

277465

ÕPETATUD EESTI SELTSI TOIMETUSED XXV
VERHANDLUNGEN
DER GELEHRTEN ESTNISCHEN GESELLSCHAFT XXV

**DIE
EISENZEIT IN LETTLAND
BIS ETWA 500 N. CHR.**

VON
H. MOORA

TAFELN ZUM I. TEIL.

TARTU — DORPAT 1929.

Est. A - 1625

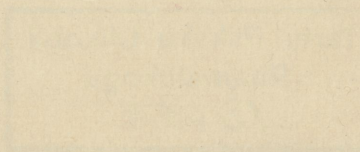
ÕPETATUD EESTI SELTSI TOIMETUSED XXV
VERHANDLUNGEN
DER GELEHRTEN ESTNISCHEN GESELLSCHAFT XXV

DIE
EISENZEIT IN LETTLAND
BIS ETWA 500 N. CHR.

DIE EISENZEIT IN LETTLAND
BIS ETWA 500 N. CHR.

H. MOORA

TAFELN ZUM I. TEIL



ESTONIAN
MUSEUM

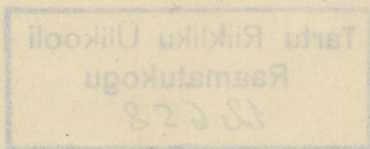
TARTU - 1911

ÕPETATUD EESTI SELTSI TOIMETUSED XXV
VERHANDLUNGEN
DER GELEHRTEN ESTNISCHEN GESELLSCHAFT XXV

DIE
EISENZEIT IN LETTLAND
BIS ETWA 500 N. CHR.

VON
H. MOORA

TAFELN ZUM I. TEIL.



TARTU ÜLIKOO
RAAMATUKOGU

TARTU — DORPAT 1929.

OPETATUD-ESTI SELTSI TOIMETUSED XXV
VERHANDLUNGEN
DER GELERHTEN ESTNISCHEN GSELLSCHAFT XXV

DIE
EISENZEIT IN LETTLAND
BIS ETWA 500 N. CHR.

Gedruckt mit Unterstützung des Kulturkapitals von Estland.

H. MOORA

TAFELN ZUM I. THEIL.

Est. A

Tartu Riikliku Ülikooli
Raamatukogu
12658

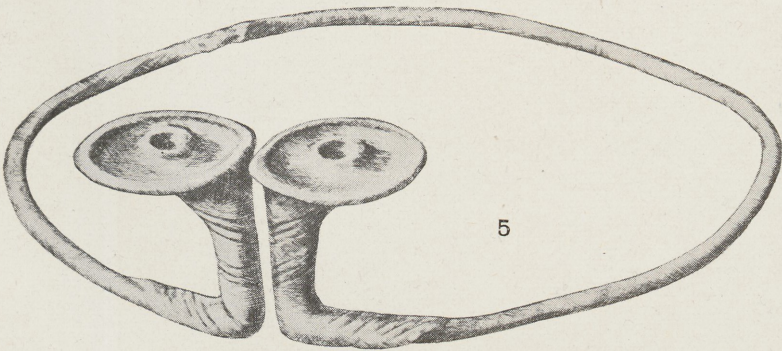
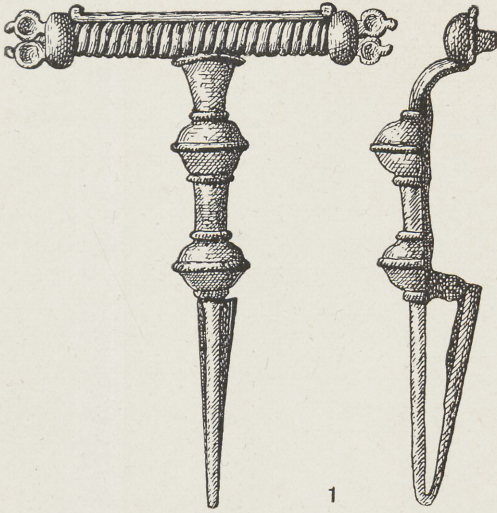
TARTU ÜLIKOOLI
RAAMATUKOGU



Druck von H. Laakmann, Dorpat 1929.

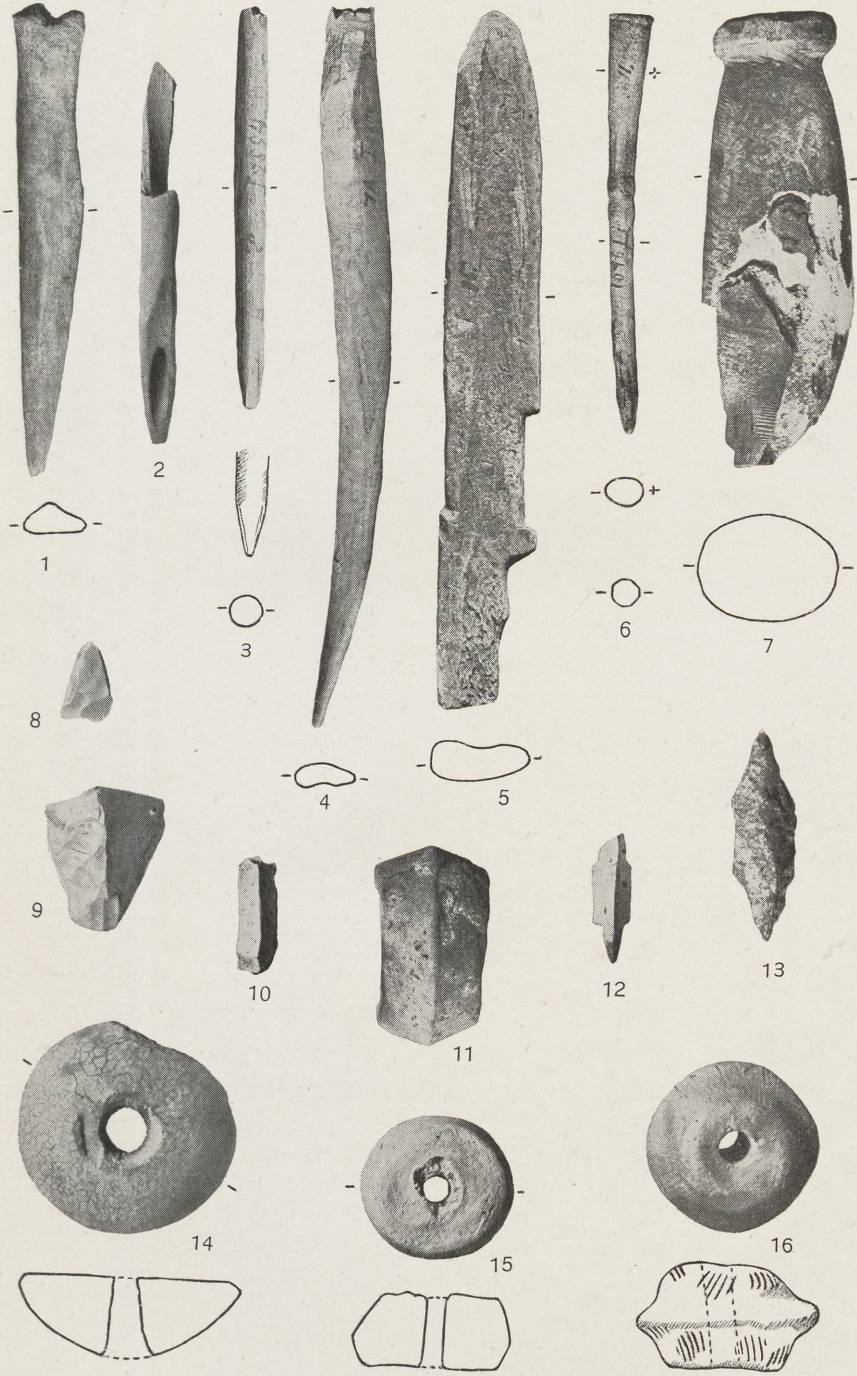
Tafel I.

1. Fibel m. imitierter Spirale, Strīķi, s. S. 3, (DM I: 99); ca 7/10.
2. Doppelknopf aus Bernstein, Auciems, Exkurs I, № 1; 3/5 u. 4/5.
3. Doppelknopf aus Bernstein, Vaidava, Exkurs I, № 6, Grab C; 3/5 u. 4/5.
4. Halsring, Bruchst-e, Vaidava, Exkurs I, № 6, Grab C; ca 7/10.
5. Kopf- od. Halsring, Kurzeme, s. S. 3, (KM 561); ca 3/5.



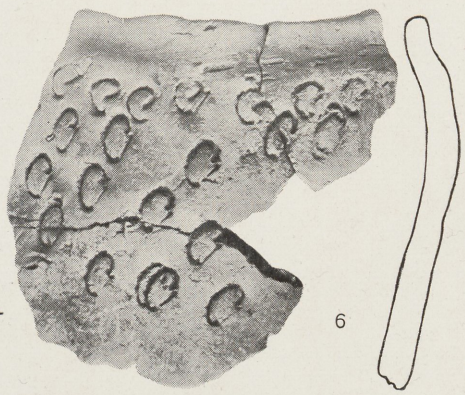
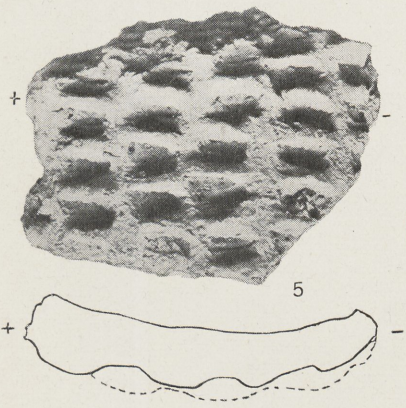
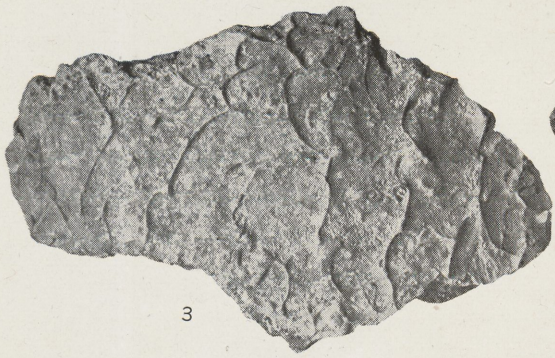
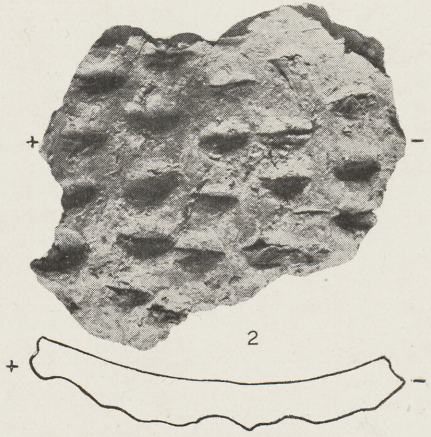
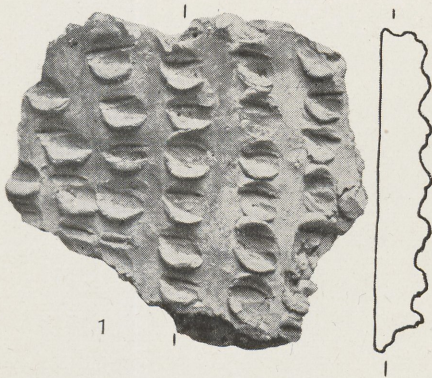
Tafel II.

1. Knochengerät,	Sāruma pilskalns,	Exkurs II, № 9:34;	$\frac{3}{5}$.
2. „ ,	Kūliņu pilskalns,	„ II, № 6;	ca $\frac{2}{5}$.
3. „ , (darunter Seitenansicht d. unteren Endes),	Mūkukalns,	„ II, № 8:11;	$\frac{3}{5}$.
4. Knochengerät,	„ ,	„ II, № 8:14;	$\frac{3}{5}$.
5. „ ,	„ ,	„ II, № 8:8;	$\frac{3}{5}$.
6. „ ,	„ ,	„ II, № 8:9;	$\frac{3}{5}$.
7. „ ,	„ ,	„ II, № 8:7;	ca $\frac{7}{10}$.
8. Feuersteinsplitter,	„ ,	„ II, № 8:22;	$\frac{7}{10}$.
9. Schaber?, Feuerstein (die untere Seite flach),	„ ,	„ II, № 8:20;	ca $\frac{3}{5}$.
10. Feuersteinspan,	„ ,	„ II, № 8:21;	$\frac{7}{10}$.
11. Spinnwirtel, Ton (Seitenan- sicht), fragmentar.,	Sāruma pilskalns,	„ II, № 9:10;	ca $\frac{7}{10}$.
12. Pfeilspitze, Feuerstein,	Mūkukalns,	„ II, № 8:19;	ca $\frac{7}{10}$.
13. „ , Glimmerschiefer (die untere Seite flach),	Sāruma pilskalns,	„ II, № 9:15;	ca $\frac{7}{10}$.
14. Spinnwirtel, Ton,	„ „ ,	„ II, № 9:32;	$\frac{3}{5}$.
15. „ , „ ,	Mūkukalns,	„ II, № 8:5;	$\frac{3}{5}$.
16. „ , „ ,	„ ,	„ II, № 8:16;	$\frac{3}{5}$.



Tafel III.

1.	Tongefässscherbe,	Sāruma pilskalns,	Exkurs	II, № 9 : 33 ;	ca $\frac{3}{5}$.
2.	„	Goveiku pilskalns,	„	II, № 5 ;	ca $\frac{3}{5}$.
3.	„	Sāruma pilskalns,	„	II, № 9 : 24 ;	ca $\frac{3}{5}$.
4.	„	Mūkukalns,	„	II, № 8 : 1 ;	ca $\frac{1}{2}$.
5.	„	Goveiku pilskalns,	„	II, № 5 ;	ca $\frac{3}{5}$.
6.	„	Sāruma pilskalns,	„	II, № 9 : 23 ;	ca $\frac{3}{5}$.



Tafel IV.

1. Augenfibel,	Auciems,	F 8 : 3 ;	ca ⁴ / ₅ .
2. Kräftig profilierte Fibel.	Slavēka,	F 177 : 130 ;	ca ⁴ / ₅ .
3. Sprossenfibel,	Kaugars II,	F 59 : 2 ;	ca ⁴ / ₅ .
4. Augenfibel,	Auciems,	F 8 : 2 ;	ca ⁴ / ₅ .
5. Kopfschildfibel,	Viksnas kapusils,	F 201 : 3 ;	ca ⁹ / ₁₀ .
6. Armbrustfibel m. umgeschl. Fuss,	Kapsēda,	F 57 : 32 ;	ca ⁷ / ₁₀ .
7. „ m. umgeschl. Fuss, fragmentar.,	Strante,	F 181 : 7 ;	ca ⁹ / ₁₀ .
8. Armbrustfibel m. langer Nadelscheide, fragmentar., (der Pfeil am Qu-schn. bezeichnet den oberen Grat des Bügels),	Rauna,	F 137 : 3 ;	ca ⁹ / ₁₀ .
9. Armbrustfibel m. umgeschl. Fuss, fragmentar.,	Slavēka,	F 177 : 2 ;	ca ⁴ / ₅ .
10. Armbrustfibel m. umgeschl. Fuss, fragmentar.,	Lejas-Kleperis,	F 63 : 2 ;	ca ⁴ / ₅ .



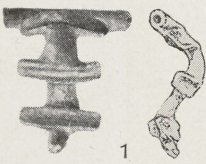
Tafel V.

1, 1-a. Kräftig profilierte Fibel (von der Seite u. vom Kopf gesehen),	Gailitis,	F 33 : 2; ca 7/10.
2. Kräftig profilierte Fibel,	Zante,	F 205 : 1; ca 7/10.
3. Augenfibel,	Kaugars II,	F 59 : 8; ca 2/5.
4. Fibel m. dreieckigem Fuss u. oberer Sehne,	Slavēka,	F 177 : 28; ca 3/5.
5. Kräftig profilierte Fibel,	Aderkaši,	F 1; ca 7/10.
6. Schleifenfibel,	Slavēka,	F 177 : 141; ca 3/5.
7. Fibel m. dreieckigem Fuss u. Scharnier,	FO unbek.,	F 213 : 14; 4/5.
8. Kräftig profilierte Fibel,	Rucava,	F 144 : 1; 9/10.
9. Fibel m. dreieckigem Fuss u. Scharnier,	Vec-Sauka,	F 151 : 5; ca 4/5.



Tafel VI.

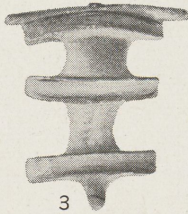
1. Sprossenfibel,	Velna kravanda,	F 194 : 26 ;	$\frac{3}{5}$.
2. „ ,	„ „	, F 194 : 25 ;	$\frac{3}{5}$.
3. „ ,	„ „	, F 194 : 27 ;	$\frac{3}{5}$.
4. „ ,	Slavēka,	F 177 : 63 ;	ca $\frac{3}{5}$.
5. „ (von oben u. vom Kopf gesehen),	Rauna,	F 137 : 2 ;	ca $\frac{3}{5}$.
6. Sprossenfibel (darüber Detail des Kopfteles),	Vidzeme,	F 196 ;	ca $\frac{7}{10}$.
7. Sprossenfibel,	Slavēka,	F 177 : 18 ;	ca $\frac{7}{10}$.
8. „ ,	Lejas-Kleperis,	F 63 : 1 ;	ca $\frac{2}{5}$.
9. „ ,	Domopole,	F 28 : 2 ;	$\frac{1}{2}$.
10. „ ,	Rucava,	F 144 : 17 ;	$\frac{4}{5}$.
11. „ ,	„ ,	F 143 : 73 ;	ca $\frac{4}{5}$.
12. „ ,	„ ,	F 144 : 15 ;	ca $\frac{4}{5}$.
13. Scheibenfibel,	Velna kravanda,	F 194 : 38 ;	ca $\frac{4}{5}$.
14. „ ,	Vīksnas kapusils,	F 201 : 4 ;	ca $\frac{4}{5}$.
15. „ ,	Slavēka,	F 177 : 65 ;	ca $\frac{4}{5}$.



