

# D I E J Ü N G E R E E I S E N Z E I T

(von etwa 800 bis etwa 1200 n. Chr.).

Mit der jüngeren Eisenzeit, ungefähr mit dem 9. Jh. fangen zahlreichere Erwähnungen Lettlands in den geschichtlichen Quellen an. Am eingehendsten behandelt Lettland und die Nachbargebiete die Chronik Heinrichs des Letten aus dem 13. Jh., wo Letten, Selen, Semgallen, Kuren und Liven als Einwohner des jetzigen Lettlands genannt sind. Diese Angaben, zusammen mit den Ergebnissen der Archäologie, Sprachforschung und Etnographie führen uns zu folgender Landes-einteilung in der jüngeren Eisenzeit:

Die Letten oder Lettgallen besiedelten Mittel- und Ostvidzeme und ganz Latgale. Auf diesem Gebiet herrschte eine einheitliche Kultur, die aber auch in Augšzeme, im Lande der Selen, ebenso festzustellen ist. Dieses lettische Gebiet, Augšzeme ausgenommen, welches wir unter dem Namen Letgale kennen, hat den grössten Teil des bis jetzt ausgegrabenen vorgeschichtlichen Materials für diese Zeit gegeben, auf Grund dessen auch die nähere Zweiteilung in Stufen 1 und 2 möglich gewesen ist.

Das Land der Selen nahm die Kreise Ilükste und Jēkabpils ein, grenzte im Norden mit der Daugava, im Süden mit Litauen und im Westen mit Zemgale. Die Semgallen aber wohnten in den Kreisen Bauska und Jelgava, in jenem Flachlande, welches die Kornkammer Lettlands genannt wird, und damals das eigentliche Vermittlungsgebiet zwischen den Ländern

Ost- und Westbaltischer Kultur war. Diese Landschaft grenzte im Süden an Litauen, im Westen und Nordwesten an das Land der Kuren (Kursa). Die Westküste von Vidzeme, die Nordostküste von Kurzeme und die Ufer der Daugava bis nach Lielvärde-Aizkraukle war das Gebiet der Liven.

In den Ausstellungsräumen nehmen die Altertümer der genannten Landschaften folgende Stellen ein:

Letgale und Augšzeme	— Raum E, Vitrinen 1—23.
Das livische Gebiet . .	— Raum E, Vitrinen 24—27.
Zemgale . . . . .	— Raum F, Vitrinen 18—26.
Kursa . . . . .	— Raum F, Vitrinen 1—14.

### Die Gräber.

Auf grossen, flachen Sand- oder Granthügeln, die fast ohne Ausnahme unweit eines Flusses oder Sees liegen, sind die Gräberfelder angelegt. Das ganze grosse Gebiet von Letgale, Augšzeme und Zemgale kennt während der ersten Periode der jüngeren Eisenzeit nur Flachgräber, deren Gruben meistenteils viereckig oder mit abgerundeten Ecken sind. Die Länge der Gruben betrug etwa 2 Meter, ihre Breite 0,80 bis etwa 1 m; die Tiefe schwankte zwischen 0,50 — 1 m. Die Erde, mit der die Grabgruben zugeschüttet worden sind, zeigt Aschenspuren und winzige Kohlenfragmente.

Mit dem Anfang der zweiten Periode erscheinen im Osten Hügelgräber, welche danach über ganz Latgale sich verbreiten und gegen Westen hin bis Jaunpiebalga registriert sind. Die Form der Hügel ist halbrund, sie sind von einem kleinen Graben umgeben und oben, in der Mitte des Hügels, haben sie eine kleine Einsenkung, etwa 1 m im Durchmesser und etwa 0,20 m tief. Eine dunkle Erdschicht ist unter der Einsenkung festzustellen. Die Höhe der Hügel selbst schwankt zwischen 0,50 bis 1,25 m, der Durchmesser zwischen 3,50 und 7 m. Auf der Höhe des gewachsenen Bodens breitet sich eine etwa 5 cm starke Aschen- und Kohlenschicht unter dem ganzen Hügel aus. Unter dieser Schicht, genau in der Mitte derselben, be-

findet sich das Grab, 0,25 bis 0,50 m tief in den gewachsenen Boden gegraben. Asche und winzige Kohlenfragmente sind in der Grab- und Hügelerde zu finden. Die Grabform ist auch hier viereckig, selten oval.

Die Lage der Toten, sowohl unter den Hügeln, als auch in den Flachgräbern ist gleich. Männer liegen Ost (Kopf)-West, die Frauen in entgegengesetzter Richtung; kleine Abweichungen nach Norden oder Süden sind gewöhnlich. Die Leichen liegen in Rückenlage, unter ihnen ein Holzbrett oder Kieferrinde; eine Bedeckung mit Birkenrinde ist vielfach beobachtet worden. Brandgräber waren nicht im Brauch.

In Kursa dominieren Brandgräber. Die Toten wurden mit Schmuck und Waffen auf dem Scheiterhaufen verbrannt und die übriggebliebenen Reste und Asche im Friedhof begraben, entweder in Einzelgräbern oder in einem weiten flachen Kollektivgrabe. Überwiegend sind Flachgräberfelder. Skelettbestattungen unter Hügeln kommen vor, so in Tojāti bei Sabile oder Sante, Kr. Tukums. Der semgallischen Grenze entlang, doch auch an anderen Orten, kommen Skelettgräber in Flachgräberfeldern vor. Brandgräber aber waren überwiegend und dauerten bis zum 15. Jahrhundert (die letzten literarischen Überlieferungen stammen vom Jahre 1413).

Die Liven sind nur in Hügelgräbern bestattet. Die Leichen wurden auf den gewachsenen Boden gelegt und der Hügel darüber geschüttet, etwa 1 m hoch und 3 m breit. Die Richtung der Toten ist meist von Norden nach Süden, sie liegen immer in Rückenlage, und haben Tongefäße mit, zuweilen auch Tieropfer, Hund oder Pferd. Brandgräber sind Ausnahmen.

#### LETGALE.

##### Hauptfundorte:

Kreis Cēsis: Ainava, Gem. Kārļi; Bahnhof, Cēsis; Ezerbriči, Gem. Jaunpiebalga; Jaunpiebalga; Kampi, Gem. Priekuļi; Lazdiņi, Gem. Taurene. Kreis Daugavpils: Kristapīši, Gem.

Kapiņi; Poguļanka. Kreis Jēkabpils: Viganta muiža. Kreis Ludza: Odu kalns in Ludza. Kreis Madona: Kalna-Paukši, Gem. Cesvaine; Laviņi, Gem. Grostona; Leški, Gem. Litene. Kreis Rēzekne: Gineviči, Gem. Malta; Rikopole. Kreis Riga: Vecmuižnieki, Gem. Taurupe.

### Die erste Stufe (etwa 800 bis etwa 1000 n. Chr.).

Der Anfang der jüngeren Eisenzeit fliest mit dem Ende der mittleren Eisenzeit zusammen und ist kaum von derselben zu unterscheiden. Die Halsringe mit abgeflachten Enden sind anfänglich schmal, später breiter, und verziert. Halsringe mit Sattelenden haben dieselbe Form wie die mittlereisenzeitlichen, nur spät werden sie grösser, mit übereinander greifenden Enden. Die tordierten Ringe mit viereckigen Enden, Halsringe mit Hakenenden, die in einen Knopf auslaufenden Ringe mit verdickten Enden haben kleine Ausmasse und die Enden reichen nicht weit übereinander. Etwa um das J. 1000 kommen die gewundenen Halsringe mit Ösen auf und im X Jahrh. werden die Halsringe mit abgeflachten Enden mit Klapperblechen verziert. Eine semgallische Form aus Vidzeme ist der dreifache Ring aus Salinas (E 2:1). Auch Halsschmuck aus Kauri-Muscheln kommt vor.

Von Stirnbinden sind zwei Formen bekannt: eine aus grossen Bronzeringen, eine zweite aus kleinen Spiralen und mit einer „Schleife“ auf der Rückseite verziert. Nackenbleche mit mehreren Ketten als Brustschmuck erscheinen im X Jahrh. Armringe gab es viele. Spiralarmringe, breite, hohle Armmringe mit Mittelgrat, hohlwandige, mit verjüngten Enden, massive mit halbkreisförmigen verdickten Enden und hochkantige, sogen. Kriegerarmringe — alle weisen verschiedene Abweichungen in Form und Verzierung auf.

Lanzen mit weidenblattförmigen Spitzen, oder mit seitlich ausgezogenen Ecken, auch solche mit einem Widerhaken und tordierter Angel sind charakteristisch. Schmaläxte erhalten Kopflappen und werden breiter; unter ihnen sind Exemplare

mit Stielumwicklungen bekannt. Hacken und Pflugscharen sind die bekannten Ackerbaugeräte. Messer waren mit geradem oder gekrümmtem Rücken, es sind aber Prachtexemplare unter ihnen, mit bronzegegeschmückten Holzgriffen und sorgfältig gearbeiteten Scheiden. Auffallend ist das Fehlen des doppelschneidigen Schwertes; nur kurze, einschneidige, gegen das Ende verbreiterte Kurzschwerter sind häufig, welche auch die Form eines grossen Messers haben können.

Die ältesten Exemplare der Armbrustfibeln entsprechen den mittlereisenzeitlichen, die späteren werden abgefacht; im X Jahrh. sind diese Fibeln bereits verschwunden. Führend werden Hufeisenfibeln mit aufgerollten Enden oder mit Stollen. Die ersten sind glatt oder tordiert, die zweiten nur glatt, zuweilen mit silberplattierte Stollen. Fingerringe haben Spiralform; sie sind aus rundem und dreieckigem Bronzedraht hergestellt und manchmal mit kleinen Klapperblechen verziert. An Spiralketten hängende Vögel mit Klapperblechen sind charakteristische Anhängsel. Schnallen, die gut datiert sind, haben fast immer die gleiche Form; die Gürtel aus Leder haben einen Kern aus Birkenrinde und sind mit Bronzebeschlägen und eingehängten Ringen verziert.

#### Die zweite Stufe (ungef. 1000 bis etwa 1200/1250 n. Chr.).

Viele der bekannten Halsringe leben weiter. Diejenigen mit Klapperblechen haben grosse Endflächen und erhalten auch Schellen. Die Halsringe mit viereckigen Enden sind grösser geworden, ebenso die Ringe mit Sattelenden und die gewundenen Halsringe mit Ösen. Gewundene Halsringe mit 4 Kegeln sind sehr charakteristisch, waren aber nicht überall beliebt. Die Enden aller Halsringe greifen weit übereinander, weshalb sie manchmal mit Bronzedraht oder Schnur zusammengehalten wurden. Stirnbinden haben auf der Rückseite entweder Kettenträger mit Ketten und Schellen, oder es werden an die Schleife aus Bronzespiralen Klapperbleche gehängt. Der schönste Kopfschmuck stammt aus dieser Zeit (E 13 : 1, 2), er steht in

enger Verwandtschaft mit den zwei Typen der ersten Periode, ist aber, der neuen Sitte gemäss, nun mit Anhängseln, Schellen und Klapperblechen reich verziert. Nackenbleche hielten Ketten, welche ebenfalls verschiedene Anhängsel erhielten.

Neben den Kaurimuscheln kommen auch Glasperlen vor, oft zusammen mit bronzenen Schellen aufgereiht.

Vielfach sind Gewebereste in den Gräbern gefunden. Die Manteltücher (Villaine) sind im Raum I ausgestellt. Die Grösse der am besten erhaltenen beträgt etwa  $0,75 \times 1,50$  m. Von brettchengewebtem Band und farbigen Fransen eingekantet, wurde ihre dunkelblaue Fläche mit eingelegten Mustern, besonders Hakenkreuzen aus kleinen Bronzeringen, verziert. Daneben sind andere Gewebe bekannt, z. B. wollene, in à jour Mustern gewebt, oder leinene, welche reiche oder einfache Muster zeigen. Von der alten Tracht sind noch Fragmente vom Hemdenrock bekannt, dessen Ärmel und Kragen mit kleinen Bronzeringen verziert waren, auch Fussbinden und lederne Schuhe, welche mit Schellen verziert waren. Reste von Mützen sind mehrfach gefunden.

Alle Gewänder wurden durch Hufeisenfibeln zusammengehalten. Neue Formen zeigen die Fibeln mit Mohn- und Tierkopfenden; die facettierten Stollen sind flach geworden und sterben mit dem Anfang der geschichtlichen Zeit aus, die aufgerollten Enden aber leben noch eine Zeitlang fort. Spiralarmringe werden seltener. Die Mehrzahl der Arminge dieser Zeit hat Tierkopfenden, es kommen auch gewundene Arminge (ebenfalls mit Tierkopfenden) vor. Die früheren Tierkopfenden sind gut plastisch gebildet, die späteren Exemplare zeigen nur im Ornament eine Andeutung an den Tierkopf.

