Die Chronologie der späteren mittleren Bronzezeit im Karpatenraum

Dissertation
zur Erlangung des akademischen Grades
eines
Doktors der Philosophie
der Philosophischen Fakultät
der Universität des Saarlandes

vorgelegt von
Arno Heinrich
aus Kaiserslautern

Saarbrücken 2019

Band 2/2
(Tafeln)

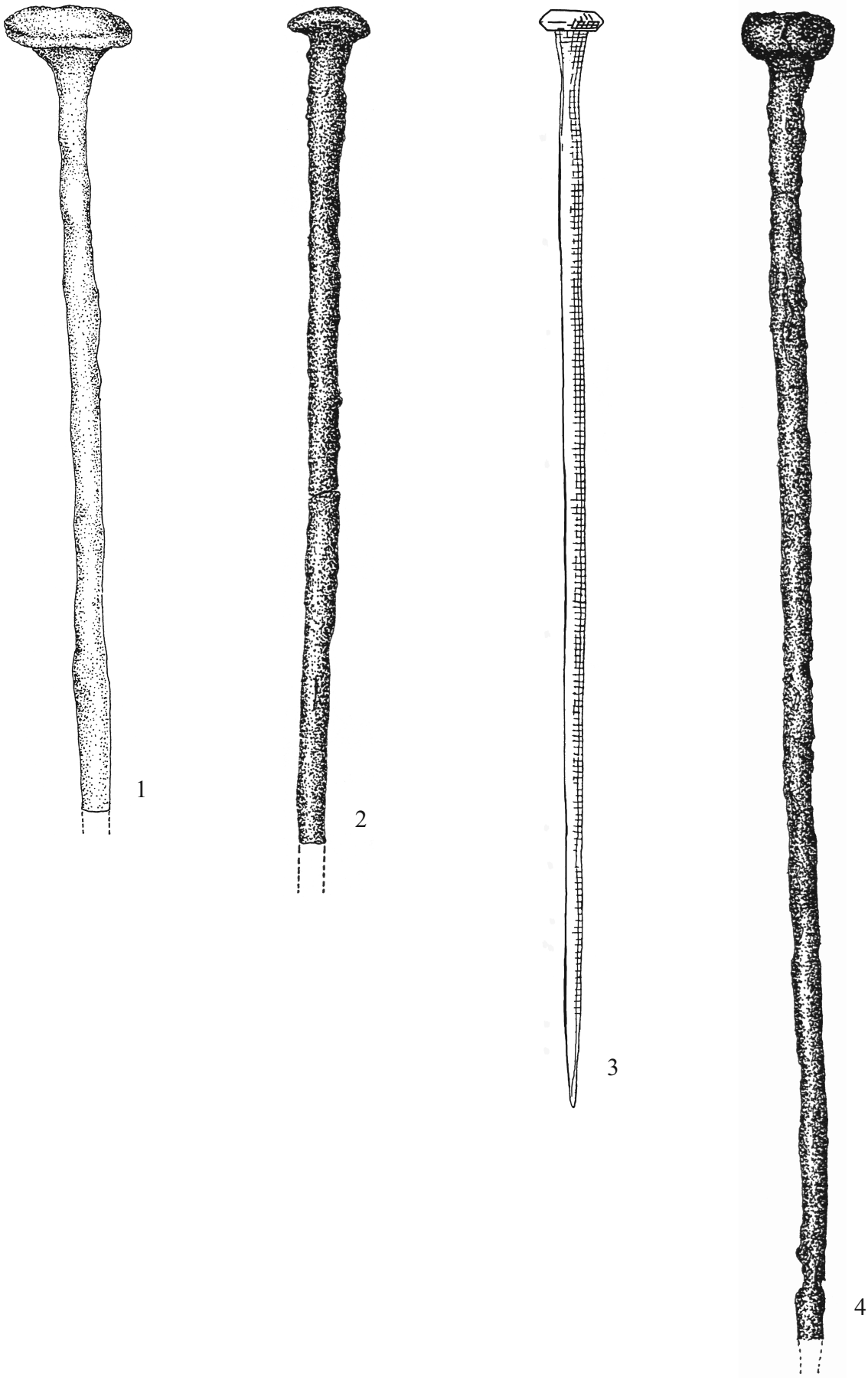
Dekan: Prof. Dr. Roland Marti

Berichterstatter: Prof. Dr. Rudolf Echt und Prof. Dr. Jochen Kubiniok

Tag der letzten Prüfungsleistung: 19.03.2018

Tafeln

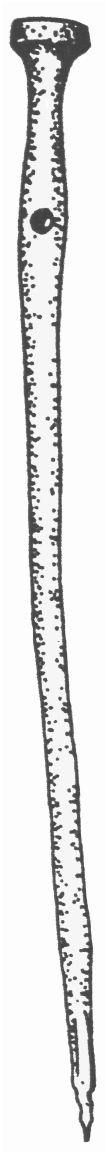
Tafel	1 - 2	Petschaftkopfnadel:	Unverzierte Nadeln
Tafel	3 - 13		Leicht gerippte Nadeln
Tafel	14 - 25		Stark gerippte Nadeln
Tafel	26 - 64	Restliche Trachtgegenstände	
Tafel	65 - 66	Tápé:	Beinhaltung
Tafel	67 - 70		Armhaltung
Tafel	71		Grabformen
Tafel	72		Lage der Gegenstände
Tafel	73 - 88	Keramik	
Tafel	89	Leitformen für die chronologische Einteilung	
Tafel	90	Chronologische Zuordnung der wichtigsten Gräberfelder	
Tafel	91	Übersicht der Fundorte	
Tafel	92 - 96	Beispiele für Fundgegenstände, die sowohl im Karpatenraum als auch in Deutschland, Österreich und Tschechien vorkommen	



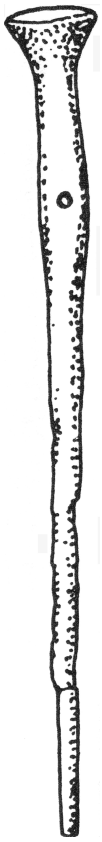
Grundform I: **1** Tápé 37
Grundform II: **2** Tápé 423
Grundform III: **3** Smolenice Hg. 6 Gr. 7/72
Grundform IV: **4** Tápé 226

M. 1:1

Unverzierte Nadeln mit Durchlochung



1

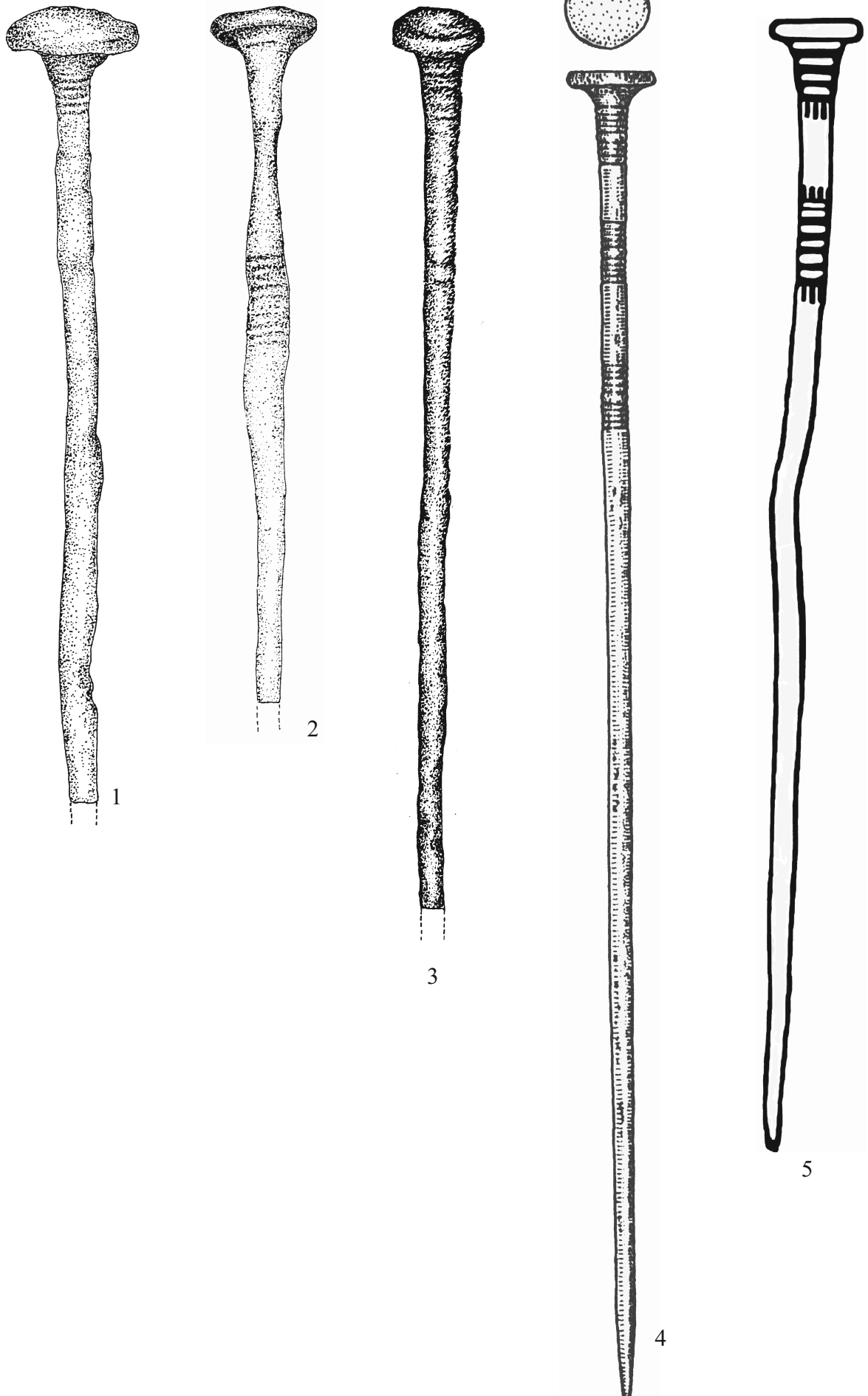


2

Grundform I: **1** Tiszafüred 102
Grundform II: **2** Tiszafüred 354

M. 1:1

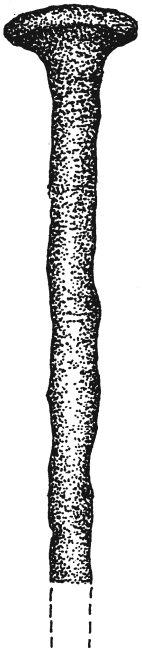
Leicht gerippte Petschaftkopfnadeln



Grundform I **1** Formtyp I.1: Tápé 37 - **2** Formtyp I.2: Tápé 40 - **3** Formtyp I.3: Tápé 140
4 Formtyp I.4: Pitten 153c - **5** Formtyp I.5: Smolenice 9

M. 1:1

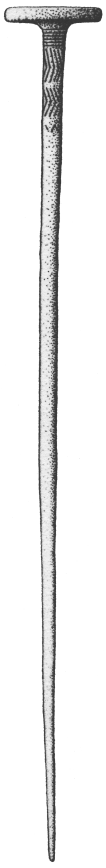
Leicht gerippte Petschaftkopfnadeln



1



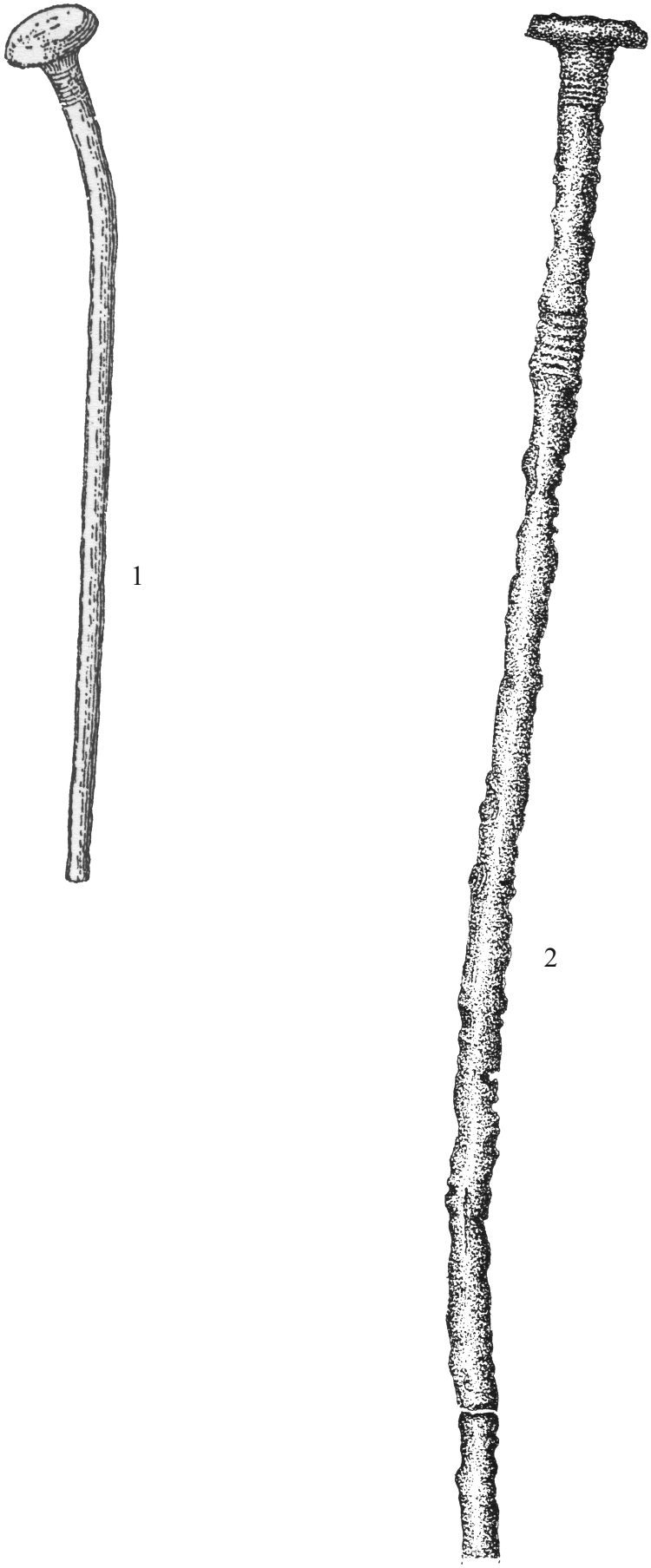
2



3

Grundform I **1** Formtyp I.6: Tápé 77 - **2** Formtyp I.7: Gemer
3 Formtyp I.8: Gemer

M. 1:1 (außer 2 und 3 Maßstab unbekannt)



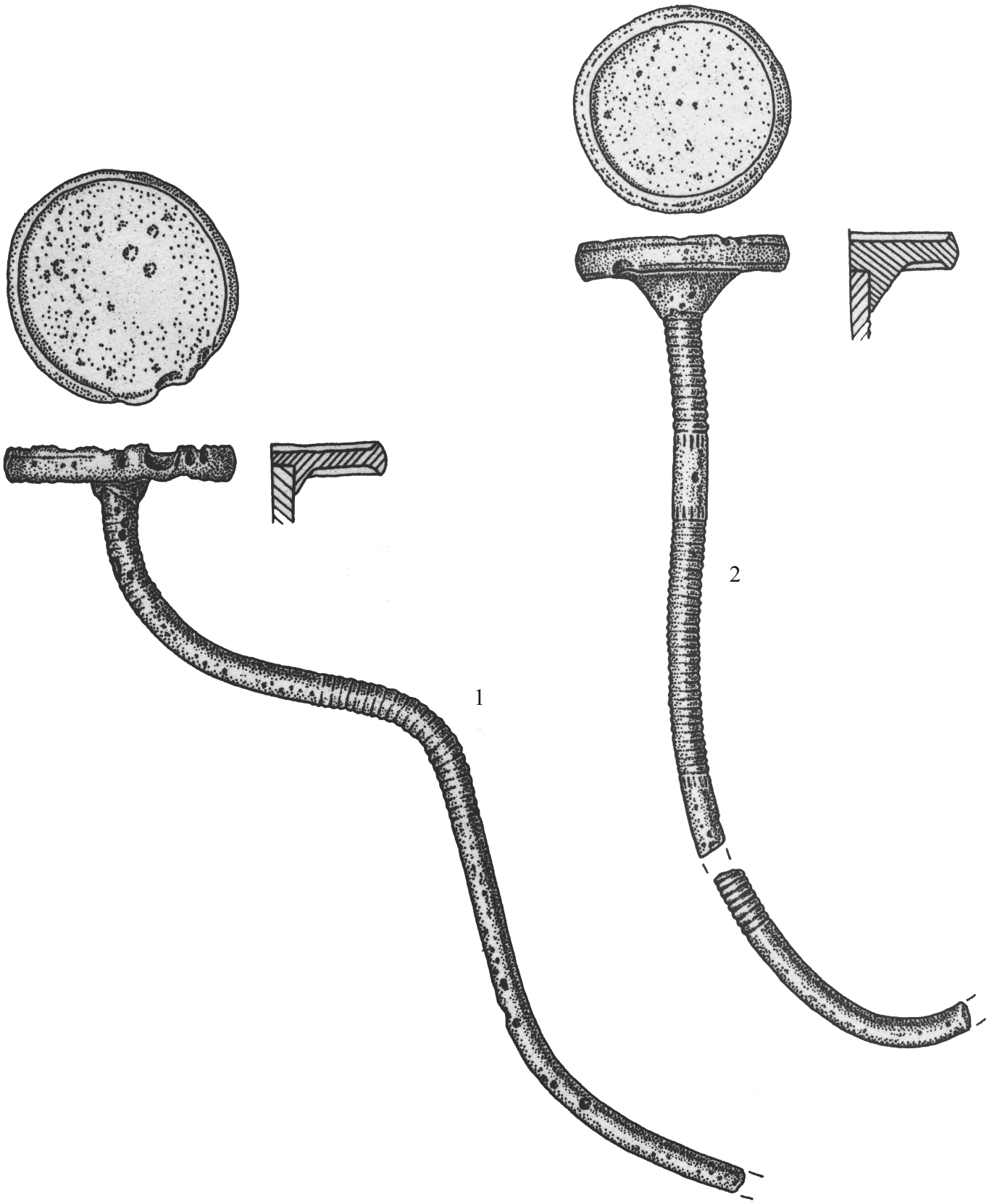
1

2

Grundform II **1** Formtyp II.1: Salka 8 - **2** Formtyp II.2: Tápé 252

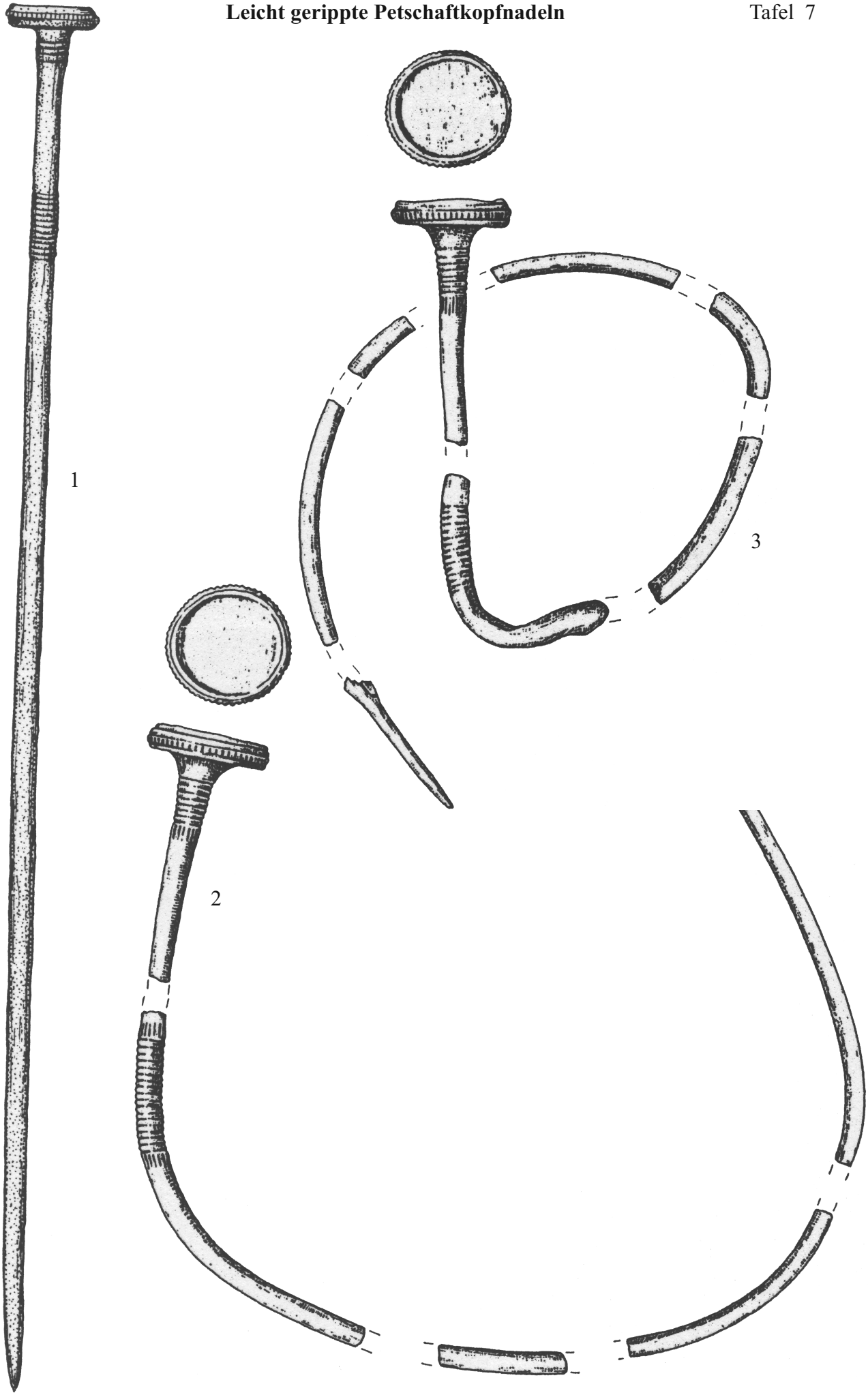
M. 1:1

Leicht gerippte Petschaftkopfnadeln



Grundform III **1** Formtyp III.1: Pitten 123 - **2** Formtyp III.2: Pitten 123

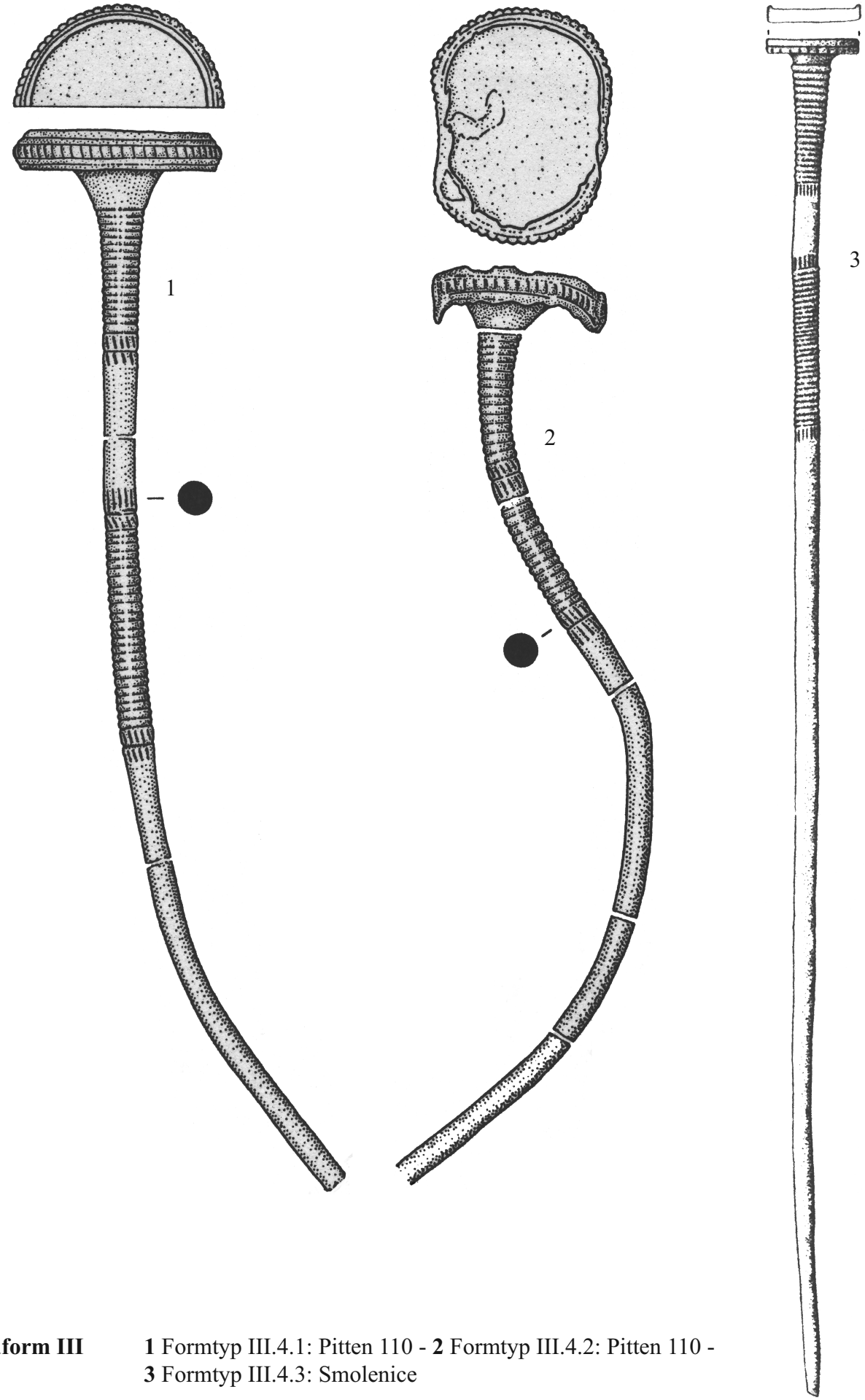
M. 1:1



Grundform III **1** Formtyp III.3: Mezőcsát 88 - **2** Formtyp III.3.1: Pitten 18 - **3** Formtyp III.4: Pitten 18

M. 1:1

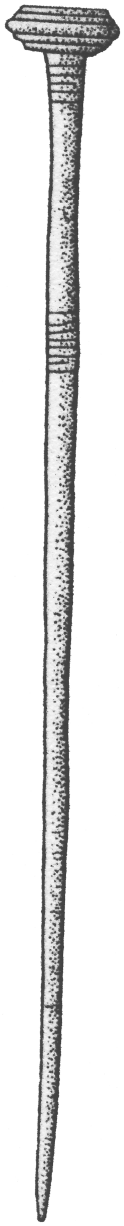
Leicht gerippte Petschaftkopfnadeln



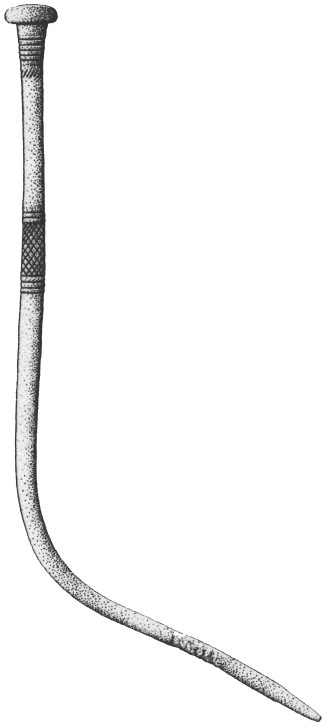
Grundform III **1** Formtyp III.4.1: Pitten 110 - **2** Formtyp III.4.2: Pitten 110 - **3** Formtyp III.4.3: Smolenice

M. 1:1

Leicht gerippte Petschaftkopfnadeln



1



2

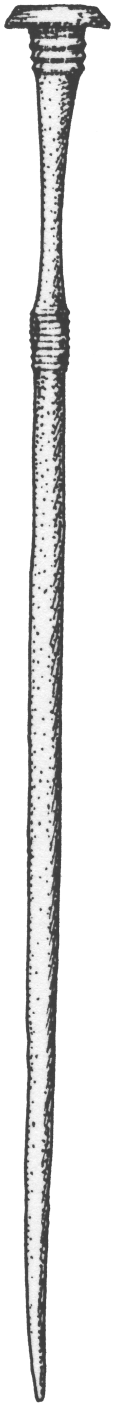
Grundform IV **1** Formtyp IV.1: Partizánske
Grundform V **2** Formtyp V.1: Gemer

M. 1:1 (außer 2 Maßstab unbekannt)

Leicht gerippte Petschaftkopfnadeln



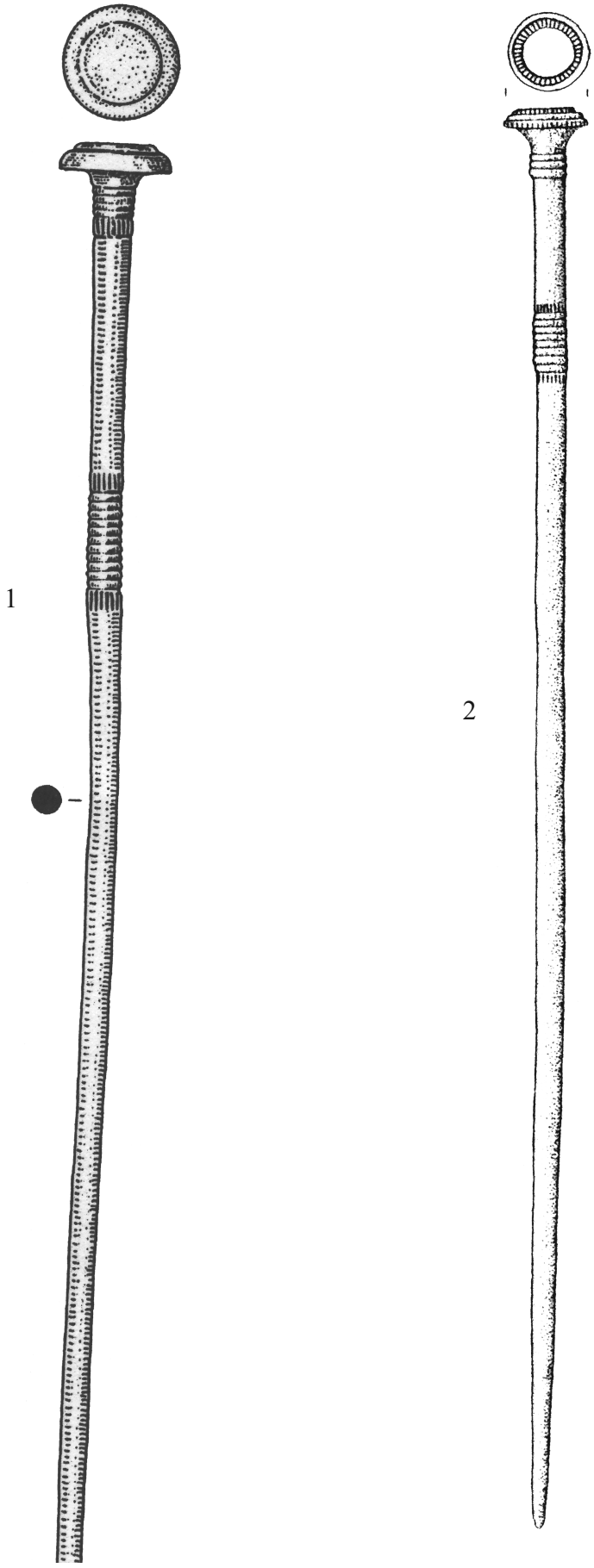
1



2

Grundform VI **1** Formtyp VI.1: Smolenice 18
Grundform VII **2** Formtyp VII.1: Mezőcsát 7