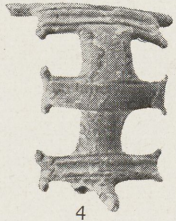
1



2



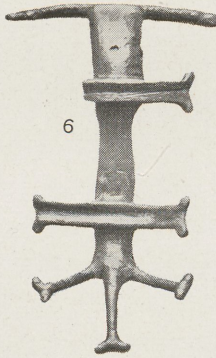
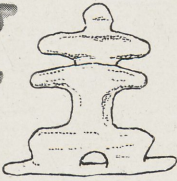
3



4



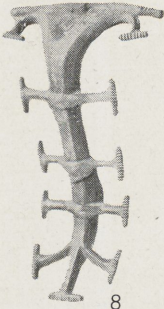
5



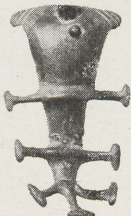
6



7



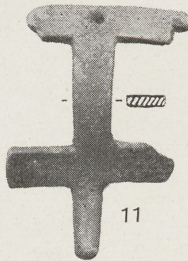
8



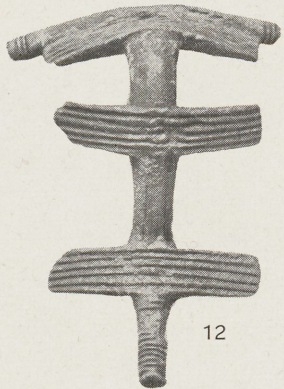
9



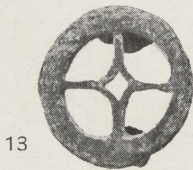
10



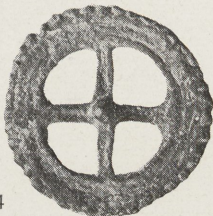
11



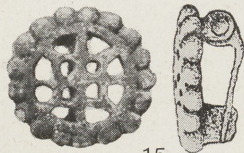
12



13



14

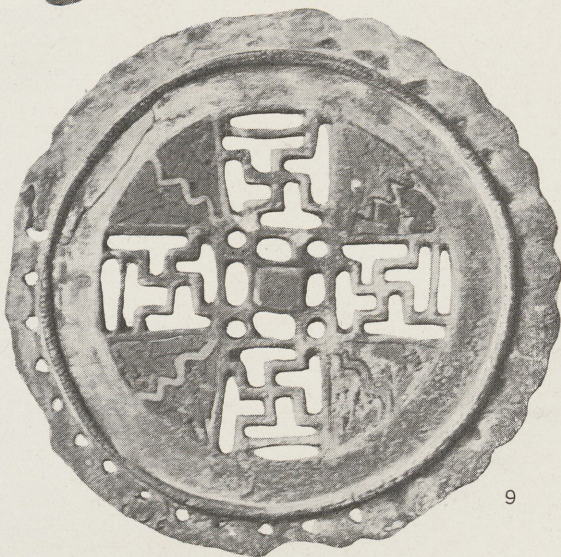
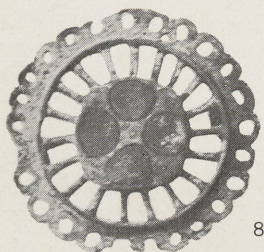
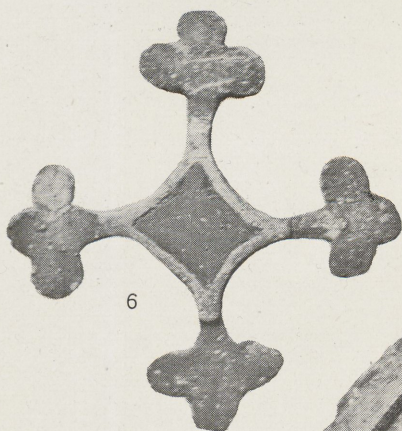
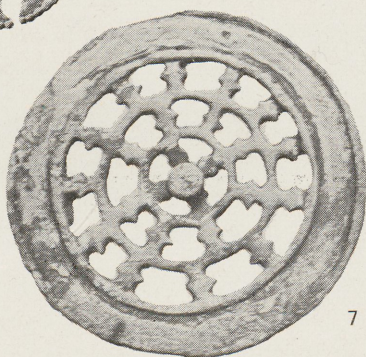
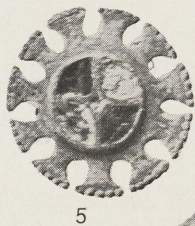
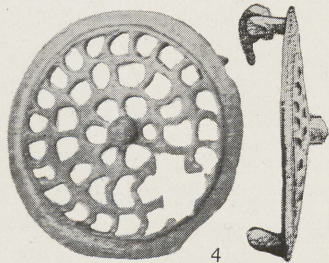
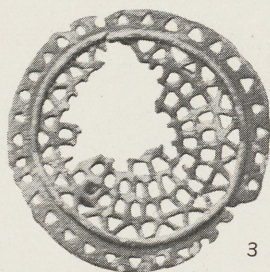
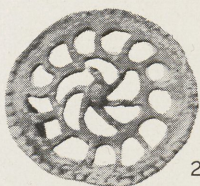
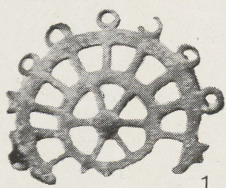


15



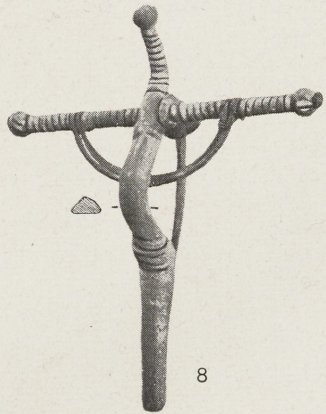
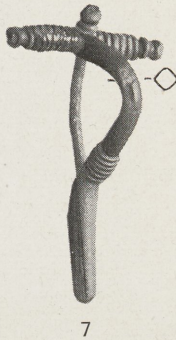
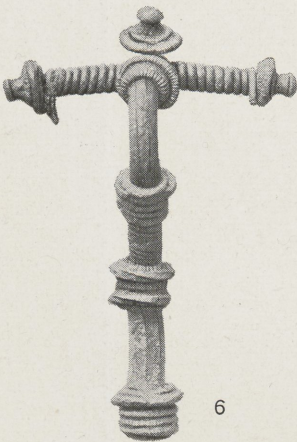
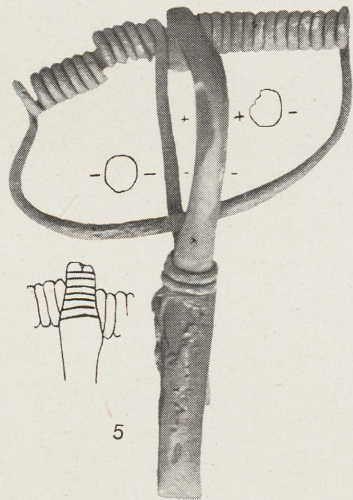
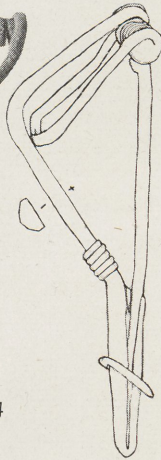
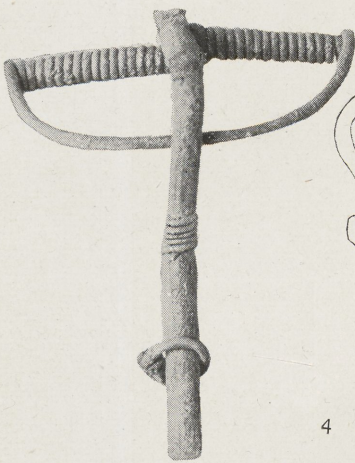
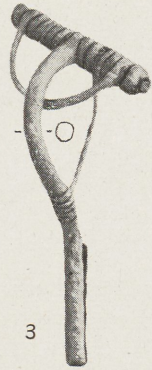
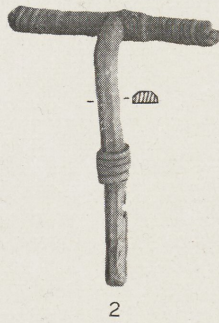
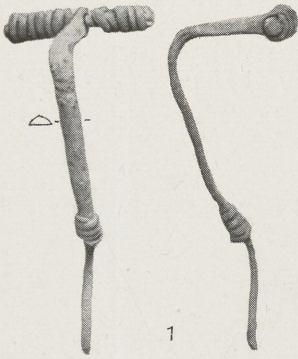
Tafel VII.

1.	Scheibenfibel,		Slavēka,	F 177:138; $\frac{3}{5}$.
2.	„	,	Mūsiņa,	F 84:12; ca $\frac{3}{5}$.
3.	„	,	Trikāta,	F 189:33; ca $\frac{2}{5}$.
4.	„	.	Kaugars I,	F 58:20; $\frac{3}{5}$.
5.	„	m. Emaileinlagen,	Velna Kravanda,	F 194:39; ca $\frac{1}{2}$.
6.	„	m. „	, Trikāta,	F 189:7; $\frac{4}{5}$.
7.	„	,	Trikāta,	F 189:1; $\frac{4}{5}$.
8.	„	m. Emaileinlagen,	Kaugars II,	F 59:1; $\frac{1}{2}$.
9.	„	„ „	, Trikāta,	F 189:34; $\frac{4}{5}$.



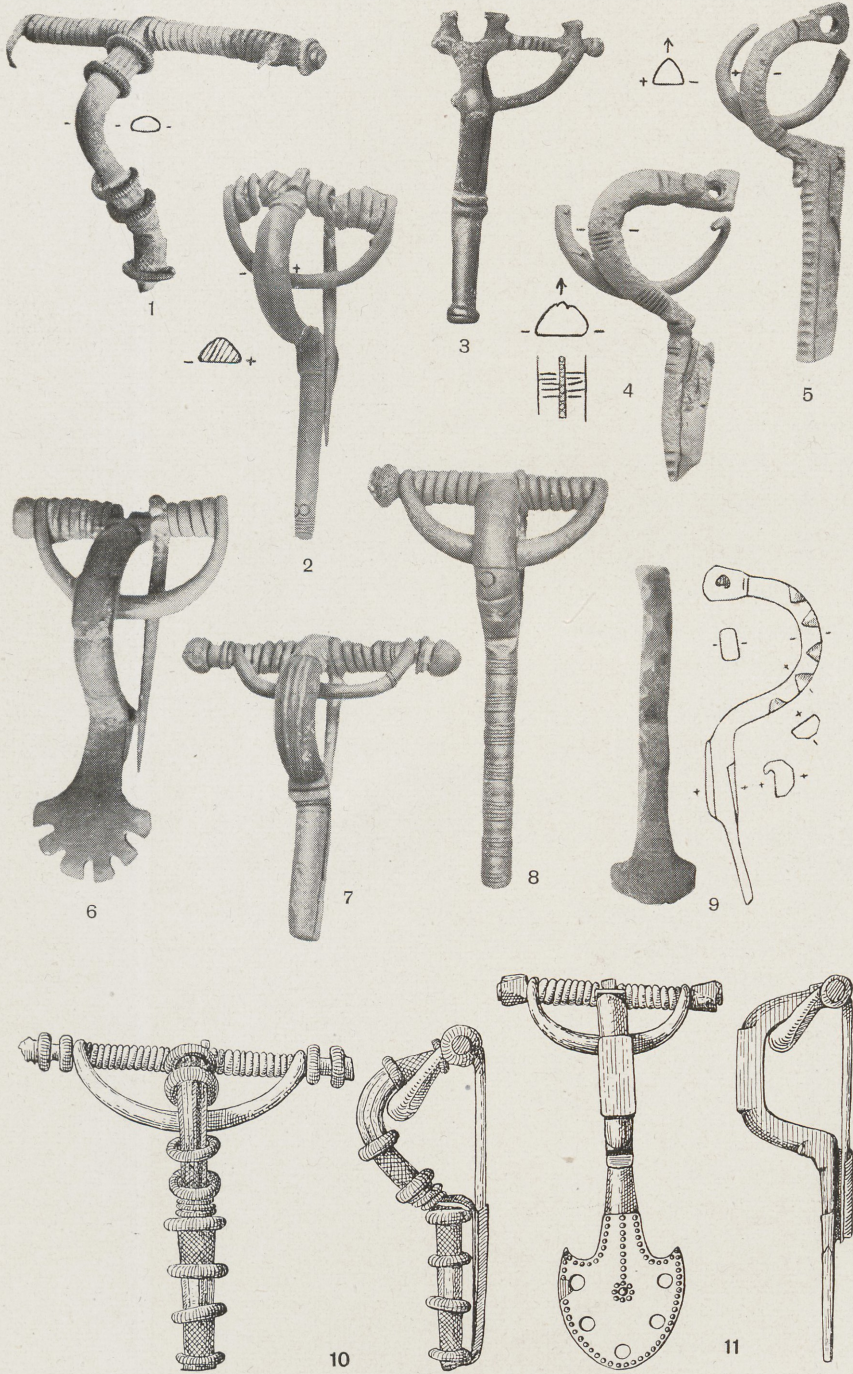
Tafel VIII.

- | | | | |
|----|--|-------------|---------------------------------------|
| 1. | Armbrustfibel m. umgeschl. Fuss, fragmentar., | Rucava, | F 144:10; $\frac{7}{10}$. |
| 2. | " " " " " " " | " " | F 143:55; $\frac{7}{10}$. |
| 3. | " " " " " " " | Kaugars II, | F 59:10; ca $\frac{3}{5}$. |
| 4. | " " " " " " " | Skare, | F 166:10; $\frac{3}{5}$. |
| 5. | " " " " " " " | " " | " " |
| | (die Spirale ist beim Photographieren verkehrt angefügt worden; links unten — Detail des quer geriefelten Kopftheils), | | Kokumuiža, F 66:7; ca $\frac{4}{5}$. |
| 6. | Armbrustfibel m. umgeschl. Fuss u. Ringgarnitur, fragmentar., | Rucava, | F 144:4; $\frac{7}{10}$. |
| 7. | Armbrustfibel m. umgeschl. Fuss, fragmentar., | " " | F 144:7; $\frac{7}{10}$. |
| 8. | " " " " u. doppelter Sehne, | Strante, | F 181:4; ca $\frac{1}{2}$. |



Tafel IX.

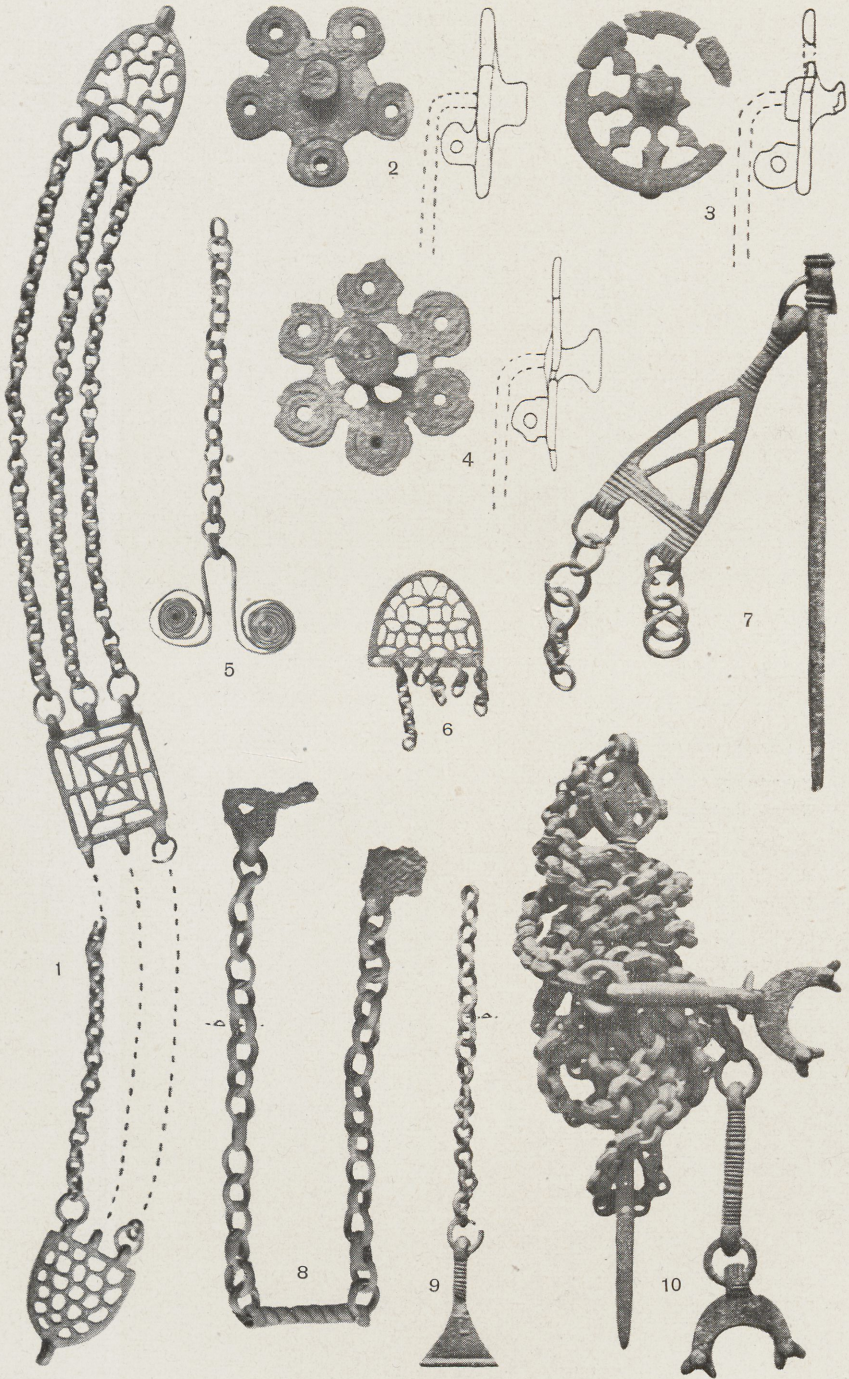
- | | | |
|--|----------------|-------------------------------|
| 1. Armbrustfibel m umgeschl. Fuss u. Ringgarnitur, fragmentar., Br. u. Silb, | Strante, | F 181:6; $\frac{1}{2}$. |
| 2. Armbrustfibel m. kurzer Nadelscheide, | Koku muiža, | F 66:2; ca $\frac{7}{10}$. |
| 3. „ „, fragmentar., (die imitierte Spirale u. die Sehne mit dem Biegel in einem Stück gegossen), | Trikāta, | F 190:1; ca $\frac{2}{5}$. |
| 4. Armbrustfibel m. Nadelscheide (links unten — Detail des Biegels, der m. einer längslauf. Perlreihe verz. u. an 3 Stellen quer geriefelt ist; die obere Seite des Biegelquerschnittes ist durch einen Pfeil bezeichnet), | Koku muiža, | F 66:4; ca $\frac{3}{5}$. |
| 5. Armbrustfibel m Nadelscheide (am Biegelquerschnitt ist die obere Seite durch einen Pfeil bezeichnet), | „ „ „ | F 66:5; ca $\frac{3}{5}$. |
| 6. Armbrustfibel m. Sternfuss, | „ „ „ | F 66:6; ca $\frac{7}{10}$. |
| 7. „ m. langer Nadelscheide, | Pļavniekkalns, | F 121:2; ca $\frac{1}{2}$ |
| 8. „ m. langer „ „ „ | „ „ „ | F 131:145; ca $\frac{3}{5}$. |
| 9. „ m. Stern- od. Schaufelfuss, | Daigone, | F 23:3; ca $\frac{3}{5}$. |
| 10. „ „ umgeschl. Fuss u. Ringgarnitur, Silb. u. Gold, (nach Führer DM), | Pļavniekkalns, | F 97:10; ca $\frac{1}{2}$. |
| 11. Armbrustfibel m. Schaufelfuss, Br. u. Silb., (nach Führer DM), | „ „ „ | F 123:7; ca $\frac{1}{2}$. |





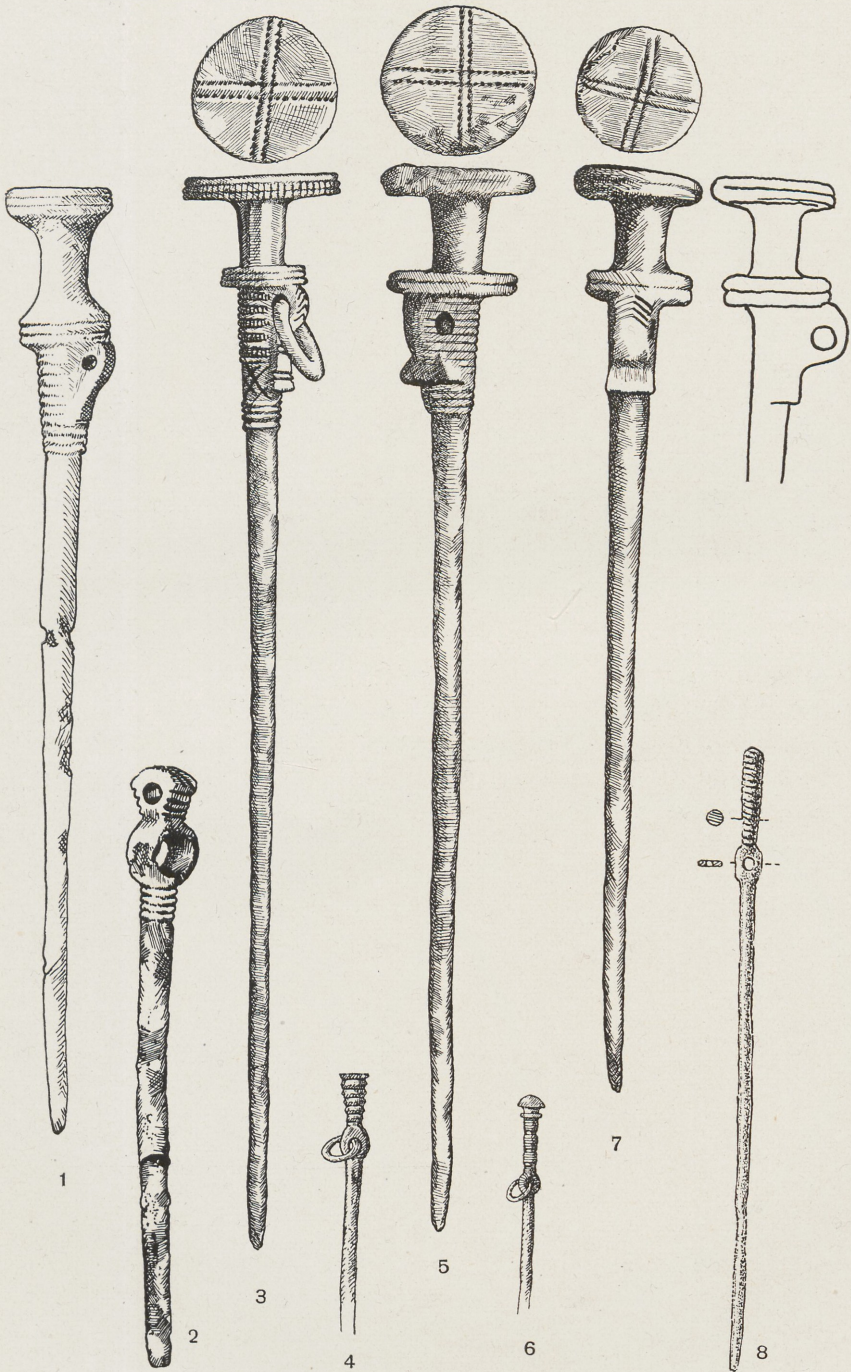
Tafel XI.