Werkzeuge sind in den Gräbern selten. Die Breitaxt mit und ohne Kopflappen oder Lanzen wurden Männern mit ins Grab gelegt. Lanzenspitzen mit Angeln und Widerhaken scheinen seit dem Beginn dieser Stufe nicht mehr vorzukommen.

Fingerringe sind Spiralringe, Ringe mit breitem Mittelstück, oder solche mit übereinanderliegenden Enden; auch solche mit

breitem Mittelschild, wie aus dem kurischen Gebiet, sind gefunden. Verschiedene Anhängsel treten in grosser Zahl auf, so die emailierten oder durchbrochenen Kreuze, Schellen, Klapperbleche, Kämme, Zierscheiben und Tierzähne. Verschiedene Arten von Ketten waren ihre Träger, darunter Stangenketten.

Alle Schmucksachen haben Ornamente oder Spuren von solchen. Das Ornament, wie Würfelaugen, Wolfszähne, feine Zackzacklinien, zeigt nur geometrische Motive; nicht einmal Wellenlinien waren anfangs bekannt: diese tauchen erst in den zwei letzten Jahrhunderten auf. Der Charakter der zweiten Periode ist überhaupt ein anderer als der der ersten. Das bezeugen Gräber, Silberbarren, Münzen und silberne Schmucksachen, z. T. aus dem Osten importiert. Die Verbindungen mit den Ländern des Ostens und Westens bringen bedeutende neue Einflüsse ins Land.

#### ZEMGALE.

##### Hauptfundorte:

Kreis Bauska: Čapāni, Gem. Vecsaule. Kreis Jelgava: Ciemalde, Gem. Jaun-Svirlauka.

Das Gebiet war rein lettisch. die Armbrustfibeln mit Tierkopfenden sind den mittlereisenzeitlichen gleich, nur spätere, abgeflachte Formen haben Mohnkopfenden. Armbrustsprossenfibeln sind ganz flach und mit Silber plattiert. Die Hufeisenfibeln sind denen aus Vidzeme gleich: Hufeisenfibeln mit verschiedenartigen Stollen, mit aufgerollten Enden, mit Tierkopfenden und mit Mohnköpfen sind üblich. Auch die Fingerringe haben dieselben Formen, wie in Vidzeme.

Die Zahl der typisch semgallischen Gegenstände ist jedoch gross, so vor allem die Halsringe: tordierte mit Haken und Öse, die Ringe mit Haken an beiden Enden, in kleine Knöpfe auslaufenden Halsringe mit verdickten Enden und die drei- und vierfachen Halsringe, welche in zurückgebogene Haken enden und zusammengeschmiedet sind. Rein semgallisch ist auch der

Brauch, mehrere verschiedene Halsringe zusammengebunden zu tragen. Stirnbinden sind nicht erhalten. An Kreuzkopfnadeln gehängte Ketten zierten die Brust, Nadeln mit Dreieckskopf oder eiserne Nadeln mit Scheibenkopf waren gut bekannt. Typisch sind die schweren Spiralarmringe mit drei Windungen und mit trapezförmigem Durchschnitt. Gewöhnliche Spiralarmringe waren Frauenschmuck, sonst sind hier dieselben Armringe wie in Vidzeme bekannt. Mehr als in anderen lettischen Gebieten wurden hier Anhängsel getragen, so Vögel, emaillierte und durchbrochene Kreuzchen, Scheiben, Klapperbleche, Kämme, Schellen, kleine Schlüssel; sie hingen an verschiedenen Ketten. Farbige Glas- und Bernsteinperlen sind häufig.

Semgallische Gräber weisen viele Eisensachen auf. Von den Ackergeräten kommen Hacken und lange Sensen vor; Schmal- und Breitäxte, einschneidige Kurzschwerter und Lanzenspitzen mit weidenblattförmigem und rhombischem Blatt liegen, wie in Vidzeme, in den Männergräbern. Pfeilspitzen sind ziemlich selten. Gefunden sind zweischneidige Schwerter, Ortbänder und eine skandinavische Axt.

## DIE LIVEN.

### Hauptfundorte:

Kreis Riga: Aizkraukle; Līvu ciems; Pūtēļi, Gem. Turaida; Vampenieši, Gem. Dole.

Rein livisch war das Gebiet an der Westküste von Vidzeme; an den Ufern der Daugava lebten die ugro-finnischen Liven mit den Letten gemischt.

Auffallend charakteristisch sind die grossen Brustgehänge, welche aus mehreren Ketten bestehen und an die Schultern mit gegossenen Schildkrötenfibeln befestigt wurden. Sie wurden mit verschiedenen Anhängseln verziert. Nicht weniger auffallend sind die schön gearbeiteten Messerscheiden, welche an Ketten an dem Gürtel hingen. Diese Messerscheiden kom-

men auch als Anhängsel am Kettenschmuck vor, jedoch wurden auch andere Arten von Anhängseln verwendet, so Täubchen, eiserne Schlüssel, sogen. Nadelbüchsen und runde Bronze- und Silberscheiben, welche den skandinavischen ähnlich sind. Jedes Grab hat eine, oft nur grob bearbeitete Bernsteinperle. Der Halsschmuck besteht aus farbigen oder goldüberfangenen Glasperlen, auch Silberperlen kommen vor. Halsringe von fast lettischer Form sind an der Daugava anzutreffen; ihre Formen weichen von denen aus Vidzeme nur wenig ab, z. B. haben die Halsringe mit abgeflachten Enden und angehängten Schellen oder Klapperblechen ein längeres Mittelstück (wie in Estland). An Semgale erinnern die zusammengeschmiedeten gewundenen Halsringe mit Öse. Armringe sind zahlreich; die beliebtesten waren die hohlen mit verjüngten Enden, welche auch aus Silber gefertigt wurden. Hochkantige Armringe und die breiten, hohlen Armringe mit Mittelgrat kommen vor. Fingerringe sind dieselben wie in Vidzeme; jedoch kommen auch solche aus Gold vor.

Die Liven liebten Waffen. Große Schwerter mit silberbelegten Griffen, Lanzenspitzen mit silber- und goldtauschierten Tüllen, ebenso geschmücktes Pferdezeug und die in Vidzeme gewöhnlichen Breitäxte lagen in den Männergräbern. Ackerbaugeräte fehlen. Ähnlich, wie bei den Kuren, werden Gefässe häufig beigegeben.

### DIE KUREN.

Die Kultur des baltischen Stammes der Kuren, welcher das Gebiet von West- und Südwestkurzeme einnahm, weist viele selbständige und eigene Züge auf. Die ältesten Nachrichten über die Kuren stammen aus skandinavischen Quellen. In regen Beziehungen zu Schweden und Gotland stehend, führen von dort die Kuren Waffen, besonders die zweischneidigen Schwerter ein. Ebenso sind die Schmucksachen, jedoch in geringerer Zahl, häufig skandinavischen Ursprungs. Den Kuren gehören die gewundenen Halsringe mit Ösenenden und eben-

solche Ringe mit verjüngten Enden. Eine ihnen eigene Form sind die Hufeisenfibeln mit hohen rhombischen Stollen und durch Querstege gegliedertem Bügel. Die Fingerringe haben gewöhnlich ein grosses ovales Mittelschild (sog. Nähringe). Die Armringle sind überwiegend bandförmig und der Form nach wenig variabel, aber mit abwechslungsreichen Ornamenten verziert. Auch Armringle mit Tierkopfenden kommen vor, und werden zu einem besonderen Typus mit breitem Rückenteil ausgebildet. Die Anhängsel, Beschläge und Geräteformen, besonders die Pferdeausrustung weisen eine Reihe lokaler Formen auf, letztere grösstenteils mit Silberinkrustation. Besonders charakteristisch für das Grabinventar der Kuren sind die hier regelmässig auftretenden, reich mit Beschlägen verzierten Trinkhörner. Das Trinkhorn wird auch in Zemgale übernommen, ist hier aber nicht so häufig. Von den Waffen sind hervorzuheben die sehr beliebten, oft aus Skandinavien eingeführten oder auch nach skandinavischem Vorbild an Ort und Stelle angefertigten zweischneidigen Schwerter. Ein typisches Beispiel letzterer Art ist das Schwert vom Misiņkalns, Gem. Asite, Kreis Liepāja. Gewöhnlich ist die Axt mit breiter Schneide, die oft verziert ist und von der nicht selten Exemplare in Miniaturgrösse gefunden werden.

Selten sind Pfeilspitzen, Schildbeschläge und Panzer- und Helmfragmente, die ausserhalb dieses Gebietes in Lettland fast garnicht bekannt sind. Die den übrigen Gebieten typischen Stirnbinden fehlen hier gänzlich. Die in Zemgale so beliebten Gewandnadeln sind hier nur in einigen Exemplaren vertreten. Hacken und Sicheln sind bisher nicht festgestellt, Sensen kommen nur selten vor.

## LITERATUR.

- Aspelin, J. R. Antiquités du Nord Finno-Ougrien, V: L'âge du fer, Antiquités des Prov. Baltiques, Helsingfors, 1884.  
Bähr, J. Die Gräber der Liven, Dresden, 1850.

- B a l o d i s, Fr. Отчет о командировке в Прибалтийский край летом 1909 г. (Беверинские раскопки), Труды предв. комитета по устр. XV арх. с'езда, Москва, 1911.
- D e r s. Материалы по истории лат. племени с IX по XIII столетие, Москва, 1910.
- D e r s. Latviešu kultūras ziedu laiks Latgalē, Latvijas Saule 1925.
- D e r s. (Redaktion), Latvijas archaiologija, Rīga, 1926.
- D e r s. Izrakumi Raunas Tanīsa kalnā 1927. gadā. Rīga, 1928.
- D e r s. L'ancienne frontière slavo-latvienne, Conférence des Historiens des Etats de l'Europe Orientale, II Partie: „Compte-rendus et communications“, Varsovie, 1928.
- D e r s. Senlatvieši, Daugava 4, 1928.
- D e r s. Letten u. lettische Kultur in vorgeschichtlicher Zeit, Geografiska Annaler, 1929, H. 3. o. 4. p. 217.
- D e r s. Latviešu aizvēsture. Latvieši. Rīgā 1930.
- B o y, C. Bericht über die Ausgrabungen in Ciemalde, S. B. der Kurl. Ges. f. Lit. u. Kunst, Jelgava, 1886.
- H a u s m a n n, R. Einleitung zum Katalog der Ausstellung zum X arch. Kongress in Riga, 1896.
- K a r n u p s, A. Die Haupttypen der lett. Halsringe in der jüngeren Eisenzeit, S. B. der Gel. Estn. Ges. 1928.
- K r u s e, R. Necrolivonica, Dorpat, 1842.
- M o o r a, H. Bemerkungen über einige ostbaltische Schmucksachen der jüng. Eisenzeit, I, S. B. der Gel. Estn. Ges. 1928.
- N e r m a n, B. Verbindungen zwischen Skandinavien und dem Ostbalkikum in der jüng. Eisenzeit, Stockholm 1929.
- S p i t z y n, A. Люцинский могильник, Материалы по археологии России, СПБ. 1893.
- T a l l g r e n, A. M. Zur Archäologie Eestis, II, Tartu, 1925.

LETGALE.

Die erste Periode (etwa 800 bis etwa 1000 n. Chr.).

VITRINE 1.

- 1) Halsring m. flachen Enden, Releņģi, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, V 6256. — 2) Desgl. Gem. Patkule, Kr. Madona, V 1834. — 3) Desgl. Lejas-Speltes, Gem. Taurupe, Kr. Rīga, LB 877. — 4) Desgl. Pietrēni, Gem. Sarkaņi, Kr. Madona, V 6428. — 5) Desgl. Pekas, Gem. Smiltene, Kr. Valka, LB 769. — 6) Desgl. LB 241. — 7) Desgl. Annas muiža, Gem. Nītaure, Kr. Rīga, LB 242. — 8) Desgl. Giņeviči, Gem. Malta, Kr. Rēzekne, V. — 9) Halsring m. flachen Enden u. Klapperblechen, Isnauda, Gr. 5, Gem. Pilda, Kr. Ludza, V. — 10) Desgl. Odukalns, Gr. 1, Ludza, V. — 11) Desgl. Kristapīni, Gr. 13, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5045. — 12) Desgl. Kalsnava, Kr. Madona, V 986.

VITRINE 2.