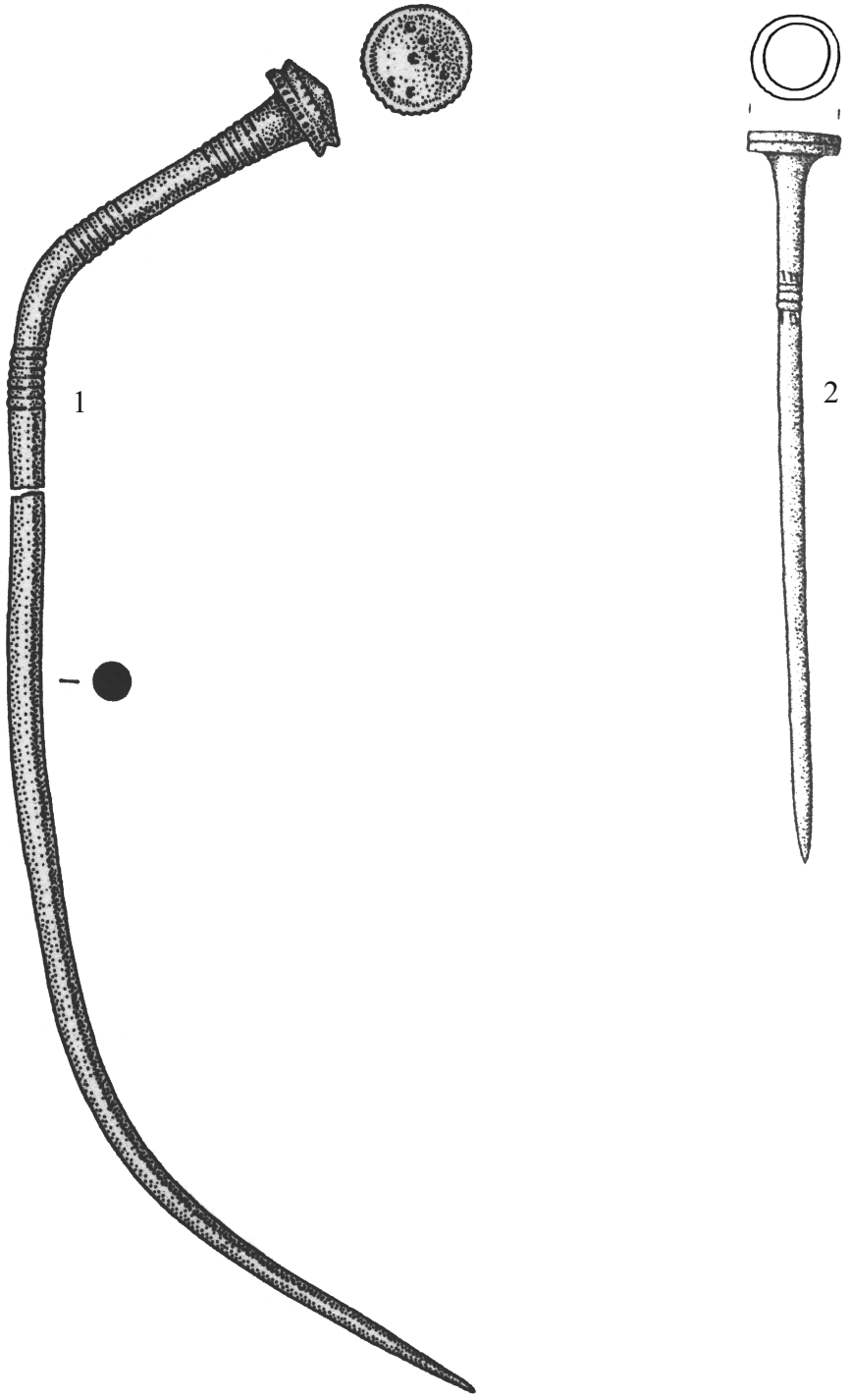
M. 1:1 (außer 1 Maßstab unbekannt)



Grundform VIII **1** Formtyp VIII.1: Pitten 20b - **2** Formtyp VIII.2: Smolenice Hg. 16

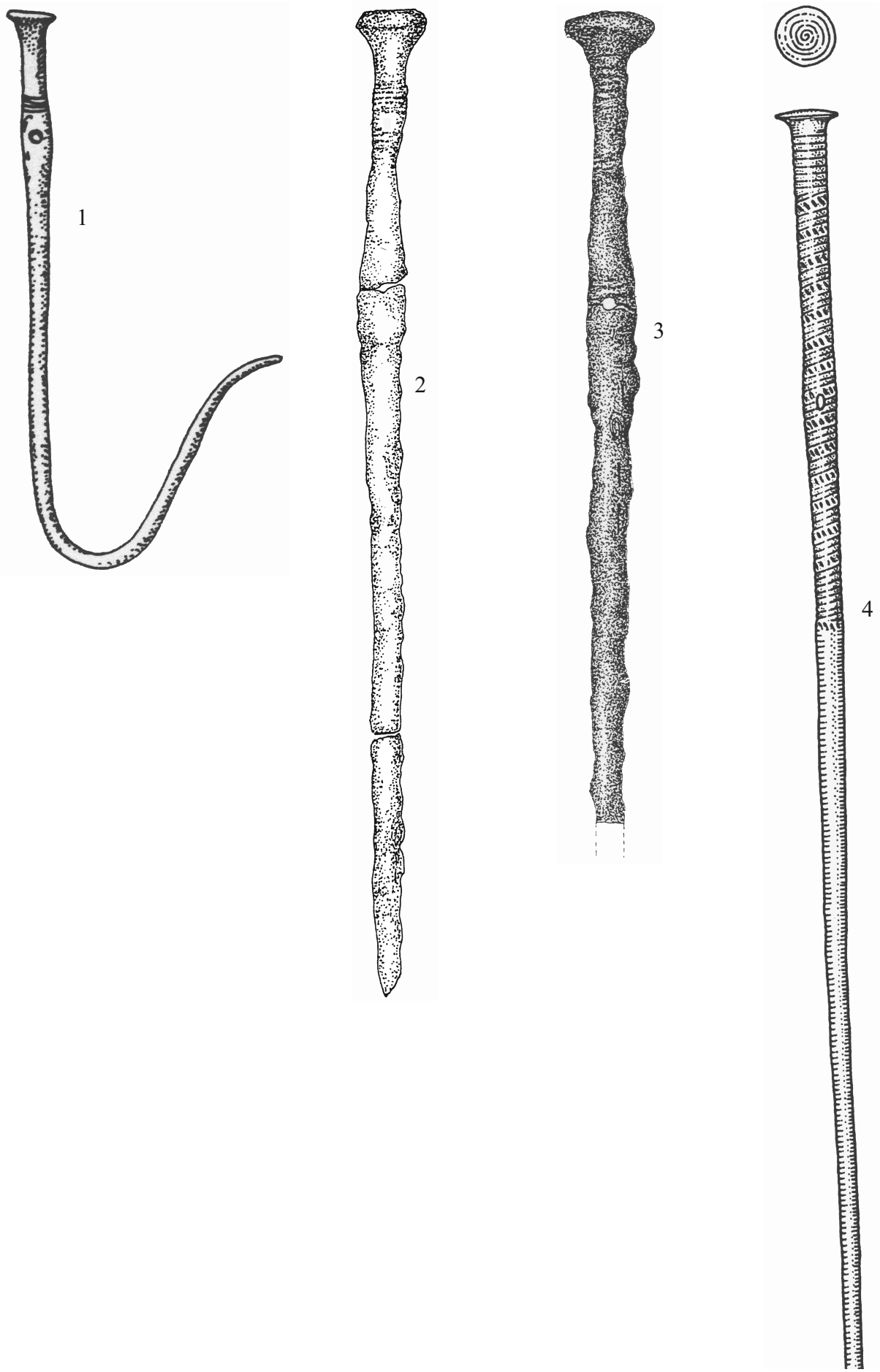
M. 1:1

Leicht gerippte Petschaftkopfnadeln



Grundform IX **1** Formtyp IX.1: Pitten 91
Grundform X **2** Formtyp X.1: Smolenice Hg. 18

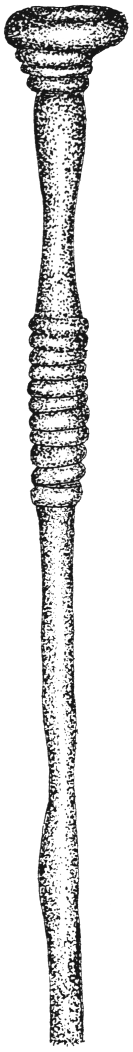
M. 1:1



Grundform I: **1** Formtyp I.1: Tiszafüred 354
Grundform II: **2** Formtyp II.1: Tápé 25
Grundform III: **3** Formtyp III.1: Tápé 342
Grundform IV: **4** Formtyp IV.1: Pitten 26a

M. 1:1

Stark gerippte Petschaftkopfnadeln

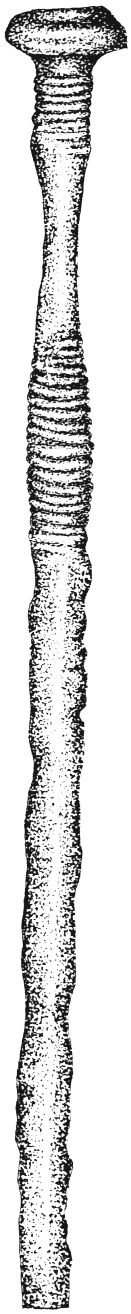


1

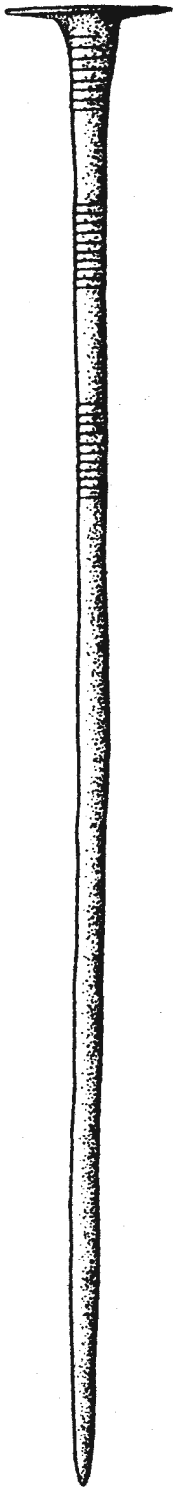
Grundform I **1** Formtyp I.1: Tápé 73

M. 1:1

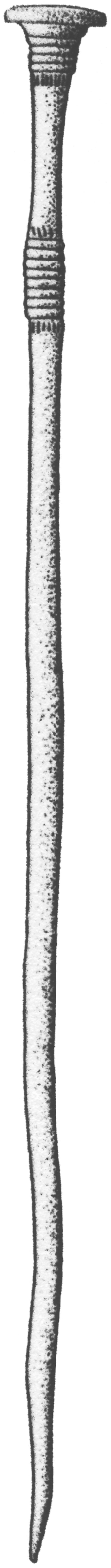
Stark gerippte Petschaftkopfnadeln



1



2

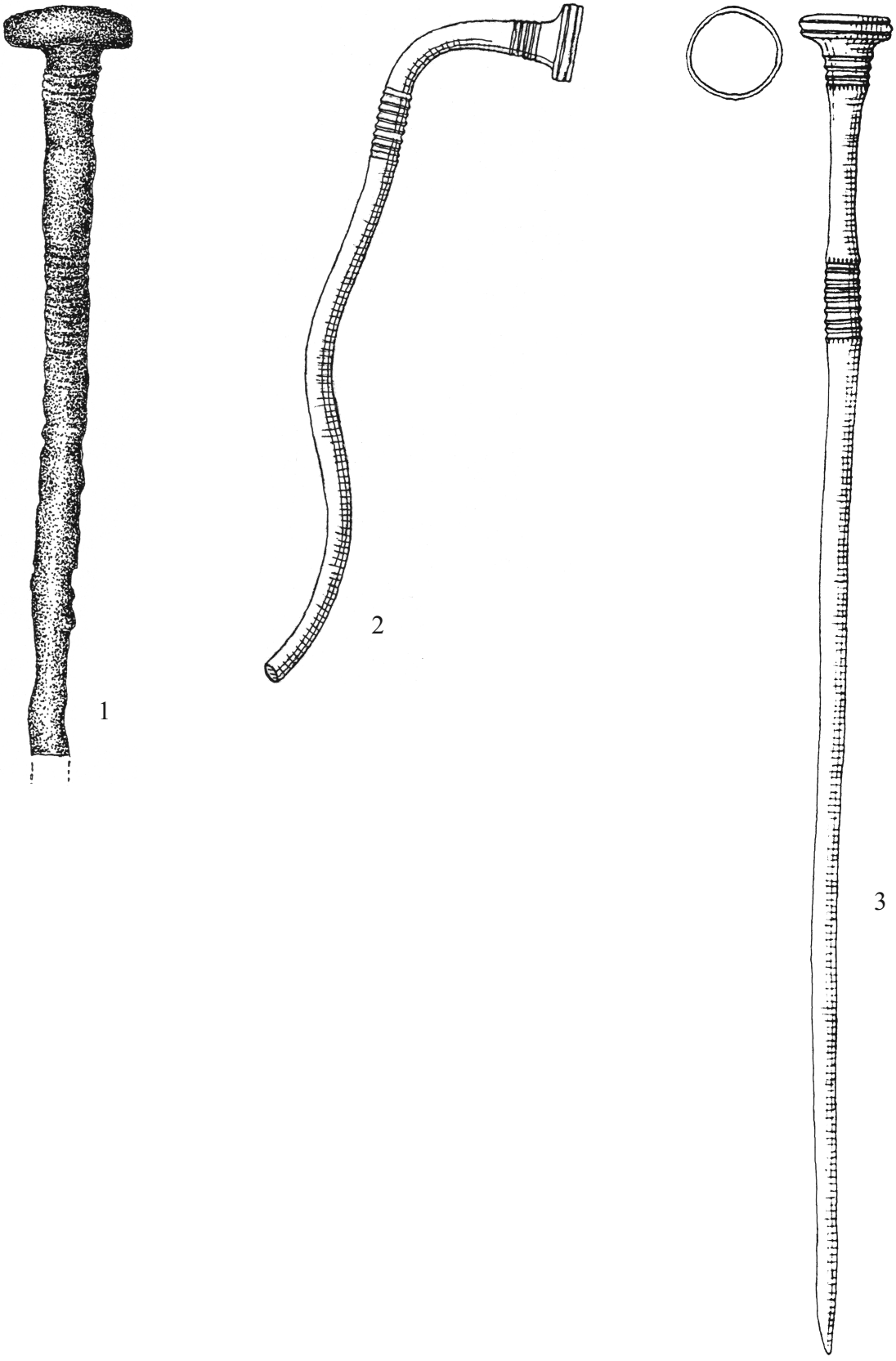


3

Grundform II **1** Formtyp II.1: Tápé 73 - **2** Formtyp II.2: Salka I 9-60 - **3** Formtyp II.3: Smolenice Hg. 9

M. 1:1

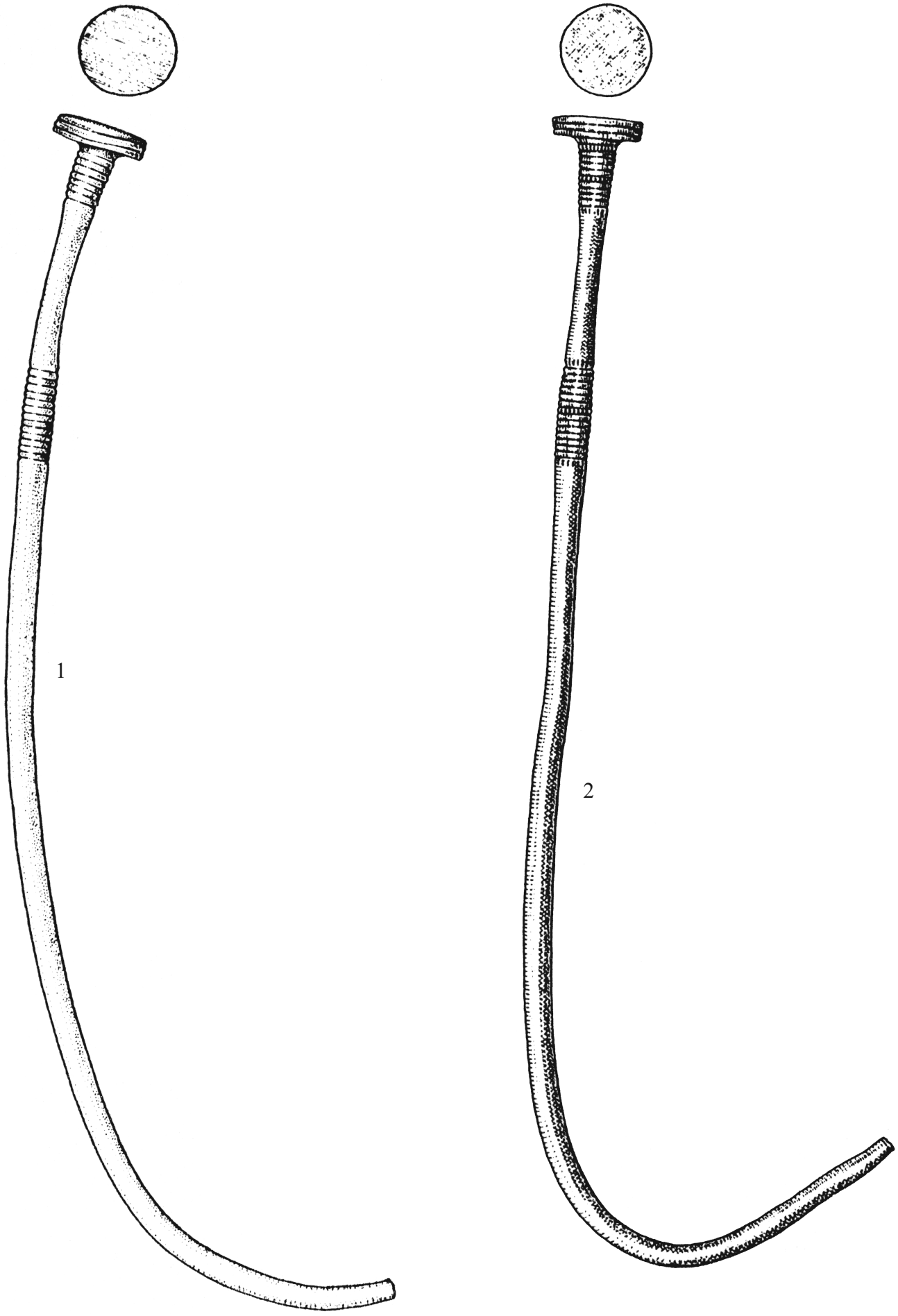
Stark gerippte Petschaftkopfnadeln



Grundform II **1** Formtyp II.A 1: Tápé 315 - **2** Formtyp II.A 2: Smolenice Hg. 6 Gr. 13/72 - **3** Formtyp II.A 2.1: Smolenice Hg. 6 Gr. 13/72

M. 1:1

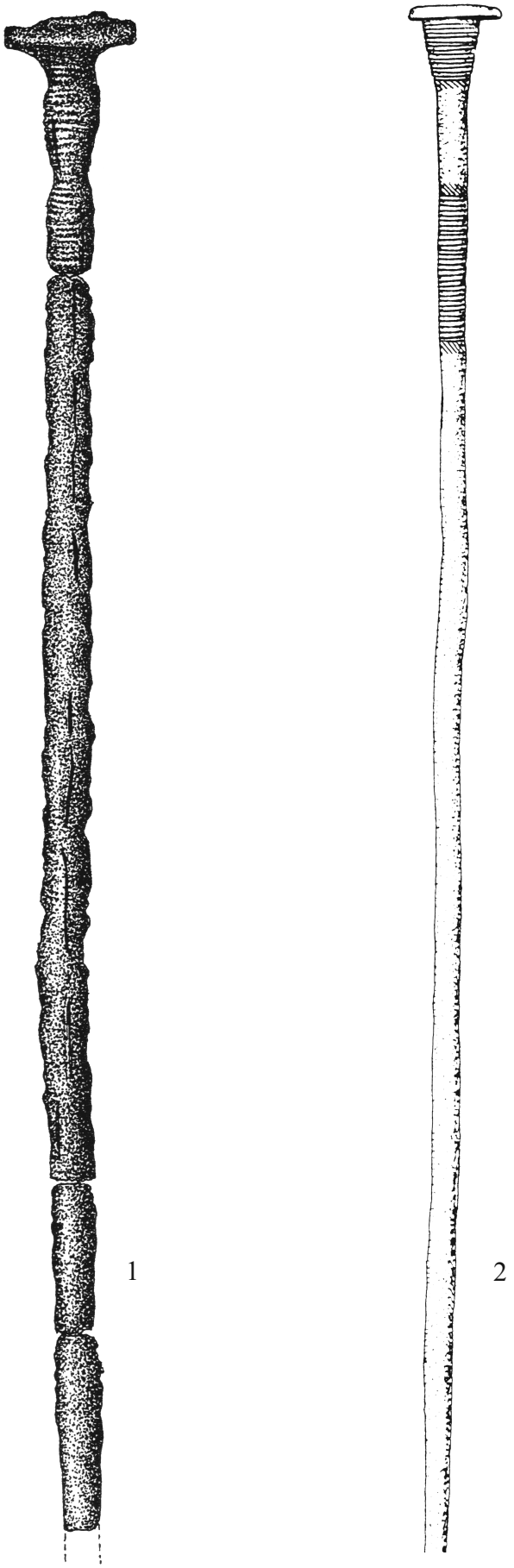
Stark gerippte Petschaftkopfnadeln



Grundform II **1** Formtyp II.A 3: Pitten 100 - **2** Formtyp II.A 4: Pitten 100

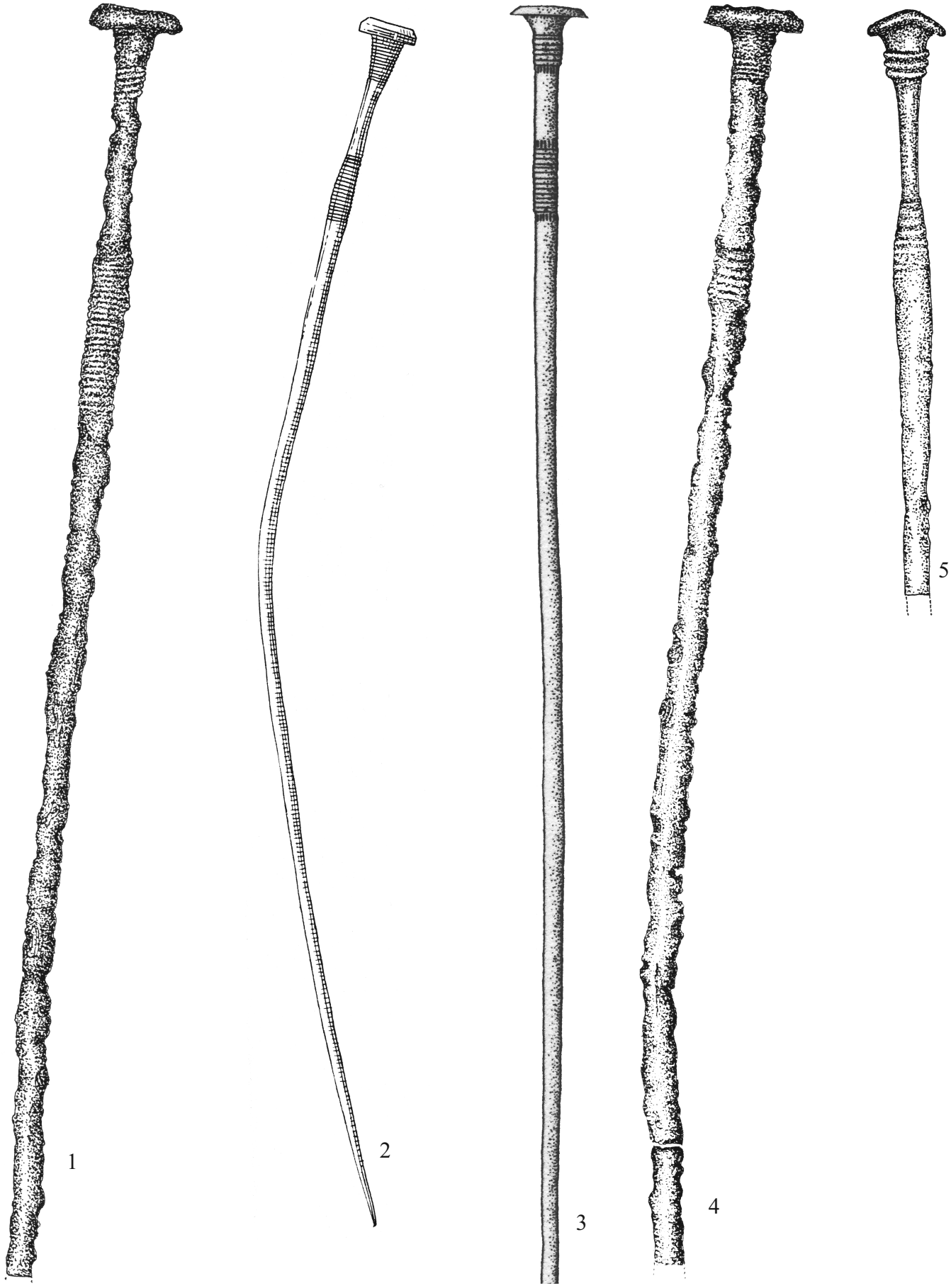
M. 1:1

Stark gerippte Petschaftkopfnadeln



Grundform II **1** Formtyp II.A 5: Tápé 656 - **2** Formtyp II.A 6: Mezőcsát 86

M. 1:1

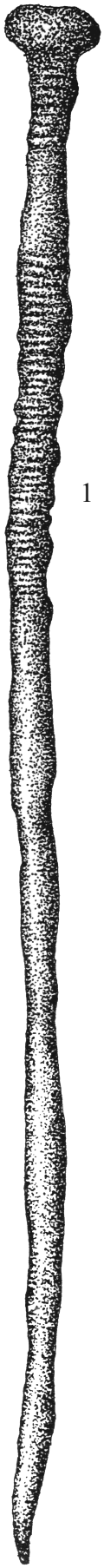


Grundform III **1** Formtyp III.1: Tápé 252 - **2** Formtyp III.1.1: Smolenice Hg. 15 Gr. 64/73 - **3** Formtyp III.2: Smolenice - **4** Formtyp III.A 1: Tápé 252

Grundform IV **5** Formtyp IV.1: Tápé 48

M. 1:1

Stark gerippte Petschaftkopfnadeln

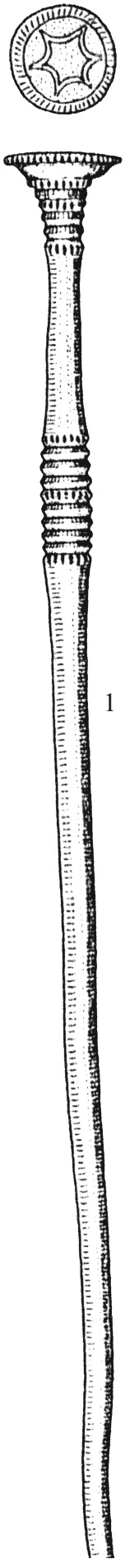


1

Grundform V **1** Formtyp V.1: Tápé 656

M. 1:1

Stark gerippte Petschaftkopfnadeln

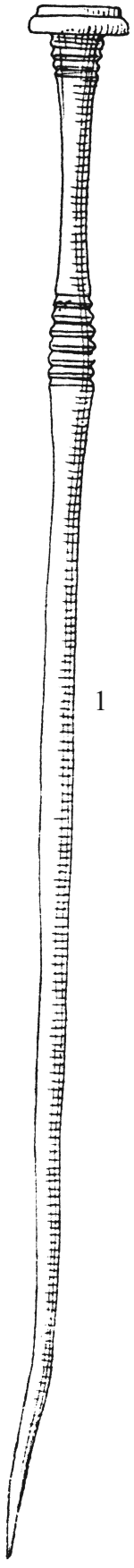


1

Grundform VI **1** Formtyp VI.1: Pitten 26a

M. 1:1

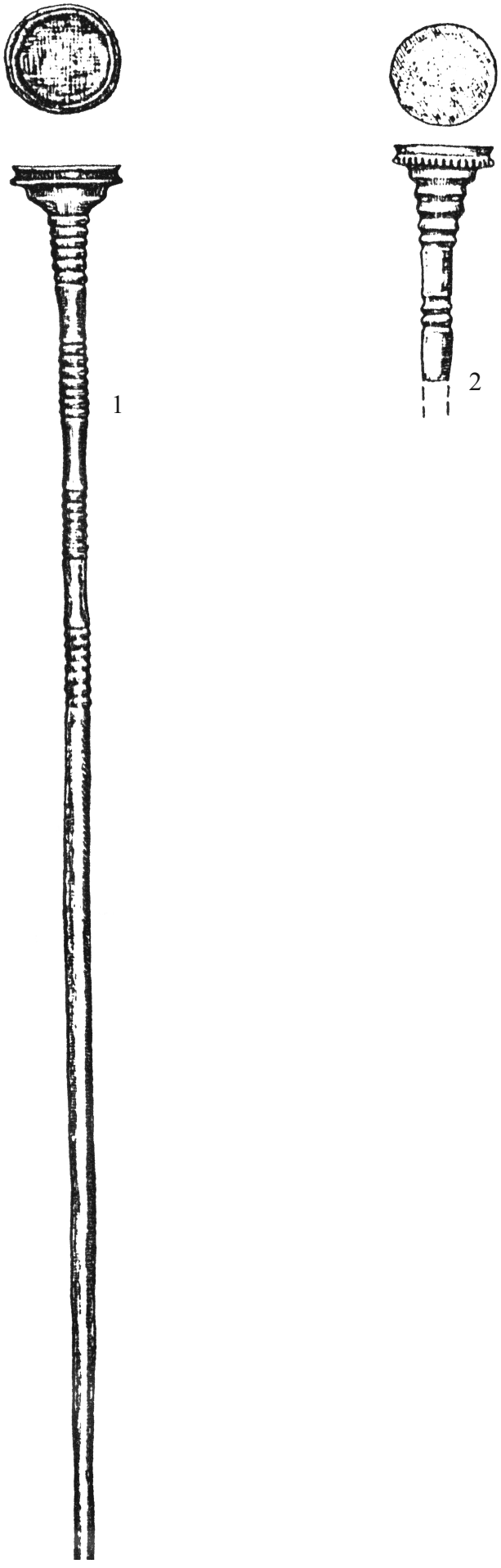
Stark gerippte Petschaftkopfnadeln



Grundform VII **1** Formtyp VII.1: Smolenice Hg. 6 Gr. 13/72

M. 1:1

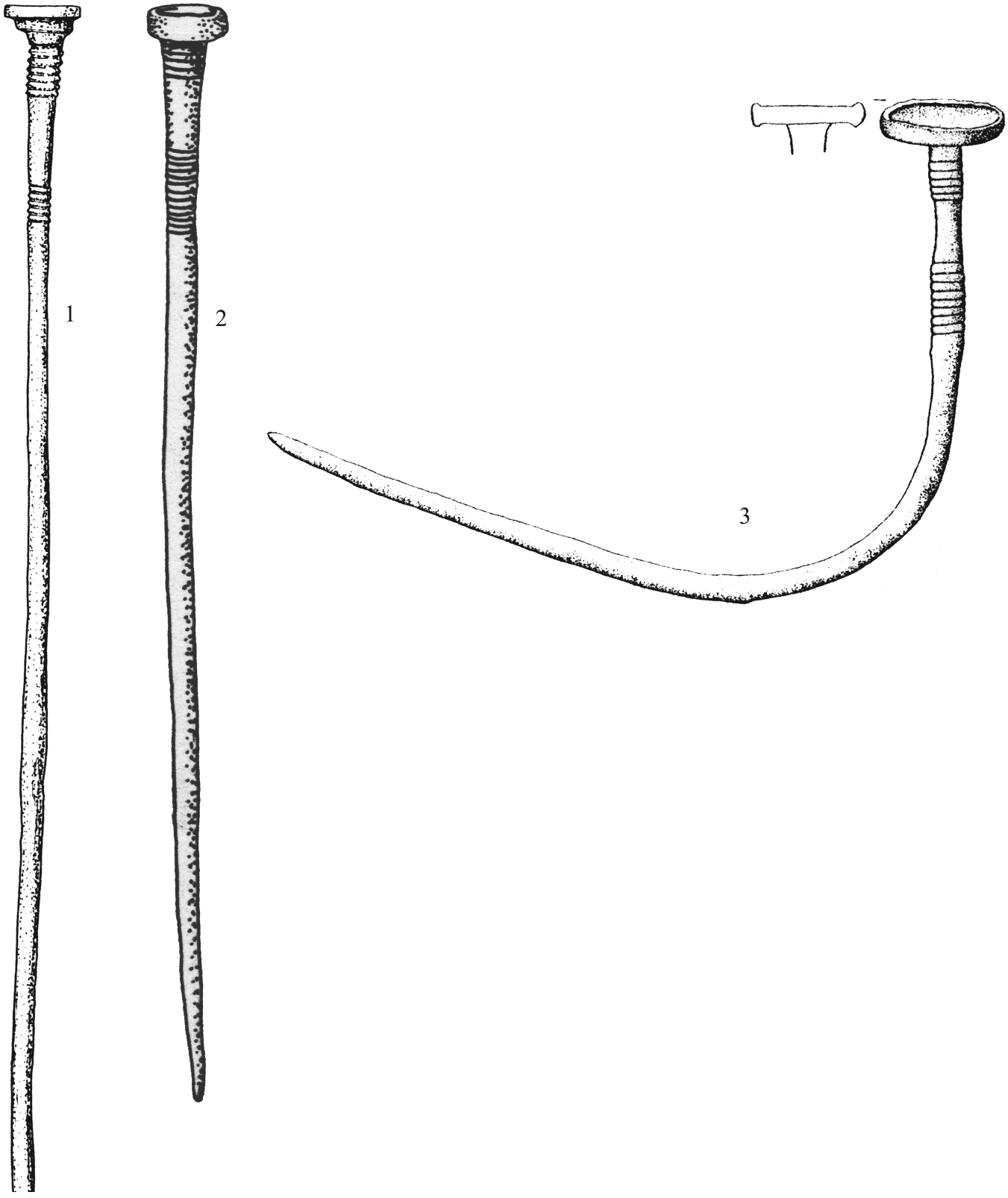
Stark gerippte Petschaftkopfnadeln



Grundform VIII **1** Formtyp VIII.A 1: Pitten 1 - **2** Formtyp VIII.A 1.1 Pitten 19