- | | | | |
|---|-------------|------------------------|----------------------------------|
| 1. Brustgehänge, fragmentar., | Vec-Sauka, | F 151 : 6; | ² / ₅ . |
| 2. Nadelkopf, Br., rosettenartig
(rechts Seitenansicht m. angedeuteter gebogener Eisen-
nadel), | Rucava, | F 143 : 42; | ⁷ / ₁₀ . |
| 3. Nadelkopf, Br. u. Eis., rad-
artig, fragmentar., | „ , | F 143 : 50; | ⁷ / ₁₀ . |
| 4. Nadelkopf, Br. u. Eis., roset-
tenartig, | „ , | F 144 : 19; | ca ³ / ₅ . |
| 5. Anhängsel, brillenspiralartig, m.
Kettenrest, | Koku muiža, | F 66 : 25; | ³ / ₅ . |
| 6. Kettenträger, | Vec-Sauka, | F 151 : 7; | ca ² / ₅ . |
| 7. Nadel m. profiliertem Kopf u.
Kettenträger, | Nitaure, | F 88 : 7; | ³ / ₅ . |
| 8. Brustgehänge m. Resten von
Eisennadeln (am rechten Na-
delkopf ein Stoffabdruck), | Slate, | F 174 : 8. (LHM 2140); | ca ¹ / ₂ . |
| 9. Anhängsel, dreieckig, flach,
m. einem Kettenrest, | FO unbek., | F 213 : 22; | ¹ / ₂ . |
| 10. Nadel m. Radkopf, m. 2 um-
geschlungenen Ketten, die m.
Stangengliedern u. Lunula-
anhängseln enden, | Boği, | F 16 : 23, (LHM 2113); | ca ³ / ₅ . |



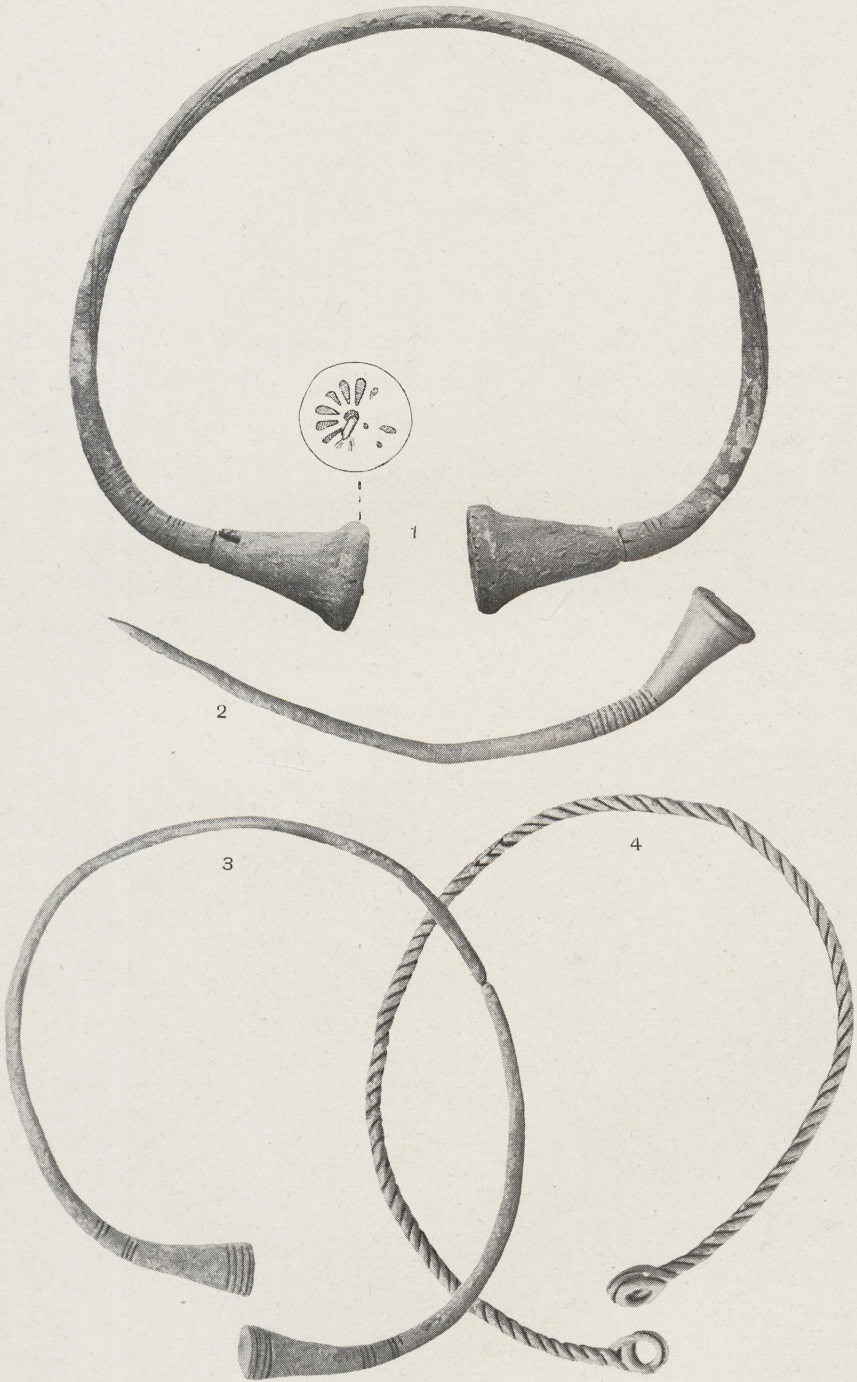
Tafel XII.

1. Nadel m. Scheibenkopf,	Misa,	F 82;	ca ⁹ / ₁₀ .
2. „ „ Ringkopf,	Rucava,	F 143:71;	ca ⁹ / ₁₀ .
3. „ „ Scheibenkopf, (da- rüber Detail der m. einem doppellinigen Kreuz verz. oberen Scheibe),	Sausnēja,	F 152:10;	ca ⁹ / ₁₀ .
4. Nadel m. Kegelkopf,	Pļavniekkalns,	F 131:126;	ca ² / ₅ .
5. „ „ Scheibenkopf,	Slate,	F 174:16, (LHM 2149);	ca ⁹ / ₁₀ .
6. „ „ knopfartigem Kopf,	Pļavniekkalns,	F 131:30;	ca ² / ₅ .
7. „ „ Scheibenkopf,	Slate,	F 176:17, (LHM 2177);	ca ⁹ / ₁₀ .
8. „ „ Kegelkopf,	Liel-Gaujmaļi,	F 35:4;	ca ⁹ / ₁₀ .



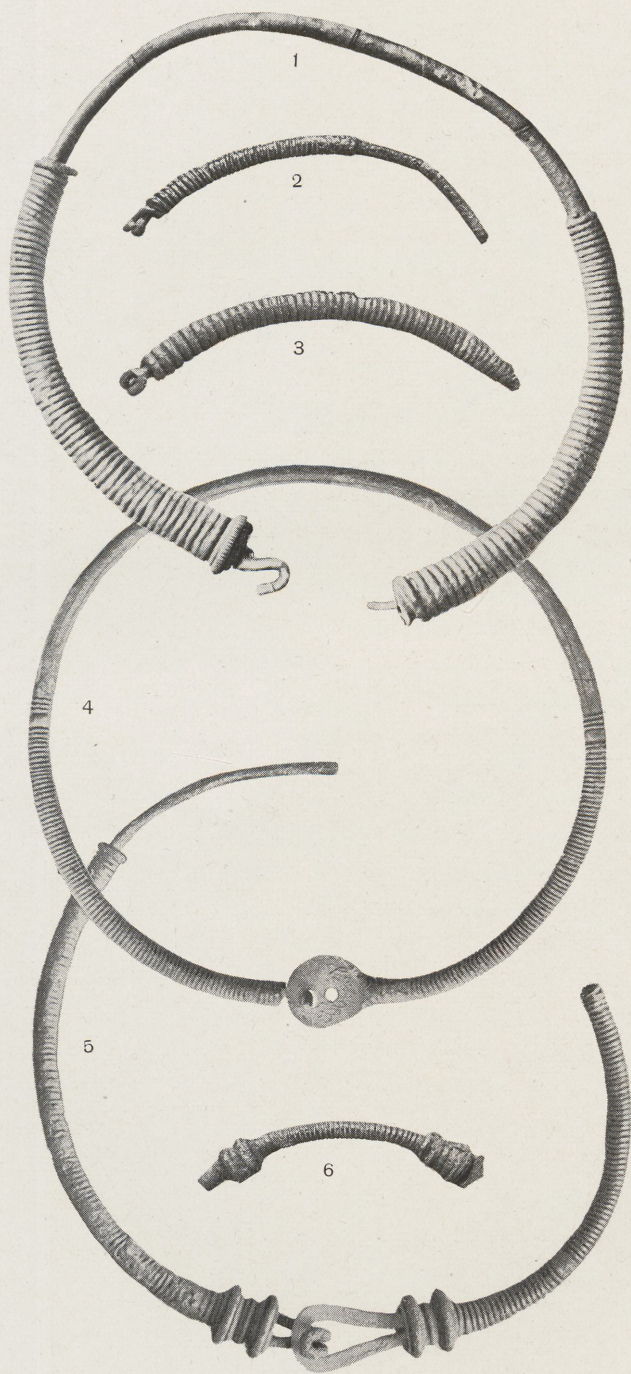
Tafel XIII.

1. Halsring m. hohlen Trompetenenden, (die Endscheiben durchbrochen, die Ausschnitte jedoch z. T. durch eine dicke Oxydschicht verdeckt; in der Mitte das durch die Endscheibe gehende umgebogene Ende des Reifes), Skare, F 166:2; ca $\frac{2}{5}$.
2. Halsring m. massiven Trompetenenden, Bruchst., Priekuži, F 135; $\frac{3}{5}$.
3. " " " " , Kaugars II, F 59:4; ca $\frac{2}{5}$.
4. Halsring, gewunden, (die Ösen dreifach), Kaugars II, F 59:12-b; ca $\frac{2}{5}$.



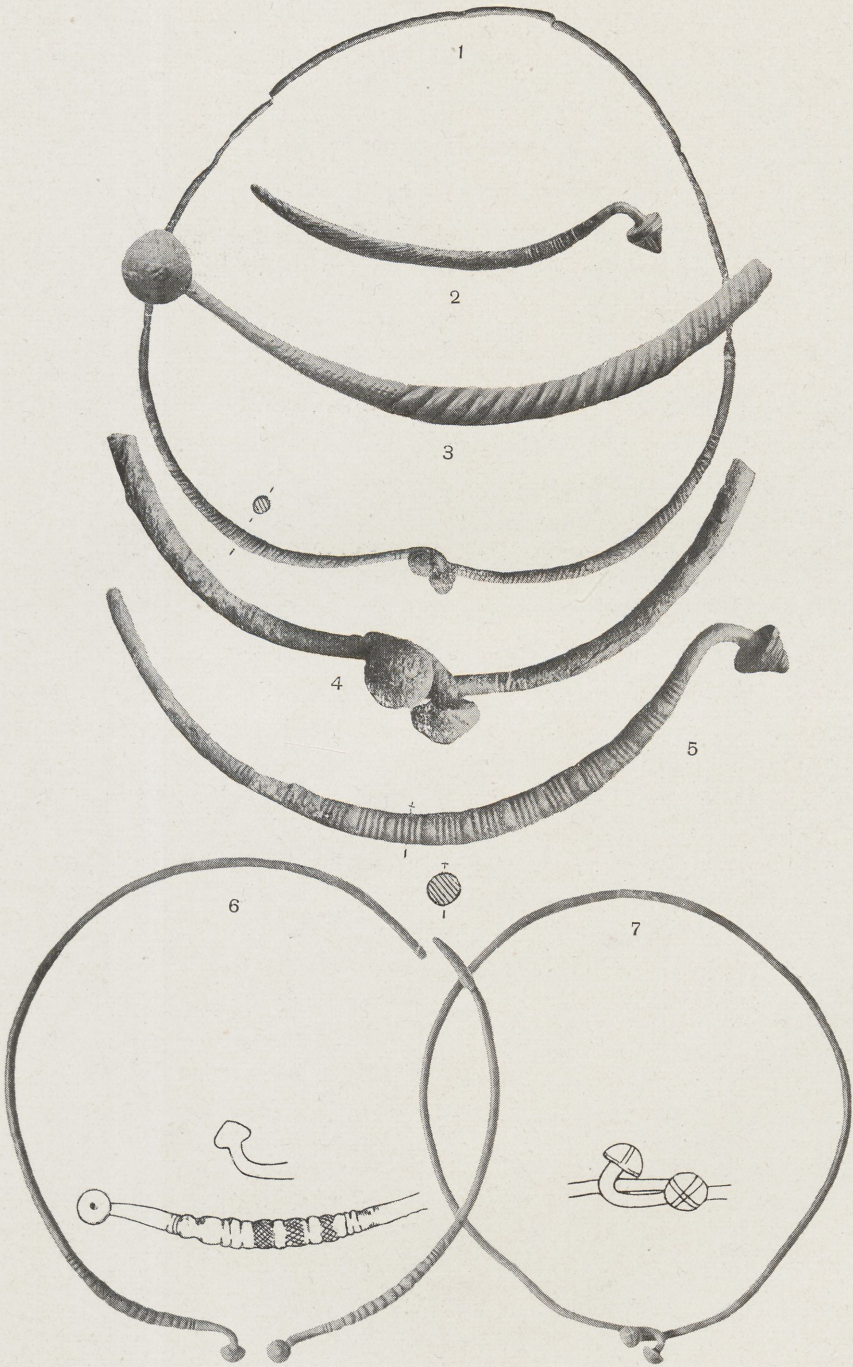
Tafel XIV.

- | | | | |
|----|--|----------------|------------------------------|
| 1. | Halsring m. drahtumwickelten Enden, fragmentar., die Verzierung aus querschraffierten Ringen nur an dem einen Endteil erhalten, | Pławniekkalns, | F 106:1; $\frac{1}{2}$. |
| 2. | Halsring m. drahtumwickelten Enden, Bruchst., | Rucava, | F 144:35; ca $\frac{3}{5}$. |
| 3. | " " " " " " " " " " " " | | F 144:34; ca $\frac{3}{5}$. |
| 4. | " " " " " " " " " " " " (die Umwicklung im Guss imitiert, die scheibenartige Öse hat in der Mitte eine Öffnung zur Befestigung der ursprünglich vorhandenen aufgenieteten Kapsel), | Ildzi, | F 44:1; ca $\frac{3}{5}$. |
| 5. | Halsring m. drahtumwickelten Enden, Silb, fragmentar., (die Umwicklung im Guss imitiert), | Bukaiši, | F 19:1; ca $\frac{1}{2}$. |
| 6. | Halsring m. drahtumwickelten Enden, Bruchst., | Rucava, | F 144:36; ca $\frac{1}{2}$. |



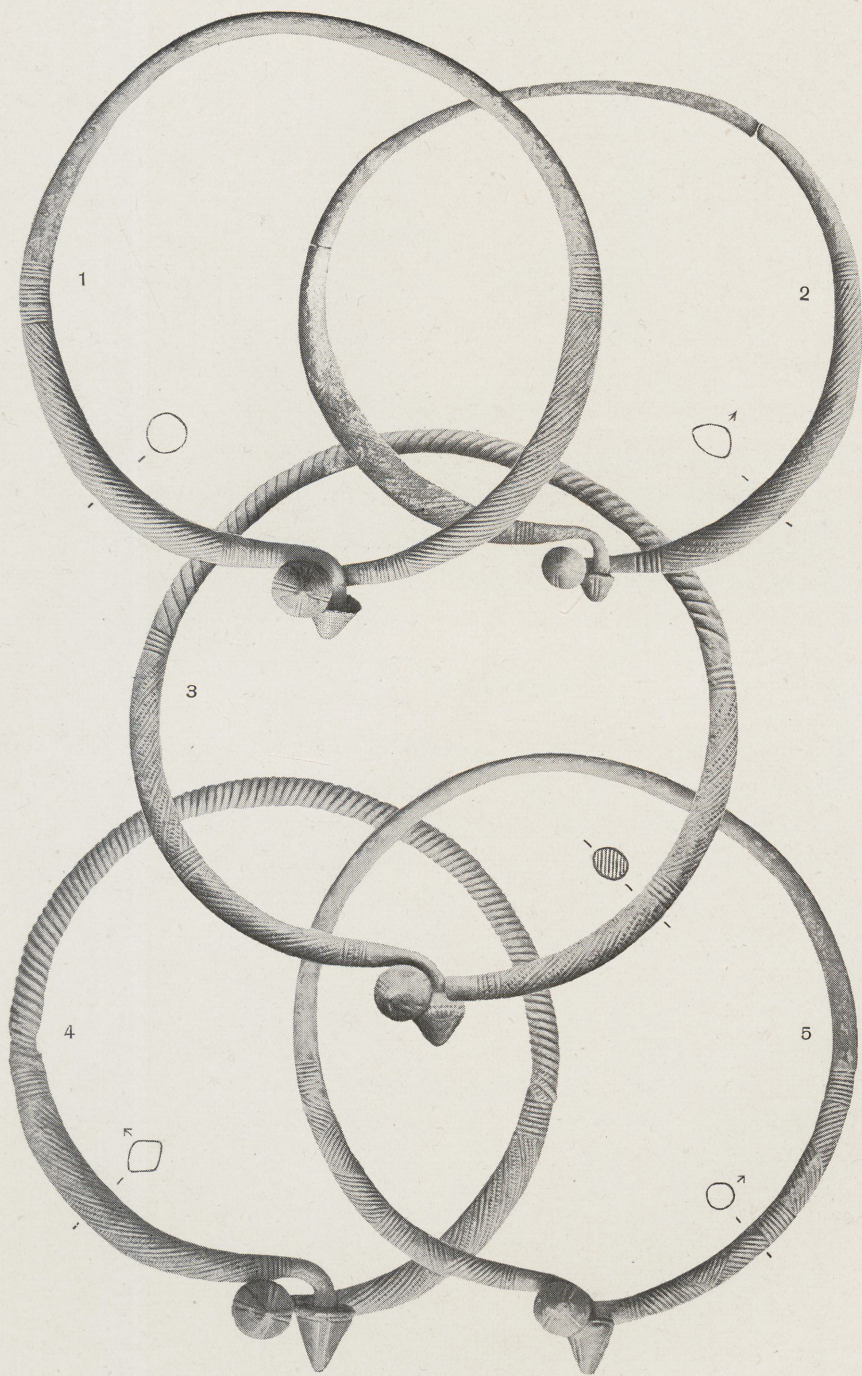
Tafel XV.