- 1) Halsring aus 3 zusammengenieteten Ringen, Salinas, Gem. Ķeipene, Kr. Rīga, VP 3363. — 2) Halsring m. verdickten Enden, Kampi, Gr. 16, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V 448. — 3) Halsring m. Hakenenden, Jaun-Staprāni, Gem. Viskali, Kr. Rīga, V 5905. — 4) Halsring m. Sattelende, Pietrēni, Gem. Sarkaņi, Kr. Madona, V 6427. — 5) Desgl. Annas muiža, Gem. Nītaure,

Kr. Rīga, LB 248. — 6) Halsring m. viereckigen Enden, tor-  
diert, Lejas-Speltes, Gem. Taurupe, Kr. Rīga, LB 875. —  
7) Desgl. Giņeviči, Gem. Malta, Kr. Rēzekne, V 2960. —  
8) Desgl. Odu kalns, Gr. 1, Ludza, V. — 9) Desgl. Giņeviči,  
Gem. Malta, Kr. Rēzekne, V 2961. — 10) Halsring m. Ösen,  
gewunden, Ges. Ľaviņš, Gem. Grostona, Kr. Madona, V  
2808. — 11) Desgl. Kampi, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V 443. —  
12) Desgl. Odu kalns, Gr. 1, Ludza, V.

#### VITRINE 3.

1) Stirnbinde, Giņeviči, Gem. Malta, Kr. Rēzekne, V. —  
2) Desgl. Bonifacova, Kr. Jaunlatgale, J. — 3) Kette, Grāveri,  
Gem. Auleja, Kr. Daugavpils, V 6340. — 4) Desgl. Odu kalns,  
Gr. 1, Ludza, V. — 5) Nackenblech m. 3 Ketten, Kristapini,  
Gr. 13, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5047. — 6) Nadel m.  
Ringkopf, Eisen, Lejas-Speltes, Gem. Taurupe, Kr. Rīga, V  
886. — 7) Desgl. Aizkraukle, Kr. Rīga, K 376. — 8) Holzbrett,  
fragm., Giņeviči, Gem. Malta, Kr. Rēzekne, V.

#### VITRINE 4.

1) Spiralarmring, V 1837. — 2) Desgl. V 1838, Gem. Patkule,  
Kr. Madona. — 3) Armring m. Mittelgrat, breit, hohlwandig,  
Grāveri, Gem. Auleja, Kr. Daugavpils, V 6335. — 4) Desgl.  
Kristapini, Gr. 21, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5096. —  
5) Desgl. Grāveri, Gem. Auleja, Kr. Daugavpils, V 6336. —  
6) Armring m. verjüngten Enden, hohl, V 6037. — 7) Desgl.  
Grāveri, Gem. Auleja, Kr. Daugavpils, V 6038. — 8) Desgl. An-  
nas muiža, Gem. Nītaure, Kr. Rīga, LB 262. — 9) Armring,  
bandförmig, Kristapini, Gr. 15, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils,  
VP 5066. — 10) Armring, flach, m. verbreiterten Enden, Krista-  
pini, Gr. 8, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5014. — 11) Desgl.  
Jāsmuiža, Kr. Daugavpils, LB 218. — 12) Armring m. verbrei-  
terten Enden, hohlwandig, V 2682. — 13) Desgl. V 2955, Pogu-  
lanka, Kr. Daugavpils. — 14) Desgl. Kristapini, Gr. 20, Gem.  
Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5091. — 15) Desgl. V 2954. —

- 16) Desgl. V 2956, Poguļanka, Kr. Daugavpils. — 17) Desgl. Kristapiņi, Gr. 34, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5185. — 18) Armring m. verjüngten Enden, Kampi, Gr. 12, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V 420. — 19) Desgl. Kampi, Gr. 13, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V 419. — 20) Desgl. Kampi, Gr. 13, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V 428. — 21) Desgl. Ludvigova, Gem. Jāsmuiža, Kr. Daugavpils, V 1754. — 22) Armring, viereckig, Kristapiņi, Gr. 12, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5033. — 23) Armring, dreieckig, massiv, Pietrēni, Gem. Sarkaņi, Kr. Madona, V. 6429. — 24) Desgl. Lešķi, Gem. Litene, Kr. Madona, V 3880. — 25) Desgl., halbkreisförmig, Kampi, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V. 2806. — 26) Desgl. Gem. Vestiena, Kr. Madona, LB 353. — 27) Desgl. m. Tierkopfenden, Kristapiņi, Gr. 11, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5026. — 28) Desgl., hochkantig, massiv, LB 1012. — 29) Desgl. FO Vidzeme, LB 1013. — 30) Desgl. Kampi, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V 9791. — 31) Desgl. FO Lettland, LB 1015. — 32) Desgl. Kristapiņi, Gr. 28, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5144. — 33) Armring, hochkantig, FO Lettland, LB 1011. — 34) Spiralalarmring, massiv, Annas muiža, Gem. Nītaure, Kr. Rīga, LB 247. — 35) Armring, bandförmig, V 1501. — 36) Desgl. Gem. Kalsnava, Kr. Madona, V 1502.

## VITRINE 5.

- 1) Schmalaxt, Škrabi, Gem. Malta, Kr. Rēzekne, V. —
- 2) Desgl. Gem. Patkule, Kr. Madona, V 6004. — 3) Desgl. —
- 4) Desgl. Jāsmuiža, Gr. B, Kr. Daugavpils, LB 273. —
- 5) Desgl. FO Lettland, LB 1197. — 6) Breitaxt, Gem. Liezere, Kr. Madona, V 3104. — 7) Desgl. Pudīki, Gem. Alsviķi, Kr. Valka, V 3059. — 8) Schmalaxt, Bonifacova, Kr. Jaunlatgale, J. — 9) Desgl. Kristapiņi, Gr. 22, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5114. — 10) Breitaxt, Ges. Ľaviņš, Gem. Grostona, Kr. Madona, V 2838. — 11) Desgl. LB 1195. — 12) Desgl. LB 1198, FO Lettland. — 13) Hacke, V 2218. — 14) Desgl. V 2216. — 15) Pflugschar, V 2220. — 16) Desgl. V 2221, Pērlu kalns, Gem. Vecgulbene, Kr. Madona.

## VITRINE 6.

- 1) Lanzenspitze m. Angel, Kristapiņi, Gr. 25, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5130. — 2) Desgl. Kristapiņi, Gr. 29, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5206. — 3) Desgl. Jāsmuiža, Gr. B, Kr. Daugavpils, LB 272. — 4) Desgl. Kristapiņi, Gr. 22, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5115. — 5) Desgl. Kampi, Gr. 13, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V 433. — 6) Desgl. Kristapiņi, Gr. 30, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5163. — 7) Lanzenspitze m. Angel u. Widerhaken, Kristapiņi, Gr. 5, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 4997. — 8) Scheere, Skudrāji, Gem. Mežmuiža, Kr. Daugavpils, V 2667. — 9) Spinnwirtel aus Sandstein, Kristapiņi, Gr. 34, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5195. — 10) Nähnadel aus Eisen, Kristapiņi, Gr. 7, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5011. — 11) Spinnwirtel, Ton, Kristapiņi, Gr. 5, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 4999. — 12) Messer, Kampi, Gr. 12, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V 422. — 13) Messerscheide, fragm., Kampi Gr. 12, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V 422. — 14) Messer, Kristapiņi, Gr. 12, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5038. — 15) Desgl. Ges. Ľaviņš, Gem. Grostona, Kr. Madona, V 2839. — 16) Desgl. Skudrāji, Gem. Mežmuiža, Kr. Daugavpils, V 2666. — 17) Kurzschwert, einschneidig, Kristapiņi, Gr. 25, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5129. — 18) Desgl. Kampi, Gr. 13, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V 436. — 19) Desgl. Kampi, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V 2805. — 20) Messer, Kampi, Gr. 7, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V 647.

## VITRINE 7.

- 1) Armbrustfibel, Jāsmuiža, Kr. Daugavpils, LB 263. — 2) Hufeisenfibel m. aufgerollten Enden, Jāsmuiža, Gr. A, Kr. Daugavpils, LB 279. — 3) Desgl. Jāsmuiža, Gr. B, Kr. Daugavpils, LB 269. — 4) Desgl. Kristapiņi, Gr. 20, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5089. — 5) Desgl. Gem. Kārsava, Kr. Jaunlatgale, V 1639. — 6) Desgl. Kristapiņi, Gr. 2, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 4984. — 7) Desgl. Kristapiņi, Gr. 29, Gem. Kapiņi, Kr.

Daugavpils, VP 5150. — 8) Desgl. Kampi, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V 417. — 9) Desgl. Jāsmuiža, Gr. C, Kr. Daugavpils, LB 294. — 10) Hufeisenfibel m. Stollen, Odu kalns, Ludza, V. — 11) Desgl. Jāsmuiža, Gr. A<sub>1</sub>, Kr. Daugavpils, LB 276. — 12) Desgl. Kampi, Gr. 12, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V 416. — 13) Spiralfingerring, Gem. Patkule, Kr. Madona, V 3943. — 14) Desgl. Kristapīti, Gr. 20, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5093. — 15) Desgl. Jāsmuiža, Gr. B<sub>1</sub>, Kr. Daugavpils, LB 290. — 16) Desgl. Kristapīti, Gr. 13, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5052. — 17) Desgl. Kristapīti, Gr. 20, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5094. — 18) Desgl. Ges. Ławięš, Gem. Grostona, Kr. Madona, V 2819. — 19) Desgl. Saliņas, Gem. Ķeipene, Kr. Rīga, VP 3395. — 20) Desgl. Puncuļeva, Kr. Daugavpils, V 2757. — 21) Desgl. Gem. Patkule, Kr. Madona, V 3942. — 22) Desgl. Lejas-Speltes, Gem. Taurupe, Kr. Rīga, V 883. — 23) Riemenzunge, Kampi, Gr. 13, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V 430. — 24) Desgl. Kampi, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V 2804. — 25) Holzplatte, Jāsmuiža, Gr. B<sub>1</sub>, Kr. Daugavpils, LB 286. — 26) Beschlagstück, Kristapīti, Gr. 34, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5193. — 27) Anhängsel, Vögel, Kampi, Gr. 1, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V 597. — 28) Klapperbleche, Kampi, Gr. 13, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V 432. — 29) Beschlag, V 2802. — 30) Desgl. V 2801. — 31) Desgl. V 2800. — 32) Gürtelschnalle, V 2799. — 33) Desgl. V 641. — 34) Desgl. V. — 35) Desgl. V 2798, Kampi, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis. — 36) Desgl. Rikopole, Hügel 18, Gem. Kaunata, Kr. Rēzekne, V. — 37) Riemenverteiler, Kampi, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V 465.

## VITRINE 8.

Grab 14. Kristapīti, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils.

- 1) Stirnbinde, VP 5057. — 2) Halsring m. flachen Enden, VP 5058. — 3) Desgl. VP 5059. — 4) Armring m. verbreiterten Enden, massiv, VP 5060. — 5) Desgl. VP 5061. — 6) Desgl. VP 5062. — 7) 4 Spiralringe, fragm., VP 5063.

Grab 4. Odu kalns, Ludza.

- 8) Halsring m. flachen Enden, V. — 9) Kette, V. — 10) Kette aus Kaurimuscheln, V. — 11) Armring m. Mittelgrat, breit, hohlwandig, V. — 12) Desgl. V. — 13) Armring, hohlwandig, V. — 14) Desgl. V. — 15) Spiralfingerring, V. — 16) Stirnbinde, V.

Grab 24. Kristapīni, Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils.

- 17) Messer u. Messerscheide, fragm., VP 5125. — 18) Schmalaxt, VP 5126. — 19) Spirale, VP 5123. — 20) Desgl. VP 5124. — 21) Hufeisenfibel m. aufgerollten Enden, VP 5118. — 22) Spiralfingerring, VP 5119. — 23) Desgl. VP 5120. — 24) Ring, VP 5121. — 25) Desgl. VP 5122.

VITRINE 9.

Grab 3. Kampi, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis.

- 1) Spiralfingerring, V 611. — 2) Armring m. verjüngten Enden, V 608. — 3) Spiralfingerring, V 610. — 4) Hufeisenfibel m. Stollen, V 601. — 5) Armring, hochkantig, V 607.

Grab 5. Kampi, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis.

- 6) Lanzenspitze, V 635. — 7) Lanzenspitze m. Angel, V 636. — 8) Kettenträger m. 7 Ketten, V 630. — 9) Breitaxt, V 637. — 10) Armring m. verdickten Enden, V 628. — 11) Ledergürtel, fragm., V 633. — 12) Hufeisenfibel m. Stollen, silberplattiert, V 629. — 13) Scheidereste, V 631. — 14) Kurzschwert, einschneidig, V 634.

