

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	IX
Einleitung	1
A. Typologie, Typogenese und Chronologie der Pfahlbaumesser	3
A.1 Generelles	3
A.2 Typogenese, Typologie und Chronologie der Pfahlbaumesser in ihrem Ursprungsgebiet	7
A.2.1 Schweiz	7
A.2.2 Südwestdeutschland	22
A.3 Die Pfahlbaumesser außerhalb des typogenetischen Ursprungsgebiets	25
A.3.1 Nordtirol	25
A.3.2 Oberbayerisches Alpenvorland und Lechrain	27
A.3.3 Niederbayern, Oberösterreich und außeralpines Land Salzburg	28
A.3.4 Böhmen	29
A.3.5 Mitteldanubische Urnenfeldergruppe	32
A.3.6 Mittelrheingebiet und Saar-Mosel-Raum, Niederheinische Urnenfeldergruppe, nördliche Bereiche der Untermainisch-schwäbischen Urnenfeldergruppe (nördliches Württemberg, nordwestliches Bayern, Hessen) und Nordost-Bayern	36
A.3.7 Randbereich der Rheinisch-schweizerisch-französischen Urnenfeldergruppe in den belgischen Ardennen und in Nordostfrankreich (an Aisne und oberer Oise)	37
A.4 Zusammenfassung zur absoluten Chronologie der Pfahlbaumesser	38
B. Chronologie der Ha B-Schwerter des Westlichen Urnenfelderkreises und der frühen Ha C-Schwerter ..	39
B.1 Ältere Ha B-Schwerter mit weidenblattförmiger Klinge	39
B.1.1 Griffzungenschwerter Typ Säckingen und Typ Mainz	39
B.1.2 Griffzungenschwerter Typ Locras und Typ Forel (mit Vollgriff-Varianten)	42
B.1.3 Griffzungenschwerter Typ Kleinauheim	48
B.1.4 Langschwerter in der Tradition der Locras- und Forel-Schwerter	53
B.1.5 Kürzere Derivate des Schwerttyps Forel: Vollgriffschwerter Typ Malaucène und nahestehende Formen	55
B.1.6 Griffzungenschwerter Typ Port	58
B.1.7 Älter-Ha B-zeitliche Vollgriffschwerter süddeutsch-alpiner Werkstätten	59
B.2 Parallelschneidige Schwerter der Stufen SB IIIa1 und SB IIIa2	63
B.2.1 Generelles	63
B.2.2 Griffzungenschwerter der Typen Briest, Mâcon und Ostwald und Halbvollgriffschwerter Typ Kirschgarthausen	66
B.2.3 Griffzungenschwert mit separatem Spiralknauf von Weinheim	70
B.2.4 Vollgriffschwerter mit langer parallelschneidiger Klinge und dreieckigem Heft: Typen Flörsheim, Kreien, Staudach-Egerndach und Wien-Leopoldsberg	71
B.2.5 Vollgriffschwerter vom Typ Wolfratshausen	75
B.2.6 Das vom Typ Tarquinia beeinflusste Vollgriffschwert Baasdorf-Hilgenstein	77
B.3 SB IIIb-Vollgriffschwerter mit Parierflügelheft: Typen Hostomice, Stölln, Auvernier, Corcelettes, Riedlingen und Mörigen	79

B.3.1	Entstehung des Schwerttyps Typ Hostomice und des Parierflügelhefts um 900 v. Chr.	79
B.3.2	Schwerttyp Hostomice: Typogenese und Entwicklungsstadien	79
B.3.3	Ursprungsgebiet des Schwerttyps Hostomice und des Parierflügelhefts	84
B.3.4	Schwerttyp Auvernier: Typogenese und Entwicklungsstadien in Relation zu den am Typ Hostomice definierten Entwicklungsstadien	85
B.3.5	Schwerttyp Stölln: typologische Position in Relation zum Typ Hostomice	89
B.3.6	Zur typo- und chronologischen Distanz der Schwerttypen Mörigen, Corcelettes und Riedlingen gegenüber den Schwerttypen Hostomice und Auvernier	89
B.3.7	Absoluter Zeitanatz des Laufzeitbeginns der Grundtypen mitteleuropäischer SB IIIb- Vollgriffschwerter mit Parierflügelheft	90
B.3.8	Das Ende der Laufzeit der Vollgriffschwerter mit Parierflügelheft	93