- | | |
|---|--|
| 1. Halsring m. Kegelenen, | Rucava, F 144 : 28; $\frac{1}{2}$. |
| 2. „ „ „ , Bruchst. (nur das eine der zwei erhaltenen Bruchstücke abgebildet), | Madliena, F 79; ca $\frac{2}{5}$. |
| 3. Halsring m. Kegelenen, Bruchst. | Slagūne, F 169 : 4; ca $\frac{3}{5}$. |
| 4. „ „ Pilzknopfenen, (von den vorhandenen 2 Bruchstücken nur die Endteile abgebildet), | FO unbek., F 213 : 26; ca $\frac{3}{5}$. |
| 5. Halsring m. Kegelenen, Bruchst., | Rucava, F 144 : 30; ca $\frac{7}{10}$ |
| 6. „ „ „ , (darin vergrößert das Profil eines Endes und die Verzierung des Endteiles), | Kurzeme, F 71 : 6; ca $\frac{2}{5}$ u. $\frac{7}{10}$ |
| 7. Halsring m. Pilzknopfenen, (darin die vergrößerten Endknöpfe), | Kurzeme, F 71 : 2; ca $\frac{3}{10}$ u. $\frac{7}{10}$. |



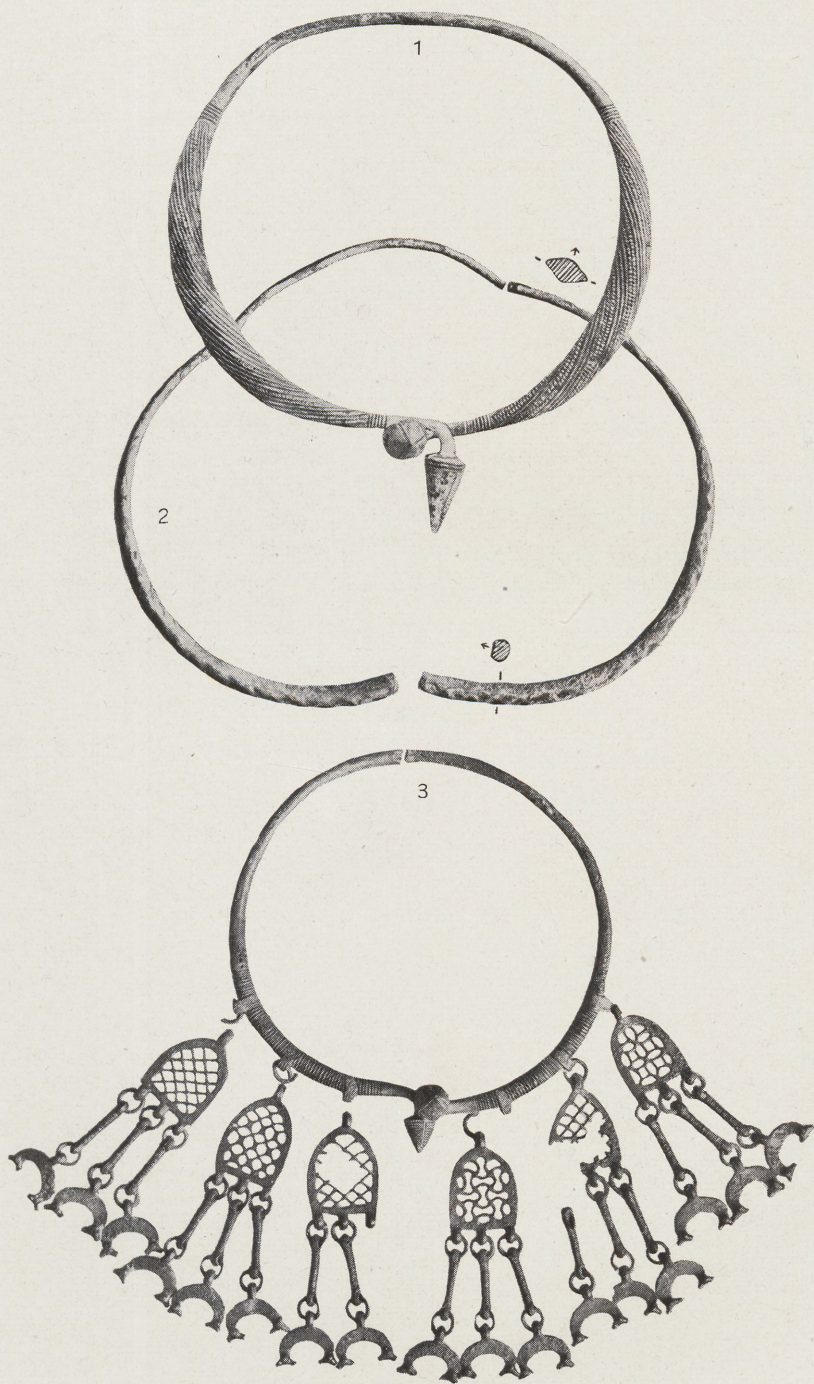
Tafel XVI.

1. Halsring m. Kegelen, Nītaure, F 89:1; ca^{1/2}.
2. „ „ „ „, (am Querschnitt ist die obere Seite durch einen Pfeil bezeichnet), Jaunā muiža, F 50:1; ca^{1/2}
3. Halsring m. Kegelen, Slate, F 174:18, (LHM2151); ¹/₂.
4. „ „ „ hohen Kegelen, (die obere Seite des Querschnittes ist durch einen Pfeil bezeichnet), Vec-Sauka, F 151:3; ca^{2/5}.
5. Halsring m. hohen Kegelen, (der Pfeil am Querschnitt bezeichnet die obere Seite des Querschnittes), Slate, F 176:16, (LHM2176); ca^{1/2}.



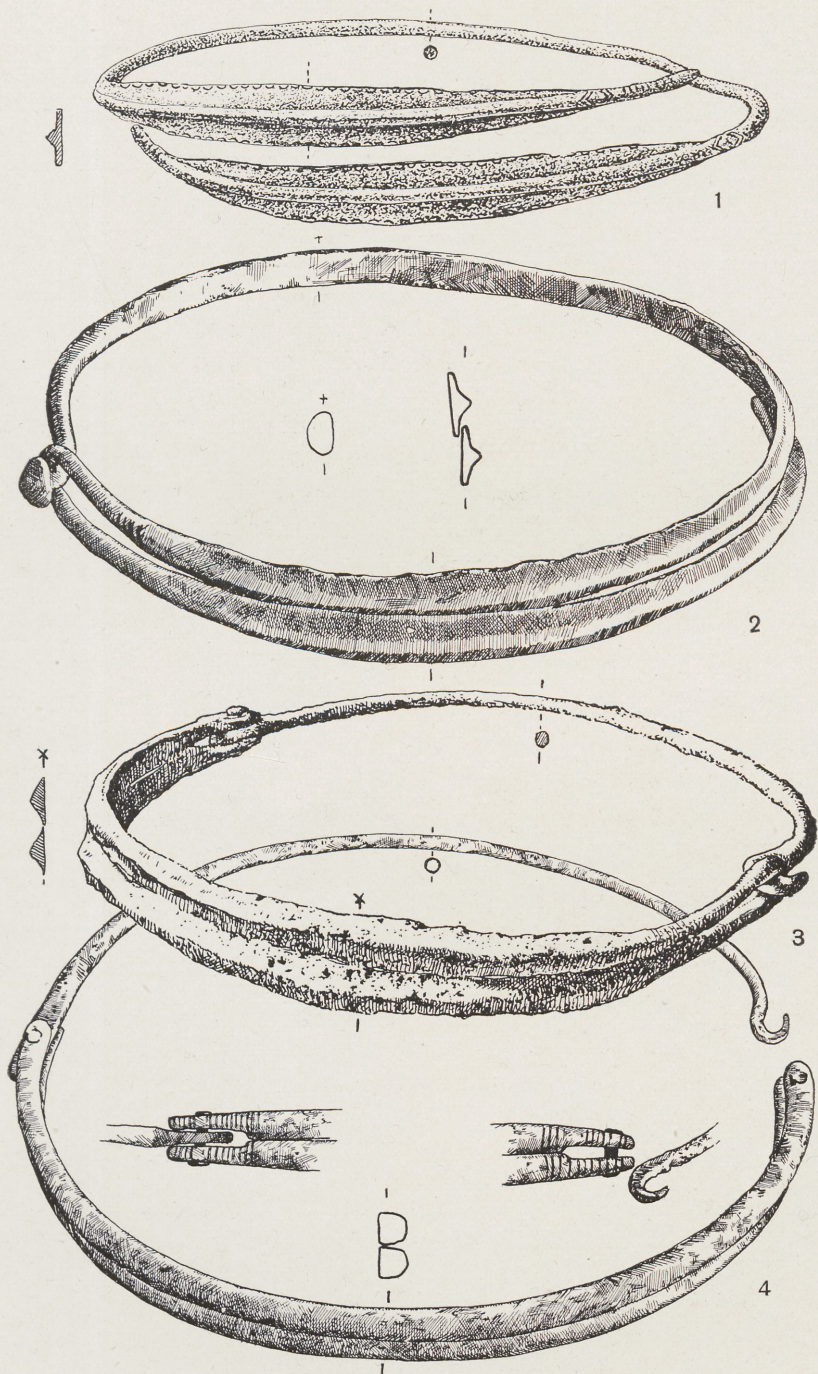
Tafel XVII.

1. Halsring m. hohen Kegelenden, (der Pfeil am Querschnitt bezeichnet die obere Seite), Vec-Kalsnava, F 54:2; ca $\frac{2}{5}$.
2. Halsring m. verdickten Enden, (der Pfeil am Querschnitt bezeichnet die obere Seite), Mengele, F 81:2; ca $\frac{2}{5}$.
3. Halsring m. Kegelenden u. Anhängseln, Vec-Sauka, F 151:1; $\frac{3}{10}$.



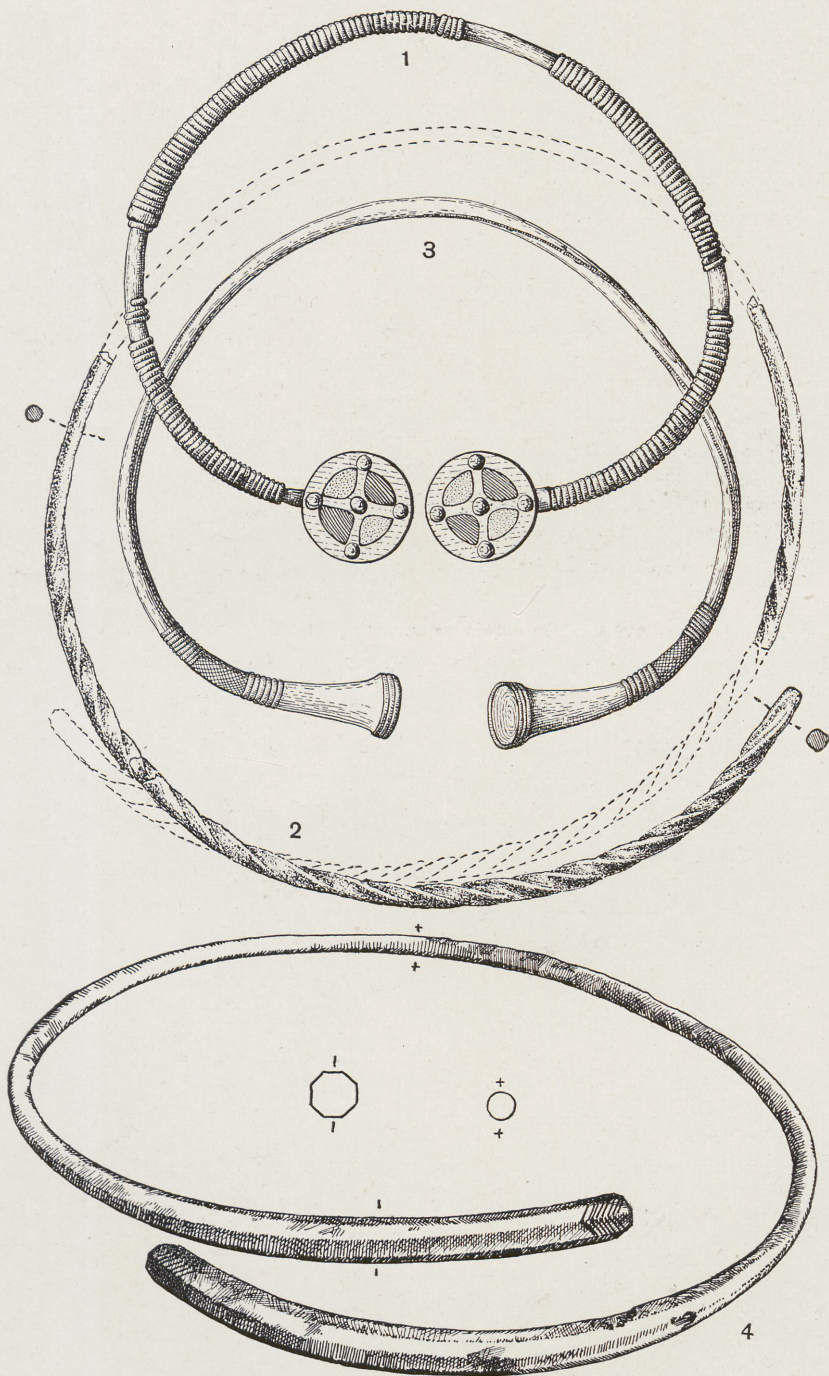
Tafel XVIII.

- | | | |
|---|----------------|-----------------------------|
| 1. Halsring m. Endplatten. | Jaun-Tēvenēns, | F 188:3; ca $\frac{3}{5}$. |
| 2. " " " " | Blome, | F 14:1; ca $\frac{4}{5}$. |
| 3. " " Scharnier u. doppeltem Vorder-
teil, | Jaunā muiža, | F 49:1; ca $\frac{3}{4}$. |
| 4. Halsring m. Scharnier u. doppeltem Vorder-
teil, (darin Details der verzierten En-
den des Vorderteils), | Vec-Kalsnava, | F 54:1; ca $\frac{4}{5}$. |



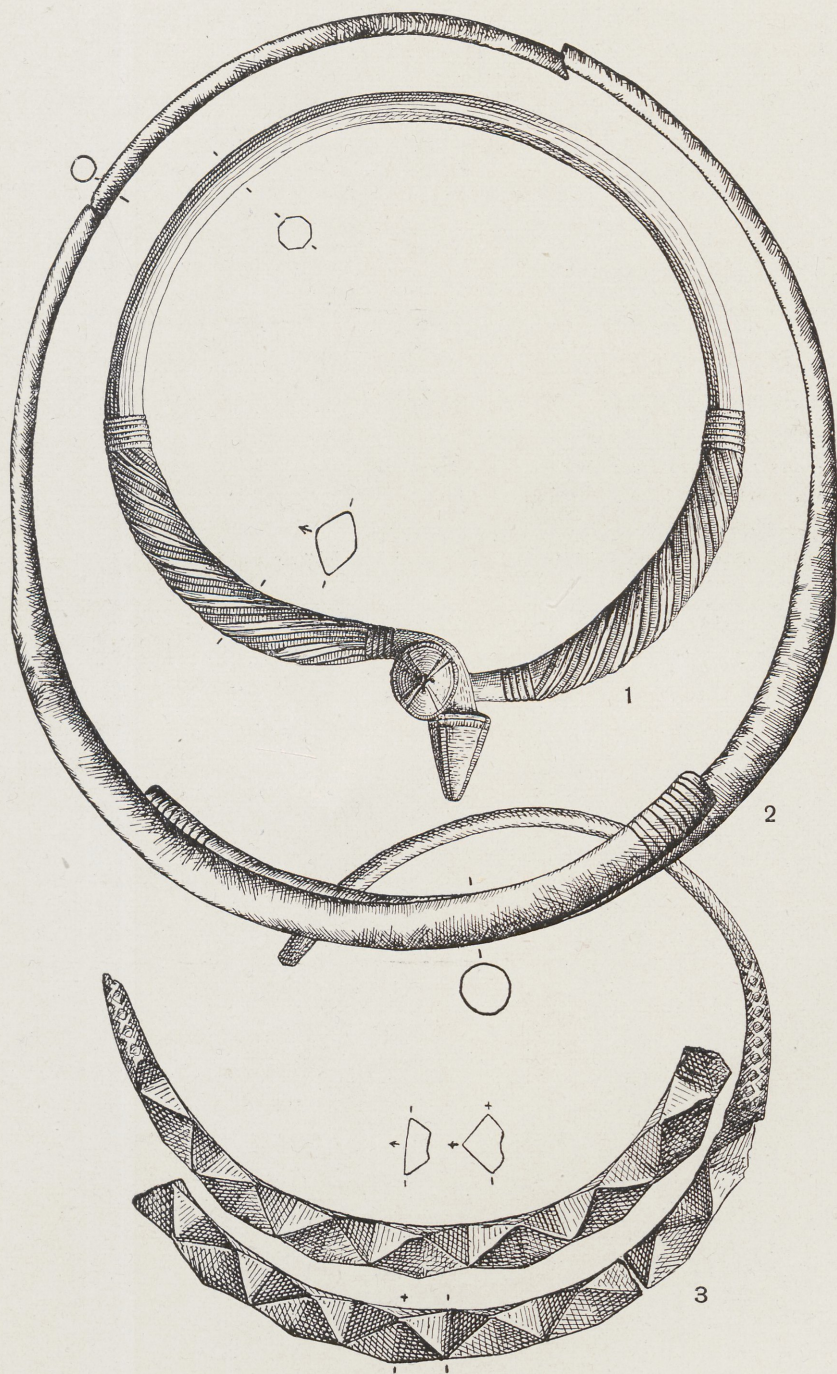
Tafel XIX.

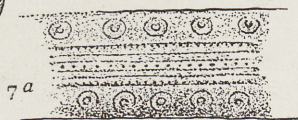
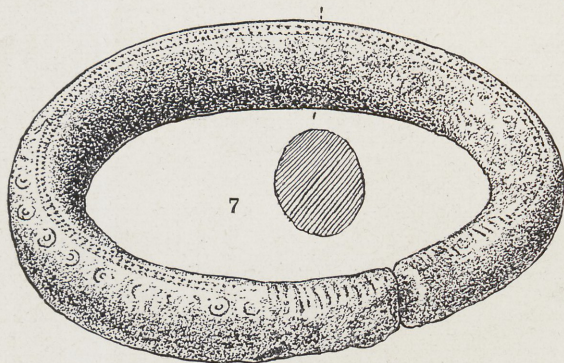
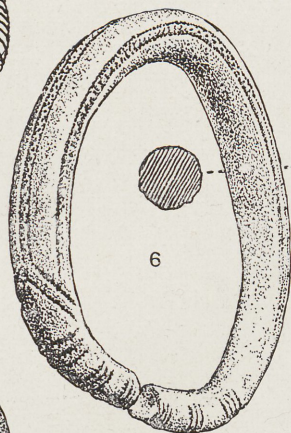
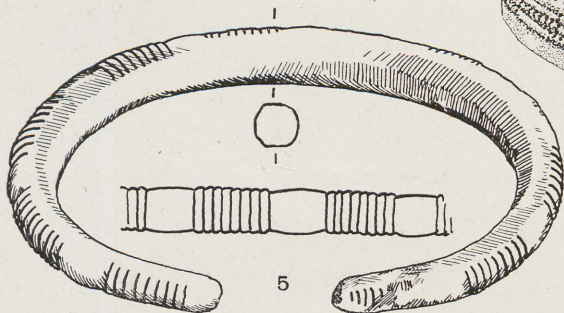
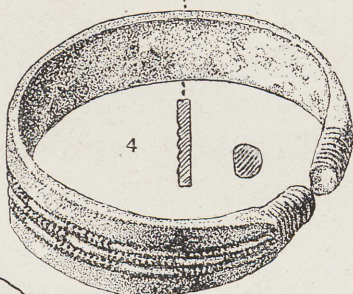
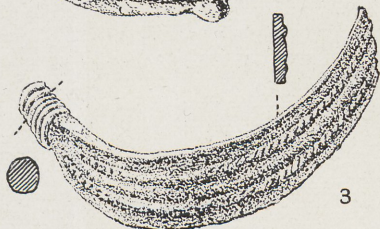
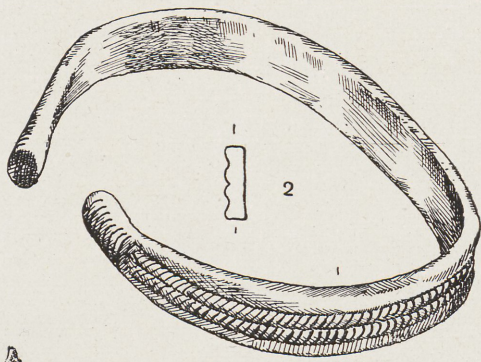
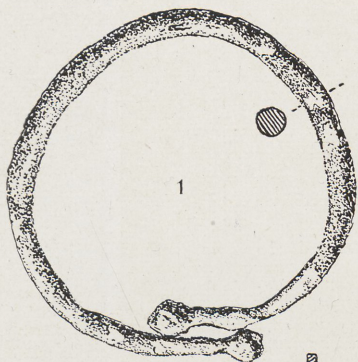
1. Halsring m. Endscheiben, die mit Email-
einlagen verziert sind, (die schraffierten
Emailfelder der Endscheiben rot, die
punktieren — blau), Trikāta, F 189:6; ca ²/₅.
2. Halsring m. verdickten Enden, Bruchst-
e, Silb., Lejas-Kleperis, F 63:11; ⁴/₅.
3. Halsring m. massiven Trompetenenden, Meirāni, F 80; ²/₅.
4. „ „ verdickten Enden, Pļavniekkalns, F 116:4; ca ⁴/₅.