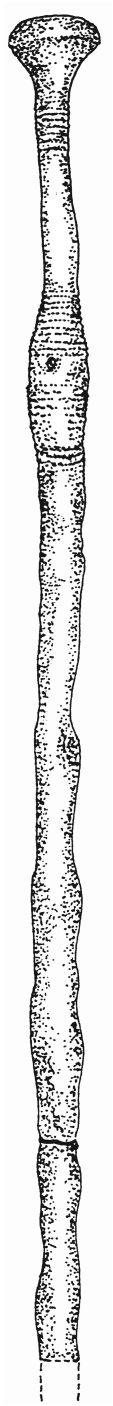
M. 1:1

Stark gerippte Petschaftkopfnadeln

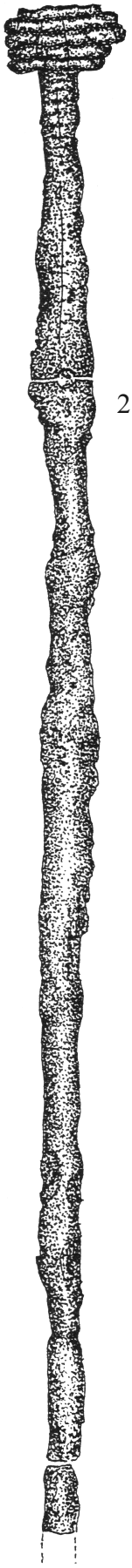


Grundform IX **1** Formtyp IX.1: Mezőcsát 26
Grundform X **2** Formtyp X.1: Tiszafüred 341 - **3** Formtyp X.2: Tornal´a 32/68

M. 1:1



1



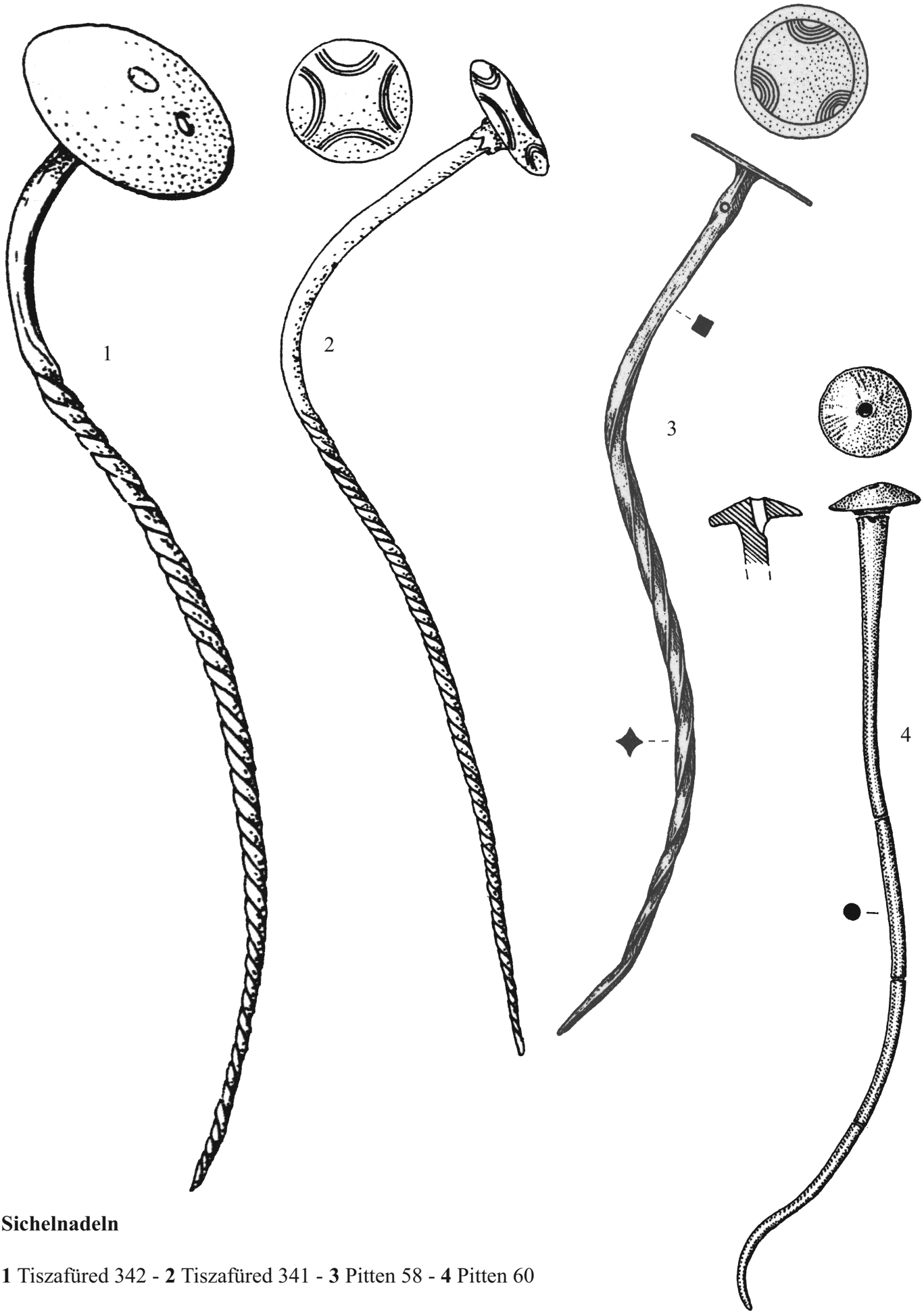
2

Grundform I: **1** Formtyp I.1 Tápé 25
Grundform II: **2** Formtyp II.1 Tápé 182

M. 1:1

Restliche Trachtgegenstände
Bronzegegenstände

Nadeln

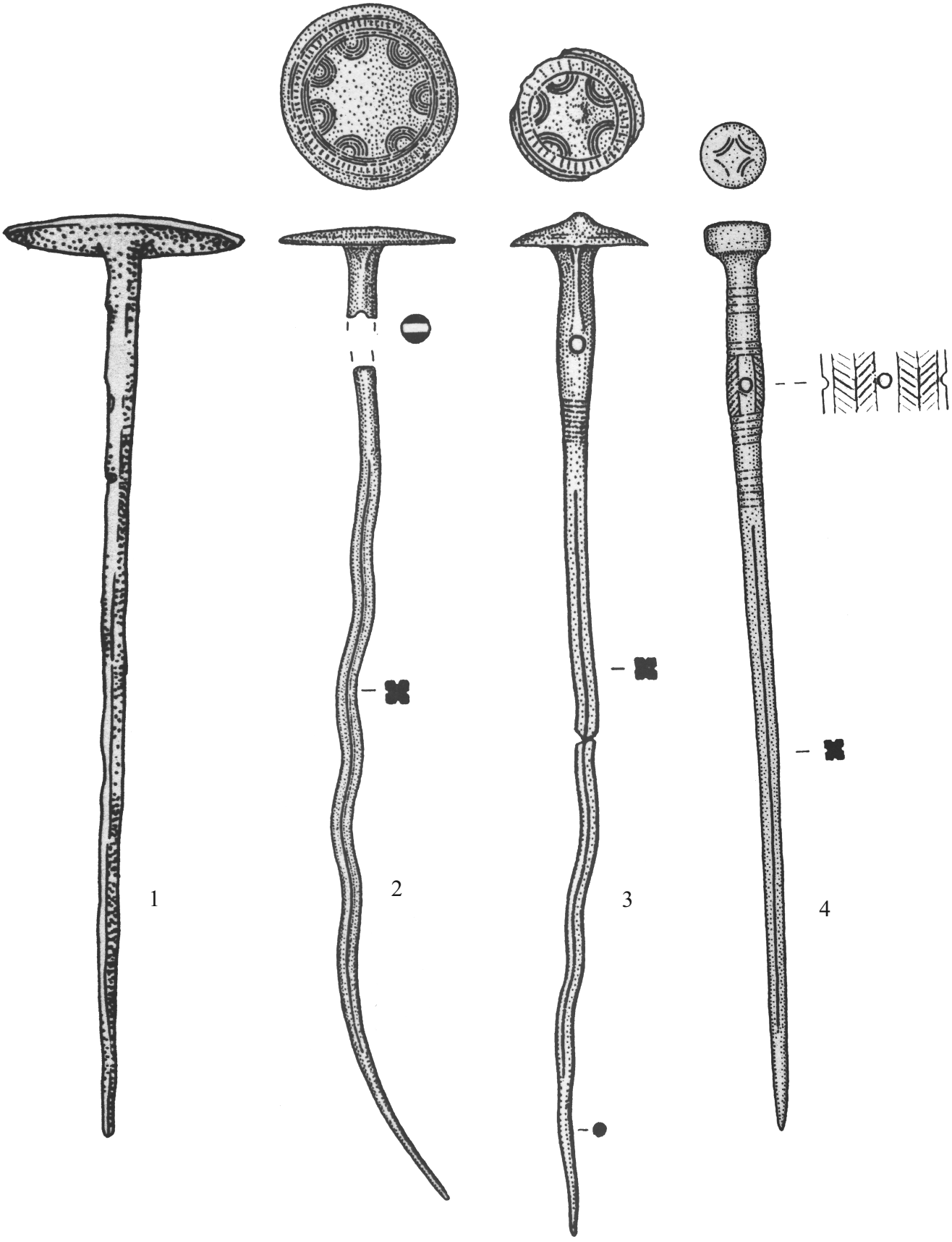


Sichelnadeln

1 Tiszafüred 342 - **2** Tiszafüred 341 - **3** Pitten 58 - **4** Pitten 60

M. 1:1

Nadeln



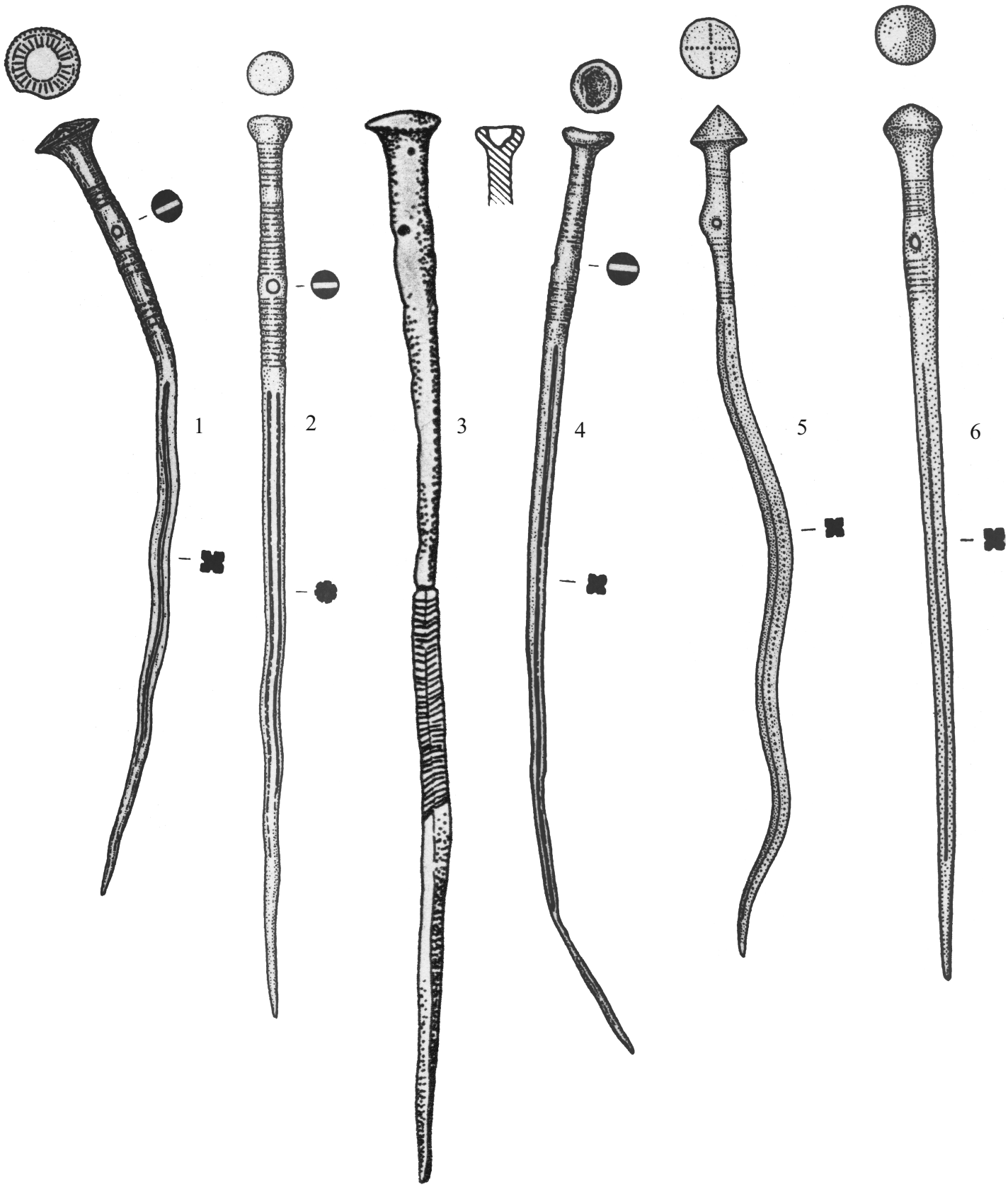
Vierkantnadeln

1 Tiszafüred 256 - **2** Pitten 116 - **3** Pitten 153b - **4** Pitten 111a

M. 1:1

Restliche Trachtgegenstände
Bronzegegenstände

Nadeln

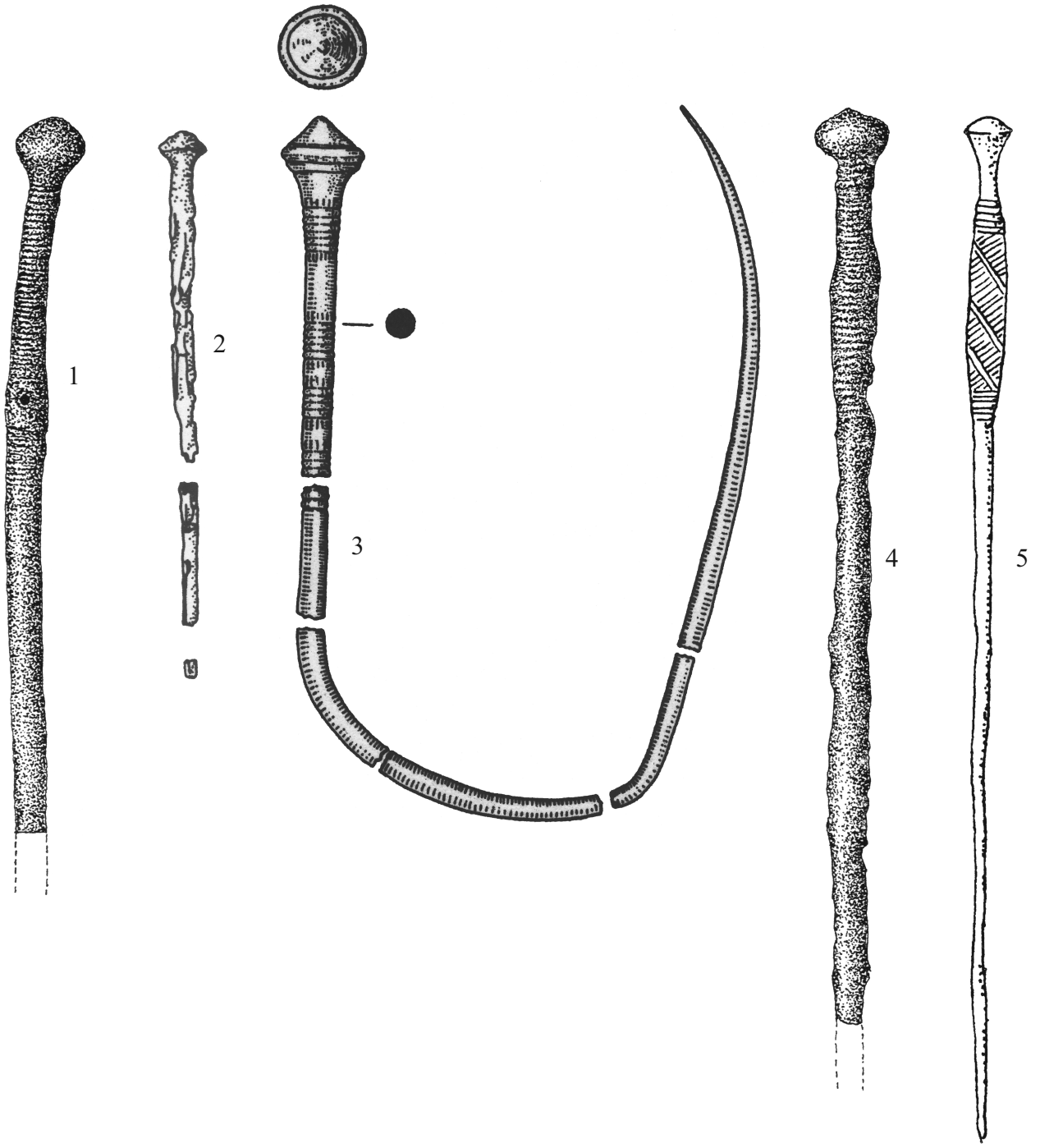


Vierkantnadeln

1 Pitten 76 - **2** Pitten 20a - **3** Tiszafüred 199 - **4** Pitten 165 - **5** Pitten 111a - **6** Pitten 181b

M. 1:1

Nadeln



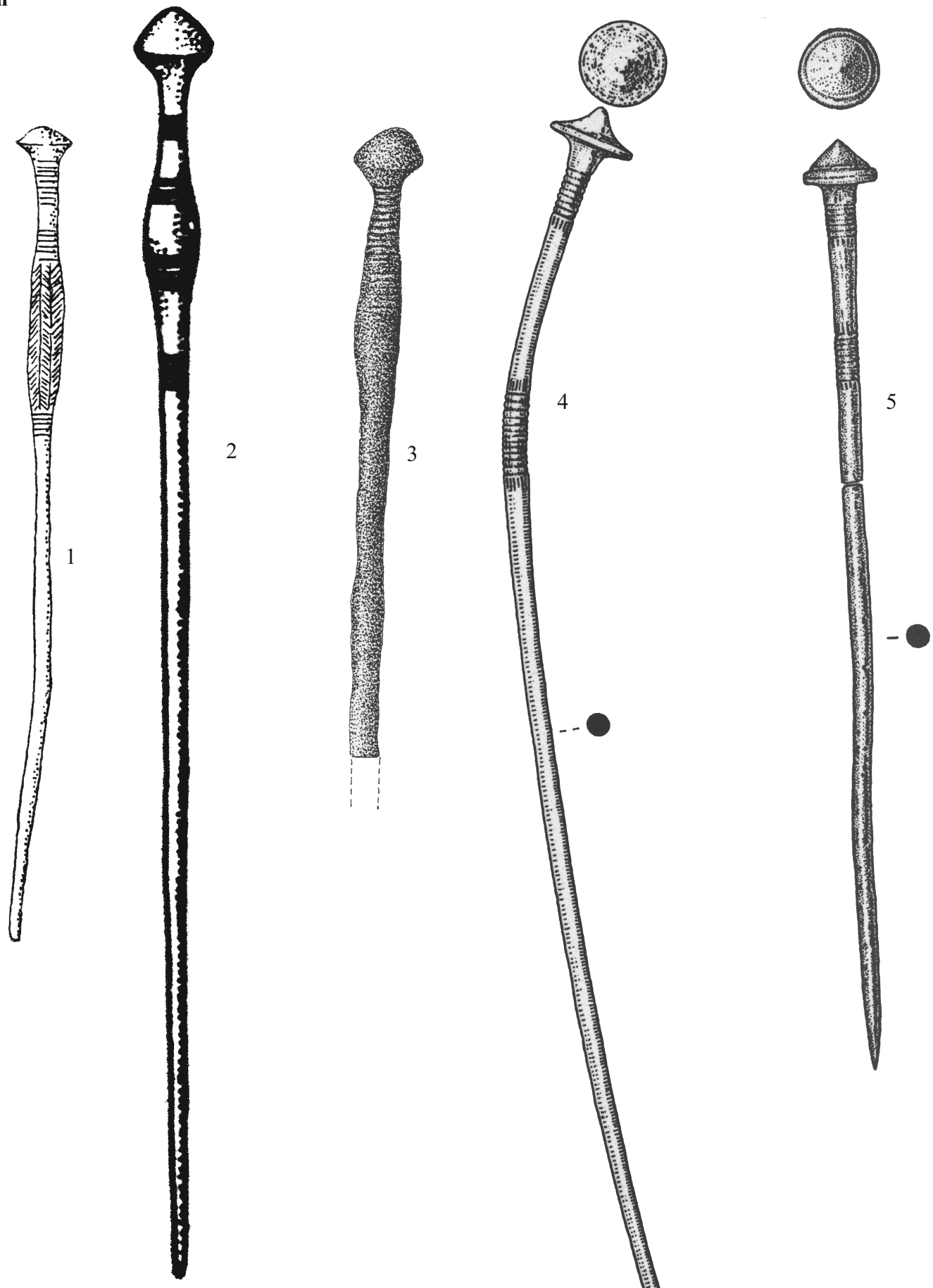
Nadeln mit kegelförmigem oder doppelkonischem Kopf

1 Tápé 444 - **2** Tiszafüred 167 - **3** Pitten 4 - **4** Tápé 627 - **5** Nagybátony 844

M. 1:1

Restliche Trachtgegenstände
Bronzegegenstände

Nadeln

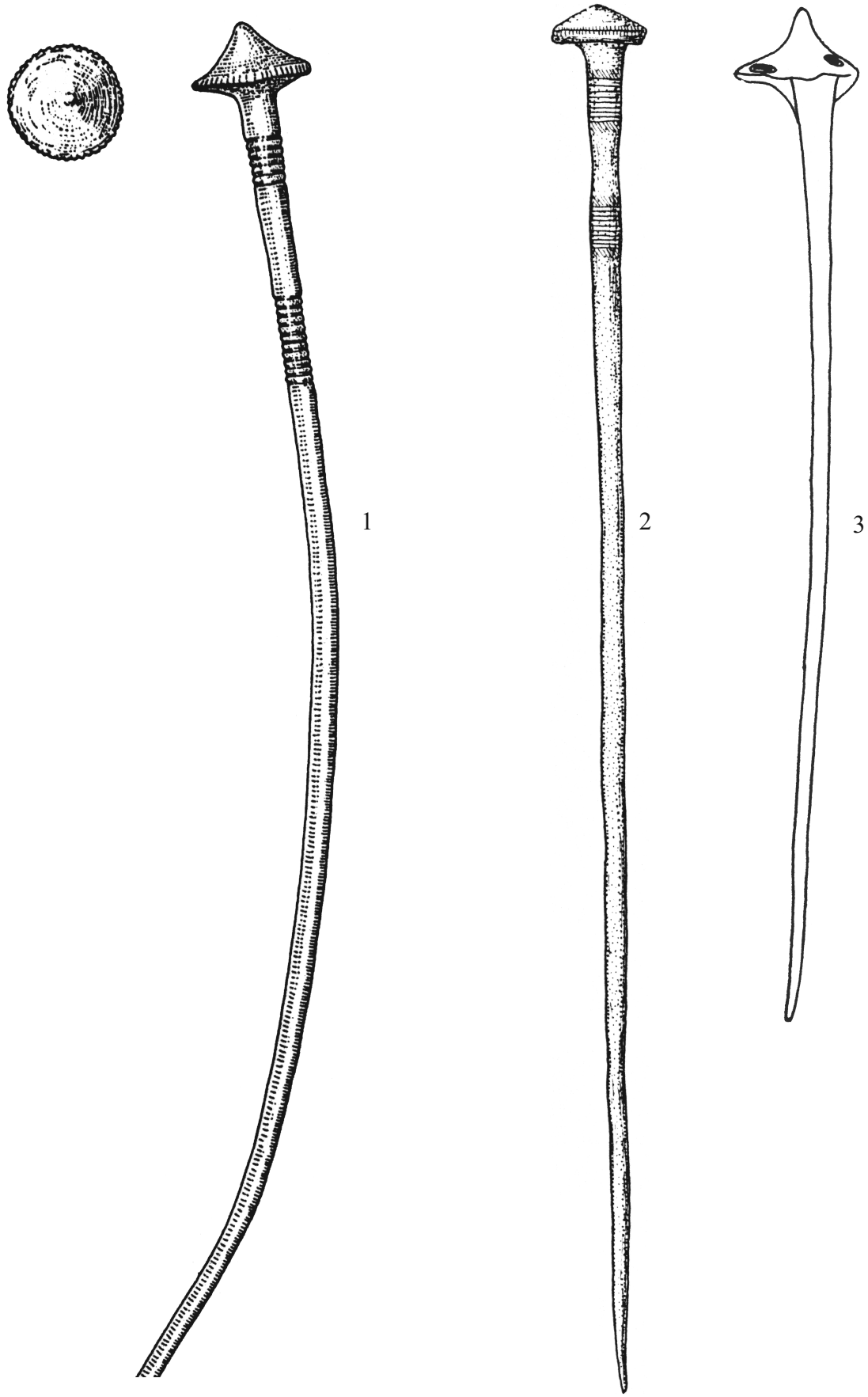


Nadeln mit kegelförmigem oder doppelkonischem Kopf

1 Nagybátony 853 - **2** Tiszafüred 99 - **3** Tápé 444 - **4** Pitten 17 - **5** Pitten 163b

M. 1:1

Nadeln



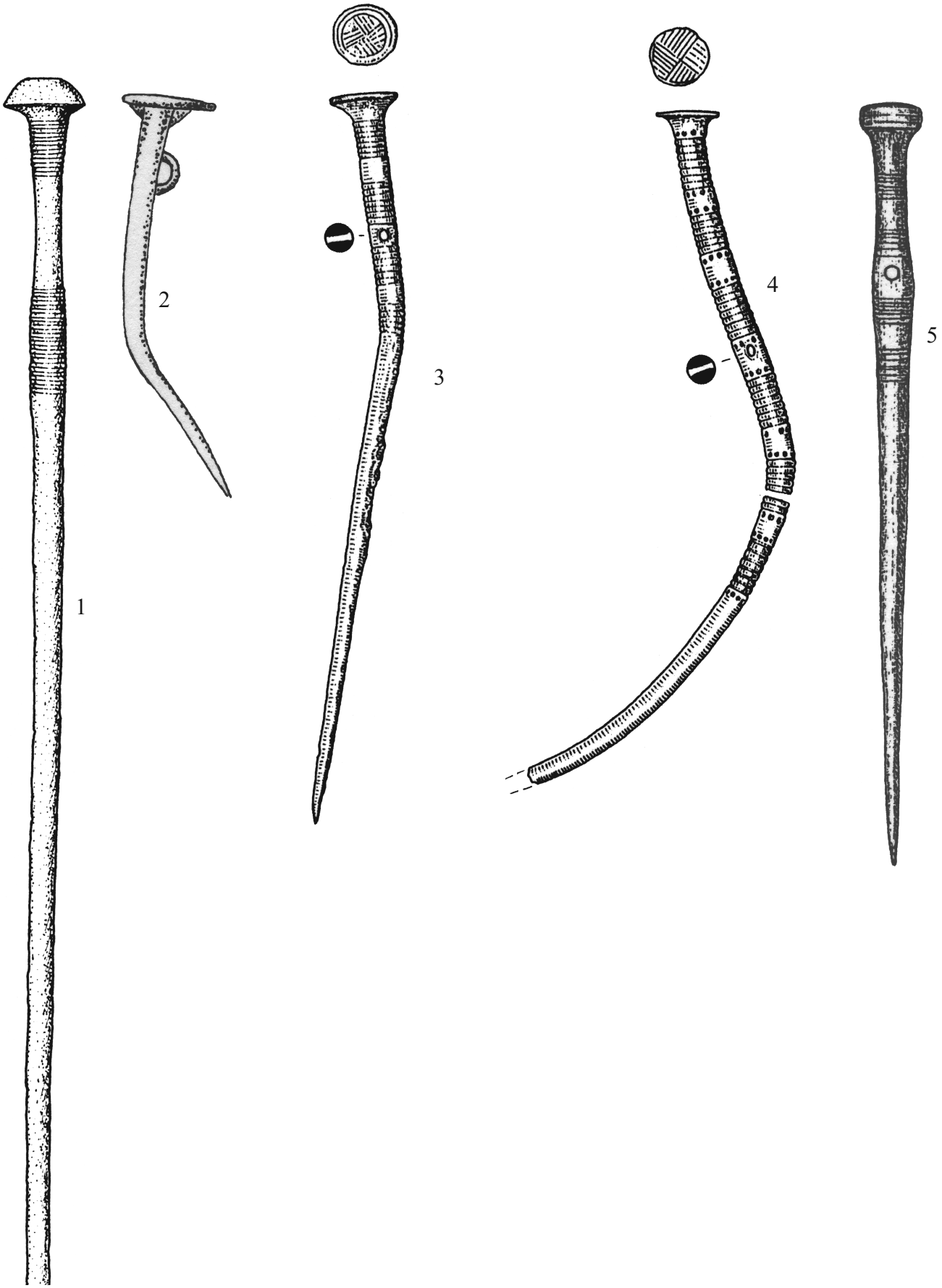
Nadeln mit kegelförmigem oder doppelkonischem Kopf