B.3.8.1	Zum Auslaufen bereits in SB IIIb1 erscheinender Typen	93
B.3.8.2	Zum Auslaufen ab SB IIIb2 erscheinender Typen und Varianten	95
B.4	Gündlingen-Schwerter und Protohallstattschwerter	97
C.	Die Zeitanätze der jüngerurnenfelderzeitlichen Stufengrenzen	107
C.1	Stufengrenze SB IIIb/Ha C1a	107
C.2	Beginn der Stufe SB IIIb	109
C.2.1	Dendrochronologisch fixierte Seeufersiedlungen und ihre Keramikspektren	109
C.2.2	Überregionale Metallformen	111
C.2.3	Fazit	119
C.3	Stufen SB IIIb1 und SB IIIb2 und Stufengrenze SB IIIb1/IIIb2	119
C.4	Stufen SB IIIa1 und SB IIIa2 und die Stufengrenze SB IIIa1/IIIa2	122
C.4.1	Rheinisch-schweizerisch-französische Urnenfeldergruppe	122
C.4.2	Untermainisch-schwäbische Urnenfeldergruppe	125
C.4.3	Nordtiroler Urnenfelder	129
C.4.4	Oberbayerisch-salzburgische Urnenfeldergruppe	131
C.4.5	Danubische Gruppen des Östlichen Urnenfelderkreises	131
C.4.6	Fazit	132
C.5	Beginn der Stufe SB IIIa1	132
C.5.1	Schweizerische Seeufersiedlungen und östlicher Bereich der Rheinisch-schweizerisch- französischen Urnenfeldergruppe	132
C.5.2	Westlicher Teil der Rheinisch-schweizerisch-französischen Urnenfeldergruppe	135
C.5.3	Untermainisch-schwäbische Urnenfeldergruppe	135
C.5.4	Nordtiroler Urnenfelder und Oberbayerisch-salzburgische Gruppe	135
C.5.5	Fazit	136
C.6	Exkurs: Beginn der Stufe SB IIIa1 und Differenzierung von SB IIc, SB IIIa1 und SB IIIa2 in den danubischen Gruppen des Östlichen Urnenfelderkreises	136
C.6.1	Niederbayerisch-südoberpfälzische Urnenfeldergruppe	137
C.6.1.1	Beginn der Stufe SB IIIa1 und Stufendefinitionen SB IIc und SB IIIa1	137
C.6.1.2	Stufendefinitionen SB IIIa2 und SB IIIb	149
C.6.1.3	Horizontalstratigraphische Möglichkeiten	165
C.6.2	Mitteldanubische Urnenfelderkultur und Oberösterreichisch-salzburgische Gruppe mit niederbayerisch-mitteldanubischer Mischfazies	165
C.7	Beginn der Stufe SB IIc	174

C.7.1 Schweizerische Seeufersiedlungen und Rheinisch-schweizerische Urnenfeldergruppe	174
C.7.2 Beginn der Stufe SB IIc in den anderen Gruppen des Westlichen Urnenfelderkreises und im danubischen Bereich des Östlichen Urnenfelderkreises	191
C.8 Vandières-Les Grandes Corvées: Ende und Beginn der Stufe SB IIb	195
C.9 Zusammenfassung zur absoluten Chronologie der Stufen SB IIb bis SB IIIb (Ha A2 bis Ha B3) . .	202
D. Zur absoluten Chronologie der frühen und älteren Spätbronzezeit	203
D.1 Absolute Datierung der Stufenfolge SB Ia (Bz D1), SB Ib (Bz D2) und SB IIa (Ha A1) aufgrund dendrochronologisch datierter Fundkomplexe	203
D.1.1 Scheidehalde 32 auf der Kelchalm/Bachalm bei Kitzbühel (Nordtirol)	203
D.1.2 Elgg-Breiti (Kt. Zürich)	209
D.1.3 Zusammenschau Elgg-Breiti und Aurach-Kelchalm Scheideplatz 32	210
D.1.4 Für den Beginn der Stufe SB Ia (Bz D1) relevante Dendrodatierungen	211
D.1.5 Fazit	212
D.2 Die Stufenfolge SB Ia (Bz D1), SB Ib (Bz D2) und SB IIa (Ha A1) im Westlichen Urnenfelderkreis	213
D.2.1 Schweiz, Oberrheingebiet, Südwestdeutschland, Südbayern, Nordtirol, Oberösterreich . .	213
D.2.2 Zentralfranzösischer Raum	216
E. Müller-Karpes Stufen Ha B1 und Ha B2 im Vergleich mit den Stufen SB IIc, IIIa1 und IIIa2	233