Tafel XX.

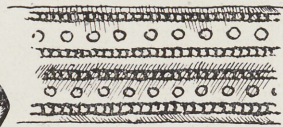
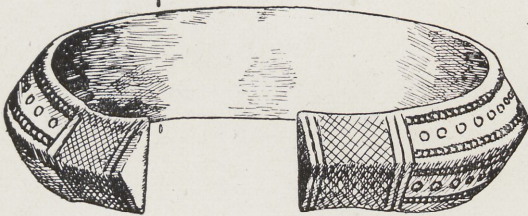
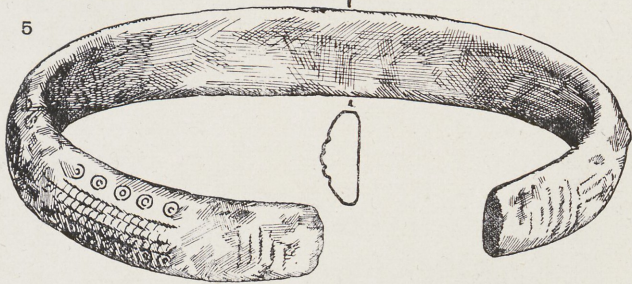
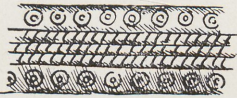
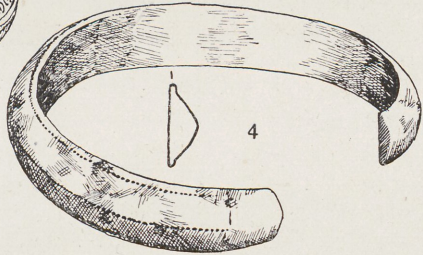
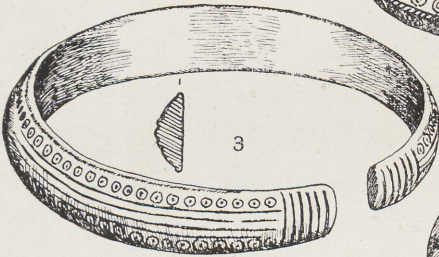
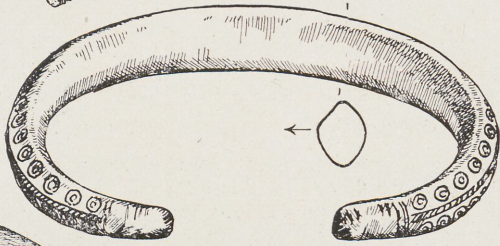
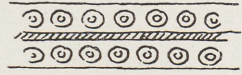
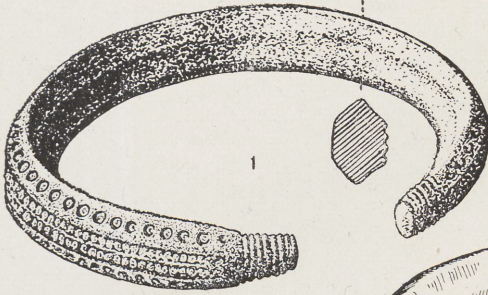
1. Halsring m. hohen Kegelenden, (die obere Seite des Qu-schn. ist durch einen Pfeil bezeichnet), Sērpils, F 157:1; $\frac{1}{2}$.
2. Halsring m. verdickten Enden, Pļavniekkalns, F 119:1; $\frac{4}{5}$.
3. " " " " , Silb., fragmentar., (die obere Seite der Qu-schn. ist durch einen Pfeil bezeichnet), Pļavniekkalns, F 123:5; ca $\frac{3}{5}$.





Tafel XXII.

- | | | | |
|--|------------|------------------------|-----------------------------------|
| 1. Armring, sechskantig, | Rauna, | F 138:3; | ca ⁴ / ₅ . |
| 2. „ „ „ „, (darüber Detail des mittleren Teils; der Pfeil am Qu-schn. bezeichnet die Aussenseite), | Slate, | F 176:12, (LHM 2172); | ca ⁹ / ₁₀ . |
| 3. Armring, plan-konvex, m. verschmälerten Enden, | Boķi, | F 16:20, (LHM 2110); | ca ⁹ / ₁₀ . |
| 4. Armring, dreikantig, m. verschmälerten Enden, | Boķi, | F 16:18-b, (LHM 2108); | ca ⁹ / ₁₀ . |
| 5. Armring, plan-konvex, m. verschmälerten Enden, (darüber Detail der Verzierung des mittleren Teils), | Slate, | F 174:22, (LHM 2158); | ca ⁹ / ₁₀ . |
| 6. Armring, dreikantig, m. verschmälerten Enden, (rechts Detail der Verzierung des mittleren Teils), | Vec-Sauka, | F 151:13; | ca ⁹ / ₁₀ . |



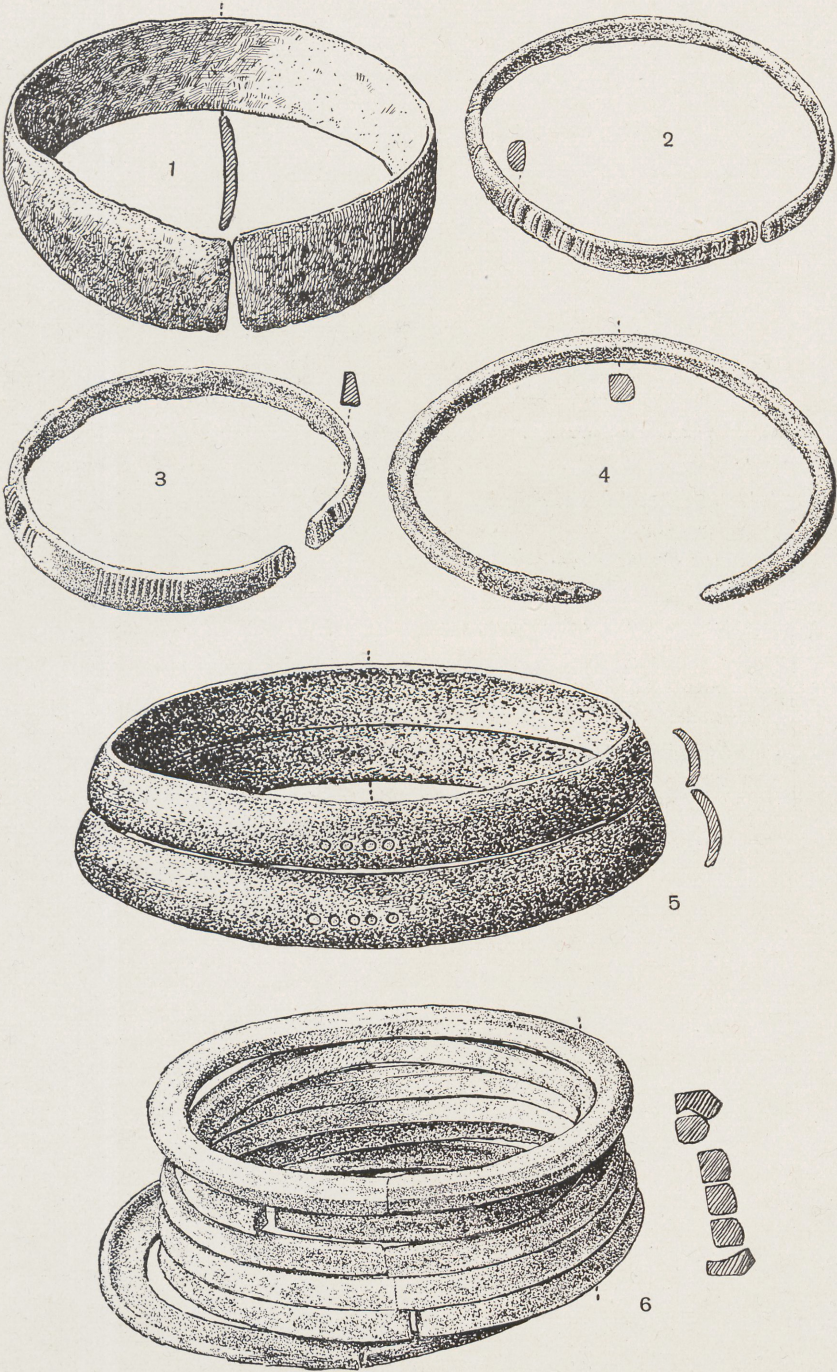
Tafel XXIII.

- | | | |
|---|-----------------|-------------------------------|
| 1. Armring, dreikantig. m. verschmälerten Enden, | Vec-Sauka, | F 151:10; ca $\frac{9}{10}$. |
| 2. Armring, dreikantig, vom Typus der Ringe m. verschmälerten Enden, (darüber Detail der Verzierung des mittleren Teils), | Sauka, | F 150:3; ca $\frac{9}{10}$. |
| 3. Armring, hohlwandig, | Jaun-Tēvenēns, | F 188:12; ca $\frac{4}{5}$. |
| 4. „ „ „ „ | Gailitis, | F 33:5; ca $\frac{4}{5}$. |
| 5. „ „ „ „ | Lejas-Kleperis, | F 63:6; $\frac{4}{5}$. |
| 6. „ „ „ „ | Jaun-Tēvenēns, | F 188:13; ca $\frac{4}{5}$. |
| 7. „ „ „ „ | Mūsiņa, | F 84:6-a; ca $\frac{7}{10}$. |
| 8. „ „ „ „ Bruchst., | Mūsiņa, | F 84:9; ca $\frac{4}{5}$. |



Tafel XXIV.

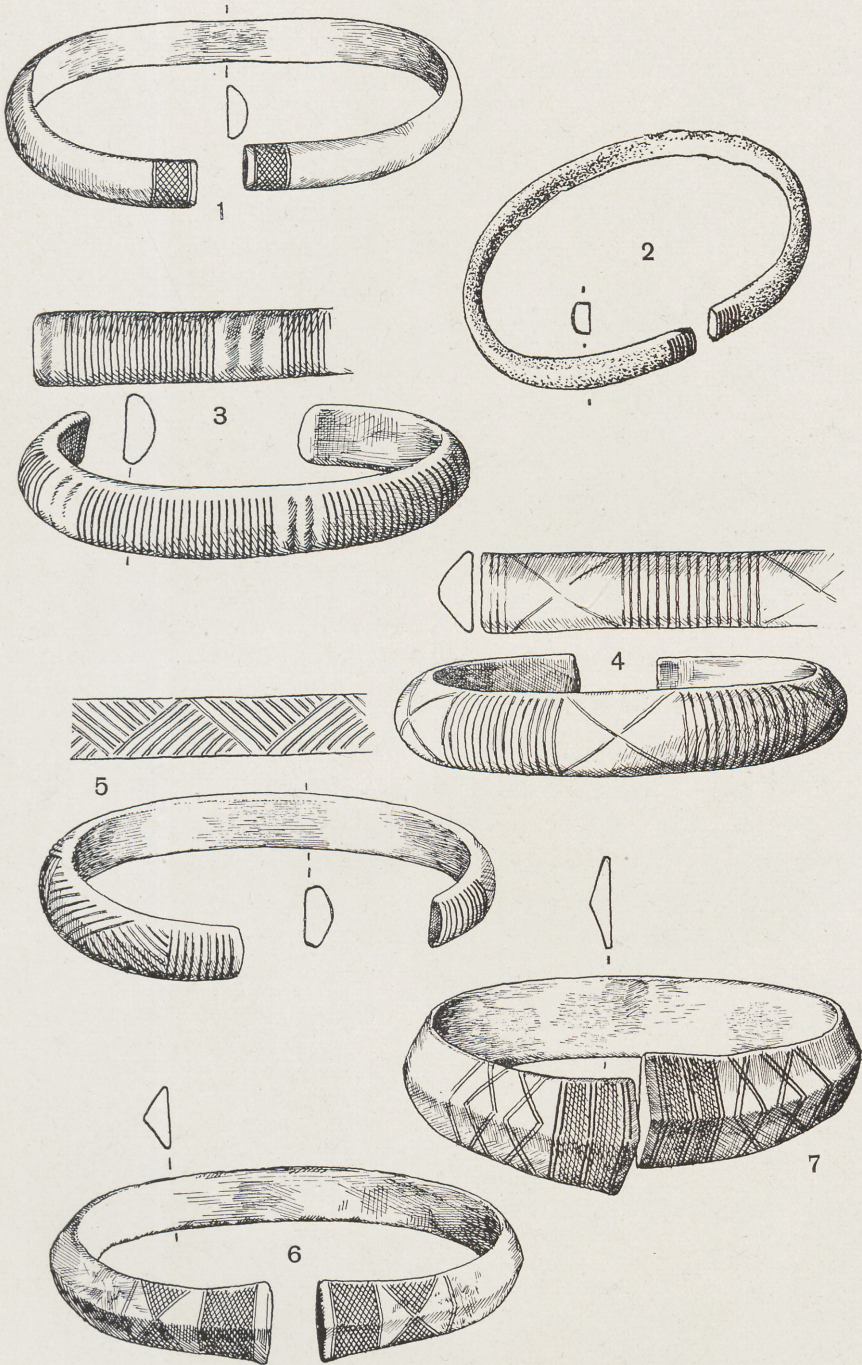
1. Armring, hohlwandig, K a u g a r s I, F 58:6; ca ⁴/₅.
2. „ , schmal, plan-konvex. K a u g a r s II, F 59:4-c; ca ⁴/₅.
3. „ , schmal, m. schräg abfallender Aussenfläche, K a u g a r s II, F 59:4-e; ca ⁴/₅.
4. Armring, schmal, vierkantig, K a u g a r s I, F 58:33; ca ⁴/₅.
5. 2 Armringe, geschlossen, hohlwandig, (Teil eines aus mehreren Ringen bestehenden Armschmuckes), K a u g a r s I, F 58:35,36; ca ⁹/₁₀.
6. 6 Armringe, 2 mit einer seitlich nach aussen gebogenen Kante, die 4 übrigen schmal, vierkantig; bildeten (vielleicht noch mit anderen Ringen) zusammen einen Armschmuck, K a u g a r s I, F 58:41,42; ca ⁴/₅.



Tafel XXV.

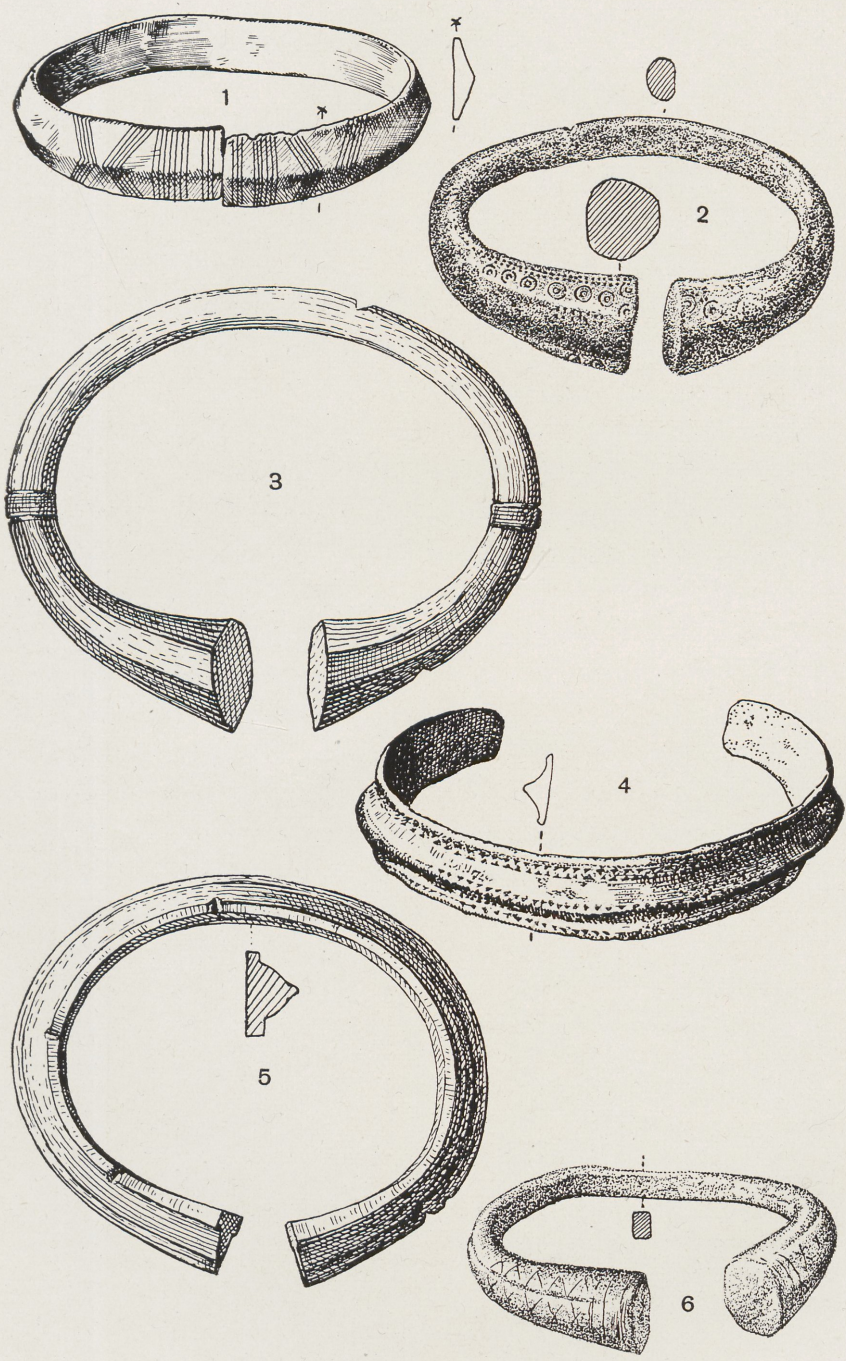
Alle ca ⁴/₅.

