

SPMIV

Eisenzeit

Age du Fer

Età del Ferro

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
1 Einleitung (Gilbert Kaenel und Felix Müller)	13
1.1 Eine kurze Forschungsgeschichte: «Celten», Eisenzeit und Archäologie	13
1.2 Die Archäologie der Eisenzeit in der Schweiz	15
1.2.1 Die ältere Eisenzeit nördlich der Alpen	15
1.2.2 Die jüngere Eisenzeit nördlich der Alpen	15
1.2.3 Die Eisenzeit in den Alpen und südlich der Alpen	20
1.3 Chronologische Entwicklung und geografische Ausbreitung	22
1.4 Kelten an der Schnittstelle von Geschichte, Ethnografie und Archäologie	24
1.5 Räter und Lepontier in den Alpen	27
2 Die schriftlichen Quellen (Regula Frei-Stolba)	29
2.1 Einleitung und Methoden	29
2.2 Die Helvetier	31
2.3 Caesar und die Helvetier	35
2.4 Tulinger, Latobriger und Rauriker	37
2.5 Nantuater, Veragrer, Seduner und Uberer	38
2.6 Lepontier und weitere, keltische Stämme	38
2.7 Graubünden: Räter und keltische Stämme	41
3 Typologie und Chronologie (Cynthia Dunning, Gilbert Kaenel, Patrick Nagy, Martin P. Schindler und Norbert Spichtig)	43
3.1 Die Grundlagen der eisenzeitlichen Datierung in der Schweiz	43
3.1.1 Keramik und Metall für die relative Chronologie der älteren Eisenzeit	43
3.1.2 Metall für die relative Chronologie der jüngeren Eisenzeit	45
3.2 Chronologie der älteren Eisenzeit	50
3.2.1 Mittelland, unteres Rhonetal und Jura	50
3.2.2 Alpentäler und Südschweiz	59
3.3 Chronologie der jüngeren Eisenzeit	69
3.3.1 Mittelland, unteres Rhonetal und Jura	69
3.3.2 Alpentäler und Südschweiz	79
3.4 Die absolute Chronologie der Eisenzeit südlich und nördlich der Alpen	88
3.4.1 Die ältere Eisenzeit	88
3.4.2 Die jüngere Eisenzeit	89
4 Klima, Umwelt, Landwirtschaft und Ernährung (Stefanie Jacomet, Christiane Jacquat, Christian Maise, Jörg Schibler, Barbara Stopp, Jacqueline Studer, Lucia Wick und Madlena Winter)	93
4.1 Die Klimageschichte	93
4.1.1 Datengrundlage	93
4.1.2 Interpretation	95
4.1.3 Gleichläufigkeiten zwischen klimatischer und archäologischer Entwicklung	96
4.2 Umwelt, Ackerbau und Sammelwirtschaft	98
4.2.1 Forschungsstand	98
4.2.2 Biostratigrafie und Vegetationsentwicklung	101
4.2.3 Vegetationsveränderungen durch menschlichen Einfluss und landwirtschaftliche Tätigkeiten	102
4.3 Haustierhaltung und Jagd	116
4.3.1 Forschungsstand	116
4.3.2 Die wirtschaftliche Bedeutung von Wild- und Haustieren	119