1 Pitten 5a - **2** Mezőcsát 66 - **3** Detekt 17

M. 1:1

Restliche Trachtgegenstände
Bronzegegenstände

Nadeln

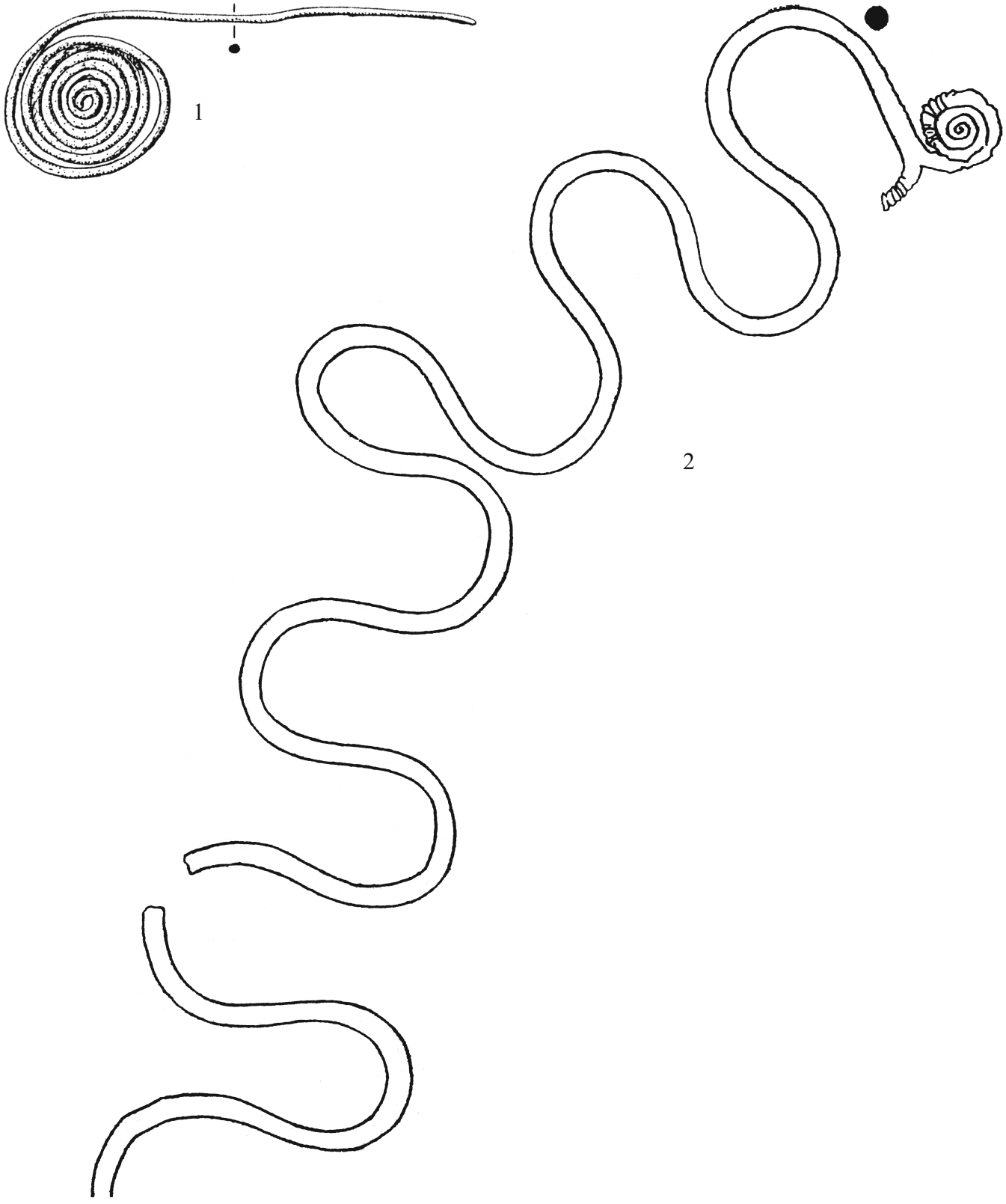


petschaftkopfartige Nadeln

1 Mezőcsát 86 - **2** Nagybátony 444 - **3** Pitten 7 - **4** Pitten 8 - **5** Pitten Erdmantel 163

M. 1:1

Nadeln



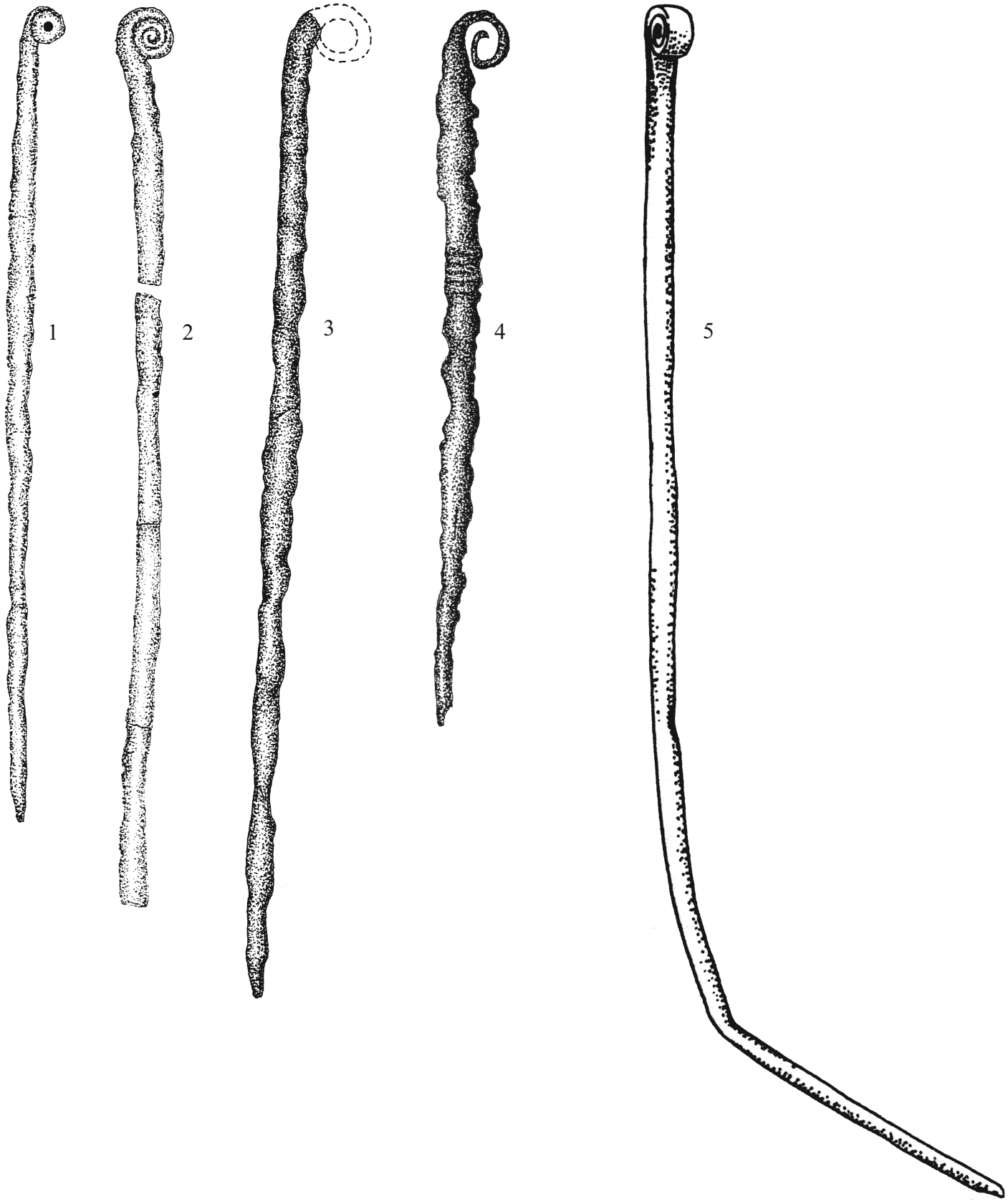
Spiralnadeln

1 Mezőcsát 66 - **2** Jászberény-Cseröhalom 105

M. 1:1

Restliche Trachtgegenstände
Bronzegegenstände

Nadeln

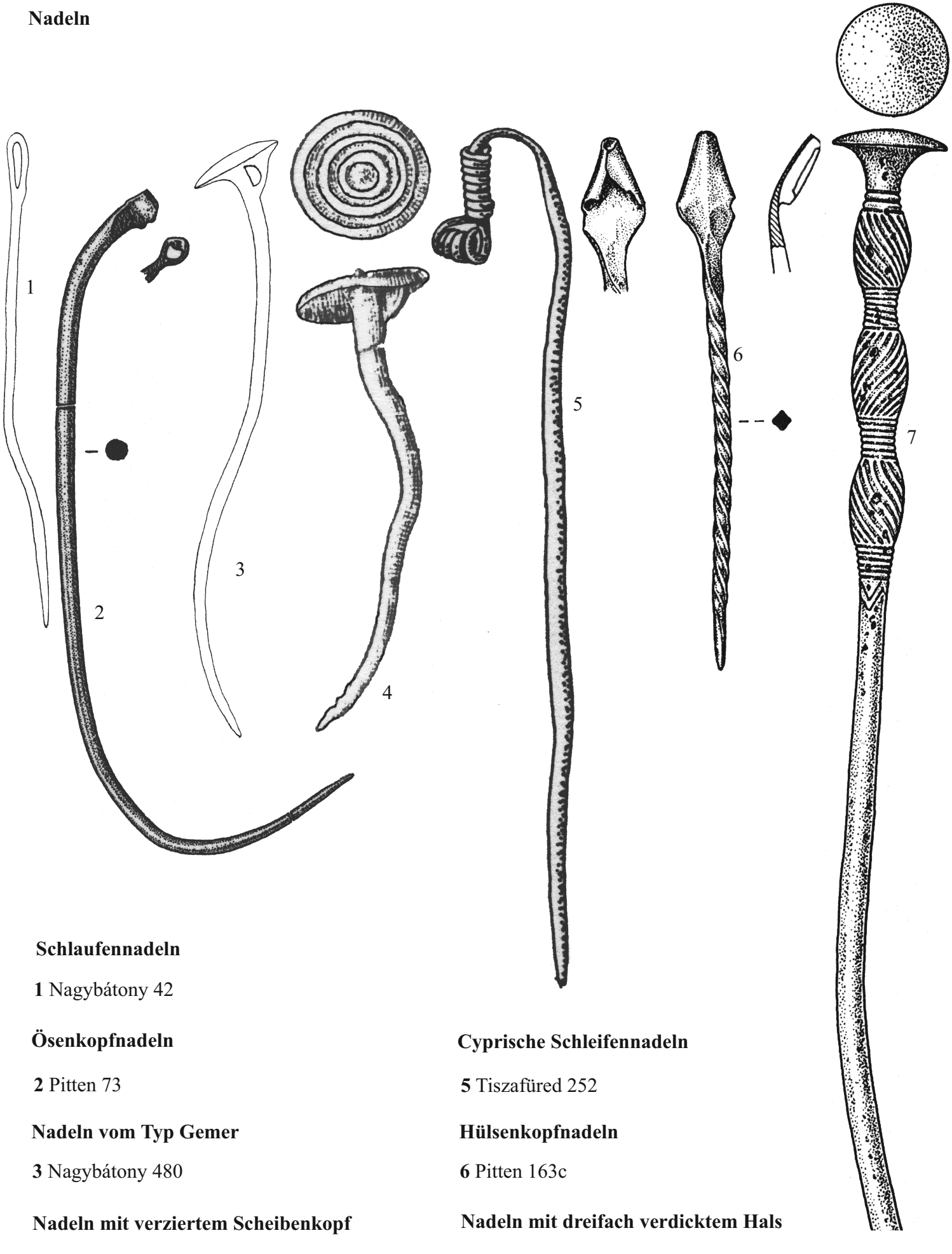


Rollenkopfnadeln

1 Tápé 130 - **2** Tápé 130 - **3** Tápé 375 - **4** Tápé 462 - **5** Tiszafüred 348

M. 1:1

Nadeln



Schlaufennadeln

1 Nagybátony 42

Ösenkopfnadeln

2 Pitten 73

Nadeln vom Typ Gemer

3 Nagybátony 480

Nadeln mit verziertem Scheibenkopf

4 Tornal´a 91/68

Cyprische Schleifennadeln

5 Tiszafüred 252

Hülsenkopfnadeln

6 Pitten 163c

Nadeln mit dreifach verdicktem Hals

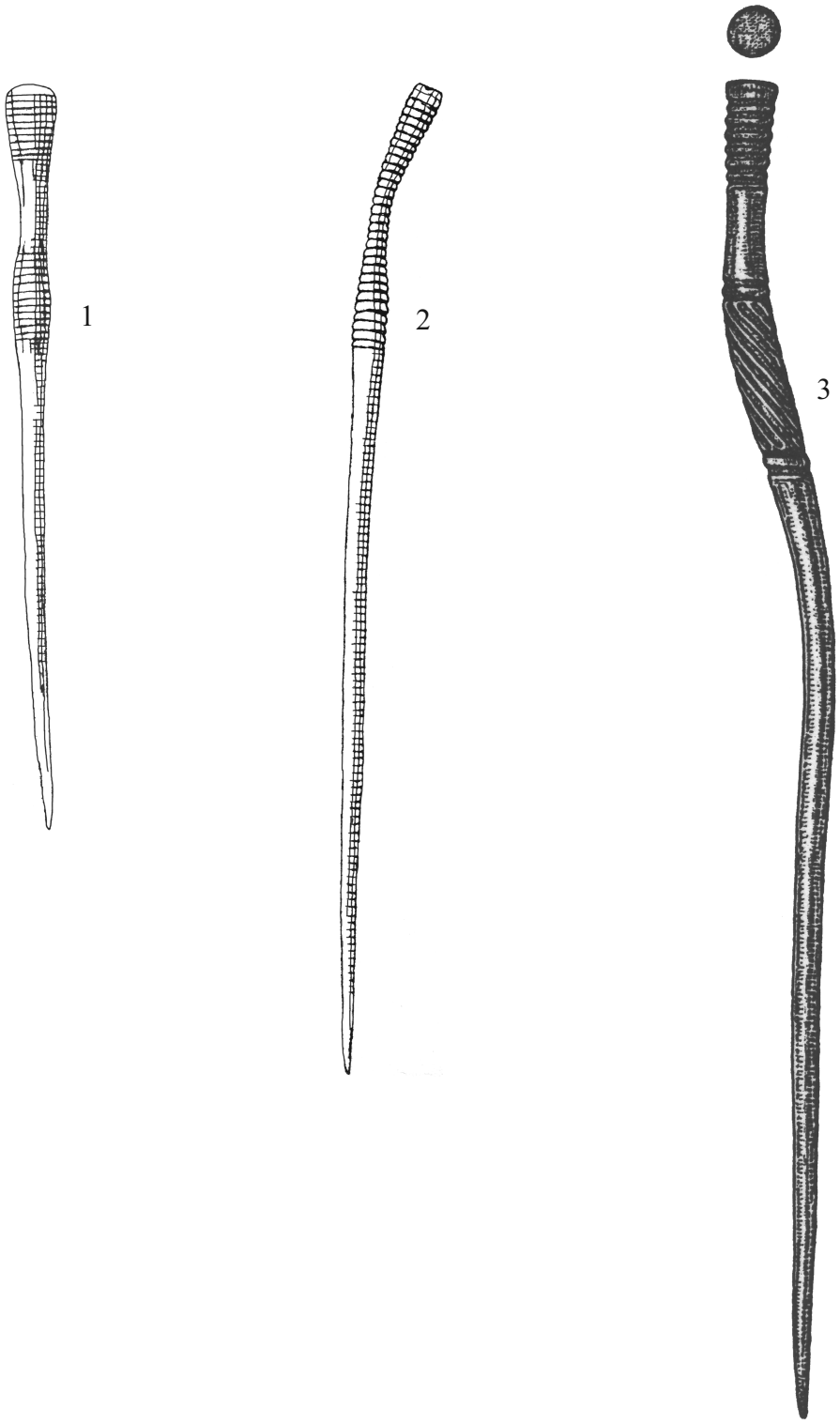
7 Pitten 189

M. 1:1

Restliche Trachtgegenstände

Bronzegegenstände

Nadeln

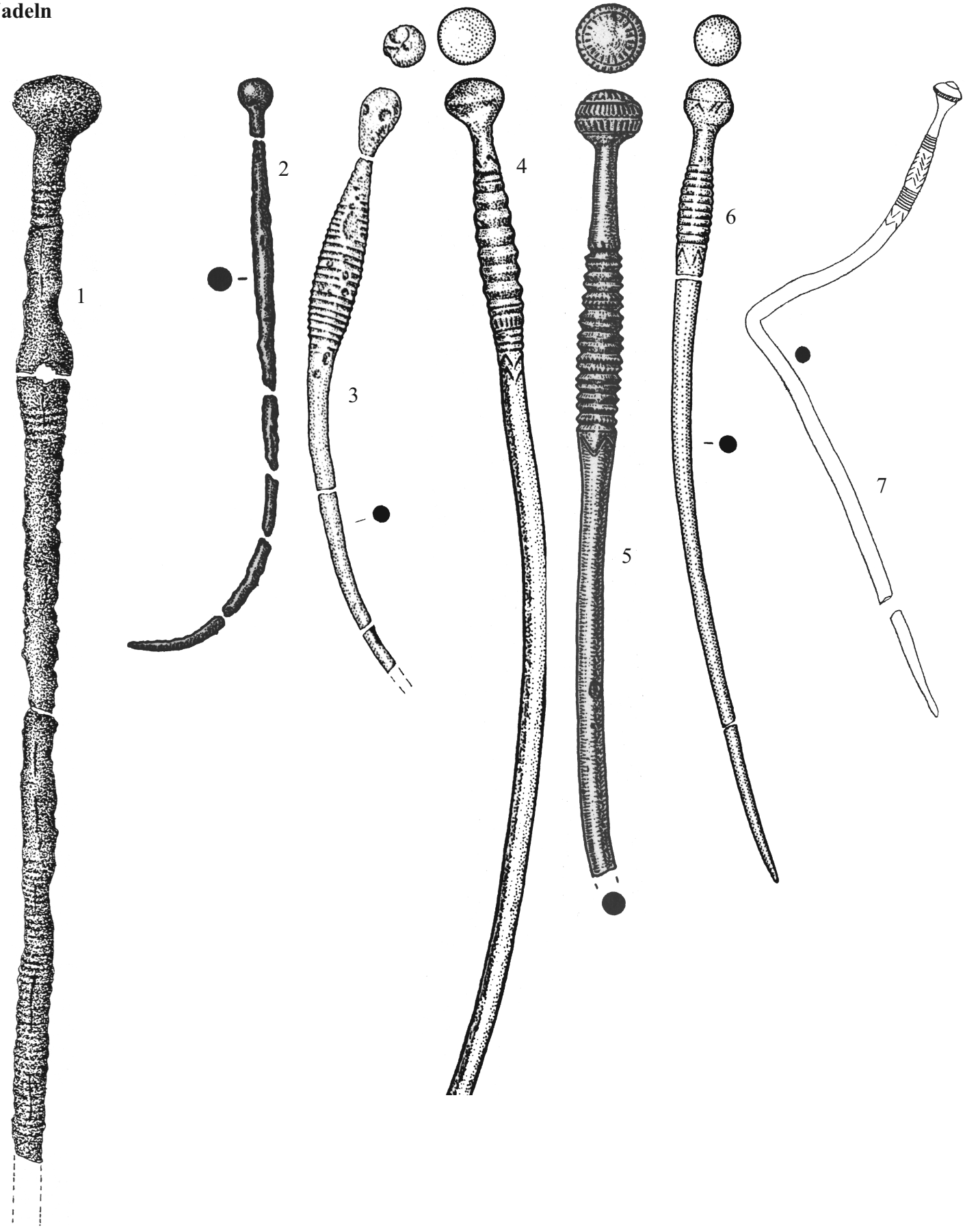


Nadeln mit keulenförmigem Kopf

1 Smolenice 133/72 - **2** Smolenice Hg. 6 Gr. 10a/72 - **3** Pitten 137

M. 1:1

Nadeln



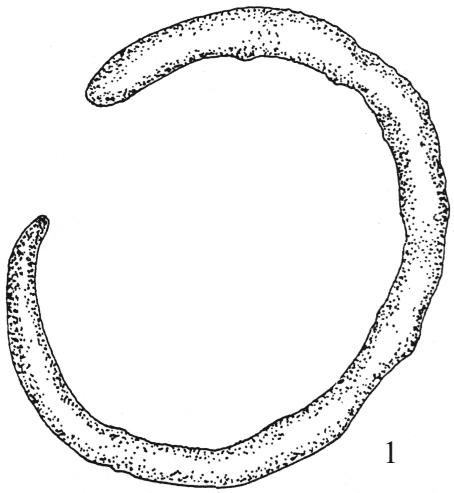
Nadeln mit Kugelkopf

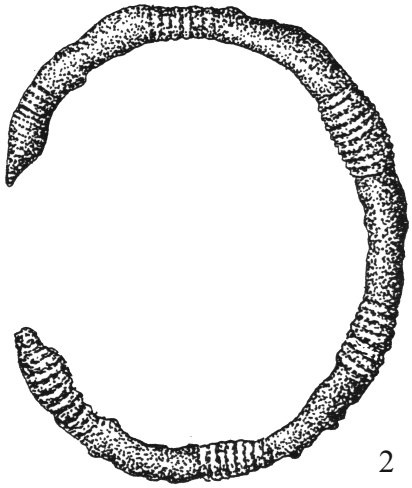
1 Tápé 635 - **2** Pitten 104 - **3** Pitten 106 - **4** Pitten 188 - **5** Pitten 121 - **6** Pitten 109 - **7** Jászberény-Cseröhalom 105

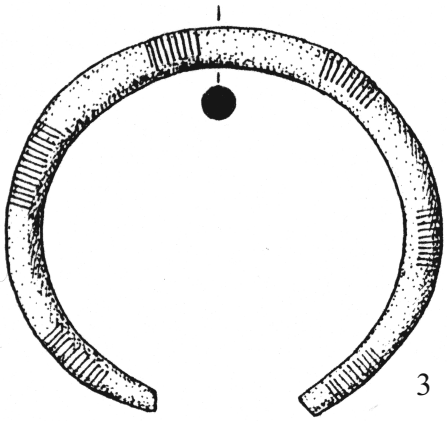
M. 1:1

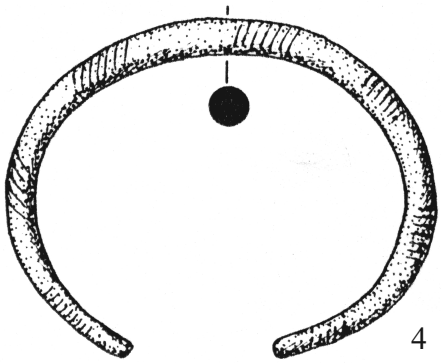
Restliche Trachtgegenstände
Bronzegegenstände

Armschmuck







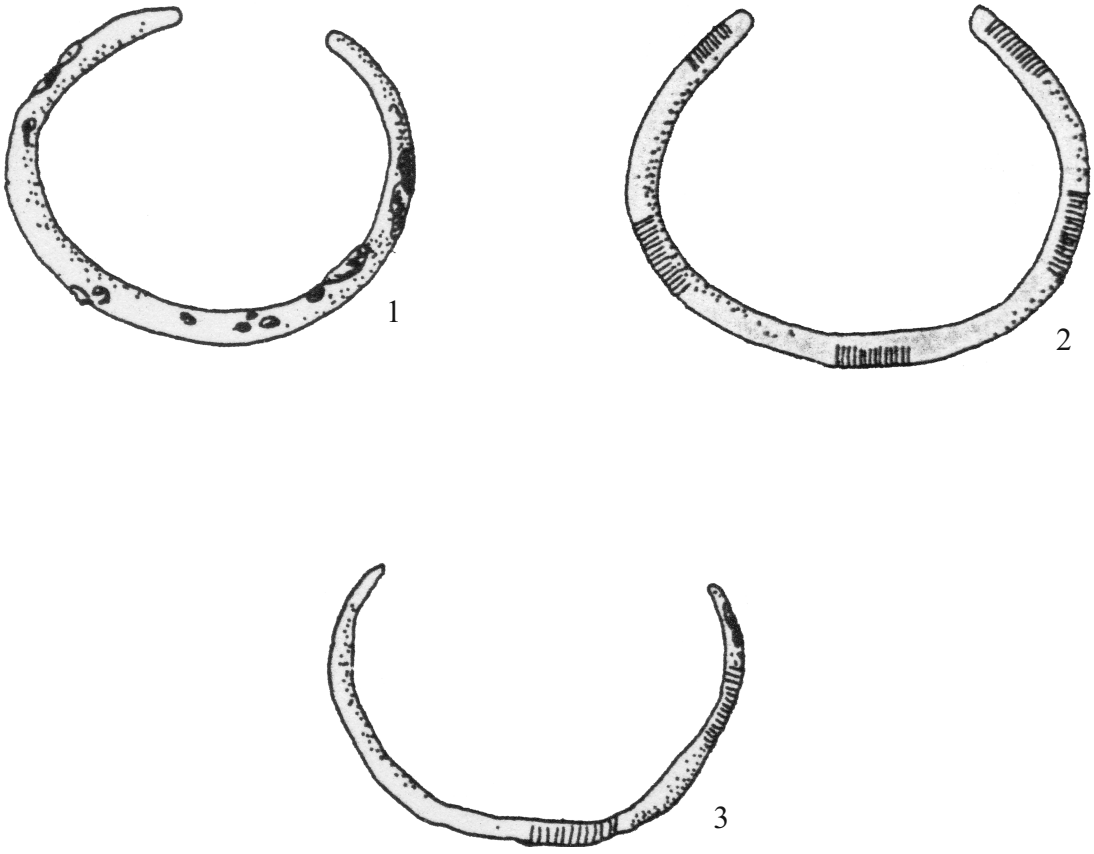


Rundstabige Armringe

1 Tápé 25 - **2** Tápé 507 - **3** Mezőcsát 86 - **4** Mezőcsát 88

M. 1:1

Armschmuck



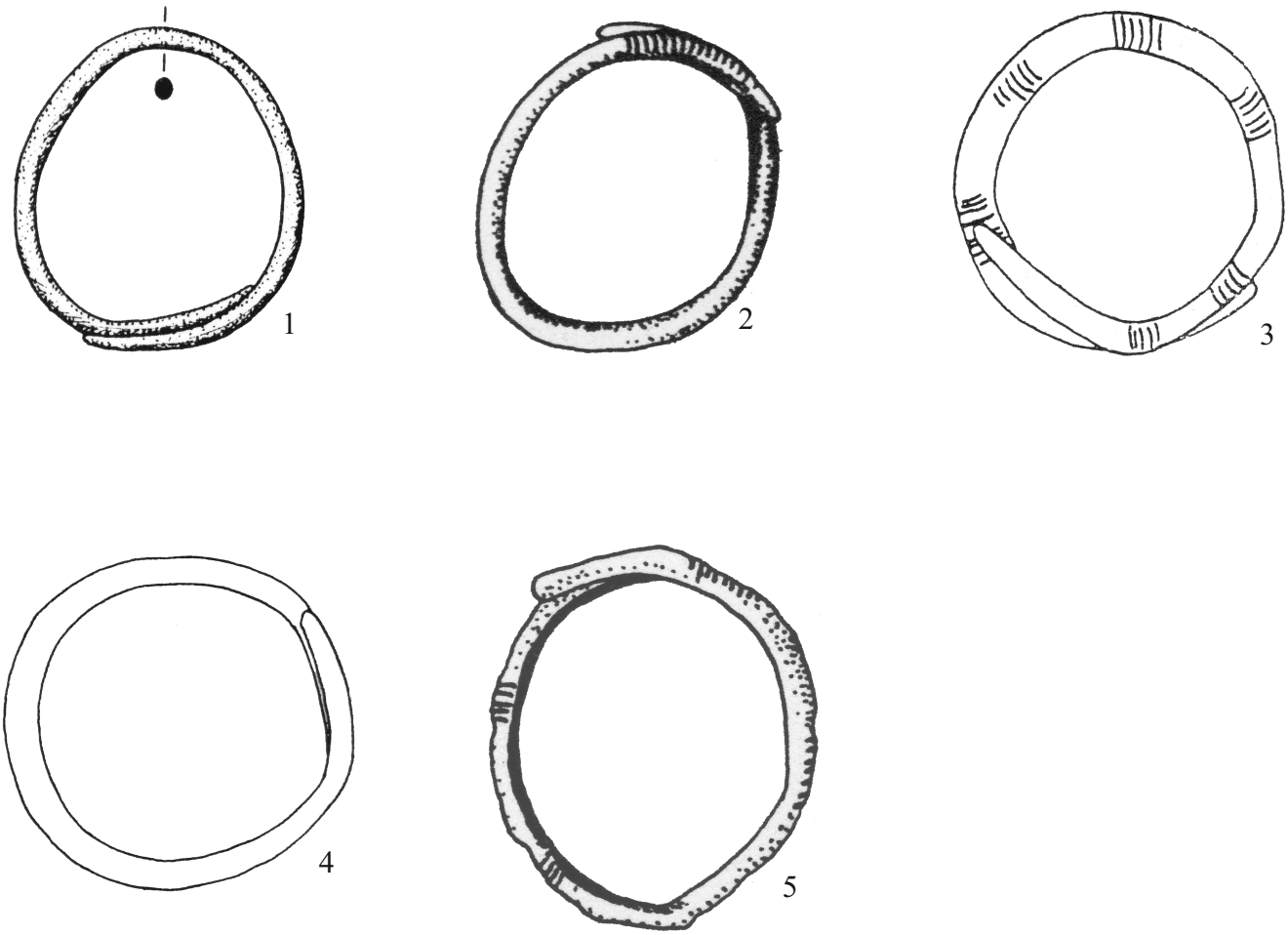
Rundstabige Armringe

1 Tiszafüred 330 - **2** Tiszafüred 284 - **3** Tiszafüred 330

M. 1:1

Restliche Trachtgegenstände
Bronzegegenstände

Armschmuck

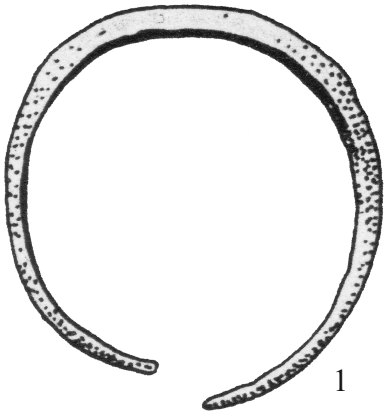


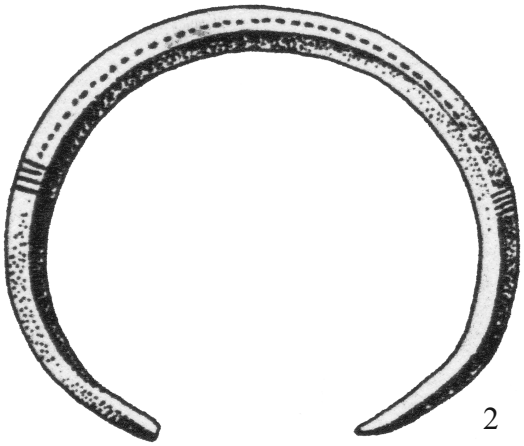
Rundstabige Armringe

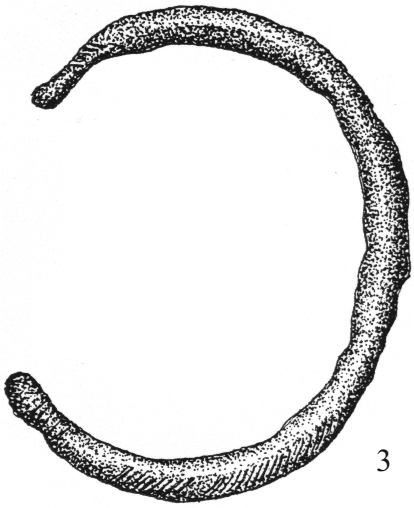
1 Mezőcsát 5 - **2** Tiszafüred 194 - **3** Nagybátony 14 - **4** Detekt 10 - **5** Tiszafüred 220