Hügel 1. Rikopole, Gem. Kaunata, Kr. Rēzekne.

- 15) Lanzenspitze m. Angel, V. — 16) Breitaxt, V.

Die zweite Periode (von etwa 1000 bis etwa 1200/1250 n. Chr.).

VITRINE 10.

- 1) Halsring m. Klapperblechen, Līčagals, Gem. Lubāna, Kr. Madona, V 2896. — 2) Desgl. Giņeviči, Gem. Malta, Kr. Rēzekne, V 2963. — 3) Desgl. Gem. Kosa, Kr. Madona, V 1964. — 4) Desgl. Gem. Kalsnava, Kr. Madona, V 793. — 5) Desgl. Kalna-Jeisti, Gem. Jaunpiebalga, Kr. Cēsis, V. — 6) Desgl. Lejas-Speltes, Gem. Taurupe, Kr. Rīga, V 5880. — 7) Desgl. Lazdiņi, Gr. 1, Gem. Taurene, Kr. Cēsis, V 3435. — 8) Desgl. Rikopole, Kr. Rēzekne, V. — 9) Halsring m. viereckigen Enden, tordiert, FO Vidzeme, LB 1157. — 10) Desgl. Ludvigova, Gem. Jāsmuiža, Kr. Daugavpils, V 3850. — 11) Desgl. V 210. — 12) Desgl. LB 1156, FO Vidzeme. — 13) Desgl. Gem. Kalsnava, Kr. Madona, V 984.

VITRINE 11.

- 1) Halsring m. Ösen, gewunden, FO Vidzeme, LB 868. — 2) Desgl. Jaun-Staprāni, Gem. Viskalī, Kr. Rīga, V 5907. — 3) Desgl. Gem. Kalsnava, Kr. Madona, V 983. — 4) Desgl. Līčagals, Gr. 1, Gem. Lubāna, Kr. Madona, VP 2104. — 5) Halsring m. 4 Kegeln, FO Vidzeme, LB 867. — 6) Desgl. Lazdiņi, Gem. Taurene, Kr. Cēsis, V 3511. — 7) Desgl. Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, V 6330. — 8) Halsring m. Sattelende, Jaun-Staprāni, Gem. Viskalī, Kr. Rīga, V 5873. — 9) Desgl. Puncuļeva, Gem. Baltinava, Kr. Jaunlatgale, V 6229. — 10) Halsring m. Haken, tordiert, Rikopole, Hügel 13, Kr. Rēzekne, V. — 11) Halsring m. Haken u. Öse, Ainava, Gr. 5, Gem. Kārļi, Kr. Cēsis, V 3348. — 12) Halsring m. flachen Enden u. Haken, Ainava, Gr. 1b, Gem. Kārļi, Kr. Cēsis, V 3278.

VITRINE 12.

- 1) Stirnbinde, V 1089. — 2) Nackenblech, V 1090, Jaunpiebalga, Gr. 6, Kr. Cēsis. — 3) Desgl. Līčagals, Gem. Lubāna,

Kr. Madona, V 2899. — 4) Stirnbinde, Annas muiža, Gem. Nītaure, Kr. Rīga, LB 250. — 5) Nackenblech, Ainava, Gr. 6, Gem. Kārļi, Kr. Cēsis, V 3368. — 6) Desgl. Lazdiņi, Gem. Taurene, Kr. Cēsis, V 3505. — 7) Stangenkette m. Anhängseln, V 1000. — 8) Nackenblech, V 997, Gem. Kalsnava, Kr. Madona. — 9) Stangenkette m. Klapperblechen, Ludza, V 2946. — 10) Kettenträger m. Ketten, Lazdiņi, Gem. Taurene, Kr. Cēsis, V 3506. — 11) Doppelkette, Ainava, Gr. 8, Gem. Kārļi, Kr. Cēsis, V 3414. — 12) Kettenträger m. Ketten, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V 2787.

#### VITRINE 13.

1) Stirnbinde u. Halsschmuck, Rikopole, Hügel 13, Kr. Rēzekne, V. — 2) Stirnbinde, Rikopole, Hügel 13a, Kr. Rēzekne, V. — 3) Kette m. Anhängseln, FO Vidzeme, Koll. Rieksts. — 4) Desgl. V 458. — 5) Desgl. V 457, Kampi, Gr. 13, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis. — 6) Brustgehänge, fragm., Gem. Ungurmuiža, Kr. Daugavpils, LB 790.

#### VITRINE 14.

1) Halsschmuck von Kaurimuscheln, Gr. 8, V 3413. — 2) Hals-schmuck von Kaurimuscheln u. gelben Glasperlen, Gr. 8, V 3413. — 3) Halsschmuck aus Glasperlen, Gr. 6, Ainava, Gem. Kārļi, Kr. Cēsis, V 3366. — 4) Halsschmuck aus Glasperlen, Jaunpiebalga, Gr. 6, Kr. Cēsis, V 1113. — 5) Halsschmuck aus Kauri, Glasperlen u. Schellen, Ainava, Gr. 6, Gem. Kārļi, Kr. Cēsis, V 3369. — 6) Kragenschmuck eines Hemdenrocks, Isnauda, Gr. 3, Kr. Ludza, V. — 7) Schnalle, Aderkaši, Kr. Rīga, V 842. — 8) Desgl. Līgatne, Gem. Paltmale, Kr. Rīga, V 1673. — 9) Desgl. V 2996. — 10) Riemenverteiler, V 1085. — 11) Desgl. V 1085, Jaunpiebalga, Gr. 7, Kr. Cēsis. — 12) Ledergürtel m. Beschlägen, Ainava, Gr. 6, Gem. Kārļi, Kr. Cēsis, V 3387.

## VITRINE 15.

- 1) Hufeisenfibel m. Mohnkopfenden, Ezerbriči, Gr. 2, Gem. Jaunpiebalga, Kr. Cēsis, V. — 2) Desgl. FO Lettland, LB 1390. — 3) Desgl. Gem. Cirgalī, Kr. Valka, V 2080. — 4) Desgl. Ligatne, Gem. Paltmale, Kr. Rīga, V 1676. — 5) Desgl. Dzeņi, Gem. Krustpils, Kr. Daugavpils, V 2635. — 6) Hufeisenfibel m. Mohnkopfenden, FO Lettland, LB 1391. — 7) Desgl. m. aufgerollten Enden, Ludvigova, Gem. Jāsmuiža, Kr. Daugavpils, V 3855. — 8) Desgl. Gem. Nautrēni, Kr. Ludza, V 3783. — 9) Desgl. LB 346. — 10) Desgl. LB 347, Vestiena, Kr. Madona. — 11) Desgl. FO Lettland, LB 963. — 12) Hufeisenfibel m. Stollen, Jaunpiebalga, Kr. Cēsis, V 3966. — 13) Desgl. Ainava, Gr. 8, Gem. Kārlī, Kr. Cēsis, V 3421. — 14) Desgl. FO Lettland, LB 1379. — 15) Desgl. Jaunpiebalga, Gr. 7, Kr. Cēsis, V 1082. — 16) Desgl. LB 1052. — 17) Desgl. LB 1384. — 18) Desgl. LB 1377. — 19) Desgl. LB 1265. — 20) Hufeisenfibel m. Tierkopfenden, LB 936, FO Lettland. — 21) Desgl. Stūriši, Gem. Salaspils, Kr. Rīga, V 5825. — 22) Desgl. LB 1389. — 23) Desgl. LB 1388. — 24) Desgl. V 813, FO Lettland. — 25) Desgl. Gem. Dignāja, Kr. Jēkabpils, LB 697. — 26) Desgl. FO Lettland, LB 1329. — 27) Desgl. Gem. Jāsmuiža, Kr. Daugavpils, LB 323. — 28) Desgl. Aģes grīva, Kr. Rīga, D. — 29) Angelhaken aus Bronze, Gem. Rozentova, Kr. Rēzekne, V 2599. — 30) Sporn, Rikopole, Kr. Rēzekne, V. — 31) Armring, LB 875. — 32) Desgl. FO Lettland, LB 1331. — 33) Spiralarmring, Puncuļeva, Gem. Baltinava, Kr. Jaunlatgale, V 6232. — 34) Desgl. Gem. Kosa, Kr. Madona, V 1968.

## VITRINE 16.

- 1) Armring, hochkantig, Lejas-Speltes, Gem. Taurupe, Kr. Rīga, V 887. — 2) Desgl. Škrabi, Gem. Malta, Kr. Daugavpils, V 935. — 3) Desgl. LB 1019. — 4) Desgl. LB 1016, FO Vidzeme. — 5) Armring, hochkantig, Gem. Vestiena, Kr. Madona, LB 352. — 6) Armring m. Tierkopfenden u. halbwundem Grat, Līca-

gals, Gem. Lubāna, Kr. Madona, V 2907. — 7) Desgl. FO Vidzeme, LB 1107. — 8) Armring m. Tierkopfenden, FO Vidzeme, LB 878. — 9) Desgl. Gem. Kalsnava, Kr. Madona, V 1009. — 10) Desgl. FO Lettland, LB 1109. — 11) Desgl. V 2970. — 12) Desgl. Gīneviči, V 2971, Gem. Malta, Kr. Rēzekne. — 13) Desgl. FO Vidzeme, V 260. — 14) Desgl. V 1496. — 15) Desgl. V 1498, Gem. Kalsnava, Kr. Madona. — 16) Desgl. FO Lettland, LB 1112. — 17) Desgl. Gīneviči, Gem. Malta, Kr. Rēzekne, V 2968. — 18) Desgl. Joksti, Gem. Sāviena, Kr. Madona, V 2845. — 19) Desgl. Ges. Laviņš, Gem. Grostona, Kr. Madona, V 2818. — 20) Desgl. Ezerbriči, Gr. 2, Jaunpiebalga, Kr. Cēsis, V. — 21) Desgl. Ges. Laviņš, Gem. Grostona, Kr. Madona, V 2817. — 22) Desgl. Gem. Vestiena, Kr. Madona, LB 348. — 23) Desgl. Poguļanka, Kr. Daugavpils, V 2958. — 24) Desgl. LB 1110. — 24) Desgl. LB 1104, FO Lettland. — 26) Desgl. Ludvigova, Gem. Jāsmuiža, Kr. Daugavpils, V 3851. — 27) Desgl. V 2905. — 28) Desgl. V 2904. — 29) Desgl. V 2903, Līčagals, Gem. Lubāna, Kr. Madona. — 30) Desgl. V 1500. — 31) Desgl. V 1499, Gem. Kalsnava, Kr. Madona. — 32) Desgl. FO Vidzeme, V 258. — 33) Desgl. Lindēni, Gem. Vestiena, Kr. Madona, V 2863. — 34) Desgl. FO Vidzeme, V 256. — 35) Desgl., gewunden, Ainava, Gr. 4, Gem. Kārļi, Kr. Cēsis, V 3295. — 36) Desgl. Kapmuiža, Gem. Bērzaune, Kr. Madona, V 5789. — 37) Desgl. Ainava, Gr. 1b, Gem. Kārļi, Kr. Cēsis, V 3293. — 38) Armring, bandförmig, V 1004. — 39) Desgl. V 1005. — 40) Desgl. V 1006, Kalsnava, Kr. Madona. — 41) Desgl. Līčagals, Gem. Lubāna, Kr. Madona, V 2908 — 42) Desgl. Vecmuižnieki, Gem. Taurupe, Kr. Rīga, V 2532.

## VITRINE 17.

- 1) Breitaxt, V 3676. — 2) Desgl. V 204, FO Lettland. — 3) Desgl. V 2766. — 4) Desgl. V 822. — 5) Desgl. V 846, Jaunpiebalga, Kr. Madona. — 6) Desgl. Andžēni, Gem. Vecgulbene, Kr. Madona, V 2854. — 7) Hacke, Veršenci, Gem. Pilda,

- Kr. Ludza, V 2586. — 8) Messer, Gem. Vietalva, Kr. Madona, V 766. — 9) Desgl. Gem. Kalsnava, Kr. Madona, V 1054. — 10) Desgl. Ainava, Gr. 5, Gem. Kārļi, Kr. Cēsis, V 3363. — 11) Feuerstahl, Ciblas kalns, Gem. Cibla, Kr. Ludza, V. — 12) Lanzenspitze m. Angel, Hügel 8, V. — 13) Desgl. Hügel 8, V. — 14) Desgl. Hügel 11, Rikopole, Kr. Rēzekne, V. — 15) Lanzenspitze, Kristapiņi, Gr. 19. Gem. Kapiņi, Kr. Daugavpils, VP 5088. — 16) Desgl. Kampi, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V. — 17) Desgl. Lazdiņi, Gr. 8, Gem. Taurene, Kr. Cēsis, V 3496. — 18) Desgl. LB 1170. — 19) Desgl. LB 1176, FO Lettland. — 20) Desgl. Gem. Kalsnava, Kr. Madona, V 1047.