Table des matieres

Avant-propos	9
1 Introduction (Gilbert Kaenel et Felix Müller)	13
1.1 Un rapide historique des recherches: Celtes, age du Fer et archeologie	13
1.2 L'archeologie de l'age du Fer en Suisse	15
1.2.1 Le Premier age du Fer au nord des Alpes	15
1.2.2 Le Second age du Fer au nord des Alpes	15
1.2.3 L'age du Fer dans les Alpes et au sud des Alpes	20
1.3 Un decoupage du temps, une projection dans l'espace	22
1.4 Les Celtes: entre archeologie, histoire et ethnographie	24
1.5 Des Rhetes et des Lepontiens dans les Alpes	27
2 Les sources ecrites (Regula Frei-Stolba)	29
2.1 Introduction et methode	29
2.2 Les Helvetes	31
2.3 Cesar et les Helvetes	35
2.4 Tulinges, Latobriges et Rauriques	37
2.5 Nantuates, Veragres, Sedunes et Uberes	38
2.6 Lepontiens et autres peuples celtiques	38
2.7 Les Grisons: Rhetes et peuples celtiques	41
3 Typologie et Chronologie (Cynthia Dunning, Gilbert Kaenel, Patrick Nagy, Martin P. Schindler et Norbert Spichtig)	43
3.1 Les fondements de la Chronologie de l'age du Fer en Suisse	43
3.1.1 Une Chronologie relative de Hallstatt entre ceramique et metal	43
3.1.2 Une Chronologie relative de La Tene essentiellement «metallique»	45
3.2 Chronotypologie du Premier age du Fer	50
3.2.1 Plateau suisse, basse vallee du Rhone et Jura	50
3.2.2 Les vallees alpines et la Suisse meridionale	59
3.3 Chronotypologie du Second age du Fer	69
3.3.1 Plateau suisse, basse vallee du Rhone et Jura	69
3.3.2 Suisse centrale, vallee alpine du Rhin, Grisons et Tessin	79
3.4 Vers une Chronologie absolue de l'age du Fer au nord et au sud des Alpes	88
3.4.1 Pour le Premier age du Fer	88
3.4.2 Pour le Second age du Fer	89
4 Climat, environnement, economie agricole et alimentation (Stefanie Jacomet, Christiane Jacquat, Christian Maise, Jörg Schibler, Barbara Stopp, Jacqueline Studer, Lucia Wick et Madlena Winter)	93
4.1 L'histoire du climat	93
4.1.1 Donnees disponibles	93
4.1.2 Interpretation	95
4.1.3 Parallelismes entre les evolutions climatique et archeologique	97
4.2 Environnement, agriculture et cueillette	98
4.2.1 Etat de la recherche	98
4.2.2 Biostratigraphie et developpement de la Vegetation	101
4.2.3 Transformations par l'homme de la Vegetation et pratiques agro-pastorales	102
4.3 Elevage et chasse	116
4.3.1 Critique des donnees	116
4.3.2 Importance economique de l'elevage et de la chasse	119

4.3.3	Die wirtschaftliche Bedeutung der Haustierarten	121
4.3.4	Die Wildtiere und ihre Bedeutung für die Umweltrekonstruktion	132
4.3.5	Die soziale und symbolische Bedeutung der verschiedenen Tierarten	135

5 Siedlungen

	(Philippe Curdy und Peter Jud)	137
5.1	Einleitung	137
5.2	Quellenlage	137
5.3	Rohstoffe und Bautechnik	138
5.3.1	Baumaterial	138
5.3.2	Werkzeuge	140
5.3.3	Bauweise der Gebäude	140
5.3.4	Wände und Dächer	142
5.3.5	Eingetiefte, ebenerdige und abgehobene Bauten	142
5.4	Funktion der Gebäude	146
5.4.1	Wohnbauten	146
5.4.2	Speicherbauten	148
5.4.3	Handwerkliche Einrichtungen	148
5.4.4	Elemente einer eigenständigen Architektur: Brücken	149
5.5	Einzelhöfe und dörfliche Siedlungen	150
5.5.1	Einzelhöfe	150
5.5.2	Dörfliche Siedlungen	151
5.6	Befestigungen	153
5.6.1	Baumaterial	153
5.6.2	Bautypen	153
5.6.3	Keltische Wälle der Spätlatenezeit	156
5.6.4	Topografische Lage der Befestigungen, Innenfläche und Zugang	157
5.7	Siedlungsstruktur und soziale Organisation in der späten Hallstattzeit	159
5.8	<i>Vici</i> und <i>oppida</i> : Neuartige Siedlungen am Ende der Latenezeit	163

6 Wirtschaft und Technik

	(Irmgard Bauer, Hansjörg Brem, Bettina Hedinger, Genevieve Lüscher, Patrick Nagy, Antoinette Rast-Eicher, Martin P. Schindler, Vincent Serneels und Johannes Weiss)	171
6.1	Einleitung	171
6.2	Metalle	172
6.2.1	Eisen	172
6.2.2	Andere Metalle	180
6.3	Keramik	185
6.3.1	Die Hallstattzeit	185
6.3.2	Die Latenezeit	192
6.4	Verschiedene Materialien	196
6.4.1	Glas	196
6.4.2	Sapropelit, Lignit und Gagat	199
6.4.3	Koralle	200
6.4.4	Bernstein	201
6.4.5	Gesteine und weitere organische Materialien	202
6.4.6	Holz	203
6.4.7	Textilien und Leder	205
6.5	Handel und Verkehr	209
6.5.1	Die Hallstattzeit	209
6.5.2	Die Latenezeit	215
6.6	Geld- und Münzwesen in der Latenezeit	220
6.6.1	Archäologie der keltischen Münzen	222
6.6.2	Keltische Münztypen in der Schweiz	222
6.6.3	Fundvorkommen	226

7 Kunst und Kunstgewerbe

	(Ludwig Berger, Patrick Nagy und Martin P. Schindler)	229
7.1	Kunst und Kunstgewerbe in Mittelland und Jura	229

