

PRÄHISTORISCHE BRONZEFUNDE

ABTEILUNG IX · BAND 24

Die Beile in Polen IV

(Metalläxte, Eisenbeile, Hämmer, Ambosse, Meißel, Pfrieme)

von

MAREK GEDL

Institut Archeologii, Uniwersytet Jagielloński, Kraków



FRANZ STEINER VERLAG STUTTGART
2004

INHALTSVERZEICHNIS

<i>Einleitung</i>	I
Zur Funktion	I
Zur Herstellungstechnik	3
Zur Quellenlage	5
Zur kulturgeschichtlichen Stellung.	7
Zusammenfassung.	10
 <i>Der Fundstoff</i>	
Äxte	18
Kupferne Schaftlochäxte	18
Typ Pločnik	18
Typ Vidra	20
Typ Crestur	21
Typ Székely-Nádudvar	21
Typ Jászladány	22
Typ Mezőkeresztes	23
Typ Şiria	23
Eine Axt von Szczecin-Śmierdnica.	24
Eine Axt von Sucha Wielka	25
Typ Baniabic	25
Eine Axt von Munina	26
Typ Dumbrăvioara	27
Typ Stublo	27
Eine zweischneidige Axt von Stażki	28
Bronzeäxte	29
Aunjetitzer Doppeläxte	29
Eine Knaufhammeraxt von Brzeżno	30
Eine Axt von Worowo	31
Eine Axt von Przećmino	32
Eine Schaftlochaxt vom Typ Şant-Dragomireşti	32
Eine Schafttröhrenaxt vom Typ Křtěnov.	33
Nackenscheibenäxte	34
Typ B 1 – Variante Mezőberény	34
Typ B 1 – Variante Iclod	36
Typ B 2 – Variante Stefkowa.	36
Typ B 2 – Variante Tachlovice	38
Typ B 3	39
Verschollene Nackenscheibenäxte	39

Doppelarmknäufe	40
Äxte vom Typ Nortycken	41
Eine Axt von Witkowo	44
Äxte vom Typ Kalinówka Kościelna	45
Ein axthähnlicher Gegenstand von Motkowice	46
Eisenäxte	46
Eine Axt von Gorszewice	46
Eine Axt von Grabonóg	48
Eisenäxte mit langem, am Ende verdicktem Nacken	48
Eine Axt von Żuklin	50
Eine Axt von Wicina.	50
Bruchstücke von Eisenäxten	51
Eisenbeile	51
Ärmchenbeile	51
Eiserne Tüllenbeile	59
Beile mit rundem Tüllenmund	60
Beile mit viereckigem Tüllenmund	65
Ein Beil mit spitz auslaufendem Tüllenmund von Wietrzno	67
Beschädigte eiserne Tüllenbeile	67
Aus der Literatur bekannte eiserne Tüllenbeile	68
Große und schwere eiserne Tüllenbeile	70
Ein Eisenbeil von Cerekwica	71
Hämmer	71
Ein bronzener Tüllenhammer von Niedysz	71
Ein Eisenhammer von Wicina	72
Ambosse	72
Meißel	73
Stabmeißel	74
Kupfer- oder Bronzemeißel aus Stäben mit rechteckigem Querschnitt	74
Flache, doppelschneidige Meißel	76
Doppelschneidige Meißel mit Randleisten.	76
Im Querschnitt viereckige Stabmeißel	78
Doppelschneidige Stabmeißel mit zwei verschiedenen Arbeitsflächen	80
Meißel mit Randleisten und Verbreiterung in der Mitte.	81
Meißel mit Randleisten im Schneidenteil und flachem Nackenteil.	83
Ein Bronzemeißel von Śmielów	83
Lappenmeißel	83
Fragmentierte Stabmeißel	84
Eiserne Stabmeißel	85
Tüllenmeißel.	85
Große Bronzemeißel mit abgesetzter Tülle	86
Große Bronzemeißel mit fließender Tülle	87
Ein Tüllenmeißel mit Öse von Radzim	88
Kleine Tüllenmeißel	88

Miniaturmeißel	91
Aus der Literatur bekannte bronzene Tüllenmeißel	93
Eiserne Tüllenmeißel	93
Aus der Literatur bekannte unbestimmbare Meißel	95
Kleingeräte mit meißelartigem Ende	96
Geräte mit Doppelschneide	96
Geräte mit einfacher Schneide	97
Eine Bronzepunze.	102
Pfrieme.	102
Pfrieme mit einem spitzen Ende	102
Kupfer- und Bronzefrieme mit zwei spitzen Enden	103
Fragmente von Kupfer- und Bronzefriemen	106
Aus der Literatur bekannte Kupfer- und Bronzefrieme	108
Eisenpfrieme.	109
Gußformen für Beile und Meißel	111

Verzeichnisse und Register

Verzeichnis der allgemeinen Abkürzungen	118
Verzeichnis der Literaturabkürzungen	119
Verzeichnis der Museen und Sammlungen	126
Verzeichnis der Fundortabkürzungen auf Tafel 32 / 33	128
Ortsregister	129

Tafeln 1–52