#### VITRINE 18.

Männergrab aus Istatzna, Hügel 3, Gem. Pilda, Kr. Ludza.

- 1) Armring, bandförmig, V. — 2) Breitbeil m. Bronzestreifen umwickeltem Stiel, V. — 3) Armring, bandförmig, V. — 4) Armring, hochkantig, m. Geweberesten, V. — 5) Hufeisenfibel, fragm., V. — 6) Birkenrinde, V.

#### Grab 5. Jaunpiebalga, Kr. Cēsis.

- 7) Lanzenspitze, V 845. — 8) Armring m. Tierkopfenden, V 835. — 9) Armring, hochkantig, V 833. — 10) Armring m. Tierkopfenden, V 834. — 11) Hufeisenfibel m. Stollen, V 836. — 12) Spiralfingerring, V 839. — 13) 2 Wagschalen m. Wagenbalken, 2 Gewichten u. Resten einer Holzkapsel, V 841. — 14) Spiralfingerring, V 837. — 15) Desgl. V 838. — 16) Messerstiel, fragm., V 848. — 17) Breitaxt, V 846. — 18) Eisenroststück m. Bronzespirale, V 844.

#### Hügelgrab 3. Rikopole, Kr. Rēzekne. — V.

- 19) Lanzenspitze. — 20) Hufeisenfibel m. Tierkopfenden u. Tierfellfragmenten. — 21) 1 Kaurimuschel. — 22) Breitaxt. —

23) Hufeisenfibel m. aufgerollten Enden. — 24) Ledergürtel m. Bronzebeschlägen, fragm.

## VITRINE 19.

Grab 4. Ainava, Gem. Kārli, Kr. Cēsis.

(Hierzu das Manteltuch und die Gürtelfragmente Raum I, Vitrinen 1 und 8.)

- 1) Stirnbinde. — 2) Halsring m. Ösen, gewunden, V 3322. —
- 3) Desgl. V 3323. — 4) Kauri-Schmuck, V 3324. — 5) Kettenträger m. Ketten u. Klapperblechen, V 3326. — 6) Halsring m. Klapperblechen, V 3326. — 7) Kettenverteiler m. Ketten, V 3324. — 8) Desgl. V 3326. — 9) 2 Ketten m. Kamm u. Schelle, V 3326. — 10) Nackenblech m. 5 Ketten, V 3325. — 11) Armring, flach, V 3328. — 12) Desgl. V 3329. — 13) Desgl. V 3331. — 14) Desgl. V 3332. — 15) Spiralfingerring, V 3333. — 16) Desgl. V 3337. — 17) Desgl. V 3334. — 18) Desgl. V 3335. — 19) Desgl. V 3336. — 20) Spiralarmring, V 3330. — 21) Desgl. V 3337. — 22) Messerscheide, Leder, V 3339. — 28) Messer, fragm., V 3342.

## VITRINE 20.

Grab 7. Ainava, Gem. Kārli, Kr. Cēsis.

(Hierzu das Manteltuch Raum I, Vitr. 2.)

- 1) Kettenträger m. Ketten, V 3396. — 2) Halsring m. flachen Enden, tordiert, V 3392. — 3) Kette von Kaurimuscheln und blauen Glasperlen, V 3394. — 4) Hufeisenfibel m. Stollen, V 3397. — 5) Hufeisenfibel m. Tierkopfenden, V 3398. — 6) Kreuzchen, Anhängsel, V 3400. — 7) Desgl. V 3410. — 8) Desgl. V 3408. — 9) Kette von Bronzespiralen, V 3393. — 10) Fingerring, gewunden, V 3405. — 11) Armring, gewunden, V 3404. — 12) Doppelkette, V 3395. — 13) Armring, flach, V 3393. — 14) Desgl. V 3401. — 15) Desgl. V 3403. — 16) Desgl. V 3400. — 17) Messer, fargm., V 3406.

Hügelgrab 1. Ciblas kalns, Kr. Ludza. — V.

18) Armmring. — 19) Schelle. — 20) Perle. — 21) Halsschmuck aus Glasperlen. — 22) Hufeisenfibel m. Tierkopfenden, geflochten. — 23) Silberkreuzchen, Anhängsel. — 24) Zierscheibe, Silber. — 25) 10 kreisförmige Fibeln. — 26) Messer, fragm. — 27) Schlüssel, Br. — 28) Spiralfingerring, fragm., m. Gewebe-resten. — 29) Fingerring. — 30) Desgl.

31) Halsschmuck aus Glas- u. Steinperlen, V 6393—6400. — 32) Halsschmuck von Bronzekette m. daran gehängten Silber-münzen aus dem XVI Jahrhundert, V 6401, Lejas-Poļi, Gem. Dūre, Kr. Valka.

VITRINE 21.

1) Spiralfingerring, Gem. Kalsnava, Kr. Madona, V 1945. — 2) Desgl. Ģibuļi, Gem. Lielais, Kr. Rīga, LB 1345. — 3) Desgl. Lazdiņi, Gem. Taurene, Kr. Cēsis, V 3518. — 4) Desgl. Gem. Kalsnava, Kr. Madona, V 3514. — 5) Desgl. Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V 461. — 6) Desgl. VP 2107. — 7) Desgl. VP 2109, Līča-gals, Gr. 2 u. 1, Gem. Lubāna, Kr. Madona. — 8) Desgl. Gem. Patkule, Kr. Madona, V 3941. — 9) Desgl. FO Lettland, LB 935. — 10) Desgl. Zeinišķi, Gem. Jāsmuiža, Kr. Daugavpils, V 3871. — 11) Spiralfingerring m. Mitteschild, Gem. Taurene, Kr. Cēsis, V 2012. — 12) Desgl. Rikopole, Hügel 16, Kr. Rē-zekne, V. — 13) Desgl. Gem. Nautrēni, Kr. Ludza, V 3785. — 14) Desgl. Līčagals, Gr. 1, Gem. Lubāna, Kr. Madona, VP 2095. — 15) Desgl. Ainava, Gr. 6, Gem. Kārļi, Kr. Cēsis, V 3380. — 16) Desgl. LB 1287. — 17) Fingerring, LB 1239, FO Lettland. — 18) Desgl. Vecmuižnieki, Gr. 2, Gem. Taurupe, Kr. Rīga, V 2532. — 19) Fingerring, geschlossen, FO Lettland, LB 985. — 20) Fin-gerring, V. — 21) Desgl. V, Rikopole, Hügel 16, Kr. Rēzekne. — 23) Desgl. Bukmuiža, Kr. Rēzekne, V 2596. — 24) Desgl. m. Bronzedrahtumwicklung, Ainava, Gr. 8, Gem. Kārļi, Kr. Cēsis, V 3418. — 25) Fingerring, geflochten, Jaunpiebalga, Gr. 8, Kr.

Cēsis, V 1083. — 26) Desgl. LB 946. — 27) Desgl. LB 1047, FO Lettland. — 28) Spiralfingerring, Lazdipi, Gem. Taurene, Kr. Cēsis, V 3519. — 29) Fingerring, Kalsnava, Kr. Madona, V 1515. — 30) Desgl. FO Lettland, LB 917. — 31) Desgl. Rauna, Kr. Cēsis, V. — 32) Desgl. LB 1284. — 33) Desgl. LB 1085, FO Lettland. — 34) 2 Schellen an einer Tierfigur, Līčagals, Gr. 1, Gem. Lubāna, Kr. Madona, VP 2113. — 35) Beschlagstück, Ges. Łaviņš, Gem. Grostona, Kr. Madona, V 2835. — 36) Schelle, Jaun-Bemberģi, Gem. Cirgalī, Kr. Valka, V 3767. — 37) Desgl. Ainava, Gr. 7, Gem. Kārlī, Kr. Cēsis, V 3399. — 38) Klapperbleche, V. — 39) Desgl. V, Ges. Łaviņš, Gem. Grostona, Kr. Madona. — 40) Desgl. Gem. Taurene, Kr. Cēsis, V 2014. — 41) Anhängsel, Gem. Tilža, Kr. Jaunlatgale, V 2708. — 42) Desgl. Ainava, Gr. 1b, V 3285. — 43) Desgl. Gr. 1b, V 3284. — 44) Desgl. Gr. 5, V 3355. — 45) Desgl. Gr. 1b, V 3279, Ainava, Gem. Kārlī, Kr. Cēsis. — 46) Desgl. Jaunpiebalga, Gr. 3, Kr. Cēsis, V 1075. — 47) Kreuzchen, Gem. Kalsnava, Kr. Madona, V 1033. — 48) Desgl. Rikopole, Hügel 16, Kr. Rēzekne, V. — 49) Desgl. Strīķu muiža, Gem. Lenči, Kr. Cēsis, V 3829. — 50) Desgl. Kalsnava, Kr. Madona, V 1507. — 51) Desgl. Kampi, Gr. 11, Gem. Priekuļi, Kr. Cēsis, V 655. — 52) Desgl. Gr. 5, V 3354. — 53) Desgl. Gr. 5, V 3352. — 54) Desgl. Gr. 5, V 3353. — 55) Anhängsel, Gr. 8, V 3419. — 56) Kamm m. Kette, Gr. 8, V 3419. — 57) Kette m. Anhängsel, Gr. 8, V 3419, Ainava, Gem. Kārlī, Kr. Cēsis. — 58) Kamm, Anhängsel, Ludvīgova, Gem. Jāsmuiža, Kr. Daugavpils, V 3857. — 59) Glasperle in Silberfassung, Ainava, Gr. 5, Gem. Kārlī, Kr. Cēsis, V 3356. — 60) Tierzahn, Anhängsel, Ungurmuiža, Kr. Daugavpils, LB 791. — 61) Desgl. Vestiena, Kr. Madona, LB 357. — 62) Stirnbinde m. Schädelresten, Vecmuižnieki, Gem. Taurupe, Kr. Rīga, V. — 63) Stirnbinde, Pakalnieki, Gem. Bērzaune, Kr. Madona, D.

## VITRINE 22.

1—6) Silberbarren, Salaca, Kr. Valmiera, V. — 7—21) Desgl. Umgegend von Cēsis, V. — 22—25) Desgl. Kaunata, Kr. Rē-

zekne, V. — 26) Desgl. Šteinfelde, Kr. Jēkabpils, V.—27) Desgl. Umgegend von Cēsis, V. — 28, 29) Desgl. Lubāna, Kr. Madona, V. — 30—37) Desgl. Kupči, Gem. Mālpils, Kr. Riga, V. — 38) Desgl. Zālītes, Gem. Lēdurga, Kr. Valmiera, V. — 39—43) Desgl. V. — 44—46) Spiralen, Silber, V, Lēdurga, Kr. Valmiera. — 47—206) Arabische Silbermünzen, z. T. zerhackt, Nāves sala, Kr. Rīga, V.

#### VITRINE 23.

- 1) Armring, Silber, m. verjüngten Enden, LB 811. — 2) Desgl. LB 818. — 3) Kreuzchen, Silber, LB 814. — 4) Perle, Silber, LB 815. — 5) Armring, Silber, m. verjüngten Enden, LB 819. — 6) Desgl. LB 813, FO Mittel-Vidzeme. — 7) Halsring m. Sattelende, Silber, Ikšķile, Kr. Rīga, D 193a. — 8) Armring m. verjüngten Enden, Silber, Dakteru muiža, Gem. Salaspils, Kr. Rīga, V 3821. — 9) Armring, flach, Silber, D 499f. — 10) Fingerring, Gold, D 499a. — 11) Desgl. Gold, D 499b. — 12) Halsring, gewunden, m. Haken, Silber, D 499m, Lielvārde, Kr. Rīga. — 13) Armring, flach, Silber, D 768. — 14) Fingerring, Silber, D 767, Straupe, Kr. Rīga. — 15) Hufeisenfibel, Silber, Pūtēli, Gem. Turaida, Kr. Rīga, D 742i. — 16) Scheibenfibel, Filigranarbeit, Silber, D 742. — 17) Anhängsel, Silber, D 739, Krimulda, Kr. Rīga. — 18) Zierscheibe, Silber, Jaunzemji, Gem. Salaspils, Kr. Rīga, D 936. — 19) Desgl. Aizkraukle, Kr. Rīga, D 686. — 20) Perlen, 7 Stück, Silber, Lielvārde, Kr. Rīga, D 499o. — 21) Armring, geflochten, Silber, Ikšķile, Kr. Rīga, D 2896.

