderung oseanischer Floormole her auf die Alpemoordesle. Visie als vor den Elsetten (s.B. Taxus ien auffolium) (REUSEL 1943).		
00 —			Bölling- Interstadial				ozeani Lpennc (iszeit) (MEU		
000		Späteiszeit					erung die A den E folium		
00-	ozan	Späte					kwand r auf ls vor c agui.		
	Jung-Pleistozān		Aelteste Tundrenzeit (Dryas)	Arktisch-subarktis z.T. Parktundra	sche Rohbodenvegetation und Steppentundra,		me Rüc Opa he bben al		
00 —	J-bunc		,,				Langsae R Sideuropa h geblieben e netens, Ile		
							H 00 0- K		
							*		
00									
							l		
									-
00		* .				Vollstär	dige Abdrängung der Eibe in Refugien südlich d	er Alpen.	
		. 4							
		Würm- Eiszeit							
000				Mitteleuropa : Eic	des Eichenmischwaldes henmischwald-Hasel-Eiben-Zeit (WALTER & STRAKA 1970)	typis	Nadelwälder und Sümpfe vorherrschend (Fichte, che Begleitart im Mittelland, zusammen mit Tar	nenwald-Art	en, ähnlich wie
		Eem-Warmzeit (Interglazial III)		In NW-De vermutli	utschland stellenweise Eiben-beherrschte Bestände, ch auch in der Oberschicht. d Stechpalme während des Höhepunktes bis weit nach	heute um, 2	: Rubus idaeus, Petasites, Carex pendula, Vacc huidium, Fissidens taxifolia, Hypnum cupressif ubmischwäldern kommt die Eibe ebenfalls häufig	inium myrti. orme Eurhyne	llus, Hylocomi- chium striatum.
		Eem-		Osten (M	ittelrussland) nachgewiesen, wo diese Arten heute dig fehlen (WALTER 1927). Buche auch vorhanden.	eiche	ubmischwäldern kommt die Elbe ebenfalls haufig , Hagebuche, Linde, Spitzahorn, Ulme, Stechpal lima entsprach etwa dem heutigen in Polen (WAL	me und selte	en auch Buche.
		Riss- Eiszeit				Eibe neb (LüDI 19	en kontinentalen Arten: Pinus mugo, Larix, Jun 53).	iperus, Alm	ıs viridis
	ы	Holstein R Inter- E glazial		Laubwälder gemässi		Eibe in	rland nachgewiesen neben Buxus, Rhododendron,	Juniperus (WALTER & STRAKN
	Quartăz	t Inte				1970). S	ehr weite Verbreitung der Eibe in ganz Nord- un	d Osteuropa	
		Mindel- Eiszeit							
		Cromer- M. Inter- E. glazial		Laubwälder gemässi	gten Klimas				
		Cror glaz		Laubwälder gemässi	gten Klimas				
		Günz- Eiszeit		gemassi	A COLOR MANAGEMENT	Eibe in 1970).	Kaltzeiten in südlichen Refugien (Appenin, Pyr	enāen) (WAL:	MER und STRAKA
00-		- M							
7				Subtropische Laub-	und Nadelwälder	Eibe dur	ch Nadeln und Zweige (fossil) belegt (MüLLER-S	TOLL 1947) -	