

Urs Schwegler

SCHALEN- UND ZEICHENSTEINE DER SCHWEIZ

Basel 1992

Inhaltsverzeichnis

1	HISTORISCHES		4	DATIERUNG DER SCHALEN- UND ZEICHENSTEINE	
	FORSCHUNGSGESCHICHTE			Geologische Datierungsmöglichkeiten	53
	Zeichen an Steinen : Erste Berichte	7		Lichenometrie	55
	Opferschalen	8		Archäologische Datierung der Steine mit Gravuren	55
	Felsbilder und ihre Forschungsgeschichte	8		Datierte Schalensteine	56
	Erste Hypothesen	14		<i>Paläolithikum</i>	58
	ZEICHENSTEINE DER SCHWEIZ			<i>Neolithikum</i>	58
	Die Entdeckung der Schalensteine in der Schweiz.	16		<i>Bronzezeit</i>	63
				<i>Eisenzeit</i>	11
				<i>Römische Zeit</i>	79
				<i>Mittelalter und Neuzeit</i>	80
				Schlussfolgerungen	86
				Chronologie datierter Schalensteine	88
				Geographische Lage der datierten Schalensteine der Schweiz und angrenzender Gebiete	91
2	TYOLOGIE UND FUNKTION DER SCHALENSTEINE			ZUSAMMENFASSUNG, RESUME	
	TYOLOGIE UND MÖGLICHE FUNKTIONEN			RIASSUNTO, RECAPITULAZIUN	
	Typologie der Schalensteine nach Fundort	25		SUMMARY	
	Spekulationen über den Zweck der Schalensteine	26		SCHALEN- UND ZEICHENSTEINE DER SCHWEIZ	93
	Welche Erklärung ist die richtige ?	27		PIERRES À CUPULES ET À GRAVURES DE LA SUISSE	94
	Schalensteine in Sagen und Volkskunde	28		PIETRE A COPPELLE E INCISIONI RUPESTRI DELLA SVIZZERA	95
	SCHALENSTEINE UND ASTRONOMIE			CRAPPA CUN SCALUTTAS E GRAVURAS DA LA SVIZRA	96
	Bemerkungen zur astronomischen Deutung	30		CUPMARK STONES AND ROCK-ENGRAVINGS OF SWITZERLAND	97
3	GEOLOGIE UND GRAVIERTECHNIK			BILDTAFELN	
	GEOLOGIE			1 Stelen	24
	Natürliche oder künstliche Zeichnungen ?	39		2 Schalen im Neolithikum	60
	Geologische Begriffe	39		3 Sils/Domleschg GR, Carschenna, Platte II	65
	Verwitterungsarten	40		4 Sils/Domleschg GR, Carschenna, Platten III-VI	66
	Verwitterungsursachen	41		5 Sils/Domleschg GR, Carschenna, Platten VII-IX	67
	Schalenartige Erscheinungsformen der Verwitterung	41		6 Sils/Domleschg GR, Carschenna, Platten X, XI	68
	Einbezug der Geologie in die Schalensteinforschung	45		7 Schalensteine der Bronze- und Eisenzeit	74
	GRAVIERTECHNIKEN			8 Mittelalterliche und neuzeitliche Schalensteine	85
	Graviertechniken zur Fertigung von Felszeichnungen	47		<i>Bildbeispiele verschiedener Schalensteine :</i>	
	Erscheinungsbild und Fertigungstechniken bei Schalen	47		9 Mittelland und Graubünden	98
	Bohrlöcher	49		10 Wallis	108
	Graviertechnik und Form der Schale	50		11 Tessin	116
	Rinnensteine	50			

ANHANG

I GLOSSAR

Definition von Begriffen, die in dieser Datensammlung vorkommen	99
Kreuzformen	101
Vereinfachte schematische Übersicht über wichtige Gesteine der Schweiz	102

II DATENAUFNAHME BEI SCHALEN- UND ZEICHENSTEINEN

Systematische Datenerfassungen von Felsbildern	103
Datenerfassung für Schalen- und Zeichensteine	104

III STATISTIK

Statistische und geographische Verteilung der Schalensteine	109
Absolute Höhenlage der Schalensteine	110
Relative Höhenlage der Schalensteine bezüglich der nächsten Dauerwohnsiedlung	111
Geographische Verteilung aller Schalen- und Zeichensteine	113
Typenabhängige Verteilung der Schalensteine	114

IV BIBLIOGRAPHIE

Abkürzungen	117
Forschungsstätten	119
Helfer und Informanten	120
Bibliographie	121
Abbildungsnachweis	141

V ÜBERSICHT ÜBER DIE SCHALEN- UND ZEICHENSTEINE :

KURZFASSUNG DER DATENSAMMLUNG	143
-------------------------------	-----

Kanton Aargau	145
Kanton Appenzell-Ausserrhoden	146
Kanton Baselland	146
Kanton Bern	147
Canton de Fribourg	159
Canton de Geneve	160
Kanton Graubünden	161
Canton du Jura	193
Kanton Luzern	194
Canton de Neuchâtel	195
Kanton Nidwaiden	199
Kanton Obwalden	199
Kanton St.Gallen	200

Kanton Schaffhausen	201
Kanton Solothurn	202
Cantone Ticino	206
Kanton Uri	240
Canton de Vaud	242
Kanton Wallis	249
Kanton Zug	277
Kanton Zürich	278