#### DAS LIVISCHE GEBIET.

#### VITRINE 24.

- 1) Armring m. Mittelgrat, hohlwändig, D 622. — 2) Desgl. D 615. — 3) Spiralarmring, 3 Windungen, D 1552. — 4) Desgl. 8 Windungen, D 1563, Aizkraukle, Kr. Rīga. — 5) Armring m. verjüngten Enden, hohl, Pāle, Kr. Valmiera, V 1136. — 6) Desgl.

Lielvārde, Kr. Rīga, D 502f. — 7) Desgl. Līvu ciems, Kr. Rīga, V 2986. — 8) Armring, breit, Aizkraukle, Kr. Rīga, D 1632. — 9) 2 Nadeln m. Kreuzkopf u. Kette, D 552. — 10) Spiralfinger-ring, D 635. — 11) Desgl. D 638. — 12) Desgl. D 631, Aiz-kraukle, Kr. Rīga. — 13) Desgl. Lielvārde, Kr. Rīga, D 502d. — 14) Desgl. D 637. — 15) Desgl. D 636, Aizkraukle, Kr. Rīga. — 16) 2 Kettenräger m. Kette, L.-Rutuļi, Gem. Skrīveri, Kr. Rīga, VP 3321. — 17) Armbrustsprossenfibel, Lielvārde, Kr. Rīga, D 515. — 18) Hufeisenfibel m. aufgerollten Enden, D 1516. — 19) Desgl. m. Stollen, D 1486, Aizkraukle, Kr. Rīga. — 20) Desgl. Laukskolas, Gem. Salaspils, Kr. Rīga, V 2364. — 21) Desgl. D 1487. — 22) Desgl. D 1495, Aizkraukle, Kr. Rīga. — 23) Huf-eisenfibel m. Mohnkopfenden, VP 3306. — 24) Desgl. VP 3305, Liel-Rutuļi, Gem. Skrīveri, Kr. Rīga. — 25) Desgl. Aizkraukle, Kr. Rīga, D 1497. — 26) Hufeisenfibel m. Tierkopfenden, Liel-vārde, Kr. Rīga, D 500. — 27) Hufeisenfibel m. verbreiterten Enden, D 1502. — 28) 2 Tierfiguren-Anhängsel, D 673, Aiz-kraukle, Kr. Rīga. — 29) Vogel, Anhängsel, Liel-Rutuļi, Gem. Skrīveri, Kr. Rīga, VP 3343. — 30) Desgl. D 671. — 31) Be-schlagstücke, D 659, Aizkraukle, Kr. Rīga. — 32) Bronzeperde, Liel-Rutuļi, Gem. Skrīveri, Kr. Rīga, VP 3343. — 33) Schlüssel, Br., Palata mž., Gem. Skrīveri, Kr. Rīga, V 5850. — 34) Schnalle, Laukskolas, Gem. Salaspils, Kr. Rīga, V 2378. — 35) Desgl. Liel-Rutuļi, Gem. Skrīveri, Kr. Rīga, VP 3337. — 36) Riemen-verteiler, D 516. — 37) Sporn, Br., D 517, Lielvārde, Kr. Rīga. — 38) Halsring m. Ösen, D 1574. — 39) 2 Halsringe m. Ösen, zu-sammengeschmiedet, D 1602. — 40) Halsring m. Klapperblechen u. Schellen, D 1483. — 41) Halsring m. Klapperblechen, D, Aiz-kraukle, Kr. Rīga.

#### VITRINE 25.

- 1) Halsring m. Klapperblechen, Sigulda, Kr. Rīga, D. —
- 2) 2 Ketten vergoldeter Glasperlen, Krimulda, Kr. Rīga, LB 572. — 3) Glasperlen, Liel-Rutuļi, Gem. Skrīveri, Kr. Rīga,

VP 3354. — 4) Schildkrötenfibel m. Kettenträger u. Ketten, Aizkraukle, Kr. Riga, D 572. — 5) Grosses Schultergehänge m. Anhängseln, Aizkraukle, Kr. Riga, D 2193. — 6) Schwert. — 7) Ortband, Pūtēļi, Gem. Turaida, Kr. Riga, D 740a. — 8) Wagenkapsel, Br., D 696. — 9) Wage, fragm., D 690. — 10) Gewicht, D 692, Aizkraukle, Kr. Riga. — 11) Tonurne, Krimulda, Kr. Riga, D 1838.

### VITRINE 26.

- 1) Halsring m. flachen Enden, Krimulda, Kr. Riga, LB 570. —
- 2) Desgl. m. Hakenenden, Aizkraukle, Kr. Riga, D 1593. —
- 3) Schildkrötenfibel, Lielvārde, Kr. Riga, D 502a. — 4) Desgl. Jaunzemji, Gem. Salaspils, Kr. Riga, D 926. — 5) Desgl. Liel-Rutuļi, Gem. Skrīveļi, Kr. Riga, VP 3301. — 6) Desgl. Laukskolas, Gem. Salaspils, Kr. Riga, V 2360. — 7) Desgl. Vampenieši, Gem. Dole, Kr. Riga, V 1637. — 8) Desgl. Aizkraukle, Kr. Riga, D 565. — 9) Schultergehänge, Krimulda, Kr. Riga, LB 560. — 10) Messerscheide, Krimulda, Kr. Riga, V 293. —
- 11) Ortband, Pūtēļi, Gem. Turaida, Kr. Riga, D 472a. —
- 12) Schwert, Jaunzemji, Gem. Salaspils, Kr. Riga, D 903. —
- 13) 2 Kettenträger m. Ketten, Aizkraukle, Kr. Riga, D 566. —
- 14) Desgl. Lielvārde, Kr. Riga, D 502c. — 15) Tonurne, Lielvārde, Kr. Riga, D 518.

### VITRINE 27.

- 1) Kamm, Knochen, fragm., Lielvārde, Kr. Riga, D 50g. —
- 2) Armring, hohlwandig, Krimulda, Gr. B, Kr. Riga, LB 575. —
- 3) Desgl. D 1707. — 4) Fingerring, D 633, Aizkraukle, Kr. Riga. —
- 5) Spiralfingerring, V 1627. — 6) Desgl. V 1626, Vampenieši, Gem. Dole, Kr. Riga. — 7) Lunulaanhängsel, VP 3342. —
- 8) Anhängsel, VP 3341, Liel-Rutuļi, Gem. Skrīveļi, Kr. Riga. —
- 9) Vogel, Anhängsel, D 935. — 10) Scheibe, durchbrochen, D 942. — 11) Kamm, D 943, Jaunzemji, Gem. Salaspils, Kr. Riga. — 12) Zierscheibe, Laukskolas, Gem. Salaspils, Kr. Riga,

- V 2363. — 13) Tierzahn, Pūtēļi, Gem. Turaida, Kr. Rīga, D 472g. — 14) Bernsteinperle, Jaunzemji, Gem. Salaspils, Kr. Rīga, D 938. — 15) Desgl., hammerförmig, Pūtēļi, Gem. Turaida, Kr. Rīga, D 472n. — 16) Desgl. Jaunzemji, Gem. Salaspils, Kr. Rīga, D 939. — 17) Desgl. Krimulda, Gr. B, Kr. Rīga, V 296. — 18) Messer, Vampenieši, Gem. Dole, Kr. Rīga, V 1633. — 19) Lanzenspitze, V 2384. — 20) Desgl. V 2384. — 21) Desgl. V 2385, Laukskolas, Gem. Salaspils, Kr. Rīga. — 22) Desgl., silbertauschiert, Krimulda, Kr. Rīga, V 563.

Männergrab aus Turaida, Kr. Rīga.

Prähist. Abt. der Staatlichen Museen, Berlin, IIIa 69a—o.

- 23) Lanzenspitze m. Gold, Niello u. Silberplatierungen. — 24) Wurfspeerspitze. — 25) Bronzeschnalle. — 26) Riemenbeschlag. — 27) Hufeisenfibel, Silber. — 28) Zierscheibe, Silber. — 29) Desgl. — 30) Silbermünze. — 31) Schellen, 7 Stück, eine Glasperle. — 32) Bronze- u. Glasperlen. — 33) Spiralfingerring. — 34) Beschlagstück. — 35) Eisennägel u. Reste.

Männergrab aus Turaida, Kr. Rīga.

Prähist. Abt. der Staatlichen Museen, Berlin, IIIa 53a—m.

- 36) Lanzenspitze m. Gold, Silber u. Nielotauschierungen. — 37) Lanzenspitze. — 38) Messer, fragm. — 39) Bruchstück einer Pferdetrense m. Goldtauschierung. — 40) Eisenschloss. — 41) S-förmiges Zierstück. — 42) Bronzeschnalle. — 43) Riemenverteiler. — 44) Hufeisenfibel. — 45) Bronzering. — 46) Spiralfingerring. — 47) Schnalle.

Grab 22. (Männergrab), Pūtēļi, Gem. Turaida, Kr. Rīga.

D 471 a—l.

- 48) Silbernes Ortband m. Schwertresten. — 49) Lanzenspitze. — 50) Breitaxt. — 51) Riemenzunge. — 52) Bernsteinperle. — 53) Eisennieten u. Fragmente. — 54) Bronzespirale.

KURSA.

VITRINE 1.

- 1) Halsring, spiralf., Gem. Cīrava, Kr. Aizpute, Smlg. Rieksts 29. — 2) Desgl. V 3. — 3) Desgl. V, Vilkumuiža, Kr. Talsi. — 4) Desgl. Dundaga, Kr. Ventspils, K 2064 : 2. — 5) Desgl. Bučas, Gem. Cīrava, Kr. Aizpute, V 588. — 6) Desgl., Fr., Gem. Bārta, Kr. Liepāja, V 1926. — 7) Desgl., Fr., FO Kursa, V.

VITRINE 2.

- 1) Halsring, spiralf., Kazdanga, Kr. Aizpute, K 1683. — 2) Desgl. V 960. — 3) Desgl. V 962, Landze, Gem. Piltene, Kr. Ventspils. — 4) Halsring m. Haken u. Öse. — 5) Bronzeperlen, Kazdanga, Kr. Aizpute, K 1700. — 6) Sense, V 390. — 7) Desgl. V 391. — 8) Desgl. V 482. — 9) Desgl. V 481. — 10) Desgl. V 394. — 11) Desgl. V 393, Liel-Ivande, Kr. Kuldīga.

VITRINE 3.

- 1) Breitaxt, Pasilciems, Kr. Ventspils, LB 136. — 2) Desgl. Erdvāle, Gem. Edole, Kr. Ventspils, K 137b. — 3) Desgl. V 388. — 4) Desgl. V 479, Liel-Ivande, Kr. Kuldīga. — 5) Desgl. Erdvāle, Gem. Edole, Kr. Ventspils, K 137a. — 6) Desgl. Gem. Rāva, Kr. Liepāja, V 1905. — 7) Desgl. Stroķi, Gem. Vecpils, Kr. Ventspils, K. — 8) Miniaturbreitaxt, LB 137. — 9) Desgl.

K 1529, Pasilciems, Kr. Ventspils. — 10) Desgl. V 389. — 11) Desgl. V 480, Liel-Ivande, Kr. Kuldīga. — 12) Desgl. Pasilciems, Kr. Ventspils, K 1530. — 13) Desgl. Liel-Ivande, Kr. Kuldīga, V 692. — 14) Desgl. Kazdanga, Kr. Aizpute, V 782. — 15) Desgl. Geleja, Kr. Talsi, V 970. — 16) Desgl. Gem. Tāsi, Kr. Liepāja, V 1793.

#### VITRINE 4.

1) Lanzenspitze, Liel-Ivande, Kr. Kuldīga, V 385. — 2) Desgl. Kazdanga, Kr. Aizpute, K 1657. — 3) Desgl. Liel-Ivande, Kr. Kuldīga, V 386. — 4) Desgl. Stroķi, Gem. Vecpils, Kr. Ventspils, K. — 5) Desgl. Pasilciems, Kr. Ventspils, K 1502. — 6) Desgl. Kapenieki, Gem. Raņķi, Kr. Kuldīga, V 3860. — 7) Desgl. V 688. — 8) Desgl. V 387, Liel-Ivande, Kr. Kuldīga. — 9) Desgl. V 132. — 10) Desgl. K 1504, Pasilciems, Kr. Ventspils. — 11) Desgl. Vilkumuiža, Kr. Talsi, V 5925. — 12) Speer-spitze, Pasilciems, Kr. Ventspils, K 1500. — 13) Desgl. Stroķi, Gem. Vecpils, Kr. Ventspils, K. — 14) Desgl. Alsunga, Kr. Aizpute, V 373. — 15) Desgl. V 495. — 16) Desgl. V 496, Liel-Ivande, Kr. Kuldīga. — 17) Lanzenspitze m. Angel, Pasilciems, Kr. Ventspils, LB 126. — 18) Desgl. Kazdanga, Kr. Kuldīga, V 1195. — 19) Desgl. K 1512. — 20) Desgl. LB 130. — 21) Desgl. LB 129, Pasilciems, Kr. Ventspils. — 22) Lanzenspitze m. Angel, Stroķi, Gem. Vecpils, Kr. Ventspils, K. — 23) Desgl. Liel-Ivande, Kr. Kuldīga, V 497.