F. Zur chronologischen Korrelation der Atlantischen Bronzezeit mit der Ha B-Chronologie der Westlichen Urnenfelderkultur	241
F.1 Épées pistilliformes atlantiques: typologische Voraussetzungen und Anfänge	241
F.2 Épées pistilliformes atlantiques und endurnenfelderzeitliche Schwerter in Britannien	244
F.2.1 Vor- und früh-wilburtonzeitliche Schwertserien: Typen Limehouse, Taplow, Teddington und atlantische Serie der Hemigkofen-Schwerter	244
F.2.2 Schwerttyp Mortlake	249
F.2.3 Schwerttyp Wilburton	250
F.2.4 Zur Stufe Blackmoor	253
F.2.5 Schwerter Typ Ewart Park und Protohallstattschwerter Typ Holme Pierrepont und Typ Villement	255
F.3 Épées pistilliformes atlantiques und endurnenfelderzeitliche Schwerter im atlantischen Frankreich	259
F.3.1 Épées pistilliformes atlantiques: ältere Formen mit leicht gewölbten Heftschultern und jüngere Formen mit geraden Heftschultern	259
F.3.2 Depots mit épées pistilliformes atlantiques durchwegs mit gewölbten Heftschultern	260
F.3.3 Depots mit épées pistilliformes atlantiques beider Grundformen	263
F.3.4 Depots mit épées pistilliformes atlantiques durchwegs mit geraden Heftschultern	265
F.3.5 Chronotypologische Aufteilung der épées pistilliformes atlantiques aufgrund der Depots . .	266
F.3.6 Spätformen und Derivate der épées pistilliformes atlantiques mit partiell, weitgehend oder auch gänzlich parallelschneidiger Klinge	267
F.3.7 Karpfenzungenschwerter Typ Huelva/Saint-Philbert	270
F.3.8 Klassische Karpfenzungenschwerter (Typ Nantes)	271
F.4 Épées pistilliformes atlantiques und endurnenfelderzeitliche Schwerter auf der Iberischen Halbinsel	279
F.4.1 Schwerttypen Hemigkofen, Erbenheim und Vilar Maior	279

F.4.2	Erste voll entwickelte épées pistilliformes atlantiques: Typ Catoira	281
F.4.3	Variante Évora	281
F.4.4	Typ Saint-Nazaire: ältere und jüngere Ausprägungen	282
F.4.5	Späte épées pistilliformes atlantiques: Typ Cordeiro	284
F.4.6	Karpfenzungenschwerter Typ Huelva/Saint-Philbert und klassische Karpfenzungenschwerter	284
F.4.7	Karpfenzungenschwerter Typ Monte Sa Idda, Variante Villaverde del Río	286
F.5	Spätbronzezeitliche Depotfundhorizonte im Atlantischen Kreis	289
F.5.1	Britische Depotfundstufen	289
F.5.1.1	Depotfundstufen vor dem Wilburton-Horizont	289
F.5.1.2	Stufe Wilburton und Substufen Wilburton 1 und Wilburton 2	290
F.5.1.3	Stufe Blackmoor	291
F.5.1.4	Depot Isleham	292
F.5.1.5	Stufe Ewart Park	293
F.5.1.6	Fazit zu Korrelation der britischen Spätbronzezeitstufen mit der Stufengliederung der Urnenfelderkultur	293
F.5.2	Depotfundstufen im atlantischen Frankreich	294
F.5.2.1	Gegenseitige Abgrenzung der Depotfundhorizonte Saint-Brieuc-des-Iffs und Vénat/Amiens-Plainseau	294
F.5.2.2	Stufe Saint-Brieuc-des-Iffs und Substufen Saint-Brieuc 1 und Saint-Brieuc 2	295
F.5.2.3	Depotfundstufen vor dem Horizont Saint-Brieuc-des-Iffs: Stufen Rosnoën und Erondelle	296
F.5.2.4	Fazit zu Korrelation der Spätbronzezeitstufen im atlantischen Frankreich mit der Stufengliederung der Urnenfelderkultur	296
F.5.3	Depotfundstufen der Iberischen Halbinsel	297
G.	Zusammenfassung	299
	Nachtrag	301
	Listen	303
	Literatur	321