4.3.3	Role economique des especes domestiques	121
4.3.4	Faune sauvage et reconstitution de l'environnement	132
4.3.5	La valeur sociale et symbolique des especes	135

5 L'habitat

	(Philippe Curdy et Peter Jud)	137
5.1	Introduction	137
5.2	Les sources documentaires en Suisse	137
5.3	Les matieres premieres et les techniques de construction	138
5.3.1	Les materiaux	138
5.3.2	Les outils	140
5.3.3	L'architecture des bâtiments	140
5.3.4	Parois et toiture	142
5.3.5	Constructions excavees, au sol et surelevees	142
5.4	Fonction des bâtiments	146
5.4.1	L'habitation	146
5.4.2	Les structures de stockage, les greniers	148
5.4.3	Les installations artisanales	148
5.4.4	Une architecture originale: les ponts	149
5.5	L'habitat isole et l'habitat groupe	150
5.5.1	L'habitat isole	150
5.5.2	L'habitat groupe	151
5.6	Les fortifications	153
5.6.1	Les materiaux	153
5.6.2	Les types architecturaux	153
5.6.3	Les remparts celtiques de La Tene finale	156
5.6.4	Position topographique des fortifications, superficies et acces	157
5.7	Organisation sociale et structure de l'habitat au Hallstatt final	159
5.8	<i>Vici</i> et <i>oppida</i> : une nouvelle Organisation de l'habitat à la fin de La Tene	163

6 Economie et techniques

	(Irmgard Bauer, Hansjörg Brem, Bettina Hedinger, Genevieve Lüscher, Patrick Nagy, Antoinette Rast-Eicher, Martin P. Schindler, Vincent Semeéis et Johannes Weiss)	171
6.1	Introduction	171
6.2	Les metaux	172
6.2.1	Le fer	172
6.2.2	Les autres metaux	180
6.3	La ceramique	185
6.3.1	La periode de Hallstatt	185
6.3.2	La periode de La Tene	192
6.4	Materiaux divers	196
6.4.1	Le verre	196
6.4.2	Le sapropelite, le lignite et le jais	199
6.4.3	Le corail	200
6.4.4	L'ambre	201
6.4.5	La pierre et autres materiaux organiques	202
6.4.6	Le bois	203
6.4.7	Les textiles et le cuir	205
6.5	Commerce et voies de communication	209
6.5.1	Le Premier age du Fer	209
6.5.2	Le Second age du Fer	215
6.6	Monnaie et monnayage au Second age du Fer	220
6.6.1	Archeologie des monnaies celtiques	222
6.6.2	Les types monetaires celtiques en Suisse	222
6.6.3	Les trouvailles	226

7 Art et artisanat

	(Ludwig Berger, Patrick Nagy et Martin P. Schindler)	229
7.1	Art et artisanat sur le Plateau suisse et dans le Jura	229

7.1.1	Hallstattzeit	229
7.1.2	Latenestile	230
7.2	Kunstgewerbe im Alpen- und Südalpenraum	243

8 Gräber und Kult

	(Genevieve Lüscher und Felix Müller)	249
8.1	Hügelgräber der Hallstattzeit	249
8.1.1	Grabformen	249
8.1.2	Bestattungssitten	251
8.1.3	Grabinhalt	255
8.1.4	Herausragende Gräber	258
8.1.5	Grosse und Lage des Bestattungsortes	259
8.2	Flachgräber der Latenezeit	261
8.2.1	Grabformen und Bestattungssitten	261
8.2.2	Grabinhalt	263
8.2.3	Mehrfachbestattungen, Sonderbestattungen	266
8.2.4	Grosse, Lage und Struktur der Gräberfelder	268
8.3	Magie und Zauber	270
8.4	Kult- und Opferplätze	272
8.4.1	Waffen im Kult	272
8.4.2	Naturheiligtümer und Brandopferplätze	276
8.4.3	Menschen als Opfergaben	278
8.4.4	Offene Fragen und Vermutungen	279
8.4.5	Schriftliche Quellen zur keltischen Religion	280

9 Anthropologie

	(Andreas Cueni und Christian Simon)	283
9.1	Quellenlage	283
9.2	Zur Ethnogenese der eisenzeitlichen Bevölkerung	284
9.3	Die hallstattzeitlichen Bestattungen	285
9.3.1	Ost- und Nordostschweiz	285
9.3.2	Zentrales Mittelland und Nordwestschweiz	285
9.3.3	Westliches Mittelland	285
9.3.4	Westschweiz	287
9.4	Die latenezeitlichen Bestattungen	288
9.4.1	Südschweiz	288
9.4.2	Ostschweiz und östliches Mittelland	288
9.4.3	Zentrales Mittelland und Nordwestschweiz	288
9.4.4	Westschweiz	291
9.5	Die morphologische Verschiedenartigkeit der schweizerischen Latene-Bevölkerungen	293
9.6	Rituelle Aspekte	295