#### VITRINE 5.

1) Schwert, Misiņkalns, Gem. Asīte, Kr. Liepāja, VP. — 2) Desgl., fragm., Pasilciems, Kr. Ventspils, LB 139. — 3) Desgl., fragm., Liel-Ivande, Kr. Kuldīga, V 383. — 4) Desgl., verbo-gen, Kazdanga, Kr. Aizpute, K 1605.

#### VITRINE 6.

1) Schwert, K 1443. — 2) Desgl. K 1609, Pasilciems, Kr. Ventspils. — 3) Schwertknauf, Fr., K 179. — 4) Desgl., Fr.,

K 180, Kandava, Kr. Talsi. — 5) Desgl., Fr., K 179. — 6) Ortband, K 181, Kazdanga, Kr. Aizpute. — 7) Schwert, Kalniņi, Gem. Alšvanga, Kr. Aizpute, V 4156.

#### VITRINE 7.

- 1) Messer, Kazdanga, Kr. Aizpute, K 1659. — 2) Desgl. Liel-Ivande, Kr. Kuldīga, V 469. — 3) Desgl. FO Kursa, K 1973. — 4) Desgl. Kazdanga, Kr. Aizpute, K 1663. — 5) Desgl. Stroki, Gem. Vecpils, Kr. Ventspils, K. — 6) Desgl. Liel-Ivande, Kr. Kuldīga, V 490. — 7) Desgl. Kazdanga, Kr. Aizpute, V 1194. — 8) Desgl. Liel-Ivande, Kr. Kuldīga, V 491. — 9) Desgl. Kazdanga, Kr. Aizpute, V 1193. — 10) Messerscheide, Stroki, Gem. Vecpils, Kr. Ventspils, K. — 11) Desgl. Gem. Rāva, Kr. Liepāja, V 1906. — 12) Desgl., Fr., Kazdanga, Kr. Aizpute, V 1186. — 13) Desgl. Gem. Rāva, Kr. Liepāja, V 1909. — 14) Trencse, Stroki, Gem. Vecpils, Kr. Ventspils, K. — 15) Desgl. Kapanieki, Gem. Raņķi, Kr. Kuldīga, V 3865. — 16) Desgl., fragm., Pasilciems, Kr. Ventspils, K 1443. — 17) Desgl. V 691. — 18) Desgl. V 487. — 19) Steigbügel, V 689, Liel-Ivande, Kr. Kuldīga. — 20) Sporn, Kapanieki, Gem. Raņķi, Kr. Kuldīga, V 3864. — 21) Beschlag, Eis., K 1600. — 22) Desgl., Eis., K 1584. — 23) Desgl., Eis., K 1588. — 24) Desgl., Br., LB 113, Pasilciems, Kr. Ventspils. — 25) Desgl., Br., Kazdanga, Kr. Aizpute, K 2043 : 11. — 26) Desgl., Br., K 1606. — 27) Desgl., Eis., K 1599, Pasilciems, Kr. Ventspils. — 28) Desgl., Br., Kazdanga, Kr. Aizpute, V 1214. — 29) Desgl., Eis., 1606. — 30) Desgl., Eis., LB 123, Pasilciems, Kr. Ventspils.

#### VITRINE 8.

- 1) Wagekapsel, Pasilciems, Kr. Ventspils, K 1498. — 2) Wagenbalken, Liel-Ivande, Kr. Kuldīga, V 708. — 3) Wage, Pasilciems, Kr. Ventspils, K 1495. — 4) Liel-Ivande, Kr. Kuldīga, V 401. — 5) Wagekapsel, Pasilciems, Kr. Ventspils, K 113. — 6) Ge-

wicht, K 1424g. — 7) Desgl. K 1424f. — 8) Desgl. K 1424d. — 9) Desgl. K 1424a. — 10) Desgl. K. — 11) Desgl. V 1192. — 12) Desgl. K 1424c. — 13) Desgl. K 1424e. — 14) Desgl. K 1424. — 15) Desgl. K 1424b, Kazdanga, Kr. Aizpute. — 16) Feuerstahl, Gem. Cīrava, Kr. Aizpute, Koll. Rieksts 31. — 17) Desgl. Kazdanga, Kr. Aizpute, K 1688a. — 18) Desgl. Liel-Ivande, Kr. Kuldīga, V 694. — 19) Desgl. Pasilciems, Kr. Ventspils, K 1537. — 20) Desgl. Stroķi, Gem. Vecpils, Kr. Ventspils, K. — 21) Desgl. K 1537/. — 22) Desgl. LB 138, Pasilciems, Kr. Ventspils. — 23) Feuerschlagstein, Liel-Ivande, Kr. Kuldīga, V 700. — 24) Feuerstahl, V 374. — 25) Desgl. K 1688, Kazdanga, Kr. Aizpute. — 26) Desgl. LB 115. — 27) Desgl. K 1537, Pasilciems, Kr. Ventspils. — 28) Gürtel, Leder, V 698. — 29) Schnalle, V 746. — 30) Riemenverteiler, V 721. — 31) Schnalle, V 717. — 32) Riemenverteiler, V 719. — 33) Desgl. V 720. — 34) Schnalle, V 718. — 35) Desgl. V 508, Liel-Ivande, Kr. Kuldīga. — 36) Beschlag, Pasilciems, Kr. Ventspils, K 1600. — 37) Riemenverteiler, Kazdanga, Kr. Aizpute, V 1196. — 38) Beschlag, Pasilciems, Kr. Ventspils, K 1601.

## VITRINE 9.

1) Kette, Liel-Ivande, Kr. Kuldīga, V 521. — 2) Spirale, Kalnīni, Gem. Alsunga, Kr. Aizpute, V 5891. — 3) Desgl. V 1227. — 4) Desgl. V 1226, Kazdanga, Kr. Aizpute. — 5) Stangenkette, Fr., Pasilciems, Kr. Ventspils, V 122. — 6) Kette, Liel-Ivande, Kr. Kuldīga, V 722. — 7) Stirnbinde, Fr., Kazdanga, Kr. Aizpute, K 1733. — 8) Sporn, Br., V 509. — 9) Eisenfragment m. Ösen, V 693. — 10) Beschlag, V 732. — 11) Schlüssel, Eis., V 690. — 12—20) Geräte zur Brettchenweberei: — 12) Messer, Br., V 741. — 13) Bronzedraht m. Scheibe, V 534. — 14) Desgl., Fr., V 534. — 15) Brettchen, V 525. — 16) Draht, Br. Fragm., V 534. — 17—20) Brettchen, V 738. — 21) Schleifstein, V 749. — 22) Bronzescheibe, V 739. — 23) Schleifstein, V 749, Liel-Ivande, Kr. Kuldīga.

## VITRINE 10.

- 1) Trinkhornbeschlag, Gem. Rāva, Kr. Liepāja, V 1892. —
- 2) Desgl. Liel-Ivande, Kr. Kuldīga, V 503. — 3) Desgl., Fr., K. —
- 4) Desgl. K. — 5) Desgl. K. — 6) Desgl. K. — 7) Desgl. V 1191. —
- 8) Desgl. K. — 9) Desgl. K., Pasilciems, Kr. Ventspils. —
- 10) Desgl. V 706. — 11) Desgl. V 701. — 12) Desgl. V 502, Liel-Ivande, Kr. Kuldīga.

## VITRINE 11.

- 1) Armring, bandförmig, V 780. — 2) Desgl. V 781, Roņi, Gem. Kazdanga, Kr. Aizpute. — 3) Desgl. Gem. Bārta, Kr. Liepāja, V 3913. — 4) Desgl. Kalniņi, Gem. Alsunga, Kr. Aizpute, V. — 5) Desgl. V 3918. — 6) Desgl. V 3919. — 7) Desgl. V 3916, Gem. Bārta, Kr. Liepāja. — 8) Anhängsel, Landze, Kr. Ventspils, V 963. — 9) Desgl. Kalniņi, Gem. Alsunga, Kr. Aizpute, V 5837. — 10) Desgl. Landze, Kr. Ventspils, V 963. —
- 11) Desgl. Kazdanga, Kr. Aizpute, V 1197. — 12) Desgl. V 526. —
- 13) Desgl. V 527. — 14) Desgl. V 401, Liel-Ivande, Kr. Kuldīga. —
- 15) Perle, Kalniņi, Gem. Alsunga, Kr. Aizpute, V 4163. —
- 16) Anhängsel, Kazdanga, Kr. Aizpute, K 2043 : 11. — 17) Perle, V 522. —
- 18) Fingerring, V 547, Liel-Ivande, Kr. Kuldīga. —
- 19) Desgl. Kalniņi, Gem. Alsunga, Kr. Aizpute, V 4162. —
- 20) Desgl. Liel-Ivande, Kr. Kuldīga, V 548. —
- 21) Desgl. V 1201. —
- 22) Desgl. V 1206, Kazdanga, Kr. Aizpute. —
- 23) Desgl. Bučas, Gem. Cīrava, Kr. Aizpute, V 676. —
- 24) Desgl. Pasilciems, Kr. Ventspils, K 2043 : 54. —
- 25) Desgl. V 711. —
- 26) Desgl. V 745. —
- 27) Desgl. V 746. —
- 28) Desgl. V 713, Liel-Ivande, Kr. Kuldīga. —
- 29) Desgl. Kazdanga, Kr. Aizpute, V 1228.

## VITRINE 12.

- 1) Armring, bandförmig, Vilkumuiža, Kr. Talsi, V 5919. —
- 2) Desgl. Landze, Kr. Ventspils, V 964. —
- 3) Desgl. Bučas, Gem. Cīrava, Kr. Aizpute, V 871. —
- 4) Desgl. Gem. Medze, Kr.

Liepāja, LB 1163. — 5) Desgl. Bučas, Gem. Cīrava, Kr. Aizpute, V. — 6) Desgl. Liel-Ivande, Kr. Kuldīga, V 526. — 7) Desgl. V. — 8) Desgl. V 3095, Gem. Alsunga, Kr. Aizpute. — 9) Desgl., Fr., Gem. Rāva, Kr. Liepāja, VP 29. — 10) Desgl. V 5922. — 11) Desgl. V 5923, Vilkumuiža, Kr. Talsi. — 12) Anhängsel, V 731. — 13) Kamm, Br., V 716, Liel-Ivande, Kr. Kuldīga. — 14) Anhängsel, Pasilciems, Kr. Ventspils, K 1471. — 15) Desgl. K 2043. — 16) Desgl. K 1199. — 17) Desgl. K 2039 : 29, Kazdanga, Kr. Aizpute. — 18) Desgl. Liel-Ivande, Kr. Kuldīga, V 528. — 19) Desgl. K 2043 : 11. — 20) Desgl. K 2039 : 29, Kazdanga, Kr. Aizpute. — 21) Desgl. V 523. — 22) Desgl. V 533. — 23) Fingerring, V 710. — 24) Desgl. V 399. — 25) Desgl. V 712, Liel-Ivande, Kr. Kuldīga. — 26) Desgl. Kazdanga, Kr. Aizpute, V 1200. — 27) Desgl. Liel-Ivande, Kr. Kuldīga, V 512. — 28) Desgl. Kazdanga, Kr. Aizpute, K 2043 : 56. — 29) Desgl., fr., Liel-Ivande, Kr. Kuldīga, V 555. — 30) Desgl. Vilkumuiža, Kr. Talsi, V 5915. — 31) Desgl. V 511. — 32) Desgl. V 513, Liel-Ivande, Kr. Ivande.