- | | | |
|--|----------------|------------------------|
| 1. Armband, schmal, plan-konvex, | Bukaiši, | F 20:11. |
| 2. „ , schmal, plan-konvex, | Kaugars II, | F 59:19. |
| 3. „ , plan-konvex, (darüber Detail der Endteile), | Pļavniekkalns, | F 110:2. |
| 4. Armband, plan-konvex, (darüber Detail der Endteile), | Pļavniekkalns, | F 99:6. |
| 5. Armband, plan-konvex, (darüber Detail des mittleren Teils), | Slate, | F 176:9-b, (LHM 2169). |
| 6. Armband, flach-dreikantig, m. verbreiterten Enden, | Bukaiši, | F 20:3. |
| 7. Armband, flach-dreikantig, m. verbreiterten Enden, | Pļavniekkalns, | F 99:9. |



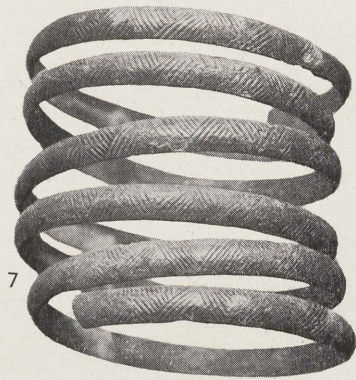
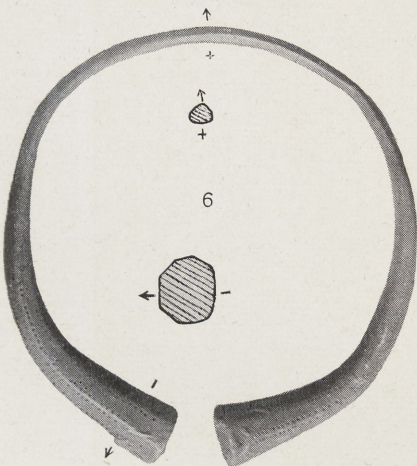
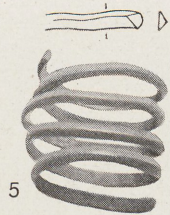
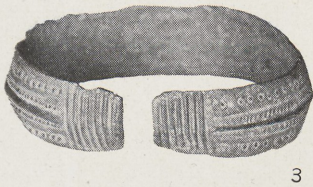
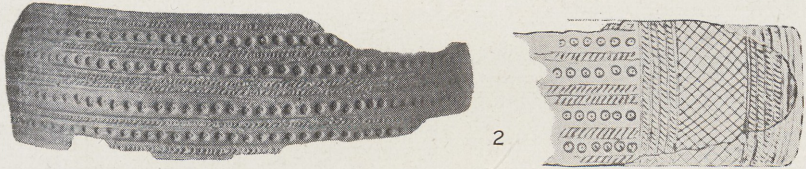
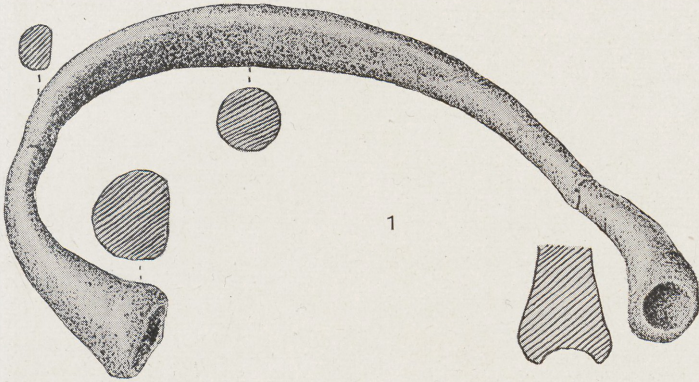
Tafel XXVI.

- | | |
|--|---|
| 1. Arming, flach-dreikantig, | Pļavniekkalns, F 99:7; ca $\frac{4}{5}$. |
| 2. „ m. Kolbenenden, | Kapsēda, F 57:24; ca $\frac{7}{10}$. |
| 3. „ „ „ , | Pļavniekkalns, F 131:78; ca $\frac{4}{5}$. |
| 4. „ , dreikantig, m. hervorstehendem
Mittelgrat, | Mūsiņa, F 84:5; ca $\frac{4}{5}$. |
| 5. Arming, dreikantig, m. hervorstehendem
Mittelgrat, | Pļavniekkalns, F 131:83; ca $\frac{4}{5}$. |
| 6. Arming m. Kolbenenden, | Prauliēna, F 132:2; $\frac{7}{10}$. |



Tafel XXVII.

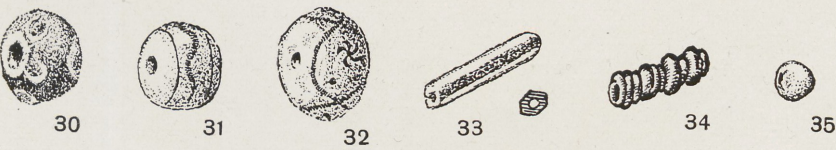
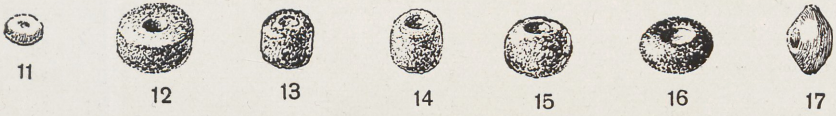
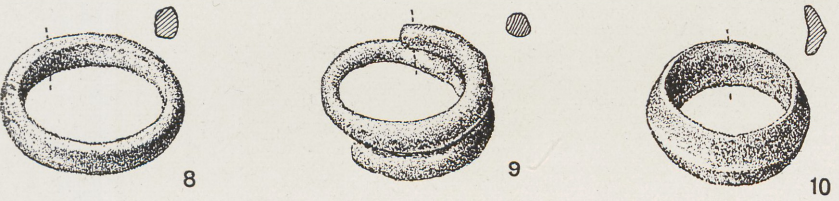
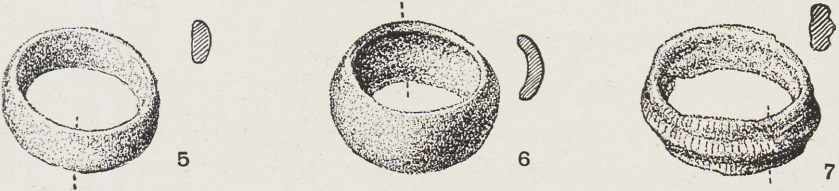
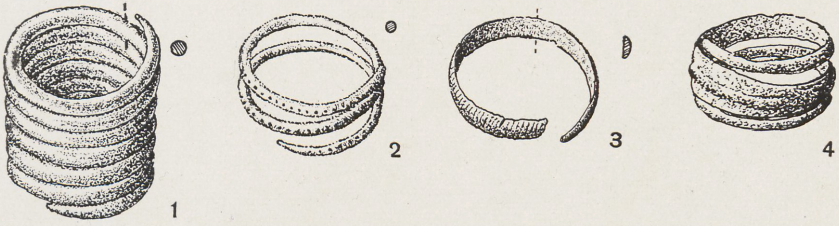
- | | | |
|---|-------------|------------------------------|
| 1. Arming m. Kolbenenden, | Gailitis, | F 33:3; ca $\frac{1}{1}$. |
| 2. „ , hohlwandig, (dabei Detail der ergänzten Endverzierung), | Rucava, | F 143:60; ca $\frac{4}{5}$. |
| 3. Arming, flach-dreikantig, die Enden verschmälert, | Kurzeme, | F 70:2; ca $\frac{3}{5}$. |
| 4. Brillenspiralfingerring, Bruchst., | Nitaure, | F 87:5; ca $\frac{4}{5}$. |
| 5. Spiralfingerring, (darüber Detailzeichnung des abgeschrägten Endes), | Koku muiža, | F 66:23; $\frac{4}{5}$. |
| 6. Arming m. Kolbenenden, | Koku muiža, | F 66:11; ca $\frac{4}{5}$. |
| 7. Spiralarmring, | Vec-Sauka, | F 151:17; ca $\frac{3}{5}$. |



Tafel XXVIII.

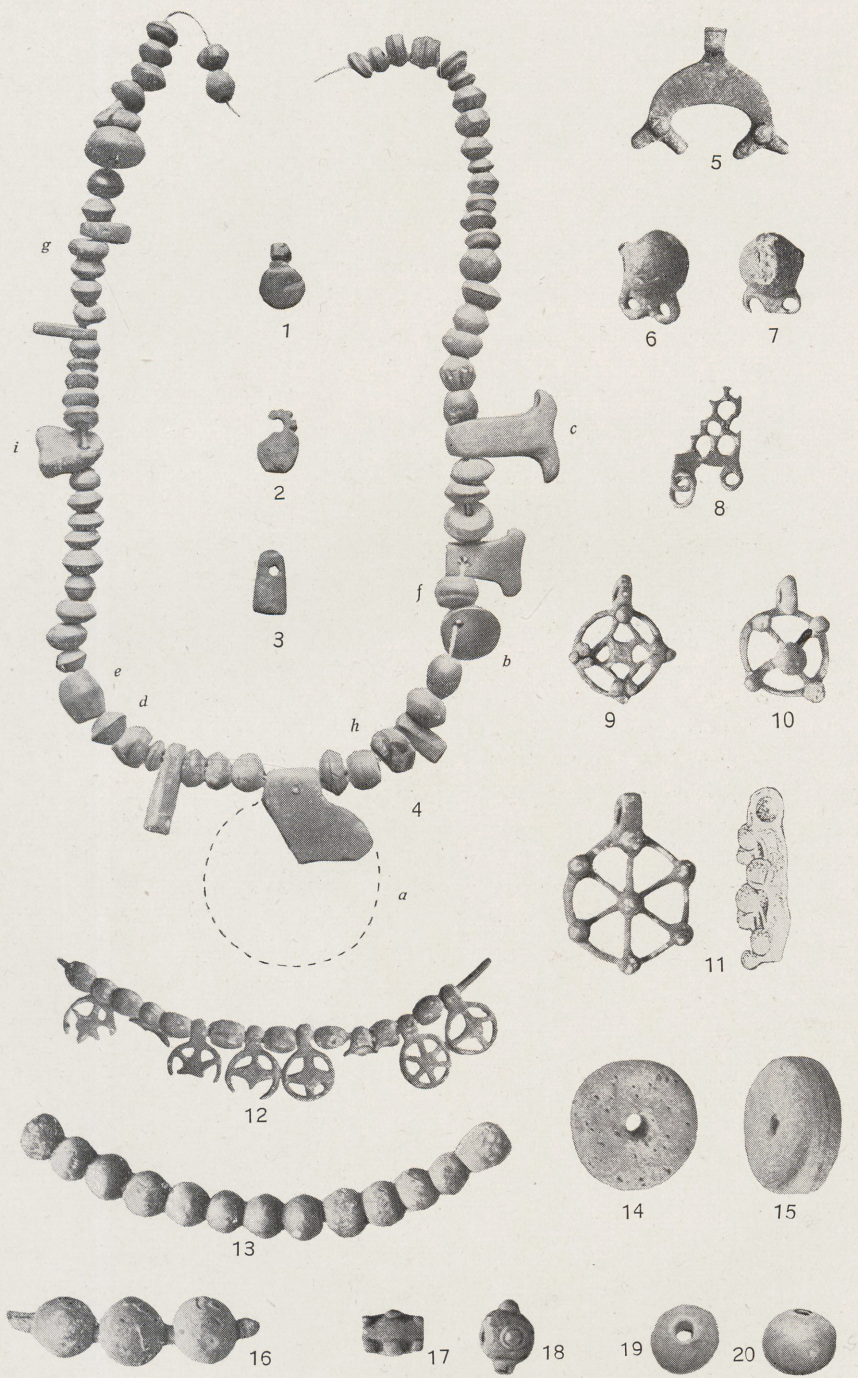
Alle annäh. $\frac{1}{4}$.

1. Spiralfingerring,	Strante,	F 181:41.
2. " ,	Velna kravanda,	F 194:34.
3. " , Bruchst.,	Velna kravanda,	F 194:32.
4. " ,	Strante,	F 181:42.
5. Fingerring,	Slavēka,	F 177:53.
6. " ,	" ,	F 177:32.
7. " ,	" ,	F 177:69.
8. " ,	" ,	F 177:5.
9. Spiralfingerring,	Lejas-Kleperis,	F 63:8.
10. Fingerring,	Viksnas kapusils,	F 201:16.
11. Emailperle, gelb,	Kapsēda,	F 57:35:b.
12. Glasperle, blau,	Velna kravanda,	F 194:47:d.
13. " , " ,	" " ,	F 194:47:b.
14. Emailperle, rot,	Slavēka,	F 177:60.
15. Glasperle, grün,	Velna kravanda,	F 194:45.
16. " , blau,	Rauna,	F 137:15.
17. " , " ,	Kapsēda,	F 57:35:c.
18. " , " ,	Gailitis,	F 33:11.
19. " , " ,	Lejas-Kleperis,	F 63:15.
20. " , grün,	Kapsēda,	F 57:35:f.
21. Bernsteinperle,	Rauna,	F 137:16.
22. " ,	Slavēka,	F 177:34.
23. " ,	" ,	F 177:26.
24. Glasperle m. Silberfolium,	Velna kravanda,	F 194:47:a.
25. " " Goldfolium (goldüberfangen),	" " ,	F 194:47:a.
26. " " " ("),	Kaugars I,	F 58:24.
27. Emailperle, bläulich, m. Zickzack-Bändern: blau, gelb, rot u. weiss,	Rauna,	F 137:13.
28. Millefioriperle,	Velna kravanda,	F 194:47:e.
29. Emailperle, weiss, getüpfelt: schwarz in rot,	" " ,	F 194:44.
30. " , bräunlich, getüpfelt: rot in weiss,	Kapsēda,	F 57:35:g.
31. Emailperle, weiss, gebändert: schwarz u. braun,	" ,	F 57:35:h.
32. Emailperle, weiss m. blauer Bänderung u. roten Rosettchen, die in der Mitte einen blauen Punkt haben,	" ,	F 57:35:i.
33. Glasperle, blau,	Viksnas kapusils,	F 201:11-a.
34. " , " ,	Strante,	F 181:58:d.
35. " , " ,	Slavēka,	F 177:8.



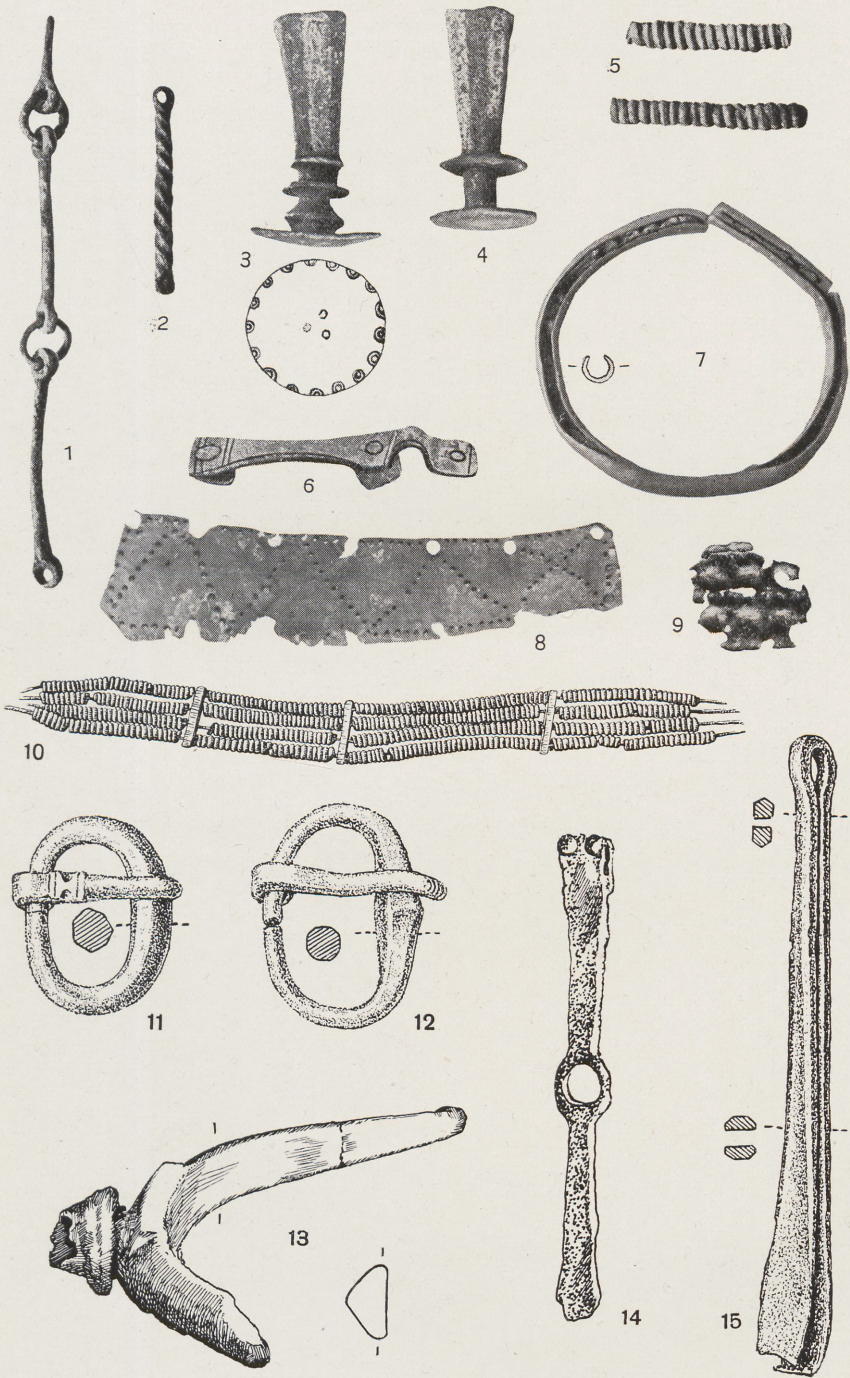
Tafel XXIX.

1—4.	Bernsteinperlen und -anhängsel,	Rucava, F 143:52; ca $\frac{3}{5}$.
5.	Lunulaanhängsel,	Sausnēja, F 152:11; ca $\frac{7}{10}$.
6, 7.	2 Bronzeperlen mit Ösen,	Kaugars I, F 58:16, 15; $\frac{3}{5}$.
8.	Kettenträger, Bruchst.,	Kaugars I, F 58:21-a; $\frac{3}{5}$.
9, 10.	Anhängsel, radartig, m. kugeligen Buckelchen,	Slavēka, F 177:50, 39; $\frac{3}{5}$.
11.	Anhängsel, radartig, m kugeligen Buckel- chen, (Vorder- und Seitenansicht),	Mūsiņa, F 84:4; $\frac{3}{5}$.
12.	Halsschmuck aus auf Bronzedraht gereihten Bronzeperlen und Rädchenanhängseln (ei- nige von den letzteren fragmentar.),	Lielvārde, F 77; $\frac{3}{5}$.
13.	Bronzeperlen auf Eisendraht gereiht,	Kaugars I, F 58:18; $\frac{3}{5}$.
14, 15.	2 Scheibchen aus Sandstein, (Perlen, Wirtel?),	Strante, F 181:36; ca $\frac{3}{5}$.
16.	Bronzeperlen, z. T. verzinnt, auf Eisendraht gereiht,	Kaugars I, F 58:47; $\frac{3}{5}$.
17.	Bronzeperle, m. 12 Buckelchen verziert,	Slavēka, F 177:122; $\frac{3}{5}$.
18.	„ „ 4 „ „ „	Slavēka, F 177:121; $\frac{3}{5}$.
19, 20.	2 Bronzeperlen, hohl, verzinnt,	Kaugars I, F 58:19; $\frac{3}{5}$.



Tafel XXX.

- | | | | | |
|---------|--|-----------------|----------------------|---------------------|
| 1, 2. | Kettenglieder von Trinkhornbeschlägen, | Striķi, | F 182:12; | ca $\frac{3}{5}$. |
| 3. | Endbeschlag eines Trinkhornes, (m. einer Detailzeichnung der Verzierung der Endscheibe), | Jaun-Tēvenēns, | F 183:1; | ca $\frac{3}{5}$. |
| 4. | Endbeschlag eines Trinkhornes, | Striķi, | F 182:7; | ca $\frac{3}{5}$. |
| 5. | Spiralröhrchen aus dreikantigem Draht, | Boķi, | F 16:16, (LHM 2105); | ca $\frac{3}{5}$. |
| 6. | Beschlag, Br., | Lejas-Kleperis, | F 63:5; | ca $\frac{3}{5}$. |
| 7. | Randbeschlag eines Trinkhornes, | Koku muiža, | F 66:18; | ca $\frac{3}{5}$. |
| 8. | Beschlag m. getriebener Verzierung, | Koku muiža, | F 66:26; | ca $\frac{3}{5}$. |
| 9. | Beschlag m. getriebener Verzierung, | Odziena, | F 91:2; | $\frac{1}{2}$. |
| 10. | Stirnbinde, | Pļavniekkalns, | F 131:115; | ca $\frac{2}{5}$. |
| 11, 12. | 2 Schnallen, | Kapsēda, | F 57:33, 34; | ca $\frac{9}{10}$. |
| 13. | Sporn, Br., | Rucava, | F 144:56; | ca $\frac{9}{10}$. |
| 14. | Riemenzunge, | Lejas-Kleperis, | F 63:4; | ca $\frac{1}{1}$. |
| 15. | Haarzängchen, Br., | Strante, | F 181:33; | ca $\frac{1}{1}$. |



Tafel XXXI.