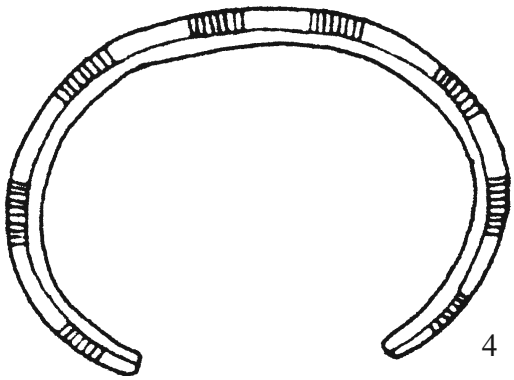
M. 1:1

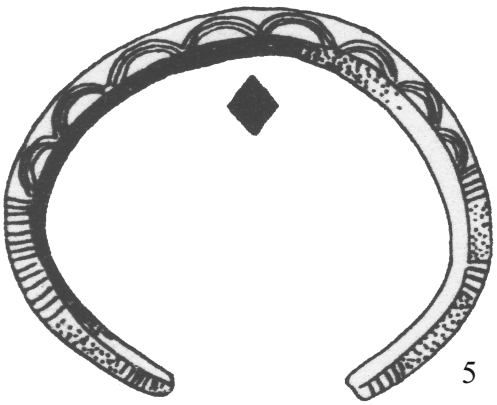
Armschmuck


1


2


3


4


5

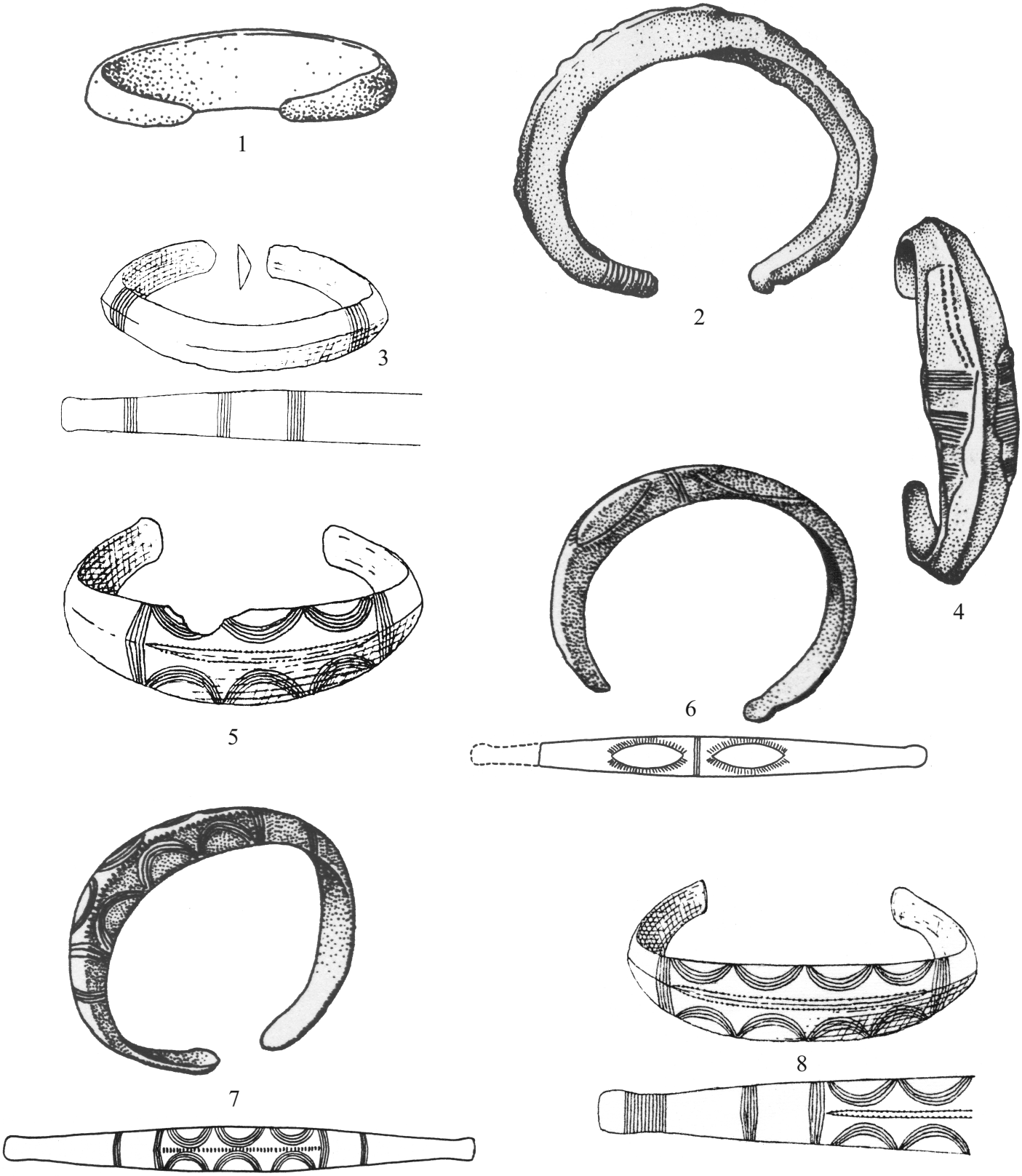
Vierkantarmringe

1 Tiszafüred 354 - **2** Tiszafüred 143 - **3** Tápé 561 - **4** Smolenice 16a - **5** Tiszafüred 253

M. 1:1 (außer 4 Maßstab unbekannt)

Restliche Trachtgegenstände
Bronzegegenstände

Armschmuck

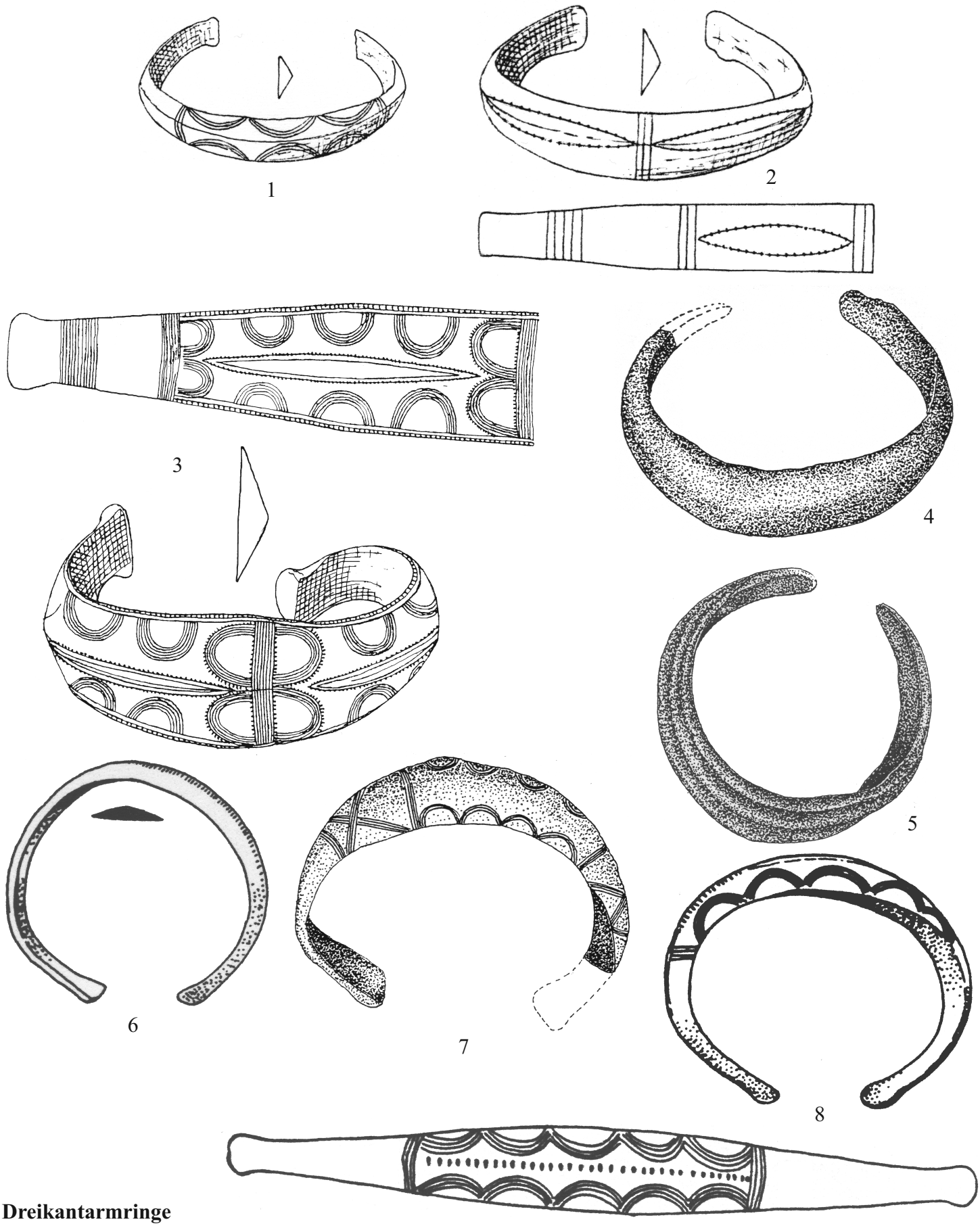


Dreikantarmringe

1 Tiszafüred 102 - **2** Tiszafüred 359 - **3** Smolenice Hg. 6 Gr. 13/72 - **4** Tiszafüred 359 -
5 Smolenice Hg. 6 Gr. 13/72 - **6** Tiszafüred 175 - **7** Tiszafüred 175 - **8** Smolenice Hg. 6 Gr. 13/72

M. 1:1

Armschmuck



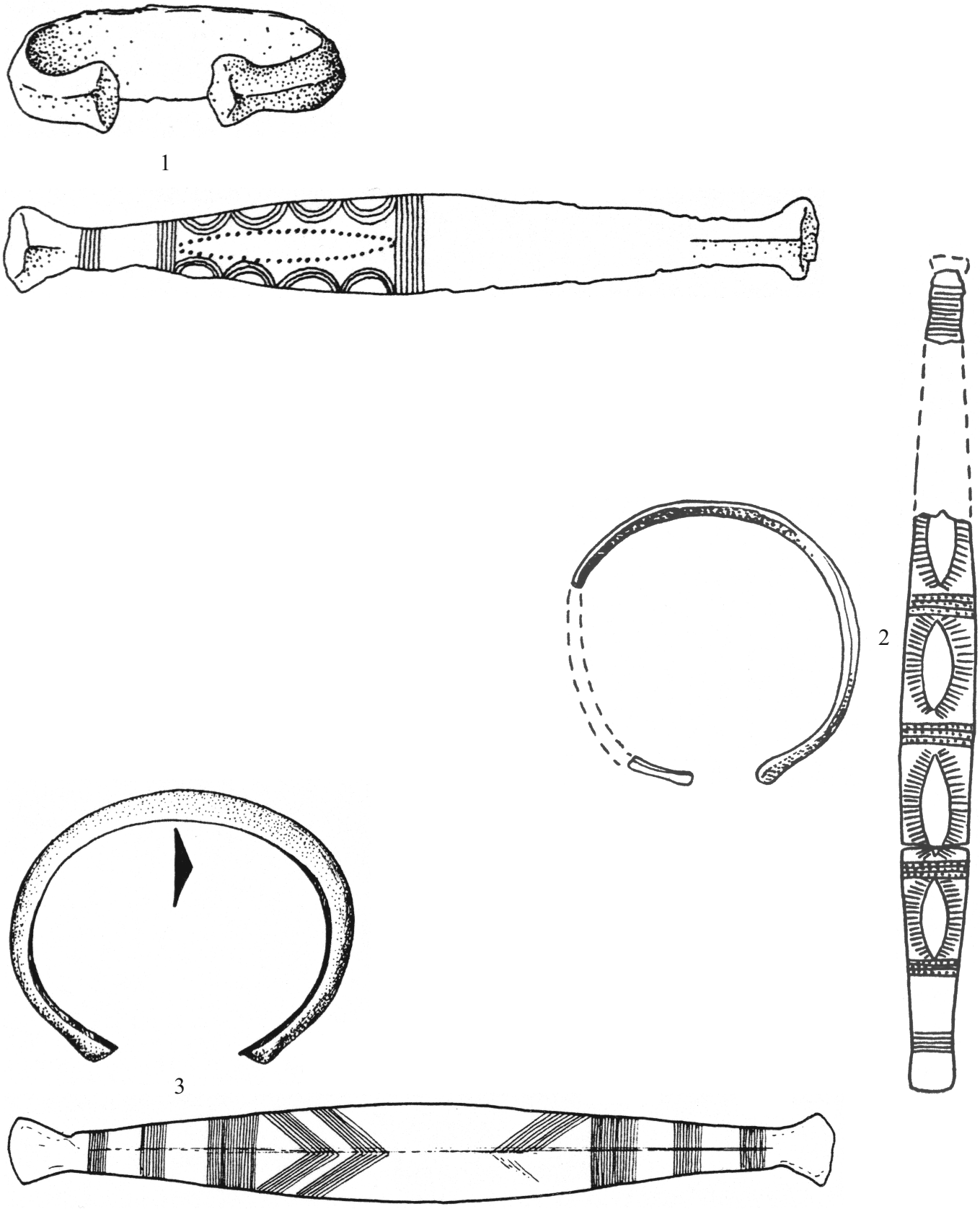
Dreikantarmringe

1 Smolenice Hg. 6 Gr. 13/72 - **2** Smolenice Hg. 6 Gr. 13/72 - **3** Smolenice Hg. 6 Gr. 13/72
4 Tápé 326 - **5** Tápé 444 - **6** Tiszafüred 252 - **7** Tápé 326 - **8** Tiszafüred 59

M. 1:1

Restliche Trachtgegenstände
Bronzegegenstände

Armschmuck

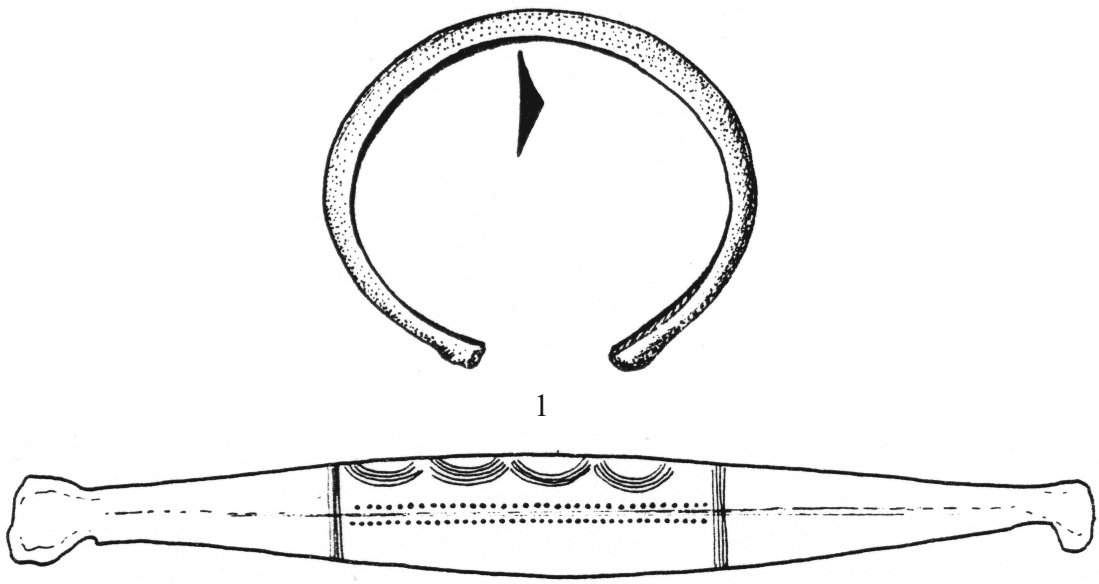


Dreikantarmringe

1 Tiszafüred 102 - **2** Tiszafüred 256 - **3** Mezőcsát 9

M. 1:1

Armschmuck



1

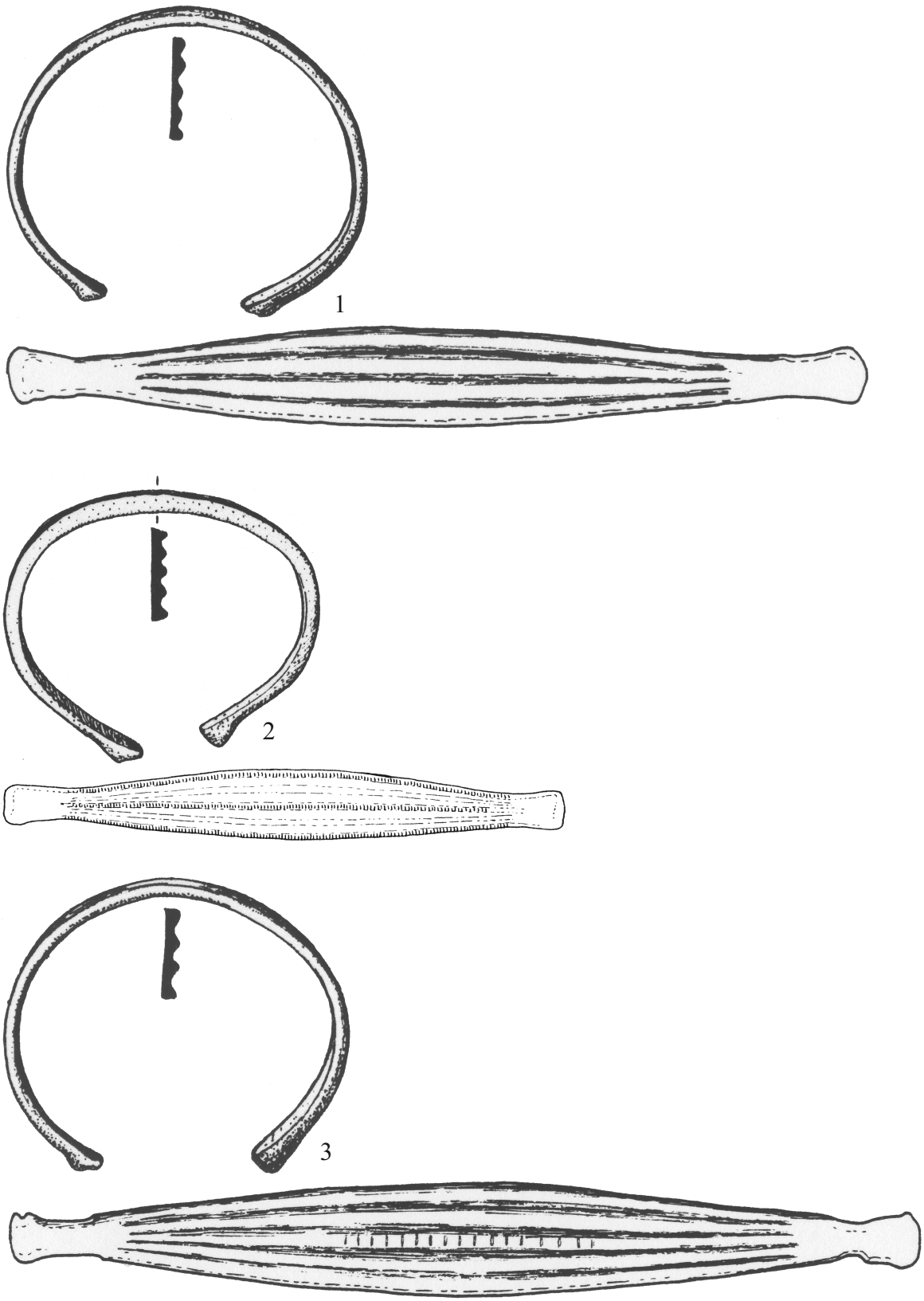
Dreikantarmringe

1 Mezőcsát 9

M. 1:1

Restliche Trachtgegenstände
Bronzegegenstände

Armschmuck

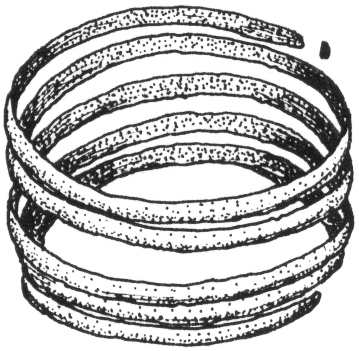


Flache Armbänder

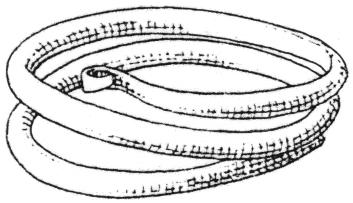
1 Mezőcsát 9 - **2** Mezőcsát 86 - **3** Mezőcsát 9

M. 1:1

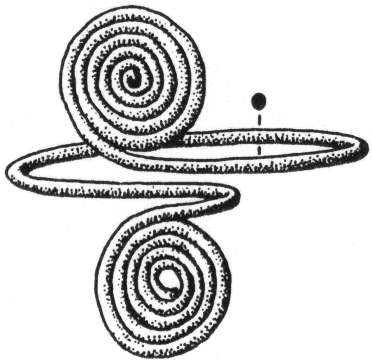
Armschmuck



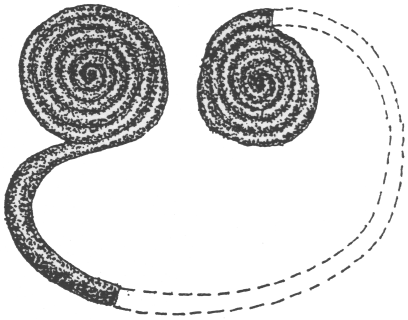
1



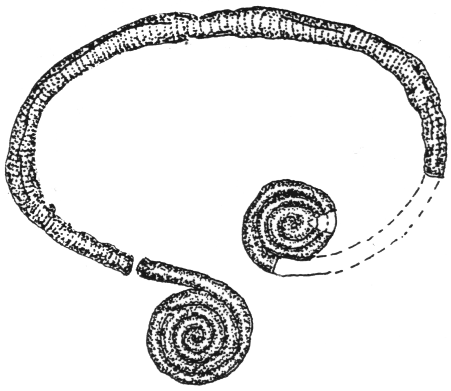
2



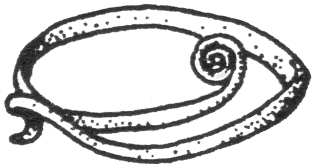
3



4



5



6

Armspiralen

1 Mezőcsát 4 - **2** Smolenice Hg. 6 Gr. 123/72

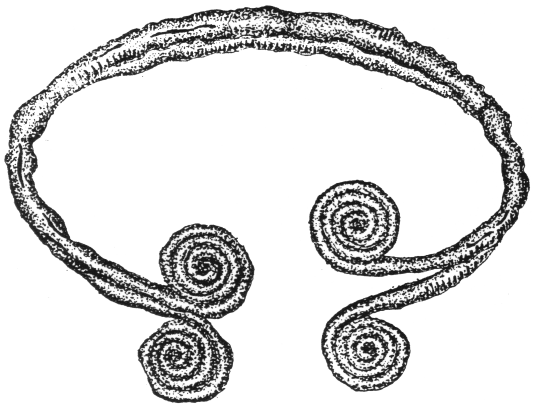
Spiralarmringe

3 Mezőcsát 7 - **4** Tápé 216 - **5** Tápé 80 - **6** Tiszafüred 181

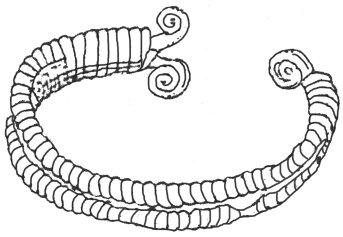
M. 1:1

Restliche Trachtgegenstände
Bronzegegenstände

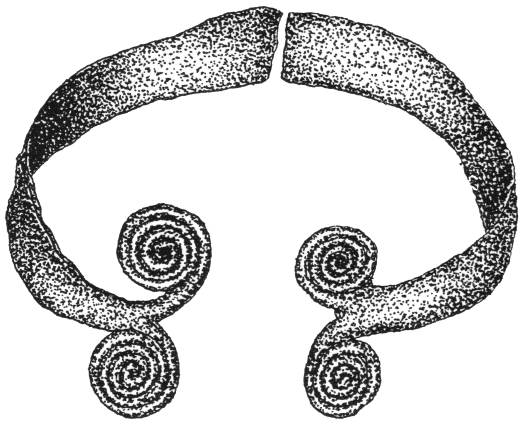
Armschmuck



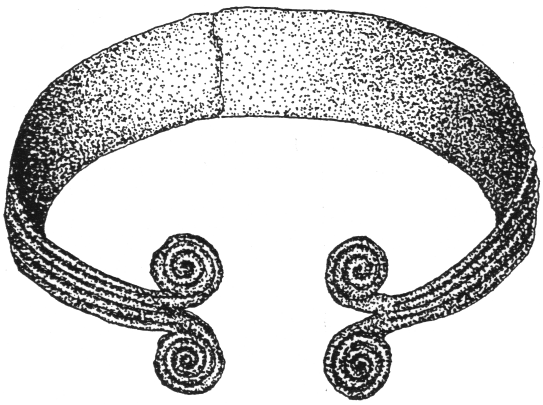
1



2



3



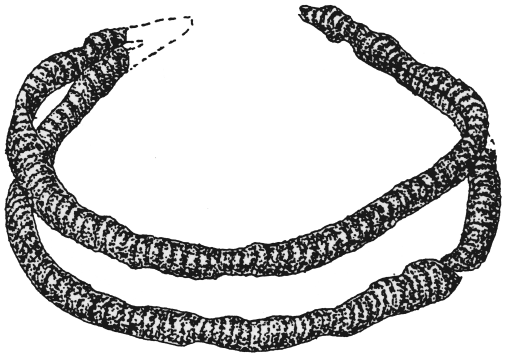
4

Doppelspiralarmreifen

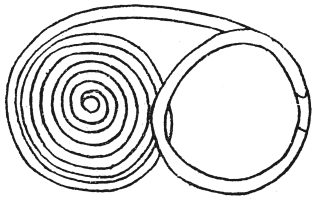
1 Tápé 285 - **2** Smolenice Hg. 6 Gr. 124/72 - **3** Tápé 423 - **4** Tápé 527

M. 1:1

Armschmuck



1



2

Geteilte Armringe

1 Tápé 559

Miniaturarmspiralen

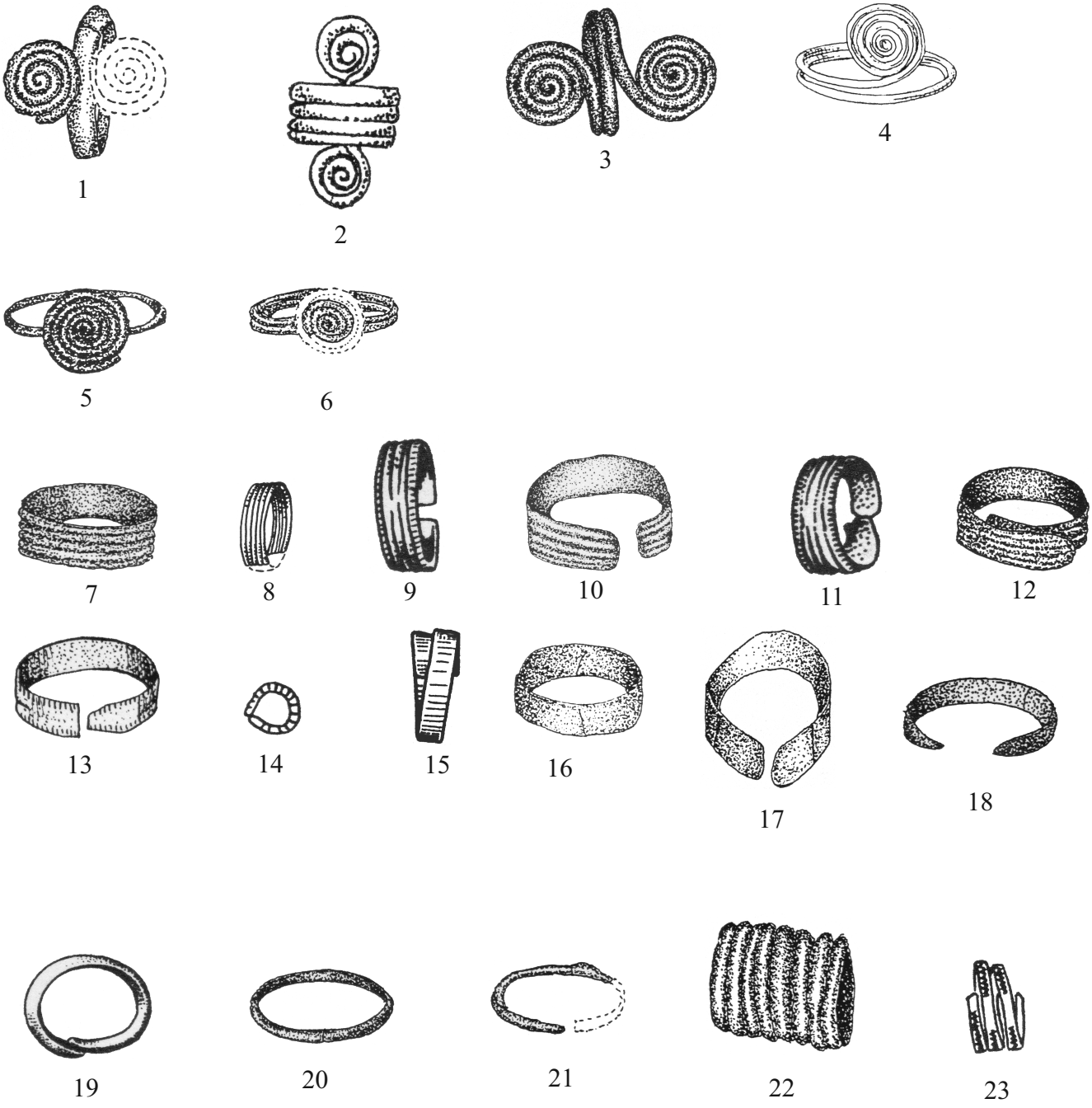
2 Nagybátony 209

M. 1:1

Restliche Trachtgegenstände

Bronzegegenstände

Fingerringe



Spiralfingerringe

1 Tápé 44 - **2** Nagybátony 759 - **3** Tápé 136 - **4** Smolenice Hg. 6 Gr. 117/72 - **5** Tápé 583 - **6** Tápé 612

Bandförmige Fingerringe

7 Tápé 252 - **8** Tiszafüred 256 - **9** Tiszafüred 358 - **10** Tápé 68 - **11** Tiszafüred 51 - **12** Tápé 409 - **13** Mezőcsát 26 - **14** Tiszafüred 261 - **15** Pitten 42 - **16** Tápé 352 - **17** Tápé 115 - **18** Tápé 575

Fingerringe aus rundem Bronzedraht

19 Tiszafüred 98 - **20** Tápé 294 - **21** Tápé 327 - **22** Tápé 252 - **23** Jászberény-Cseröhalom 112

M. 1:1

Ohrringe



1



2



3

Haarringe



4



5



6

Rundstabige Ohrringe

1 Tápé 526 - **2** Tápé 394 - **3** Pitten 194

Haarringe aus Bronzedraht

4 Tiszafüred 319

Noppenringe

5 Tornal´a 98/68

Kahnförmige Haarringe

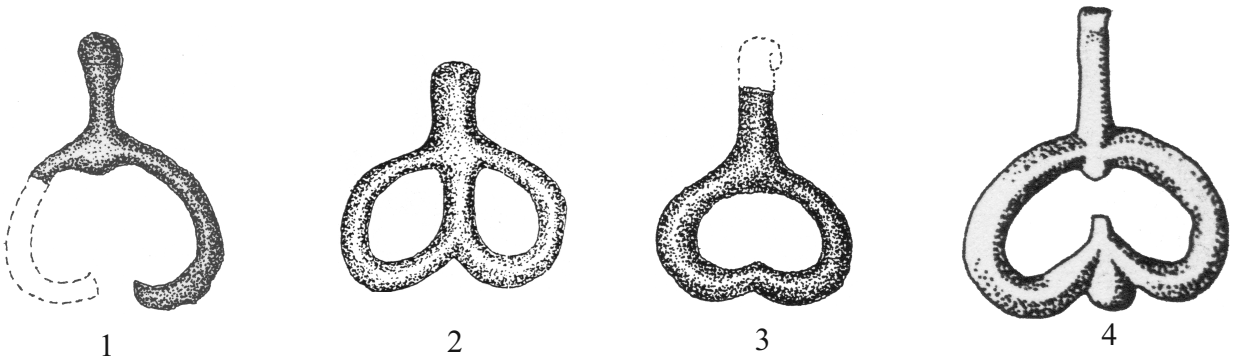
6 Nagybátony

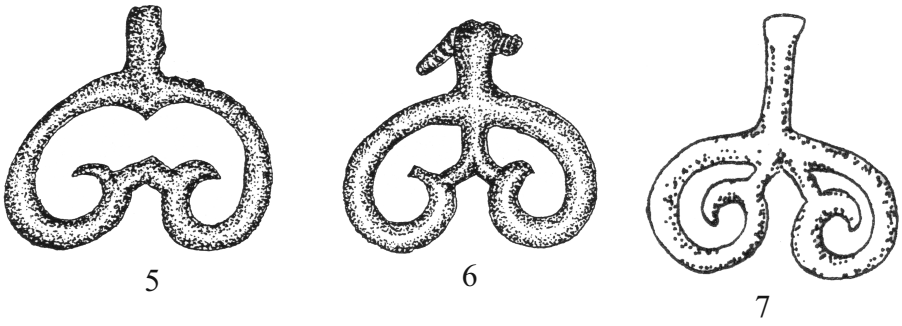
M. 1:1

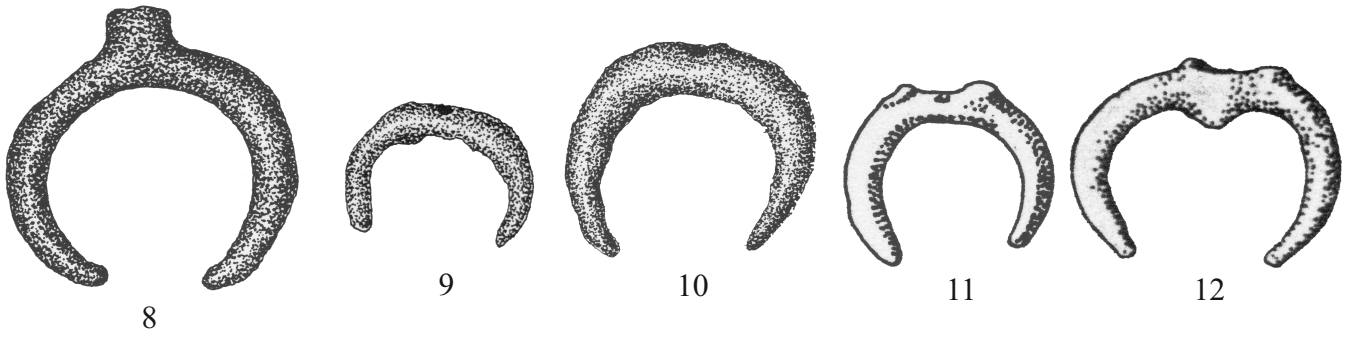
Restliche Trachtgegenstände

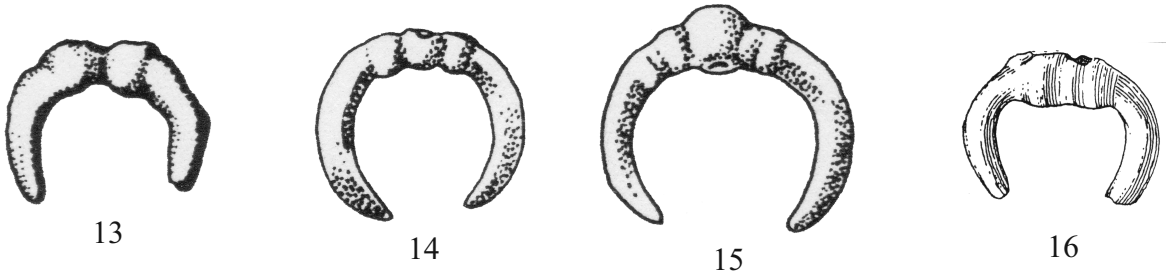
Bronzegegenstände

Anhänger









Umgekehrt herzförmige Anhänger

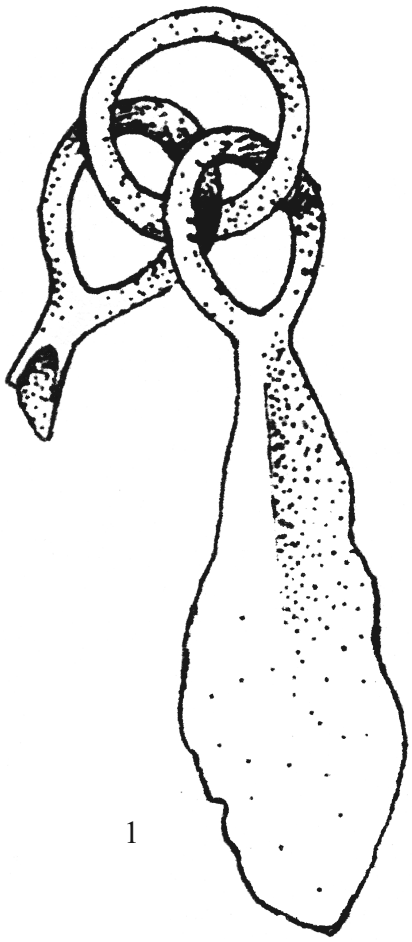
1 Tápé 444 - **2** Tápé 73 - **3** Tápé 444 - **4** Tiszafüred 138 - **5** Tápé 73 - **6** Tápé 73 - **7** Nagybátony 630