10 Fragmente einer Geschichte der Eisenzeit in der Schweiz

	(Felix Müller)	299
10.1	Archäologie und Historie	299
10.2	Wirtschaft, Handel und Wandel	301
10.3	Soziologie und Geschichte	302
10.4	Männer, Frauen und Kinder	307

11 L'età del Ferro: gli albori di una storia della Svizzera

	(Regula Frei-Stolba e Felix Müller)	311
11.1	Le fonti scritte	311
11.1.1	Gli Elvezi e altri popoli a nord delle Alpi	311
11.1.2	Le popolazioni celtiche del Vallese	311
11.1.3	I Leponti e altre popolazioni celtiche dell'attuale Ticino	312
11.1.4	Reti e Celti nei Grigioni e nella Valle dell'Adige	312
11.2	Le testimonianze archeologiche	313
11.2.1	Territorio e aree culturali	313

7.1.1	L'époque du Hallstatt	229
7.1.2	Les styles de La Tène	230
7.2	Art et artisanat dans l'arc alpin et au sud des Alpes	243

8 Sepultures et religion

	(Genevieve Lüscher et Felix Müller)	249
8.1	Tumuli de l'époque de Hallstatt	249
8.1.1	Structures funéraires	249
8.1.2	Rite funéraire	251
8.1.3	Le contenu des tombes	255
8.1.4	Des sépultures d'exception	258
8.1.5	Grandeur et extension des sites funéraires	259
8.2	Tombes plates de La Tène	261
8.2.1	Types de sépultures et rite funéraire	261
8.2.2	Le contenu des tombes	263
8.2.3	Sépultures multiples, sépultures particulières	266
8.2.4	Dimension, emplacement et structure des nécropoles	268
8.3	Magie	270
8.4	Lieux du culte et de sacrifices	272
8.4.1	Des armes dans les pratiques culturelles	272
8.4.2	Sanctuaires naturels et sites d'offrandes incinérées (Brandopferplätze)	276
8.4.3	Des sacrifices humains	278
8.4.4	Questions ouvertes et hypothèses	279
8.4.5	Les sources écrites pour la religion celtique	280

9 Anthropologie

	(Andreas Cueni et Christian Simon)	283
9.1	Etat de la documentation	283
9.2	L'ethnogenèse des populations de l'âge du Fer	284
9.3	Les sépultures du Premier âge du Fer	285
9.3.1	Suisse Orientale et nord-orientale	285
9.3.2	Plateau central et nord-ouest de la Suisse	285
9.3.3	Plateau occidentale	285
9.3.4	Suisse occidentale	287
9.4	Les sépultures du Second âge du Fer	288
9.4.1	Suisse meridionale	288
9.4.2	Suisse Orientale	288
9.4.3	Plateau central et nord-ouest de la Suisse	288
9.4.4	Suisse occidentale	291
9.5	Diversité morphologique des populations de La Tène en Suisse	293
9.6	Aspects rituel	295

10 Elements pour une histoire de l'âge du Fer en Suisse

	(Felix Müller)	299
10.1	L'archéologie et l'histoire	299
10.2	L'économie, les échanges et le changement	301
10.3	Sociologie et histoire	302
10.4	Hommes, femmes et enfants	307

11 L'età del Ferro: gli albori di una storia della Svizzera

	(Regula Frei-Stolba e Felix Müller)	311
11.1	Le fonti scritte	311
11.1.1	Gli Elvezi e altri popoli a nord delle Alpi	311
11.1.2	Le popolazioni celtiche del Vallese	311
11.1.3	I Leponti e altre popolazioni celtiche dell'attuale Ticino	312
11.1.4	Reti e Celti nei Grigioni e nella Valle dell'Adige	312
11.2	Le testimonianze archeologiche	313
11.2.1	Territorio e aree culturali	313

11.2.2	Economia, commercio ed evoluzione culturale.	313	11.2.2	Economia, commercio ed evoluzione culturale.	313
11.2.3	Sociologia e storia	314	11.2.3	Sociologia e storia	314
11.2.4	Uomini, donne e bambini.	315	11.2.4	Uomini, donne e bambini.	315
12	Regesten - Registro.	317	12	Registre - Registro.	317
13	Bibliografie - Bibliografia	347	13	Bibliographie - Bibliografia	347
14	Ortsregister.	358	14	Index des sites.	358