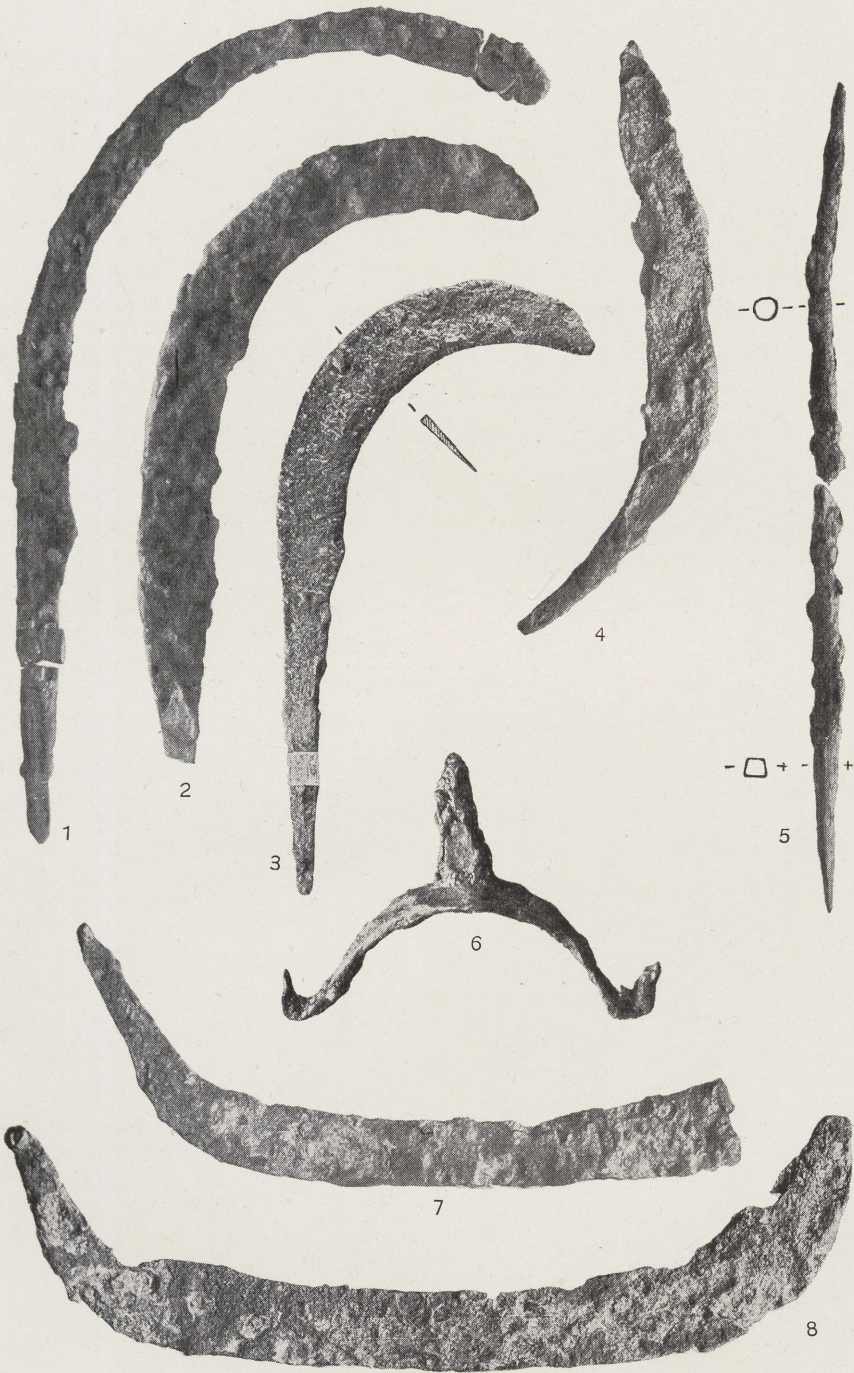
1. Messer?, Speerspitze ?,	Kaugars II,	F 59 : 36 ;	ca $\frac{2}{5}$.
2. „ ,	Strante,	F 181 : 53 ;	ca $\frac{2}{5}$.
3. „ , fragmentar.,	Ērberģe,	F 32 : 11 ;	$\frac{2}{5}$.
4. „ ,	Kaugars II,	F 59 : 48 ;	ca $\frac{2}{5}$.
5. „ ,	Kaugars II,	F 59 : 32 ;	ca $\frac{2}{5}$.
6. „ ,	Slavēka,	F 177 : 123 ;	ca $\frac{2}{5}$.
7. „ ,	Kaugars II,	F 59 : 46 ;	ca $\frac{2}{5}$.
8. Meissel?, Stemmeisen?, fragmen- tar.,	Koku muiža,	F 66 : 34 ;	$\frac{2}{5}$.
9. Hammer,	Koku muiža,	F 66 : 32 ;	$\frac{1}{3}$.
10. Ambos?, klein,	Koku muiža,	F 66 : 31 ;	$\frac{1}{3}$.
11. Ambos,	Koku muiža,	F 66 : 30 ;	$\frac{1}{3}$.



Tafel XXXII.

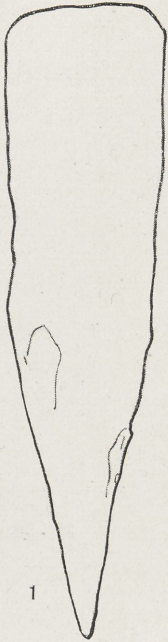
1. Sichel,	Slate,	F 174:3, (LHM 2136);	1/2.
2. „ ,	„ ,	F 174:11, (LHM 2142*);	1/2.
3. „ ,	Kaugars II,	F 59:6;	1/2.
4. Strauchmesser?,	Boķi,	F 16:15, (LHM 2104);	1/2.
5. Stichel, zerbrochen,	Slate,	F 174:2, (LHM 2135);	1/2.
6. Sporn, Eis.,	Sauka,	F 150:12;	ca 3/4.
7. Sense, fragmentar.,	Pļavniekkalns,	F 108:1;	ca 2/5.
8. „ ,	Pļavniekkalns,	F 101:2;	2/5.

*) Seit 1929 in Stockholm, St.HM 19005:8.



Tafel XXXIII.

1. Tüllenaxt,	Zante,	F 208:1;	ca $\frac{3}{5}$.
2. „ m. Öse,	FO unbek.,	F 213:6;	$\frac{7}{10}$.
3. Tüllenhacke,	Çūķis,	F 69:1;	ca $\frac{1}{2}$.
4. Tüllenaxt,	Rucava,	F 144:50;	$\frac{3}{5}$.



1



2



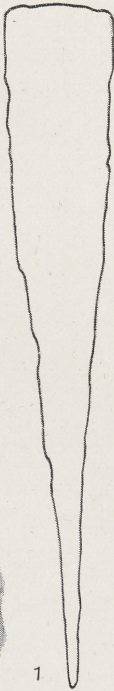
3



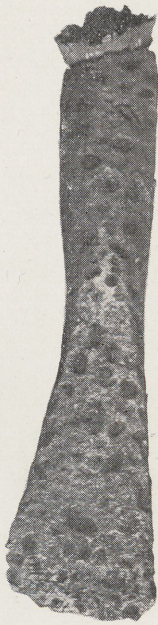
4

Tafel XXXIV.

1. Tüllenaxt,	Zante,	F 205:6;	ca $\frac{2}{5}$.
2. „ ,	Plāvniekkalns,	F 101:1;	$\frac{1}{3}$.
3. Tüllenhacke,	„	F 131:57;	ca $\frac{3}{10}$.
4. Schmalaxt,	Sērpils,	F 157:18;	$\frac{2}{5}$.
5. „ ,	Slate,	F 174:23, (LHM2159);	ca $\frac{2}{5}$.



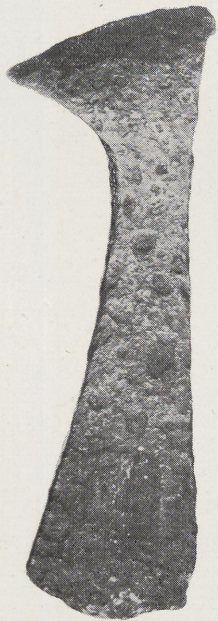
1



2



3



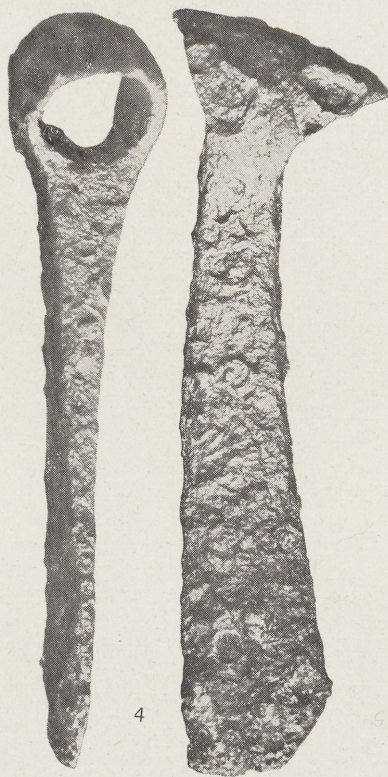
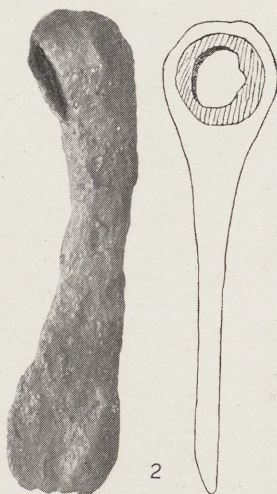
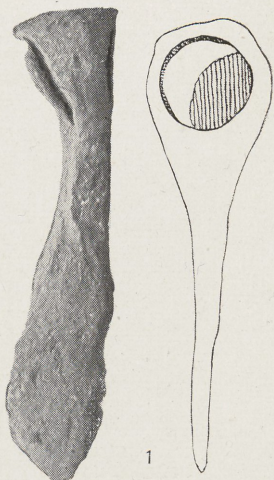
4



5

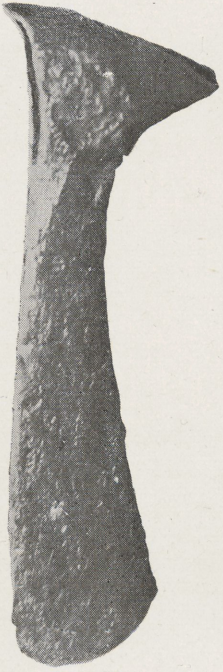
Tafel XXXV.

1. Schmalaxt, Koku muiža, F 66 (s. S. 76); ca $\frac{2}{5}$.
2. " , " " , F 66 (s. S. 76); ca $\frac{2}{5}$.
3. " , Launkalne, F 76:8; ca $\frac{1}{2}$.
4. " , Boķi, F 16:32-a, (LHM 2121); ca $\frac{2}{5}$.

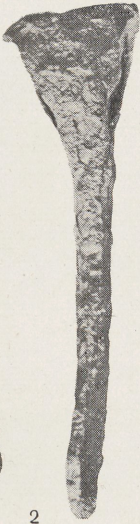
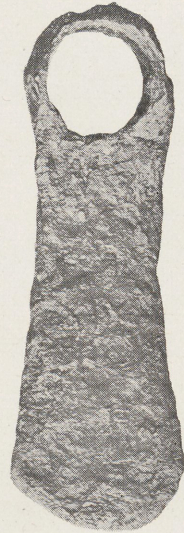


Tafel XXXVI.

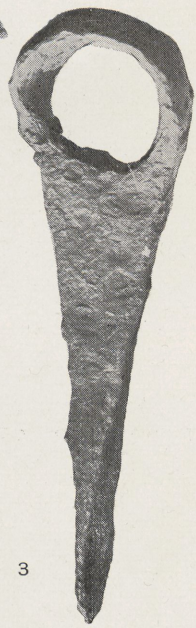
1. Schmalaxt, Sērpils, F 159:1; ca $\frac{2}{5}$.
2. Hacke, Jaunā muiža, F 50:6; ca $\frac{2}{5}$.
3. Schmalaxt, Liel-Sunāksts, F 184:13; ca $\frac{1}{2}$.
4. Hacke, Pļavniekkalns, F 99:1; ca $\frac{2}{5}$.



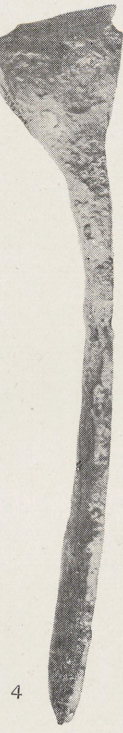
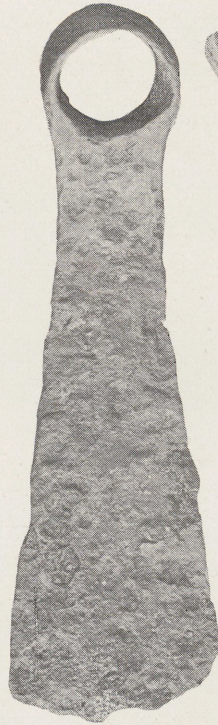
1



2



3

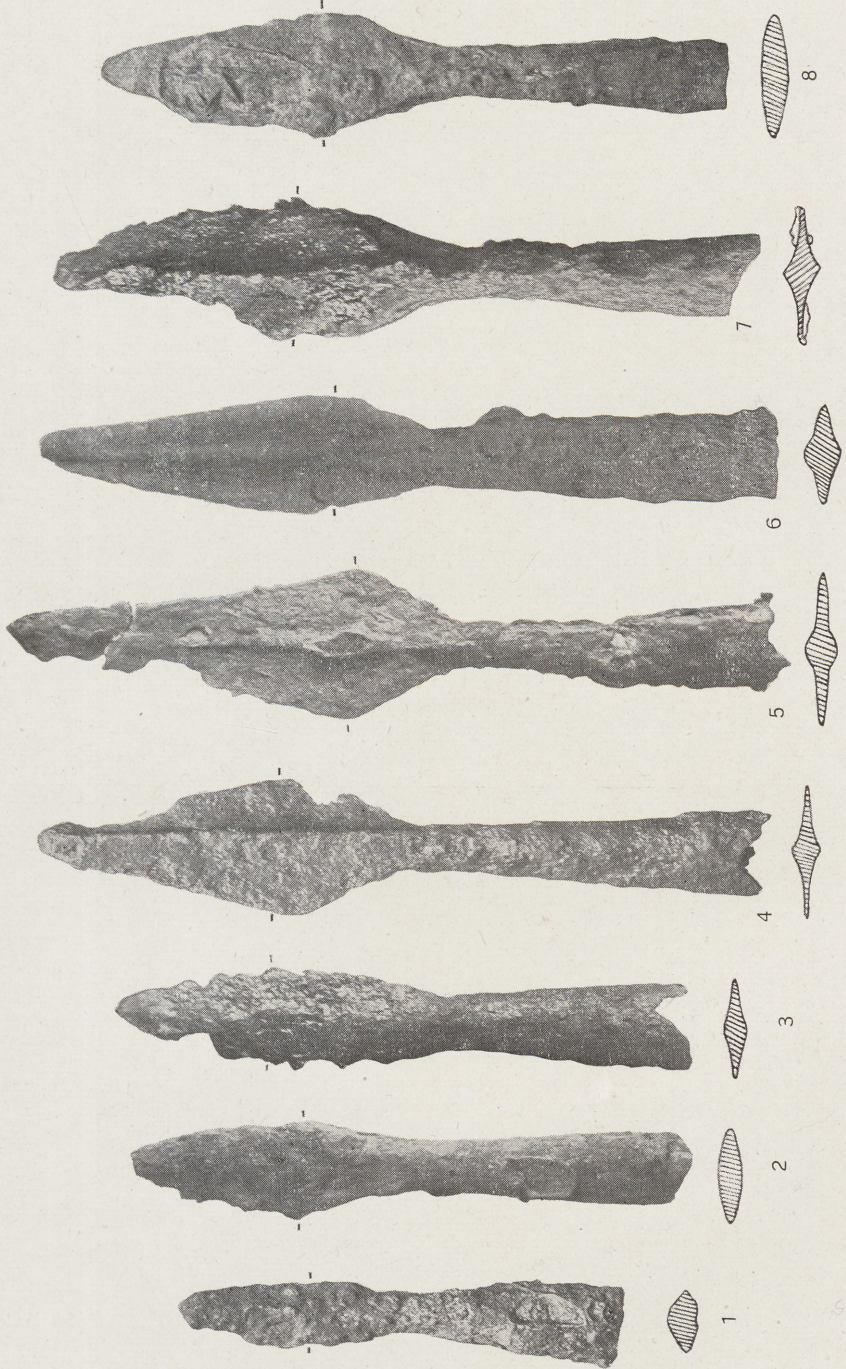


4

Tafel XXXVII.

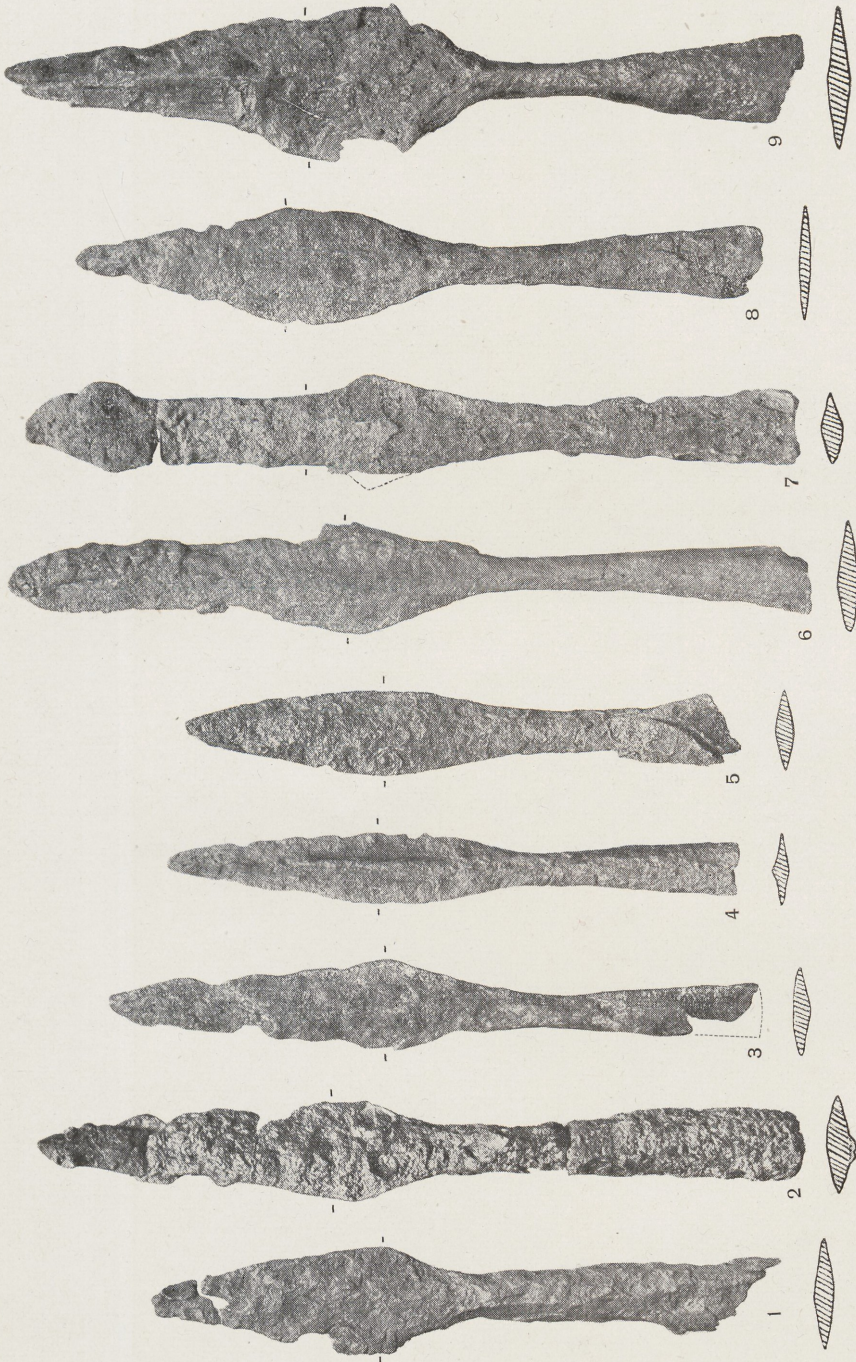
Alle ca $\frac{2}{5}$.