Bronzelunulae bzw. hufeisenförmige Anhänger

8 Tápé 526 - **9** Tápé 444 - **10** Tápé 280 - **11** Tiszafüred 27 - **12** Tiszafüred 160 - **13** Tiszafüred 175 - **14** Tiszafüred 258 - **15** Tiszafüred 258 - **16** Barca II 3/65

M. 1:1

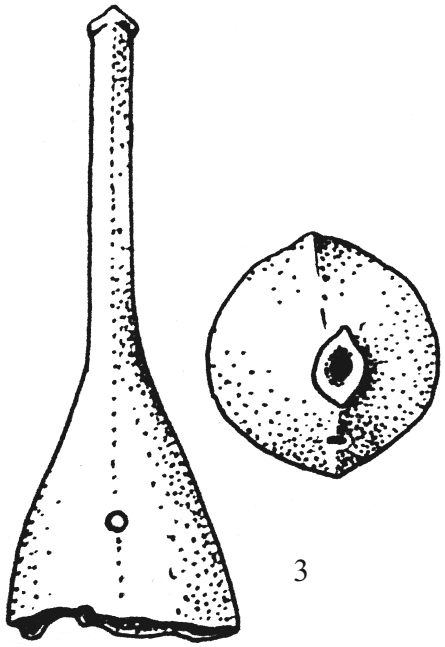
Anhänger



1



2



3

Weidenblattförmige Anhänger

1 Tiszafüred 327

Ringförmige Anhänger

2 Zagyvapálfalva 9

Glockenförmige Anhänger

3 Tiszafüred 258

Trichterförmige Anhänger

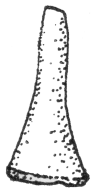
4 Nagybátony 489 - **5** Nagybátony 489

Gehängeglieder

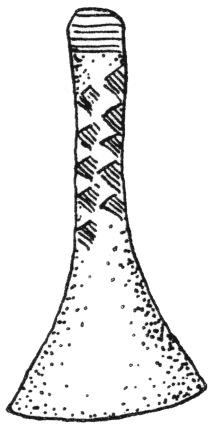
6 Nagybátony 848

Tütenförmige Tutuli

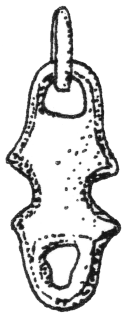
7 Pitten 98



4



5



6

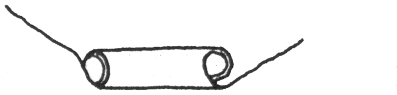


7

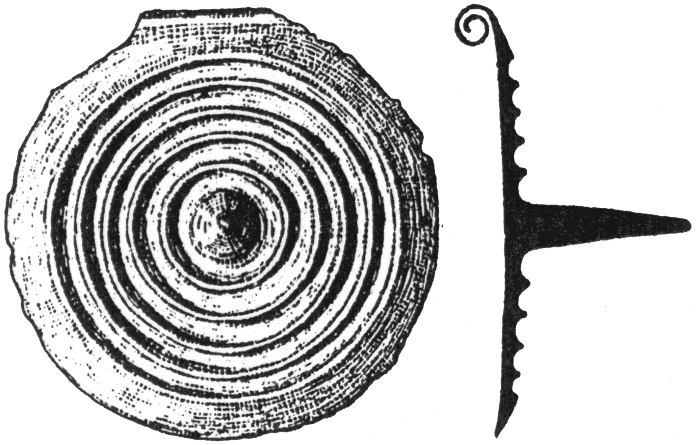
M. 1:1

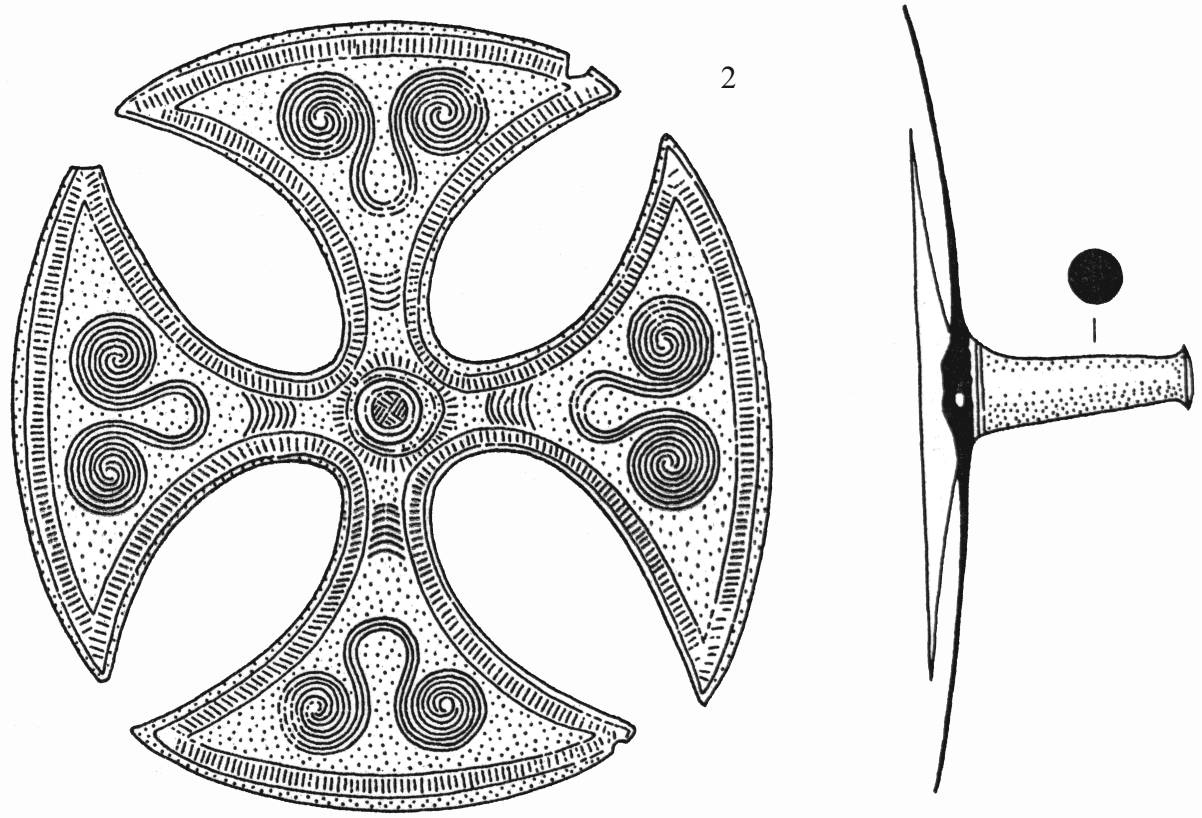
Restliche Trachtgegenstände
Bronzegegenstände

Anhänger



1





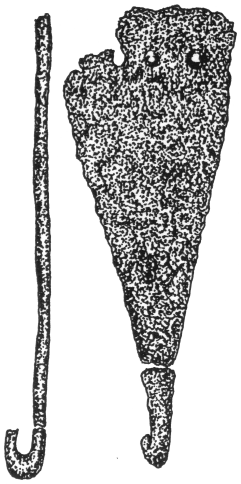
2

Stachelscheiben

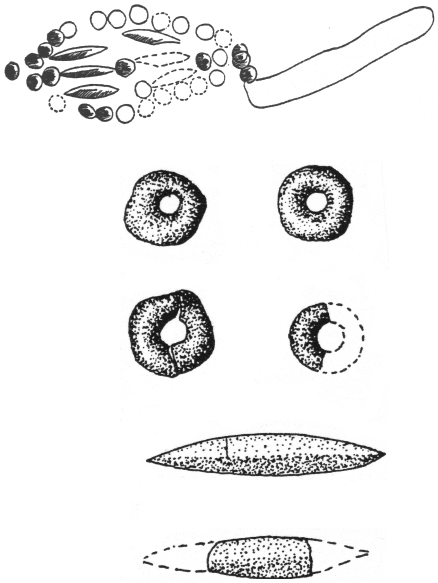
1 Pitten 2 - **2** Pitten 52a

M. 1:1

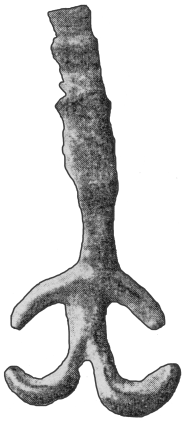
Bronzegürtel



1

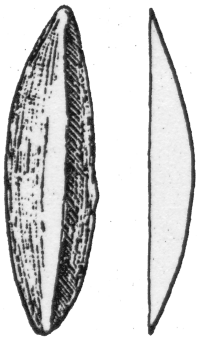


2

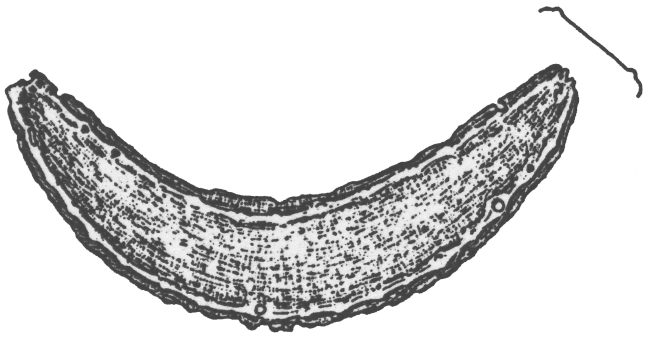


3

Bronzebesatzstücke



4



5

Bronzegürtel

1 Tápé 462 - **2** Tápé 433 - **3** Zagyvapálfalva

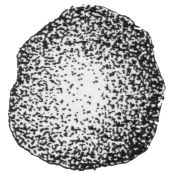
Bronzebesatzstücke

4 Pitten 15a - **5** Pitten 153a

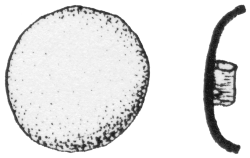
M. 1:1

Restliche Trachtgegenstände
Bronzegegenstände

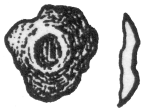
Bronzeknöpfe



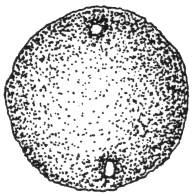
1



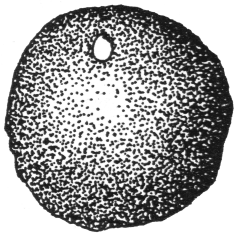
2



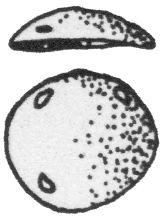
3



4



5



6

Bronzeknöpfe

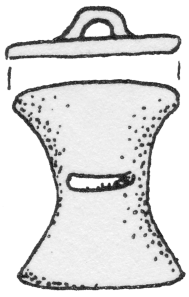
1 Tápé 444 - **2** Mezőcsát 47 - **3** Pitten 148 - **4** Tápé 389 - **5** Tápé 189 - **6** Tiszafüred 102

M. 1:1

Bronzeknöpfe



1



2

Bronzeknöpfe

1 Tápé 403 - **2** Nagybátony 798

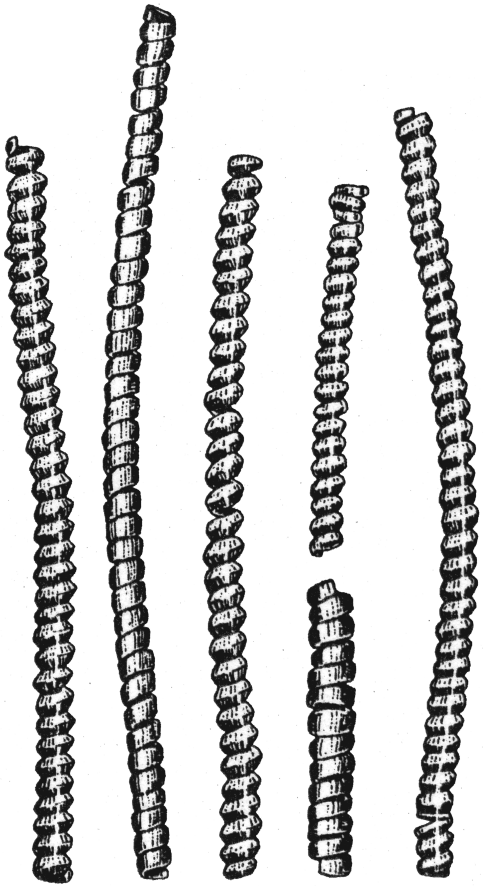
M. 1:1

Restliche Trachtgegenstände
Bronzegegenstände

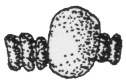
Spiralgegenstände



1



2



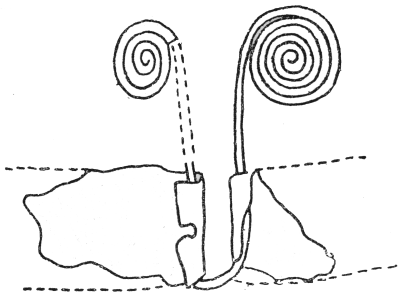
3

Bronzeperlen



4

Diademe



5

Spiralgegenstände

1 Tápé 123 - **2** Pitten 26a - **3** Tápé 423

Bronzeperlen

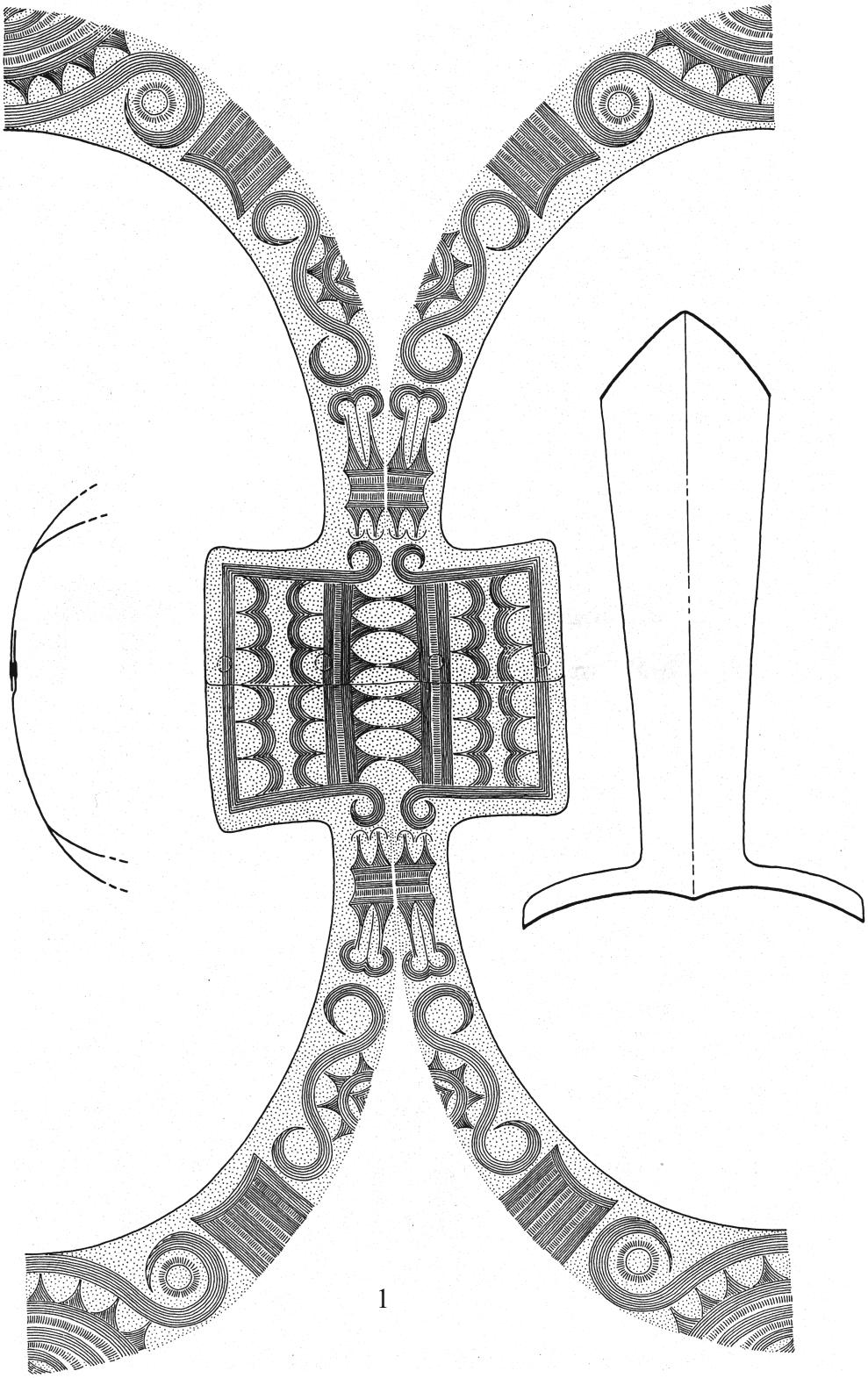
4 Tiszafüred 102

Diademe

5 Nagybátony 873

M. 1:1

Diademe



1

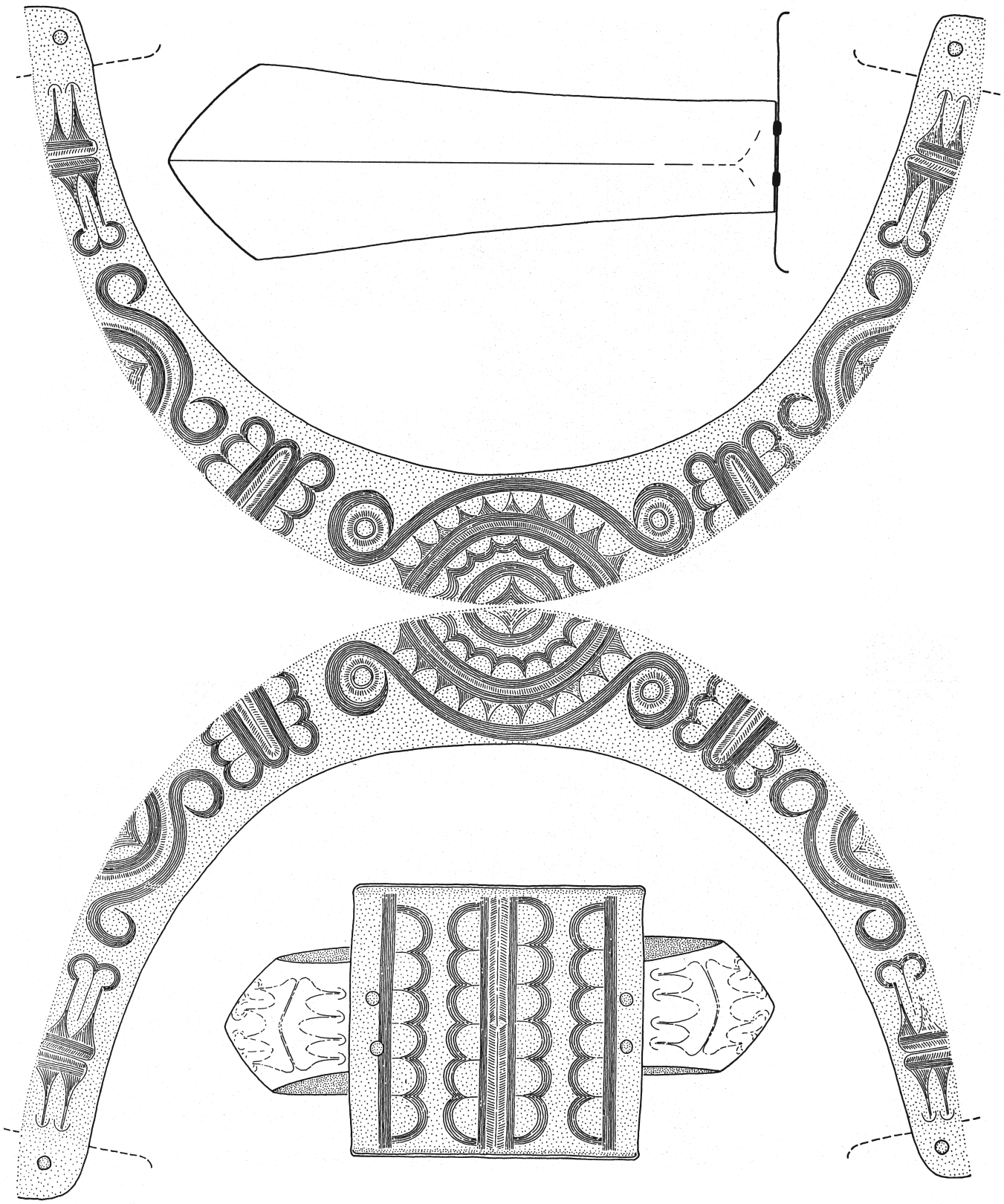
Diademe

1 Pitten 26a

M. 1:2

Restliche Trachtgegenstände
Bronzegegenstände

Diademe



1

Diademe

1 Pitten 111a

M. 1:2



1



2



3



4

Schleifenringe

1 Tápé 252

Noppenringe

2 Tiszafüred 217

Komplexe Haarringe

3 Tiszafüred 282

Spiralröllchen

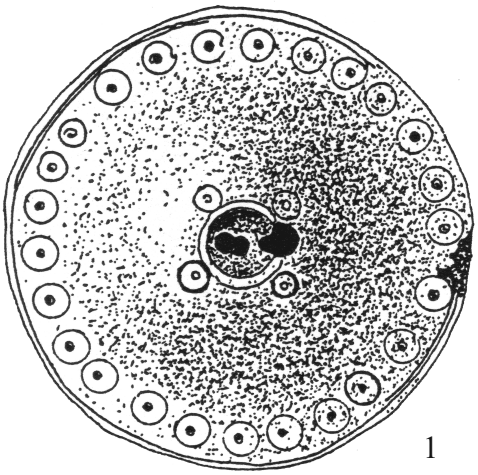
4 Smolenice 16b

M. 1:1 (außer 4 Maßstab unbekannt)

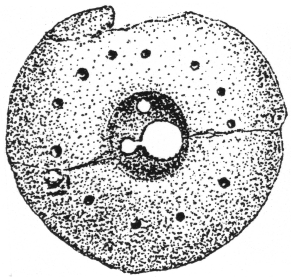
Restliche Trachtgegenstände

Knochengegenstände

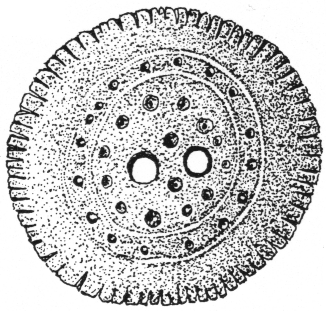
Knöpfe



1

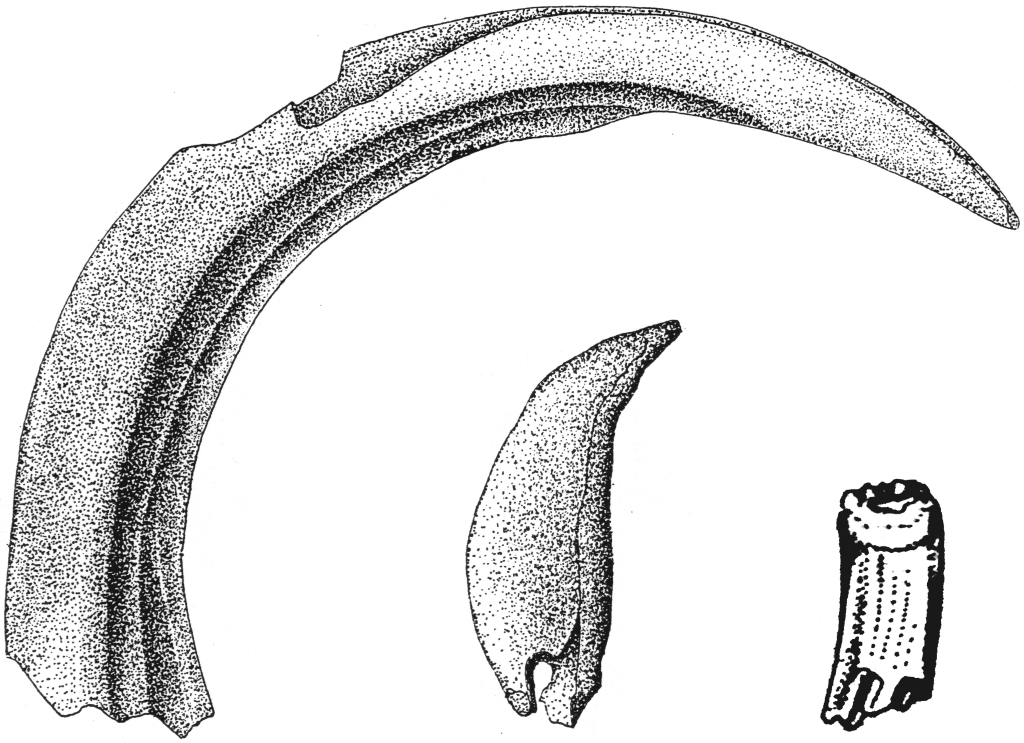


2



3

Zähne



5

6

7

Knöpfe

1 Tápé 88 - **2** Tápé 138 - **3** Tápé 454

Zähne

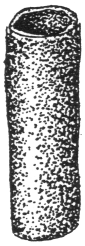
4 Tápé 569 - **5** Tápé 269 - **6** Tiszafüred 187

M. 1:1

Restliche Trachtgegenstände

Perlen

Knochenperlen



1



2

Fayenceperlen



3



4

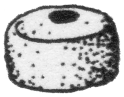


5

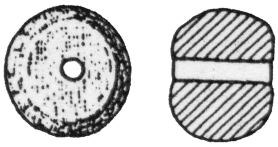
Tonperlen



6



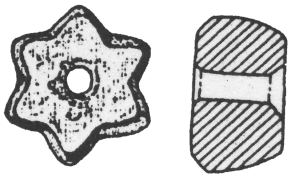
7



8



9

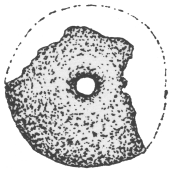


10

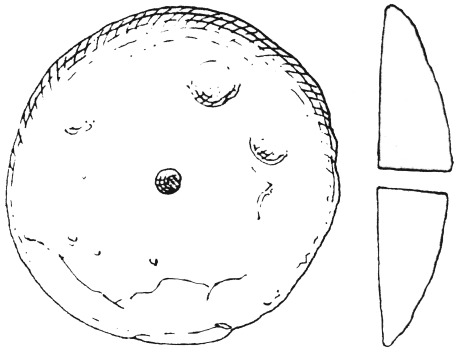
Bernsteinperlen



11



12



13



14

Knochenperlen

1 Tápé 656 - **2** Mezőcsát 73

Fayenceperlen

3 Tápé 37 - **4** Tiszafüred 157 - **5** Tiszafüred 56

Tonperlen

6 Tiszafüred 81 - **7** Tiszafüred 132 - **8** Pitten 2 - **9** Tápé 49 - **10** Pitten 2

Bernsteinperlen

11 Mezőcsát 47 - **12** Tápé 184 - **13** Smolenice Hg. 12 Gr. 48/72 - **14** Tápé 215

M. 1:1

Restliche Trachtgegenstände

Muscheln und Schnecken

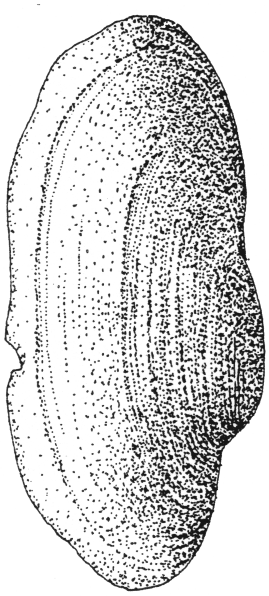
Muscheln



1



2

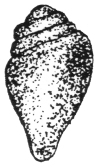


3

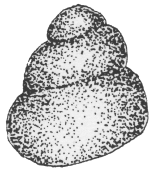
Schnecken



4



5



6

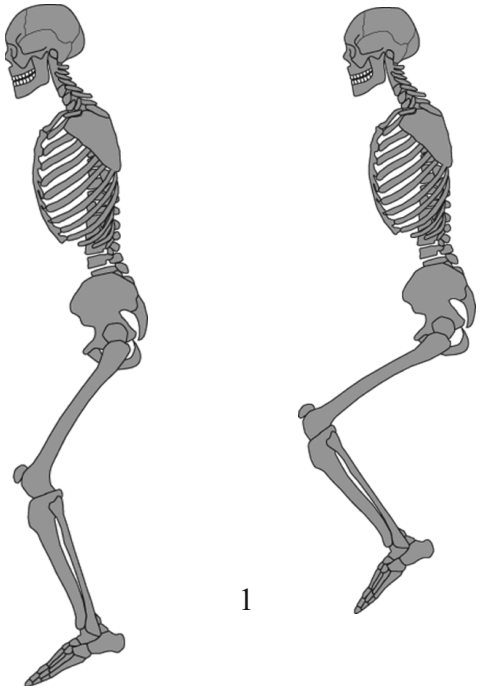
Muscheln

1 Tápé 627 - **2** Tápé 397 - **3** Tápé 215

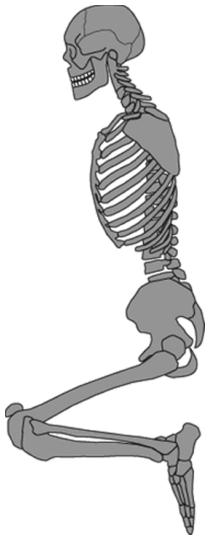
Schnecken

4 Tápé 348 - **5** Tápé 73 - **6** Tápé 559

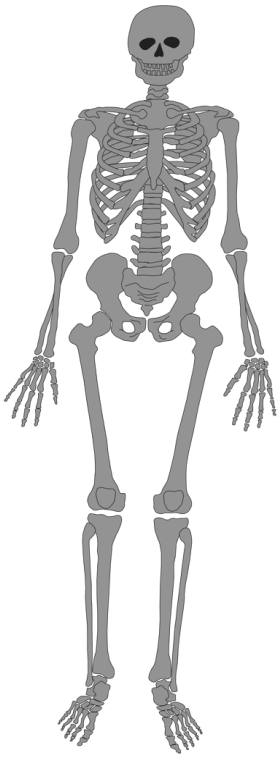
M. 1:1



1

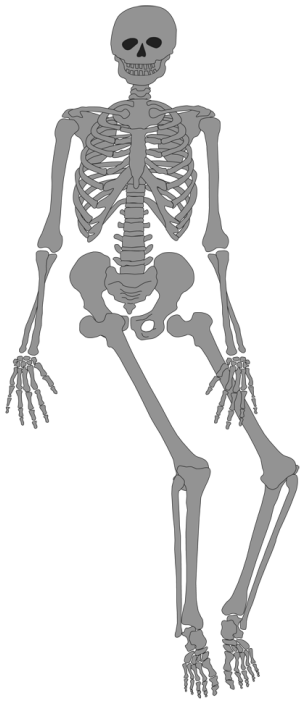


2

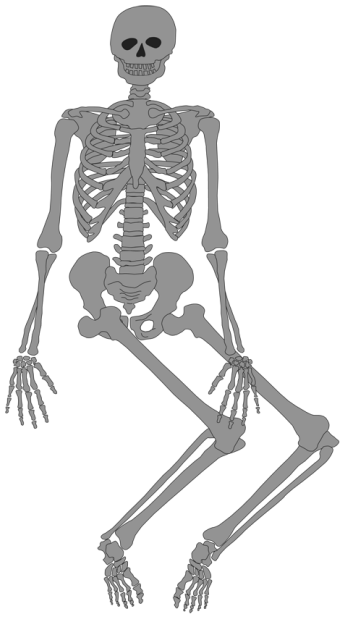


3

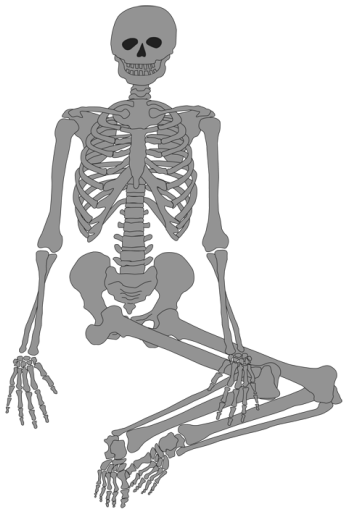
Tápé Beinhaltung

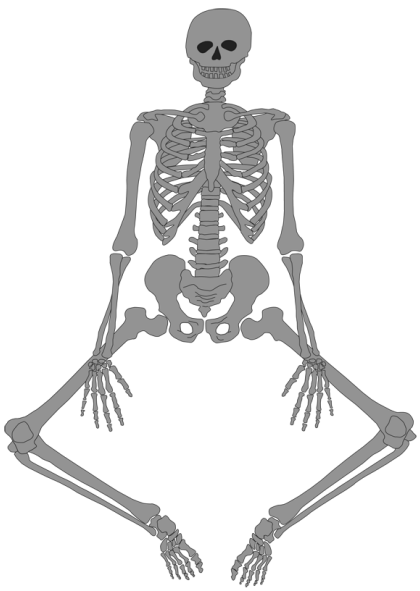


4

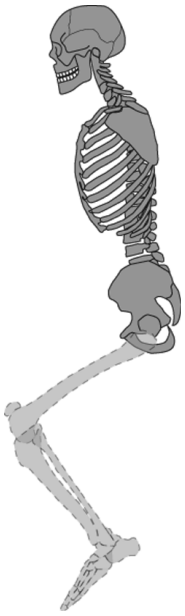


5

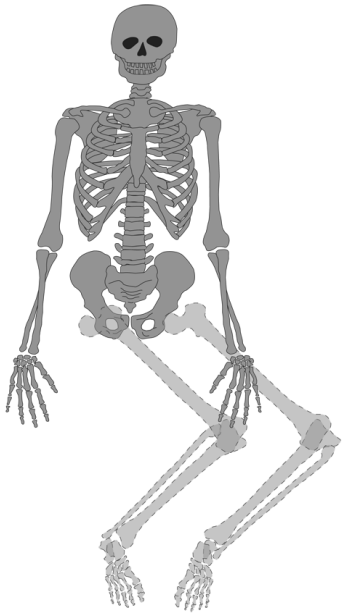




6

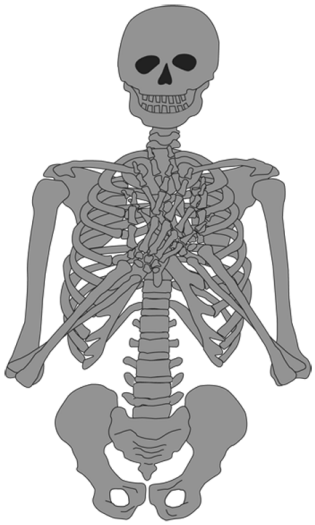


7

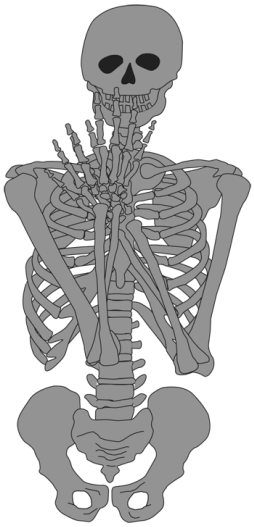


8

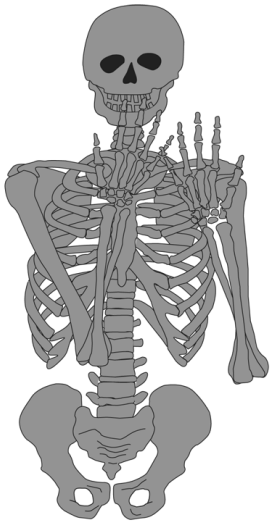
Grundform 1:



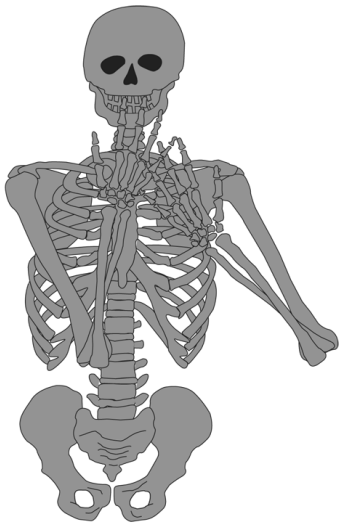
a)



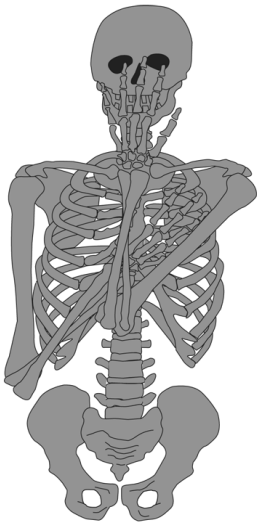
b)



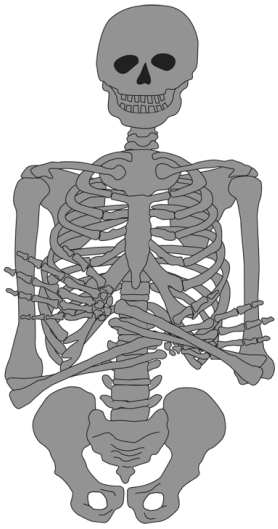
c)



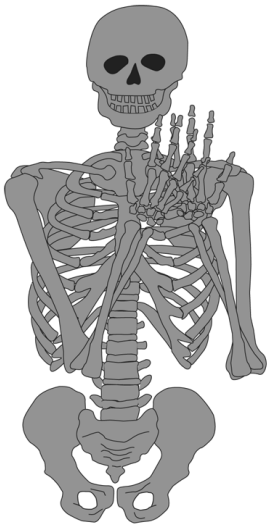
d)



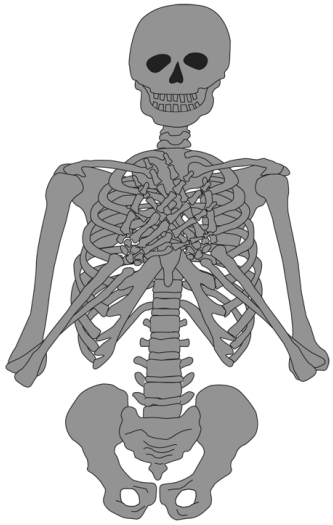
e)



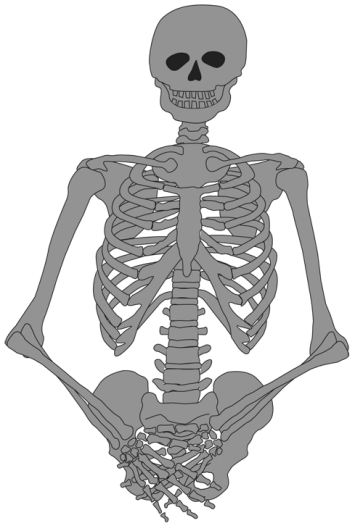
f)



g)

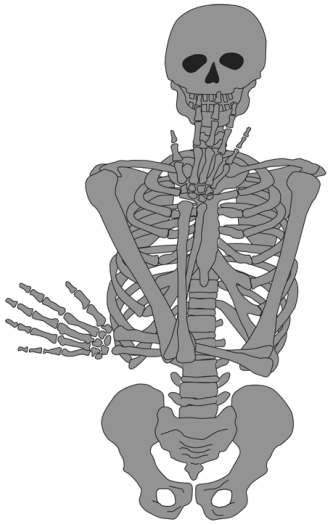


h)

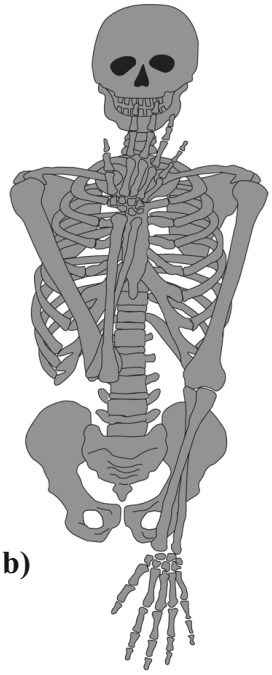


i)

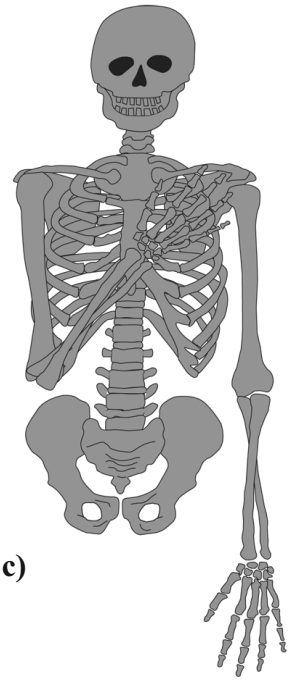
Grundform 2:



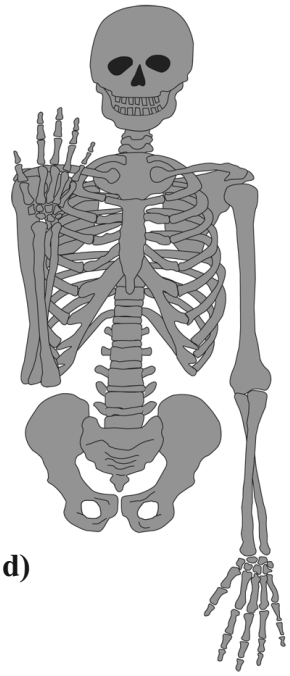
a)



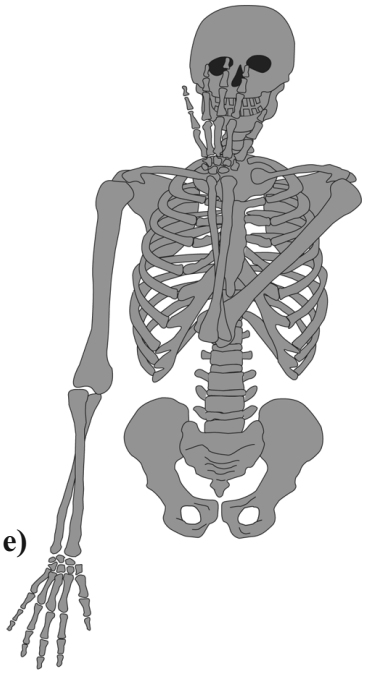
b)



c)

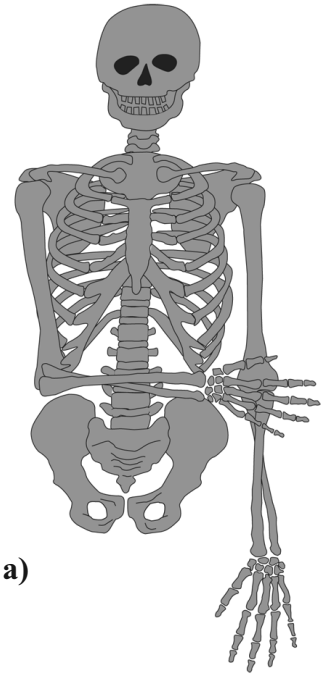


d)

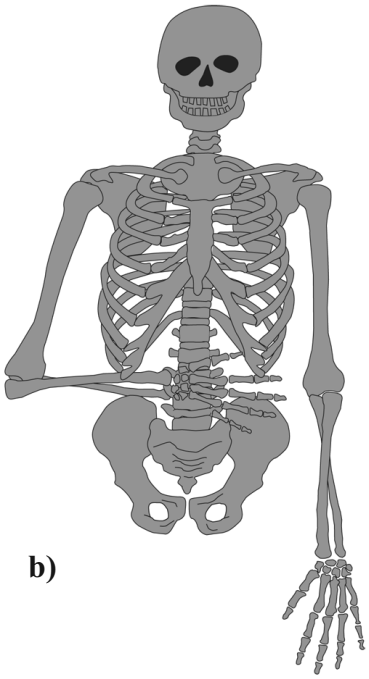


e)

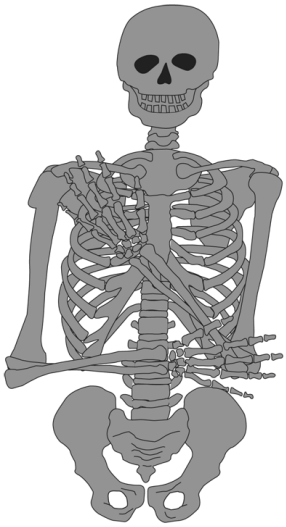
Grundform 3:



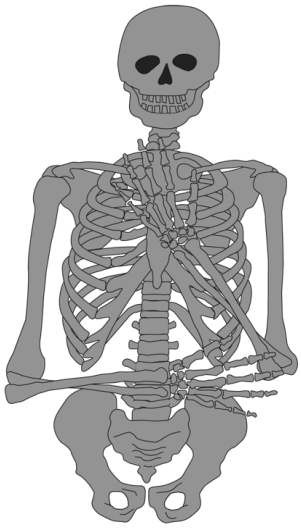
a)



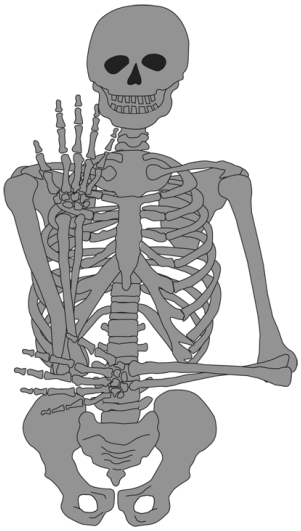
b)



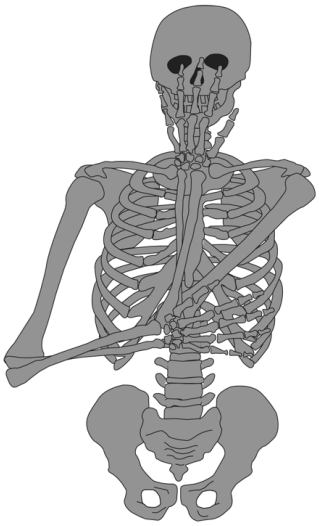
c)



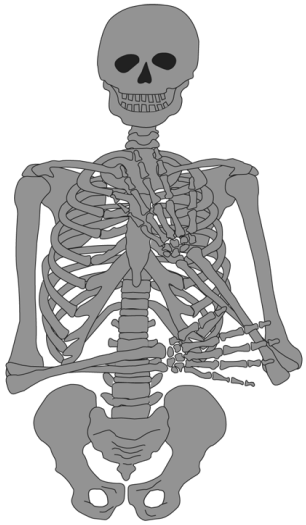
d)



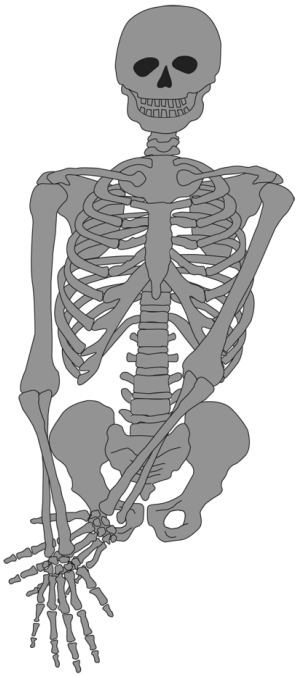
e)



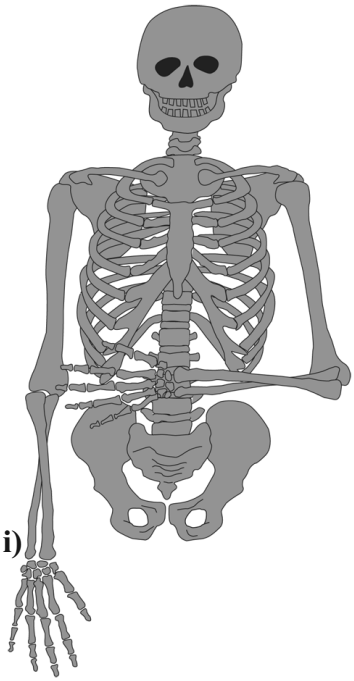
f)



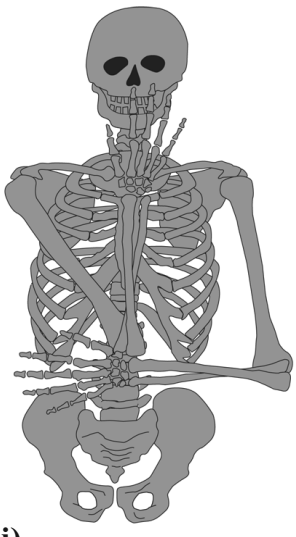
g)



h)

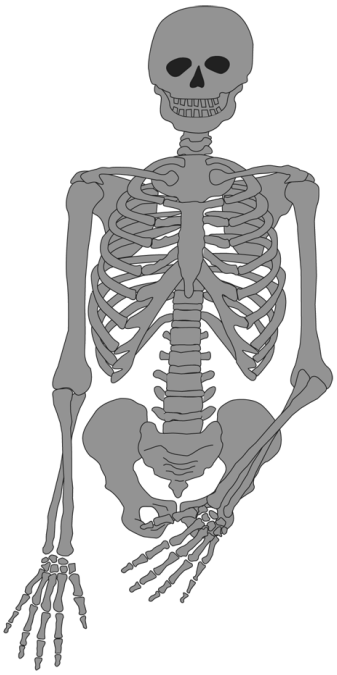


i)

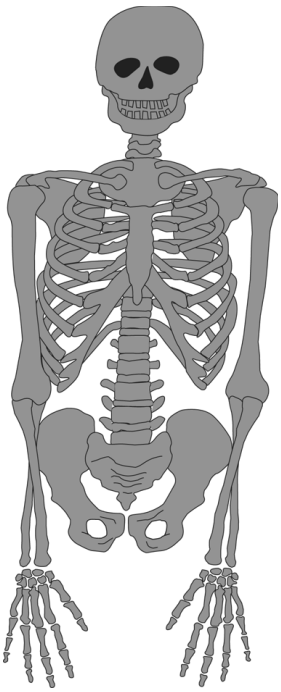


j)

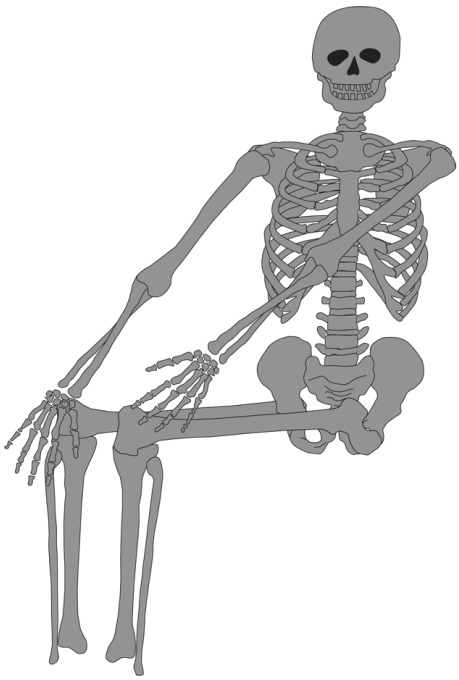
Grundform 4:



a)

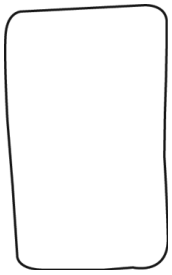


b)

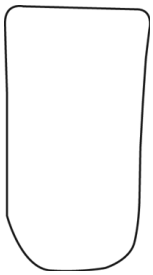


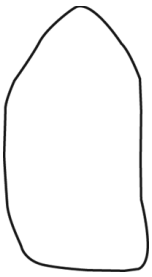
c)

Grundform 1:

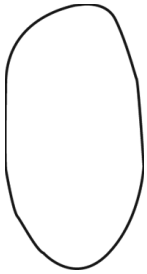


Grundform 2:





Grundform 3:



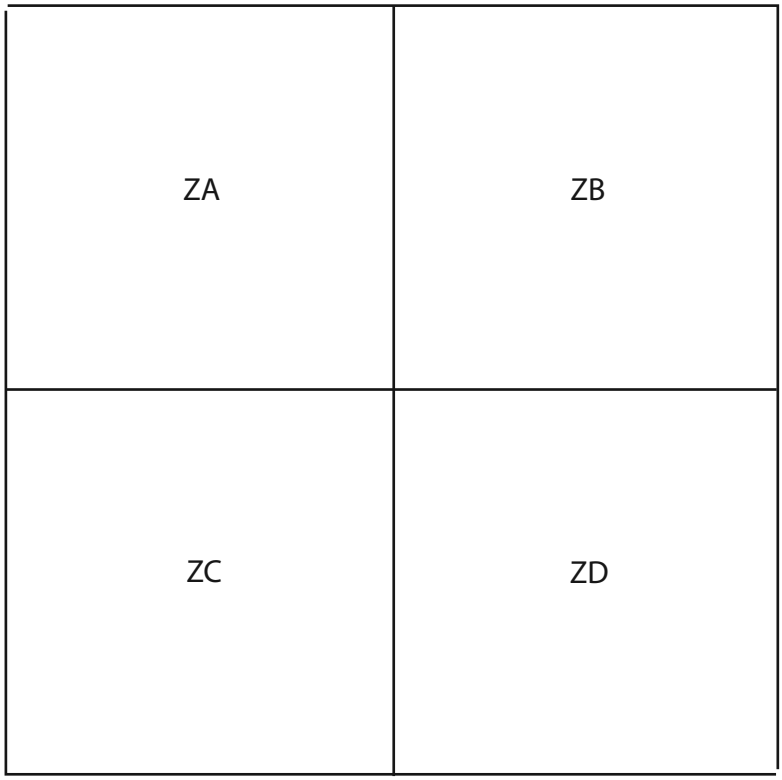
Grundform 4:



Grundform 5:



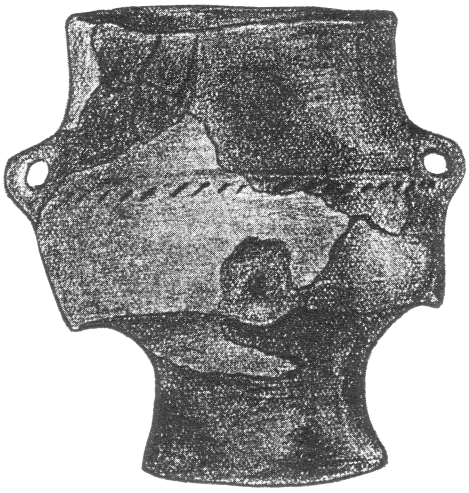
Tápé Lage der Gegenstände



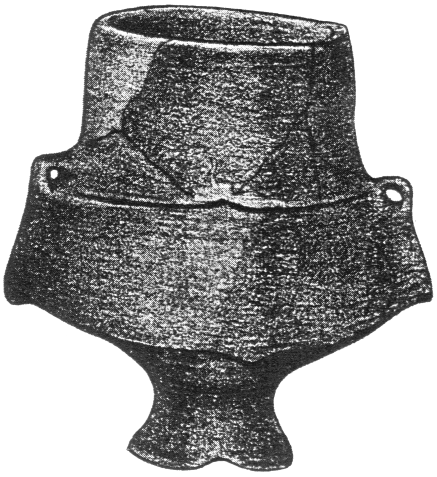
Keramik

Hochgefäße

Grundform 1:



1



2

Grundform 2:

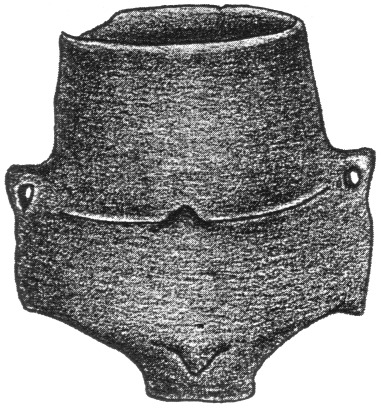


3

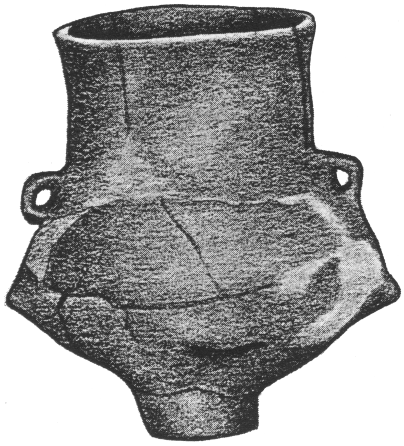
Grundform 3:



4



5



6

Grundform 1: 1 Tápé 5 - **2** Tápé 285
Grundform 2: 3 Tápé 25
Grundform 3: 4 Tápé 500 - **5** Tápé 301-302 - **6** Tápé 203

Maßstab unbekannt

Keramik

Hochgefäße

Grundform 4:

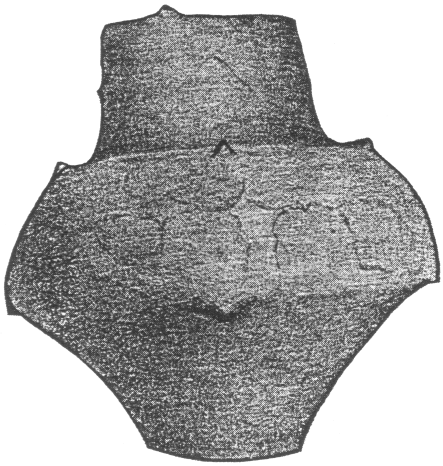


1

Grundform 5:

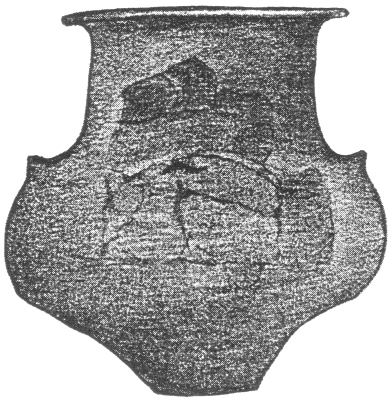


2

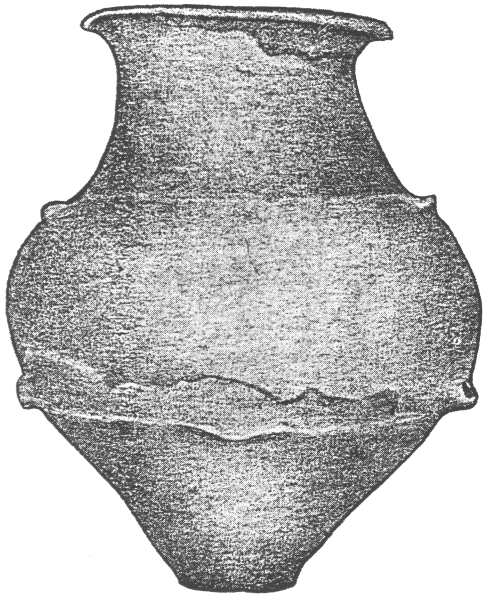


3

Grundform 6:



4



5



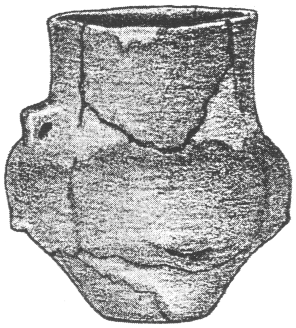
6

Grundform 4: 1 Tápé 134
Grundform 5: 2 Tápé 558 - **3** Tápé 559
Grundform 6: 4 Tápé 560 - **5** Tápé 426 - **6** Tápé 561

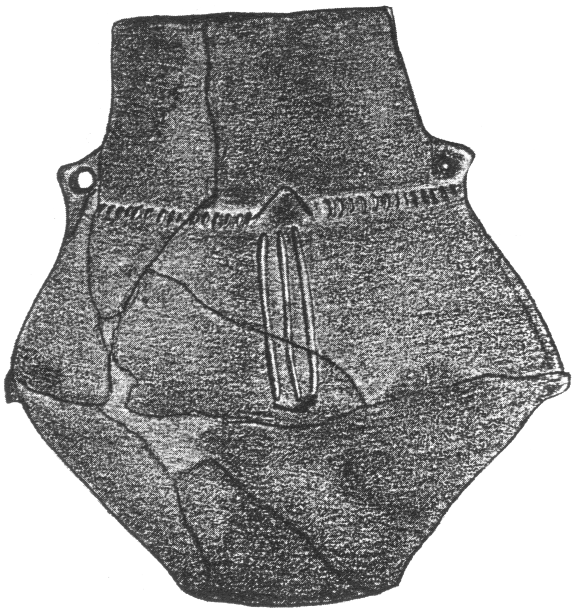
Maßstab unbekannt

Hochgefäße

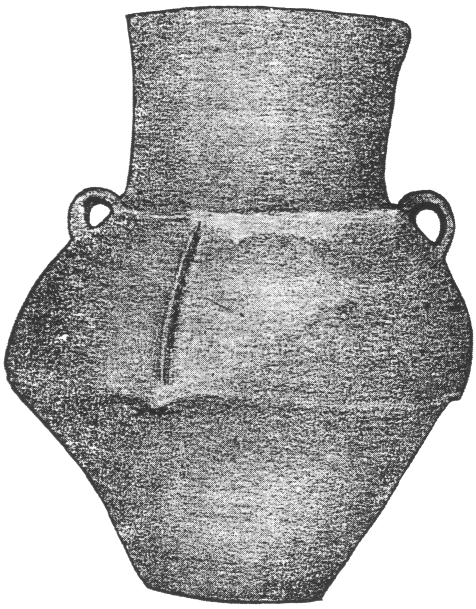
Grundform 7:



1

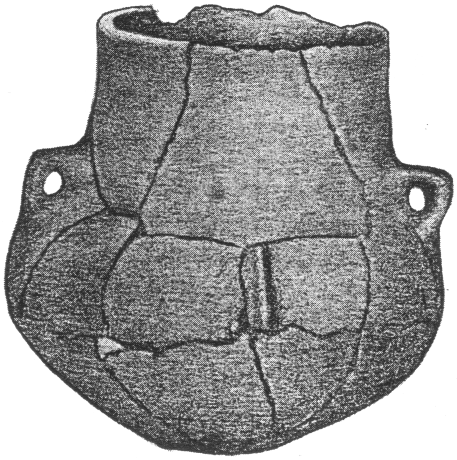


2



3

Grundform 8:



4

Grundform 9:



5

Grundform 7: 1 Tápé 342 - **2** Tápé 395 - **3** Tápé 422
Grundform 8: 4 Tápé 218
Grundform 9: 5 Tápé 422

Maßstab unbekannt

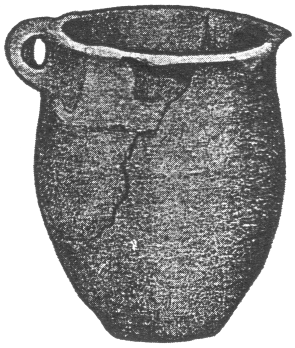
Keramik

Hochgefäße

Grundform 10:



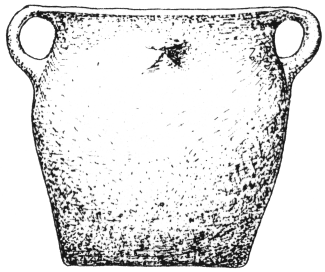
1



2



3



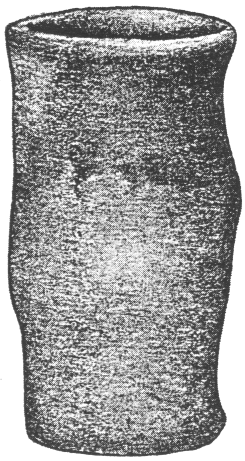
4

Grundform 11:



5

Grundform 12:

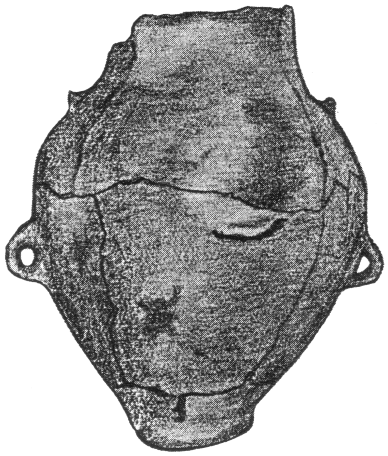


6

Grundform 10: 1 Tápé 619 - **2** Tápé 422 - **3** Tápé 415 - **4** Mezőcsát 21
Grundform 11: 5 Tápé 205
Grundform 12: 6 Tápé 643