1.	Lanzenspitze, stark verrostet,	Pļavniekkalns,	F 131:104.
2.	„ „	Slate,	F 174:19-b, (LHM 2155-b)
3.	„ „	Ērberģe,	F 32:8.
4.	„ „	Jaun-Sērpils,	F 165:1.
5.	„ „	Slate,	F 176:1, (LHM 2160).
6.	„ „	Plāteri,	F 96:13.
7.	„ „, stark verrostet,	Sērpils,	F 159:6.
8.	„ „	Sausnēja,	F 152:5.



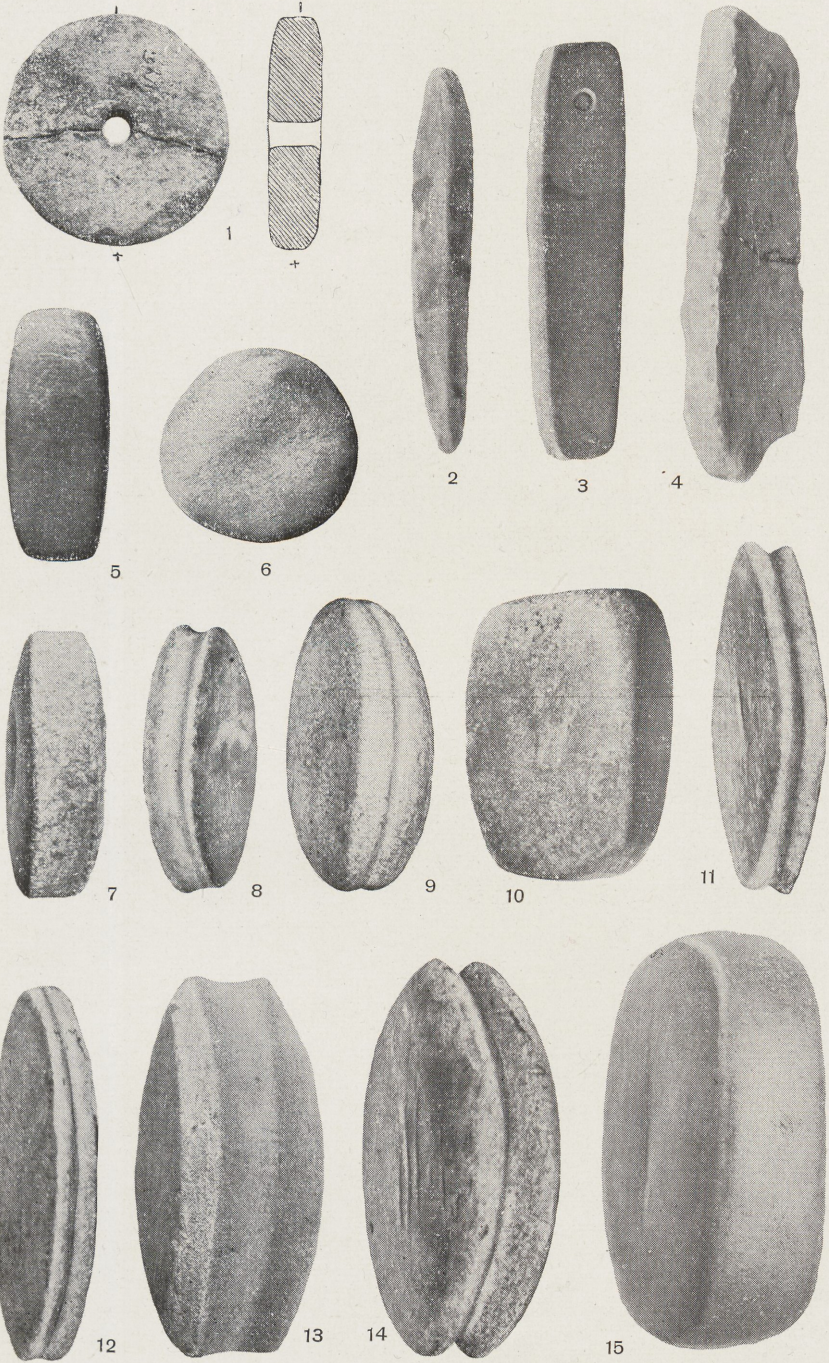
Tafel XXXVIII.

- | | | | | |
|----|---------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 1. | Lanzenspitze, | Liel-Sunāksts, | F 184:3; | $\frac{2}{5}$. |
| 2. | „ | , Boķi, | F 16:5, (LHM 2094); | $\frac{2}{5}$. |
| 3. | „ | , Kalsnava, | F 53:2; | ca $\frac{3}{10}$. |
| 4. | „ | , Blome, | F 14:5; | ca $\frac{3}{10}$. |
| 5. | „ | , Pļavniekkalns, | F 116:3; | ca $\frac{2}{5}$. |
| 6. | „ | , Rucava, | F 144:47; | ca $\frac{2}{5}$. |
| 7. | „ | , Slate, | F 174:12-b, (LHM 2153); | ca $\frac{2}{5}$. |
| 8. | „ | , Pļavniekkalns, | F 131:65; | ca $\frac{2}{5}$. |
| 9. | „ | , „ | , F 99:3; | $\frac{2}{5}$. |



Tafel XXXIX.

1.	Spinnwirtel, Sandstein,	Slavēka,	F 177:128;	ca $\frac{1}{2}$.
2.	Schleifstein,	Koku muiža,	F 66:38;	ca $\frac{2}{5}$.
3.	Schleifstein, Quarzit,	Kaugars I,	F 58:26;	ca $\frac{3}{5}$.
4.	Schleifstein, fragmentar.,	Koku muiža,	F 66:36;	$\frac{3}{5}$.
5.	Feuerschlagstein № 90,	Pļavniekkalns,	s. das Verzeichnis	S. 180; ca $\frac{2}{5}$.
6.	„ № 91,	„ „ „	„ „ „	„ 180; ca $\frac{2}{5}$.
7.	„ № 87,	Plāņi,	„ „ „	„ 180; ca $\frac{3}{5}$.
8.	„ № 35,	Koku muiža,	„ „ „	„ 177; ca $\frac{2}{5}$.
9.	„ № 16,	Dundaga,	„ „ „	„ 175; ca $\frac{1}{2}$.
10.	„ № 78,	Laši,	„ „ „	„ 179; ca $\frac{3}{5}$.
11.	„ № 105,	Venzava,	„ „ „	„ 181; ca $\frac{3}{5}$.
12.	„ № 22,	Kandava,	„ „ „	„ 175; $\frac{1}{2}$.
13.	„ № 26,	Kaugars II,	„ „ „	„ 176; ca $\frac{3}{5}$.
14.	„ № 53,	Koku muiža,	„ „ „	„ 178; ca $\frac{3}{5}$.
15.	„ № 86,	Pantene,	„ „ „	„ 180; ca $\frac{3}{5}$.



Tafel XL.

1—3.	Tongefässe,	Kapsēda,	F 57:2, 1, 3; ca $\frac{2}{5}$.
4.	Tongefäss,	Rucava,	F 144:57; ca $\frac{2}{5}$.
5.	„	Kapsēda,	F 57:36; $\frac{1}{2}$.
6.	„	Rucava,	F 143:36; ca $\frac{1}{2}$.
7.	„	Blome,	F 14:34; $\frac{1}{2}$.
8.	„ , fragmentar.,	Rucava,	F 144:59; ca $\frac{1}{2}$.
9.	„	Kapsēda,	F 57:22; $\frac{1}{2}$.
10.	„ , Bruchst.,	Rucava,	F 144:58; ca $\frac{2}{5}$.
11.	„	Kapsēda,	F 57:4; ca $\frac{2}{5}$.
12.	„ , Bruchst.,	Velna kravanda,	F 194:59:b; $\frac{1}{2}$.
13.	„ , fragmentar.,	Kaugars II,	F 58:50; ca $\frac{2}{5}$.
14.	„ , Bruchst.,	Velna kravanda,	F 194:59:a; ca $\frac{2}{5}$.



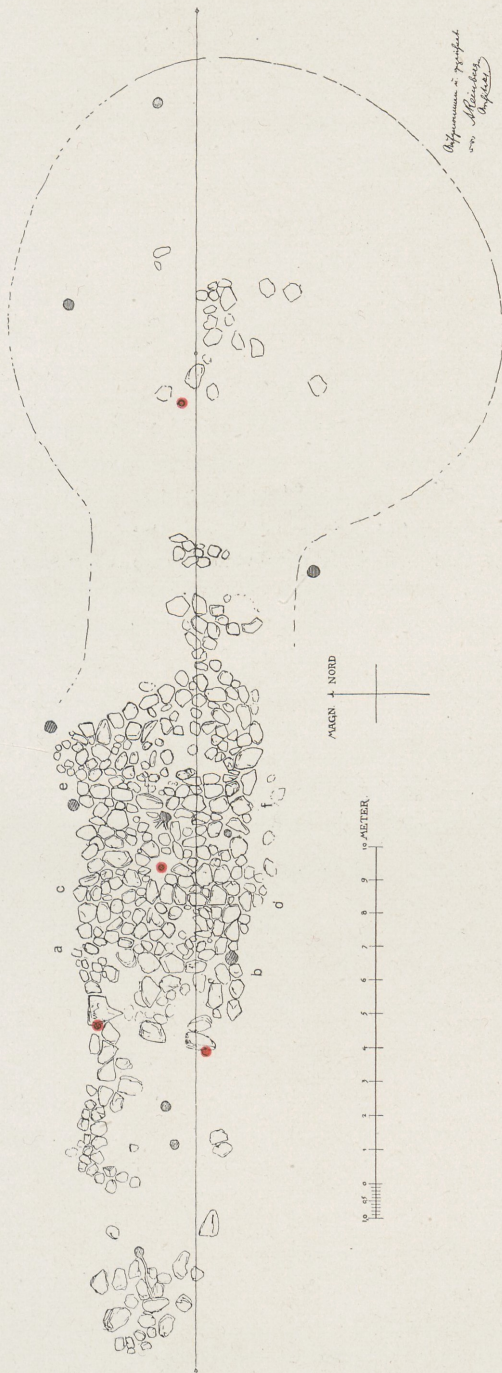
Tafel XLI.

Grundriss der Steinsetzung II. in Auciems, Kr. Cēsis (s. F 8).

Die Fundstellen sind rot bezeichnet; ○ — Baumstämme; mit a—b, c—d, e—f sind die quer durch die Grabanlage gehenden Steinreihen bezeichnet.

STEINSETZUNG IN AUCIEM, KR. CESIS

Aufgedeckt unter Leitung der Professoren Dr. G. LOESCHKE, Dr. R. HAUSMANN und Dr. L. v. SCHROEDER
am 1-ten August 1898.



Tafel XLII.

Die Verbreitung der Funde aus den 5 ersten nachchristlichen
Jahrhunderten in Lettland.

Rot — Fundorte, deren Funde mit der römischen Eisenzeit beginnen.

Blau — Fundorte, deren Funde mit dem 5. Jahrhundert beginnen.

Grünschriffiert — unterhalb der maximalen marinen Grenze liegende
ausgewaschene Böden und Transgressionsgebiete ehemaliger Seen (mit einigen Ergän-
zungen nach *H. Hausen*, „Fennia“ 34, Helsingfors 1913):

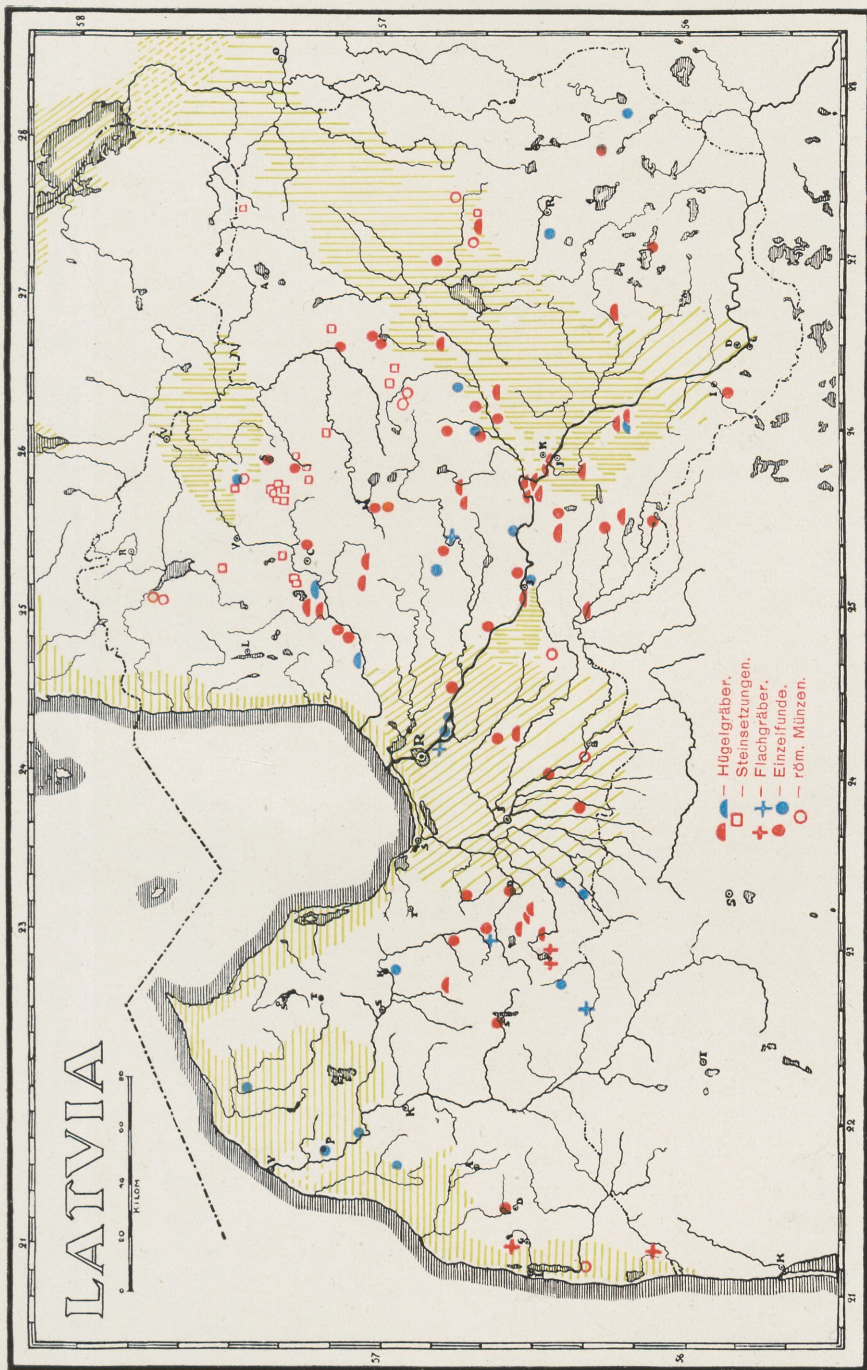
≡ — baltisches Transgressionsgebiet während der spätglazialen Zeit;

\\\\\\\\ — ehem. eingestallter See;

|||| — ehem. Überrieselungsebene.

Die Gebiete, in denen die betreffenden Erscheinungen deutlicher ausgeprägte Spu-
ren hinterlassen haben, sind dichter schriffiert.

Weiss — oberhalb der maximalen marinen Grenze liegende unausgewaschene,
mehr oder weniger fruchtbare Böden.

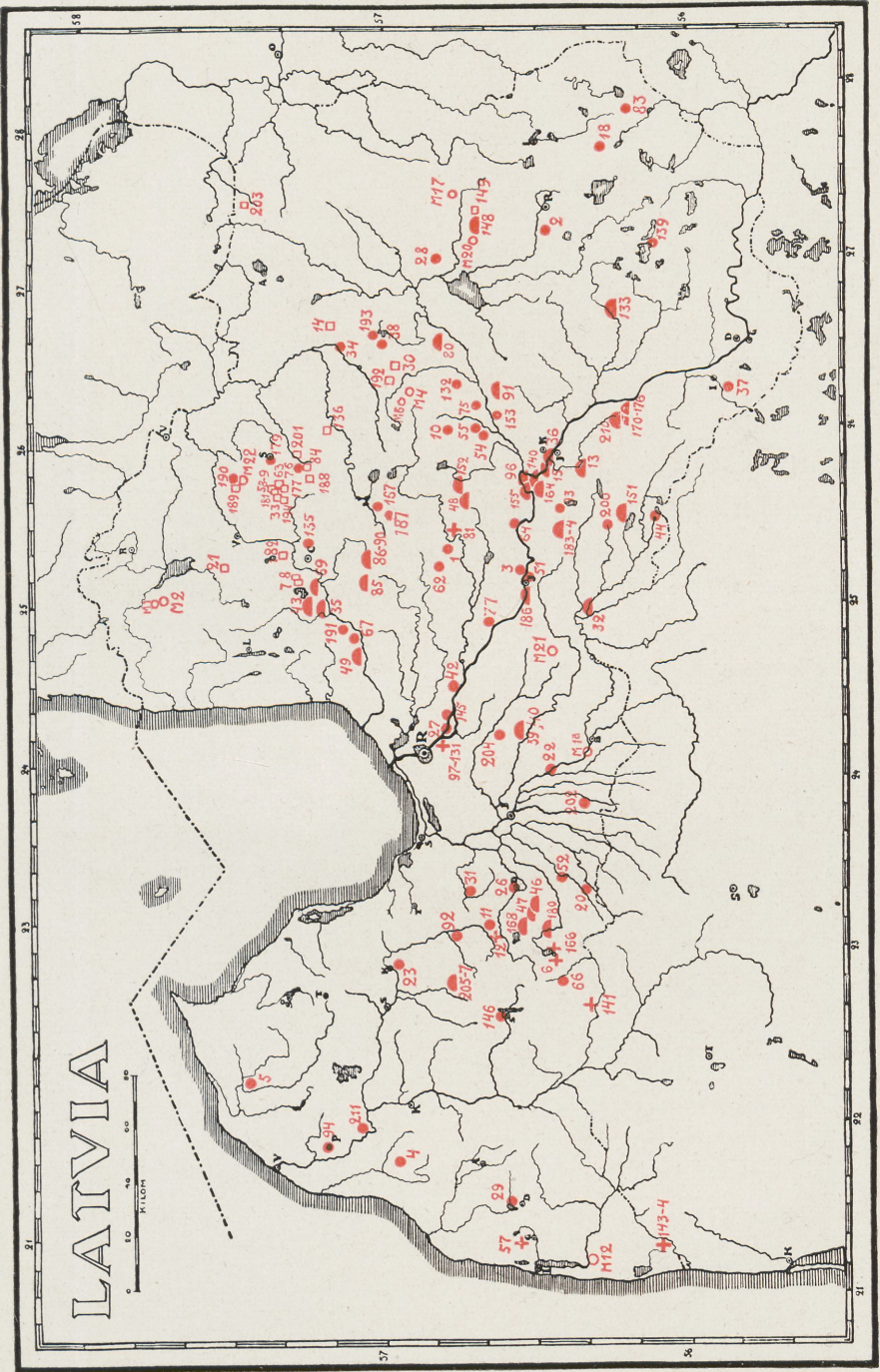


Tafel XLIII.

Karte der Fundorte.

Die Nummern entsprechen der im Text benutzten Bezeichnung der Funde.

Den Nummern der Münzfunde steht ein »M« voran.



Tafel XLIV.

Die Verbreitung der Feuerschlagsteine in Lettland
Die Nummern entsprechen denjenigen des Verzeichnisses (S. 174 ff.).