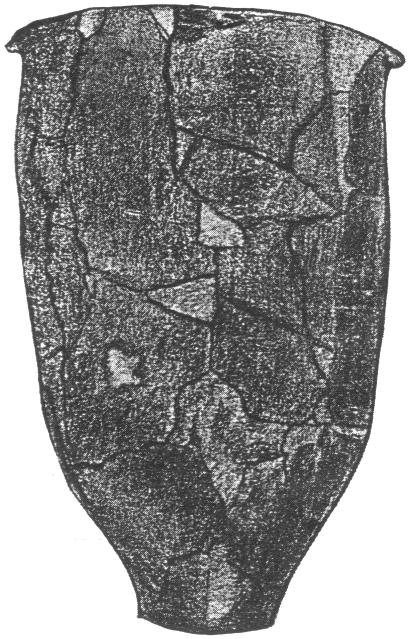
Maßstab unbekannt (außer 4 M. 1:3)

Grundform 13:



1

Grundform 14:



2

Grundform 13: 1 Tápé 3
Grundform 14: 2 Tápé 79

Maßstab unbekannt

Keramik

Tassen

Grundform 1:



1



2



3

Grundform 2:



4

Grundform 3:



5

Grundform 1: 1 Tápé 226 - **2** Tápé 216 - **3** Tápé 215
Grundform 2: 4 Tápé 280
Grundform 3: 5 Tápé 433

Maßstab unbekannt

Tassen

Grundform 4:



1



2



3

Grundform 5:



4



5



6



7

Grundform 6:



8

Grundform 4: 1 Tápé 187 - **2** Tápé 656 - **3** Tápé 139
Grundform 5: 4 Tápé 683 - **5** Tápé 356 - **6** Mezőcsát 26 - **7** Mezőcsát 4
Grundform 6: 8 Tápé 215

Maßstab unbekannt (außer 6 und 7 M. 1:3)

Keramik

Tassen

Grundform 7:



1

Grundform 8:



2

Grundform 9:

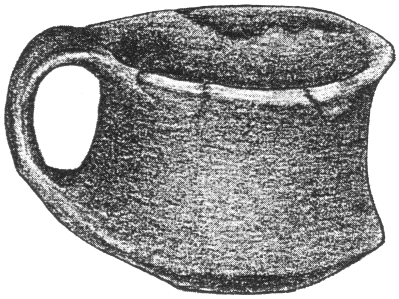


3

Grundform 7: 1 Tápé 284
Grundform 8: 2 Tápé 518
Grundform 9: 3 Tápé 415

Maßstab unbekannt

Grundform 10:



1

Grundform 11:



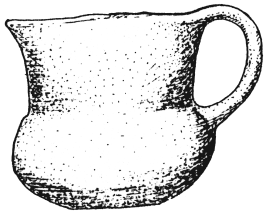
2



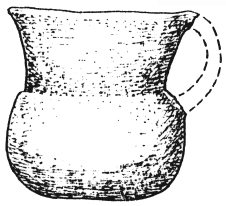
3



4



5

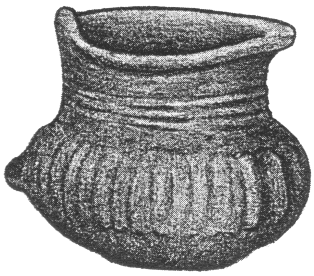


6

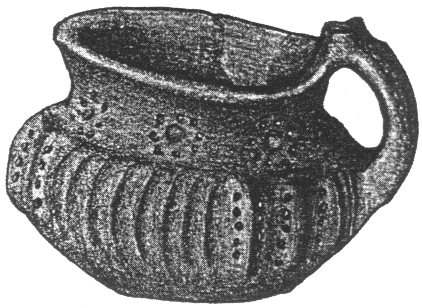
Grundform 12:



7



8



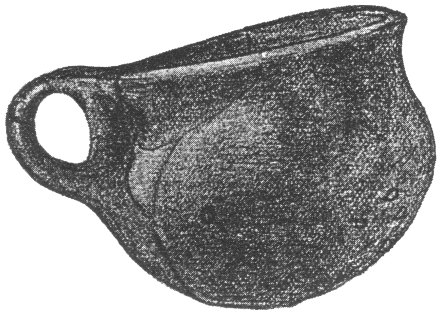
9

Grundform 10: 1 Tápé 469
Grundform 11: 2 Tápé 252 - **3** Tápé 157 - **4** Tápé 44 - **5** Mezőcsát 25 - **6** Mezőcsát 37
Grundform 12: 7 Tápé 682 - **8** Tápé 245 - **9** Tápé 518

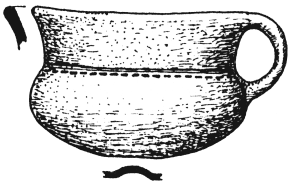
Maßstab unbekannt (außer 5 und 6 M. 1:3)

Keramik
Tassen

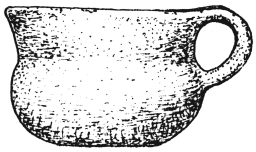
Grundform 13:



1



2



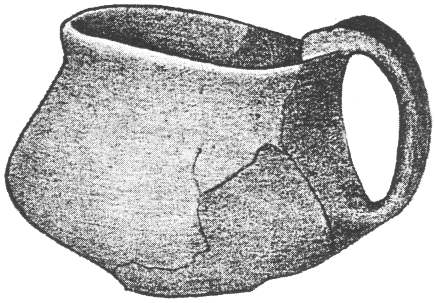
3

Grundform 14:



4

Grundform 15:



5



6



7

Grundform 13: 1 Tápé 20 - **2** Mezőcsát 5 - **3** Mezőcsát 84
Grundform 14: 4 Tápé 215
Grundform 15: 5 Tápé 366 - **6** Tápé 444 - **7** Tápé 415

Maßstab unbekannt (außer 2 und 3 M. 1:3)

Grundform 16:



1

Grundform 17:



2



3

Grundform 18:



4

Grundform 19:



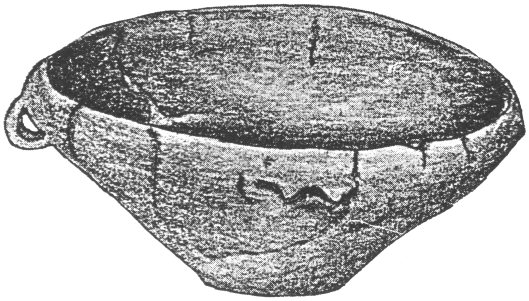
5

Grundform 16: 1 Tápé 564
Grundform 17: 2 Tápé 467 - **3** Tápé 583
Grundform 18: 4 Tápé 561
Grundform 19: 5 Tápé 356

Maßstab unbekannt

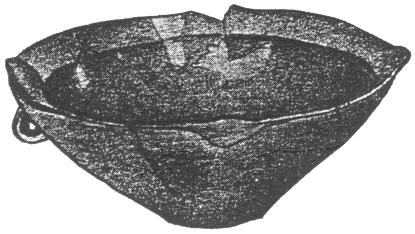
Keramik
Schalen

Grundform 1:

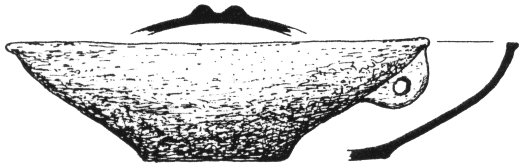


1

Grundform 2:

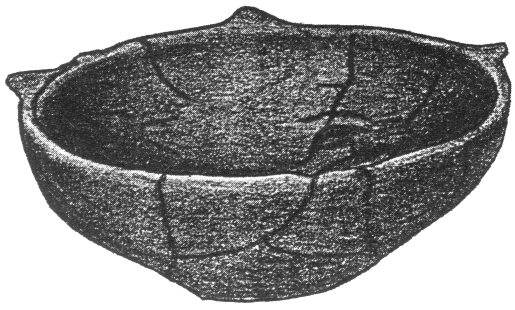


2



3

Grundform 3:

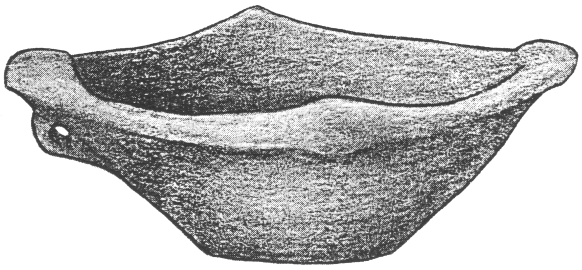


4

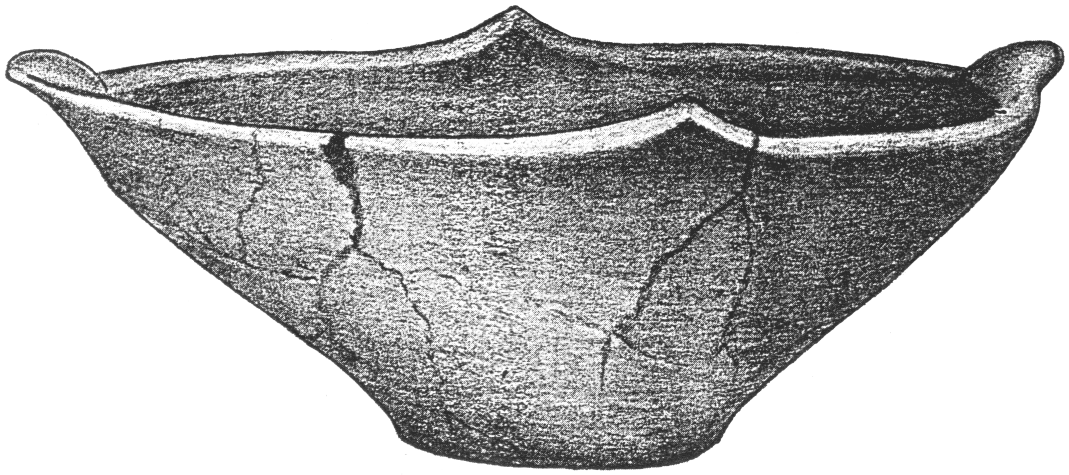
Grundform 1: 1 Tápé 561
Grundform 2: 2 Tápé 507 - **3** Mezőcsát 2
Grundform 3: 4 Tápé 301-302

Maßstab unbekannt (außer 3 M. 1:3)

Grundform 4:



1

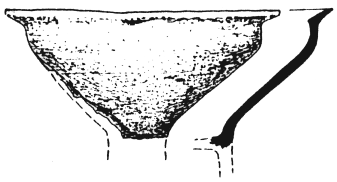


2

Grundform 5:



3



4

Grundform 4: 1 Tápé 467 - **2** Tápé 356
Grundform 5: 3 Mezőcsát 81 - **4** Mezőcsát 21

Maßstab unbekannt (außer 3 und 4 M. 1:3)

Keramik

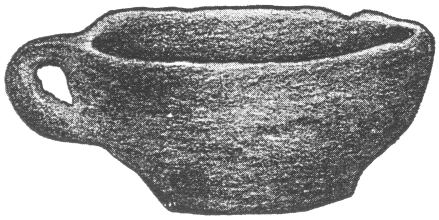
Schalen

Grundform 6:



1

Grundform 7:



2

Grundform 6: 1 Tápé 435-437
Grundform 7: 2 Tápé 134

Maßstab unbekannt

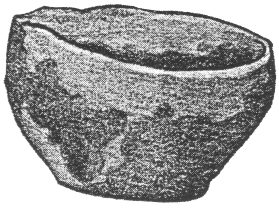
Keramik
Breitgefäße

Grundform 1:



1

Grundform 2:



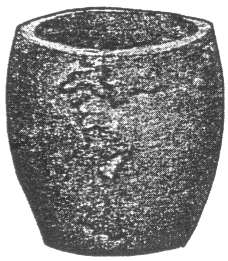
2

Grundform 1: 1 Tápé 68
Grundform 2: 2 Tápé 618

Maßstab unbekannt

Keramik
Gleichgefäße

Grundform 1:



1

Grundform 2:



2

Grundform 3:

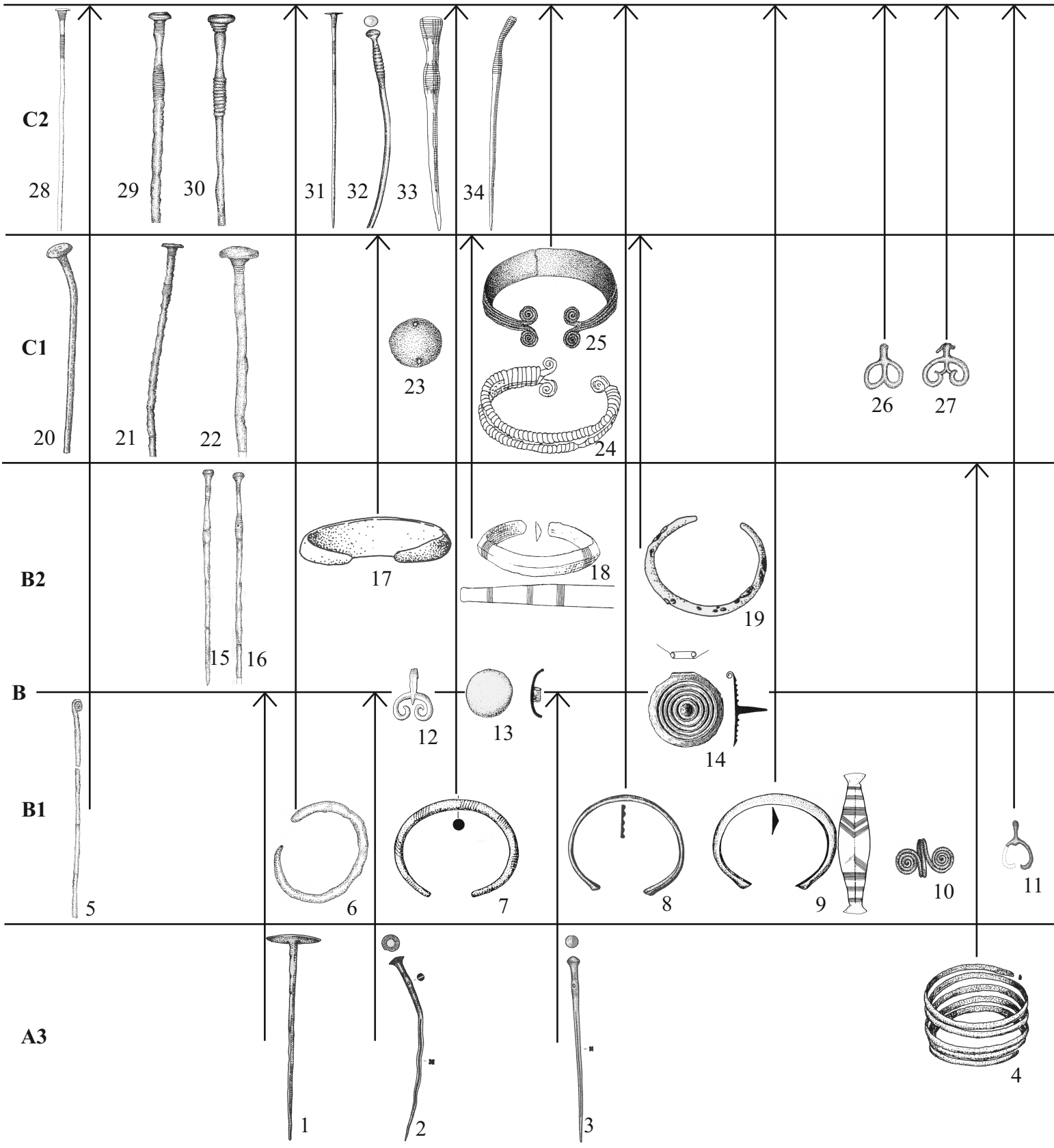


3

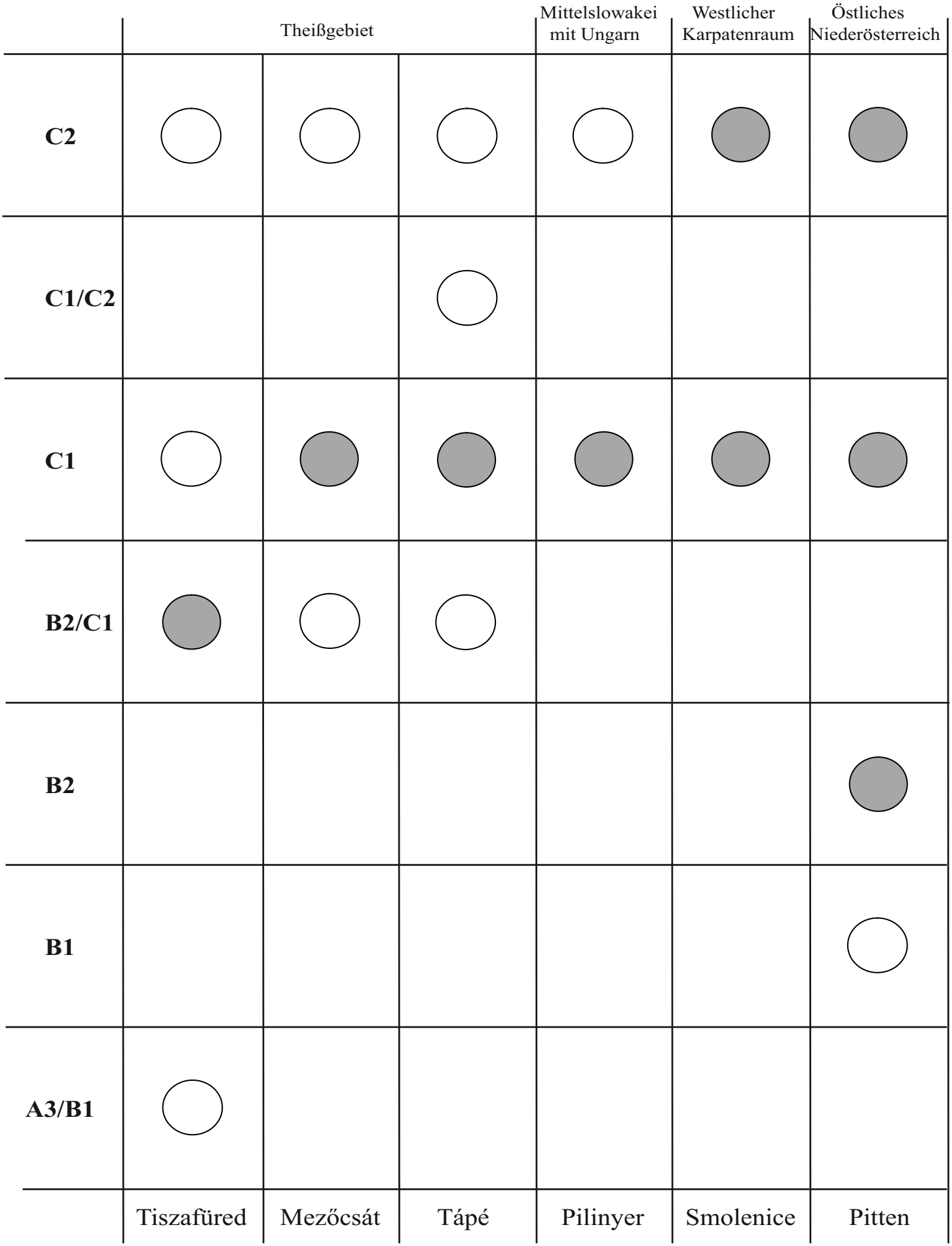
Grundform 1: 1 Tápé 260
Grundform 2: 2 Tápé 262
Grundform 3: 3 Tápé 624

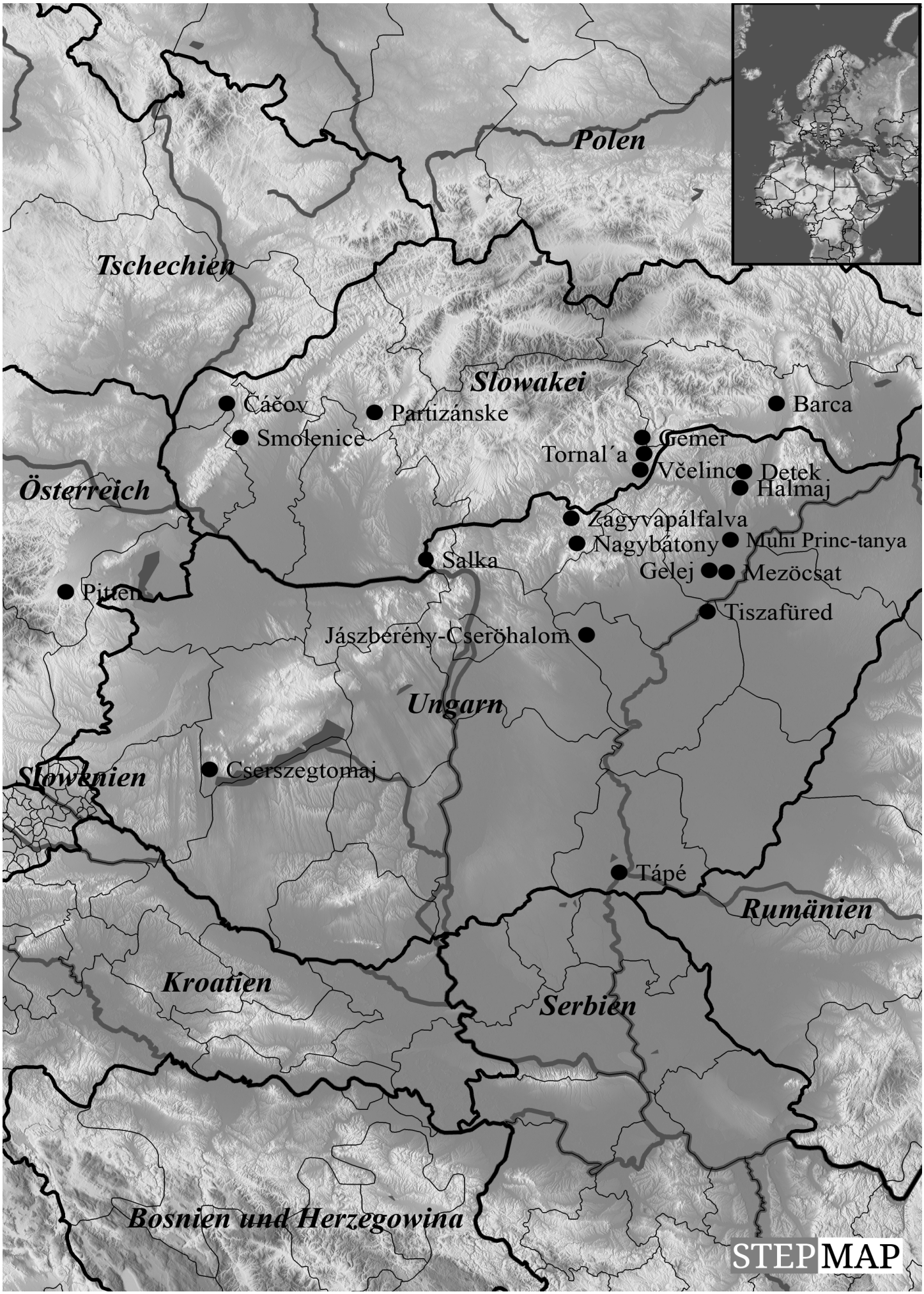
Maßstab unbekannt

Leitformen für die chronologische Einteilung



Chronologische Zuordnung der wichtigsten Gräberfelder




Polen
Tschechien
Slowakei
Čáčov
Partizánske
Smolenice
Barca
Gemer
Tornal´a
Včelinc
Detek
Halmaj
Österreich
Zagyvapálfalva
Nagybátony
Muhi Princ-tanya
Salka
Gelej
Mezöcsat
Pitten
Tiszafüred
Jászberény-Cseröhalom
Ungarn
Slowenien
Cserszegtomaj
Tápé
Rumänien
Kroatien
Serbien
Bosnien und Herzegowina
STEPMAP

Tafel 92 **Beispiele für Fundgegenstände, die sowohl im Karpatenraum als auch in Deutschland, Österreich und Tschechien vorkommen**

Leicht gerippte Petschaftkopfnadeln:

Formtyp I.3 (Seite 30 Taf. 3)
Bayern z.B. Sollbach, Torbrügge, 1959a Taf. 76,27
Österreich z.B. Wimsbach, Willvonseder 1937, Taf. 42,6
Tschechien z.B. Lechotice, Furmánek 1973, Taf. 74,6

Formtyp VII.1 (Seite 33 Taf. 10)
Bayern z.B. Schwaighauser Forst Hügel 10, Torbrügge 1959a, Taf. 60,3

Stark gerippte Petschaftkopfnadeln:

Formtyp I.1 (Seite 36 Taf. 14)
Bayern z.B. Grünthal, Torbrügge 1959a, Taf. 55,12
Dürn Hügel. 5, Torbrügge1959a, Taf. 37,1
Schwaighauser Forst Hügel 10, Torbrügge 1959a, Taf. 60,20
Thüringen z.B. Klings, Feustel 1958, Taf. 33,15
Kühndorf, Feustel 1958, Taf. 27,13
Streufdorf, Feustel 1958, Taf. 40,2

Formtyp II.1 (Seite 36 Taf. 15)
Tschechien z.B. Praha-Braník, Beneš 1959, Taf. 17,6
Sobůlky, Furmánek 1973, Taf. 74,6
Zbečno, Beneš 1959, Taf. 17,6

Formtyp II.2 (Seite 36 Taf. 15)
Tschechien z.B. Klentnice 30, Furmánek 1973, Taf. 30,10

Formtyp II.A 1 (Seite 36 Taf. 16)
Bayern z.B. Schönbrunn Hügel 2.2, Hochstetter 1980, Taf. 88,10

Formtyp III.2 (Seite 37 Taf. 19)
Tschechien z.B. Velká Dobrá Hügel 13, Beneš 1959, Taf. 28,16

Rollenkopfnadeln:

Formtyp 27 (Seite 47 Taf. 34)
Tschechien z.B. Velká Dobrá Hügel 13, Beneš 1959, Taf. 28,14

Formtyp 29.1 (Seite 47 Taf. 34)
Tschechien z.B. Kobeřice Grab von 1911, Furmánek 1973, Taf. 33,14

Schlaufennadeln:

Formtyp 31 (Seite 48 Taf. 35)
Tschechien z.B. Suchohrdly u Miroslavi, Furmánek 1973, Taf. 85,4

Armschmuck:

Rundstabige Armringe:

Formtyp 1 (Seite 50 Taf. 38)
Thüringen z.B. Klings, Feustel 1958), Taf. 33,12

Formtyp 1.2 (Seite 51 Taf. 38)
Bayern z.B. Neuenhinzenhausen, Torbrügge 1959a, Taf. 77,18

Formtyp 2.1 (Seite 51 Taf. 39)
Bayern z.B. Hüttenkofen Hügel A Grab 2, Hochstetter 1980, Taf. 72,6
Tschechien z.B. Klentnice, Furmánek 1973, Taf. 31,7
Kobeřice Grab von 1911, Furmánek 1973, Taf. 33,8;11
Zbečno, Beneš 1959, Taf. 7,2

Formtyp 4 (Seite 52 Taf. 40)
Thüringen z.B. Streufdorf, Feustel 1958, Taf. 41,4

Vierkantarmringe:

Formtyp 6 (Seite 52 Taf. 41)
Bayern z.B. Neuenhinzenhausen, Torbrügge 1959a, Taf. 77,15

Dreikantarmringe:

Formtyp 8.2 (Seite 54 Taf. 43)
Tschechien z.B. Velká Dobrá Hügel 13, Beneš 1959, Taf. 28,12
Zbečno, Beneš 1959, Taf. 7,2

Formtyp 10 (Seite 54 Taf. 43)
Tschechien z.B. Klentnice, Furmánek 1973, Taf. 31,3
Praha-Braník, Beneš 1959, Taf. 17,9

Tafel 94 **Beispiele für Fundgegenstände, die sowohl im Karpatenraum als auch in Deutschland, Österreich und Tschechien vorkommen**

Flache Armbänder:

Formtyp 11 (Seite 55 Taf. 46)
Bayern z.B. Premerzhofen Hügel 2, Torbrügge 1959a, Taf. 76,12
Staufersbuch Hügel 1, Torbrügge 1959a, Taf. 9,20

Formtyp 11.1 (Seite 55 Taf. 46)
Tschechien z.B. Velká Dobrá Hügel 10, Beneš 1959, Taf. 28,3

Armspiralen:

Formtyp 12 (Seite 56 Taf. 47)
Bayern z.B. Amberg, Torbrügge 1959a, Taf. 4,30
Thüringen z.B. Streufdorf, Feustel 1958, Taf. 41,7-10
Grub, Feustel 1958, Taf. 28,6-7

Spiralarmringe:

Formtyp 13 (Seite 56 Taf. 47)
Bayern z.B. Göggenhofen, Torbrügge 1959a, Taf. 11,1

Fingerringe:

Spiralfingerringe:

Formtyp 1 (Seite 57 Taf. 50)
Bayern z.B. Grünthal, Ortsflur Abbachhof Hügel 2, Torbrügge 1959a, Taf. 55,11
Hörmannsdorf Hügel 1 Grab 1, Torbrügge 1959a, Taf. 39,1;2
Röckenricht, Torbrügge 1959a, Taf. 78,13
Haag Hügel 1, Torbrügge 1959a, Taf. 38,28
Tschechien z.B. Podivin, Furmánek 1973, Taf. 39,15
Praha-Braník, Beneš 1959, Taf. 17,11

Bandförmige Fingerringe:

Formtyp 5.2 (Seite 58 Taf. 50)
Tschechien z.B. Miroslav, Furmánek 1973, Taf. 37,8

Fingerringe aus rundem Bronzedraht:

Formtyp 14 (Seite 59 Taf. 50)
Bayern z.B. Premerzhofen Hügel 2, Torbrügge 1959a, Taf. 76,4
Sankt Helena Hügel 4, Torbrügge 1959a, Taf. 25,12
Tschechien z.B. Praha-Branik, Beneš 1959, Taf. 17,5
Bošovice, Furmánek 1973, Taf. 7,11
Thüringen z.B. Klings, Feustel 1958, Taf. 32,2

Haarringe:

Formtyp 2 (Seite 60 Taf. 51)
Bayern z.B. Hörmannsdorf Hügel 1 Grab 1, Torbrügge 1959a, Taf. 32,2

Anhänger:

Umgekehrt herzförmige Anhänger:

Formtyp 1 (Seite 61 Taf. 52)
Bayern z.B. Amberg, Torbrügge 1959a, Taf. 4,28

Formtyp 5 (Seite 61 Taf. 52)
Bayern z.B. Hörmannsdorf Hügel 1 Grab 1, Torbrügge 1959a, Taf. 39,9-11;13-20
Premerzhofen Hügel 2, Torbrügge 1959a, Taf. 76,8-11
Röckenricht, Torbrügge 1959a, Taf. 78,14
Amberg, Torbrügge 1959a, Taf. 4,25-28

Tütenförmige Tutuli:

Formtyp 20 (Seite 63 Taf. 53)
Tschechien z.B. Velká Dobrá Hügel 13, Beneš 1959, Taf. 28,21-22
Zbečno, Beneš 1959, Taf. 7,3

Bronzeknöpfe:

Formtyp 2 (Seite 64 Taf. 56)
Bayern z.B. Hohenburg Hügel 11, Torbrügge 1959a, Taf. 40,17
Haag Hügel 1, Torbrügge 1959a, Taf. 38,30-31

Tafel 96 **Beispiele für Fundgegenstände, die sowohl im Karpatenraum als auch in Deutschland, Österreich und Tschechien vorkommen**

Spiralgegenstände:

Formtyp 1 (Seite 65 Taf. 58)

Bayern z.B. Schönbrunn Hügel 2 Grab 2, Hochstetter 1980, Taf. 88,4

Tschechien z.B. Netovice Grab 3, Beneš 1959, Taf. 30,8
Kobeřice Grab von 1911, Furmánek 1973, Taf. 33,4

Thüringen z.B. Schwarza, Feustel 1958, Taf. 17,1

Formtyp 2 (Seite 65 Taf. 58)

Bayern z.B. Hörmannsdorf Hügel 1 Grab 1, Torbrügge 1959a, Taf. 39,4-5
Neuenhinzenhausen, Torbrügge 1959a, Taf. 77,14
Amberg, Torbrügge 1959a, Taf. 74,21
Sankt Helena Hügel 4, Torbrügge 1959a, Taf. 25,13
Haag Hügel 1, Torbrügge 1959a, Taf. 38,29
Dürn Hügel 15, Torbrügge 1959a, Taf. 37,11

Haarringe aus Gold:

Formtyp 1 (Seite 66 Taf. 61)

Tschechien z.B. Netovice Grab 3, Beneš 1959, Taf. 30,7

Thüringen z.B. Schwarza, Westlichstes der beiden großen Gräber, Feustel 1958, Taf. 21,10