### VITRINE 13.

- 1) Nadel m. Kreuzkopf, Kazdanga, Kr. Aizpute, K 1480. —
- 2) Nadel m. Radkopf, K. — 3) Nadel, K, Durbe, Kr. Liepāja. —
- 4) Nadel m. Kreuzkopf, Gem. Rāva, Kr. Liepāja, V 1907. —
- 5) Nadel m. Radkopf, fr., V 477. — 6) Nadel m. Kreuzkopf, fr., V 578. — 7) Nadel m. Radkopf, V 476. — 8) Nadel m. viereckigem Kopf, fr., V 478, Liel-Ivande, Kr. Kuldīga. — 9) Armring ni. Tierkopfenden, K 2039 : 26. — 10) Desgl. K 2039 : 23. —
- 11) Desgl. V 375, Kazdanga, Kr. Aizpute. — 12) Desgl. V 4158b. — 13) Desgl. V 5843. — 14) Desgl. V 4158a, Kalniņi, Gem. Alsunga, Kr. Aizpute. — 15) Desgl. Pasiekste, Gem. Sarkaņu muiža, Kr. Ventspils, K 962. — 16) Desgl. Kazdanga, Kr. Aizpute, V 1189. — 17) Desgl. Liel-Ivande, Kr. Kuldīga, V 510. — 18) Armring, bandförmig, Užava, Kr. Ventspils, V 99. —
- 19) Spiralarmring, Landze, Kr. Ventspils, V 968. — 20) Armring, fr., Rāvas muiža, Kr. Liepāja, V 1912.

## VITRINE 14.

- 1) Armbrustfibel, FO Kr. Liepāja, V 1780. — 2) Desgl. Kazdanga, Kr. Aizpute, K 1704. — 3) Desgl. Gem. Užava, Kr. Ventspils, K 963. — 4) Fibel, kreuzförmig, Pasilciems, Kr. Ventspils, K 963. — 5) Desgl. Kalniņi, Gem. Alsunga, Kr. Aizpute, V 4160. — 6) Schildkrötenfibel, Gem. Užava, Kr. Ventspils, K 96. — 7) Hufeisenfibel, Pormsāti, Kr. Liepāja, V 950. — 8) Desgl. Kazdanga, Kr. Aizpute, V 1205. — 9) Hufeisenfibel m. aufgerollten Enden, V 724. — 10) Desgl. V 723. — 11) Desgl. V 396, Liel-Ivande, Kr. Kuldīga. — 12) Desgl. K 1449. — 13) Desgl. K 1456, Pasilciems, Kr. Ventspils. — 14) Desgl. Liel-Ivande, Kr. Kuldīga, V 538. — 15) Desgl. m. Stollen, Kazdanga, Kr. Aizpute, V 1187. — 16) Desgl. m. Mohnkopfenden, V 1896. — 17) Desgl. m. Stollen, Gem. Rāva, Kr. Liepāja, V 1908. — 18) Desgl., fr., Liel-Ivande, Kr. Kuldīga, V 728. — 19) Desgl. m. Mohnkopfenden, Gem. Rāva, Kr. Liepāja, V 1897. — 20) Desgl. m. Stollen, Kurssīši, Kr. Kuldīga, V 940. — 21) Desgl. Gem. Cīrava, Kr. Aizpute, V 870. — 22) Desgl. Gem. Piltene, Kr. Ventspils, V 2319. — 23) Desgl. m. rhomb. Enden, Gem. Kazdanga, Kr. Aizpute, V 1187. — 24) Desgl., fr., Landze, Kr. Ventspils, V 967. — 25) Desgl. FO Kursa, LB 1043. — 26) Desgl. Kazdanga, Kr. Aizpute, K 2099 : 3. — 27) Desgl. Gem. Bārta, Kr. Liepāja, V 3908. — 28) Hufeisenfibel m. Tierkopfenden, Gem. Piltene, Kr. Ventspils, V 2320. — 29) Desgl. Valtaiki, Kr. Aizpute, V. — 30) Desgl., fr., Kazdanga, Kr. Aizpute, V 372. — 31) Desgl. Vilku-muiža, Kr. Talsi, V. — 32) Desgl. Kapenieki, Gem. Raņķi, Kr. Kuldīga, V 3858. — 33) Desgl. V 1910. — 34) Desgl. V 1909, Gem. Rāva, Kr. Liepāja.

## VITRINE 15.

Grab 4. Dundaga, Kr. Ventspils, VP.

- 1) Kette von Glasperlen. — 2) Desgl. m. einer Samanidenmünze. — 3) Kette von Bronzespiralen u. Schellen m. eingeschürgten deutschen Münzen des 13. u. 14. Jh. — 4) Kette aus

gelben Glasperlen. — 5) Fingerring. — 6) Desgl. — 7) Spiral-fingerring. — 8) Nadel m. Kreuzkopf, Eis., u. Fragmente einer eisernen Kette. — 9) Fingerring. — 10) Desgl. — 11) Desgl. — 12) Desgl. — 13) Spiralfingerring — 14) Hufeisenfibel m. Stollen. — 15) Desgl. — 16) Hufeisenfibel m. Tierkopfenden. — 17) Desgl. m. aufgerollten Enden. — 18) Desgl. m. Stollen. — 19) Hufeisenfibel m. Mohnkopfenden. — 20) Desgl. — 21) Ringfibel. — 22) Ringfibel. — 23) Ring, tordiert. — 24) Fragment einer Kette. — 25) Messerscheide, fr. — 26) Messer. — 27) Be-schlag, Eis.

#### Grab 2. Dundaga, Kr. Ventspils, VP.

1) Schellen u. deutsche Münzen des 13. Jh. — 2) Anhängsel, Eis. — 3) Ring, Eis. — 4) Schnalle, Eis. — 5) Hufeisenfibel m. Stollen. — 6) Desgl. — 7) Fingerring. — 8) Stichel. — 9) Feuer-stahl. — 10) Lanzenspitze. — 11) Schwefelstück. — 12) Feuer-stein. — 13) Desgl. — 14) Sporn. — 15) Breitaxt. — 16) Sporn.

#### VITRINE 16.

Männergrab aus Kuldīga (ausgegraben im Sommer 1930), VP.

1—4) Rüstungsfragmente. — 5) Lanzenspitze. — 6) Desgl. — 7) Lanzenspitze m. Angel. — 8) Feuerstahl. — 9) Sporn. — 10) Schwert, fr. — 11—13) Kettenhaube, fr. — 14) Breitaxt. — 15) Desgl. — 16) Desgl. — 17) Lanzenspitze m. Widerhaken. — 18) Messer. — 19) Sporn.

#### OSTPREUSSEN.

Typen der jüngeren Eisenzeit aus d. Sammlungen der Staatlichen Museen, Berlin, Prähist. Abteilung, und d. Prussia Museums, Königsberg.

#### VITRINE 17.

1) Halsring m. verdickten Enden, Berl., Ia, 1521. — 2) Hals-ring m. Ösen, gewunden, Ia, 948d. — 3) Armring, Ia, 770e. —

- 4) Desgl. Ia, 433d. — 5) Desgl. Ia, 438h. — 6) Desgl. Ia, 461c. —  
 7) Desgl. Ia, 433c. — 8) Webegeräte, Ia, 470r, Anduln, Kr. Memel, Prähist. Abt. Berlin. — 9) Armring, 20408. — 10) Desgl. 20405. — 11) Desgl. 20407. — 12) Desgl. 20409. — 13) Desgl. 20406. — 14) Sporn, Br. 20410, Oberhof, Kr. Memel, Prussia-Museum, Königsberg. — 15) Sporn, Br., Anduln, Kr. Memel, Prähist. Abt. Berlin, Ia, 472m. — 16) Spiralhalsring, Syndau, Kr. Fischhausen, Prussia-Museum, 10238. — 17) Armbrustfibel, Ia, 702a. — 18) Kette m. Glas- u. Emailperlen, Ia, 461i, Anduln, Kr. Memel, Prähist. Abt. Berlin. — 19) Halsring m. Haken u. Öse, Weszeiten, Memelgebiet, IV, 122, 5297c. — 20) Spiralhalsring, 20403. — 21) Halsring, 20404. — 22) Schnalle, 20412, Oberhof, Memelgebiet, Prussia-Museum. — 23) Hufeisenfibel, Ia, 740c. — 24) Desgl. Ia, 438d, Anduln, Kr. Memel, Prähist. Abt. Berlin. — 25) Hufeisenfibel, Oberhof, Memelgebiet, 20411. — 26) Desgl. 11018. — 27) Spiralarmring, Stangenwalde, Kurische Nehrung, Gr. 29, 10914, Prussia-Museum. — 28) Hufeisenfibel, Ia, 433b. — 29) Desgl. Ia, 740b. — 30) Desgl. Ia, 770b, Anduln, Kr. Memel, Prähist. Abt. Berlin. — 31) Hufeisenfibel, 11013. — 32) Desgl. 10998. — 33) Desgl. 10995. — 34) Desgl. 10994, Stangenwalde, Kurische Nehrung, Prussia-Museum, Königsberg.

#### VITRINE 18.

- 1) Lanzenspitze, Ia, 437d. — 2) Desgl. Ia, 1544. — 3) Breitaxt, Ia, 433t. — 4) Feuerstahl, Ia, 7705. — 5) Breitaxt, Ia, 1028k. — 6) Schwert, einschneidig, Ia, 804b, Anduln, Kr. Memel, Prähist. Abt. Berlin.

- Grab 436. Oberhof, Kr. Memel, Prussia-Museum, Königsberg.  
 6) Fingerring, 20421. — 7) Kammanhängsel, 20414. — 8) Bronzedraht, 20413. — 9) Riemenverteiler, 20417. — 10) Desgl. 20418. — 11) Desgl. 20416. — 12) Miniaturaxt, 20423. —

- 13) Bronzekette, 20415. — 14) Feuerstahl, ohne №. —  
15) Ringtrense, 20422.  
16) Ringtrense. — 17) Trense m. Stangen. — 18) Trense. —  
19) Steigbügel. — 20) Desgl. — 21) Sporn, Blöcken, Kr. Labiau,  
Prussia Museum, ohne №. — 22) Lanzenspitze, 217. —  
23) Desgl. 215. — 24) Desgl. 213. — 25) Desgl. 213, Viehhof,  
Kr. Labiau, Prussia Museum, Königsberg.

## ZEMGALE.

### VITRINE 19.

- 1) Schmalaxt, K 150. — 2) Desgl. K 146. — 3) Breitaxt,  
K 929. — 4) Desgl. K 929. — 5) Desgl. K 159. — 6) Desgl.  
K 162. — 7) Desgl. K 164. — 8) Miniaturaxt, K 160. — 9) Breit-  
axt, K 169. — 10) Kurzschwert, einschneidig, K 122, Čapāni,  
Gem. Vecsaule, Kr. Bauska. — 11) Messer, Ciemalde, Gem.  
Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava, K 1148. — 12) Desgl. Čapāni, Gem.  
Vecsaule, Kr. Bauska, K 124. — 13) Desgl. Ciemalde, Gr. 10,  
Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava, K 1138. — 14) Desgl. Čapāni,  
Gem. Vecsaule, Kr. Bauska, K 192. — 15) Desgl. K 1139. —  
16) Desgl. K 1161, Ciemalde, Gräber 10 u. 14, Gem. Jaunsvir-  
lauka, Kr. Jelgava. — 17) Feuerstahl, FO Zemgale, LB 755. —  
18) Stichel, Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska, K 208. —  
19) Sense, Šķērstaipi, Gr. 9, Gem. Dobele, Kr. Jelgava, VP  
2491. — 20) Hacke, Ciemalde, Gr. 10, Gem. Jaunsvirlauka, Kr.  
Jelgava. — 21) Desgl. Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska.

### VITRINE 20.

- 1) Lanzenspitze, Ciemalde, Gr. 5, Gem. Jaunsvirlauka, Kr.  
Jelgava, K 1128. — 2) Desgl. Grabi, Gem. Zebrene, Kr. Talsi,  
VP 2553. — 3) Desgl. Bāļas, Gem. Dobele, Kr. Jelgava, V 4304.  
— 4) Desgl. K 180. — 5) Desgl. K 181. — 6) Desgl. K 181, Čapāni,  
Gem. Vecsaule, Kr. Bauska. — 7) Lanzenspitze m. Angel,  
Ciemalde, Gr. 16, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava, K 1174. —

- 8) Desgl. K. 1803. — 9) Desgl. K. 1802, Mežotne, Kr. Bauska. — 10) Schwert, einschneidig, Ciemalde, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava, K 1092. — 11) Sporn, Br., Šķērstaiņi, Gem. Dobele, Kr. Jelgava, V 4338. — 12) Pfeilspitze, V 1606. — 13) Desgl. V 1608, Jaunauce, Kr. Jelgava. — 14) Ortband, K 92. — 15) Desgl. K 875. — 16) Schwert, zweischneidig, K 121, Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska.

#### VITRINE 21.

- 1) Halsring m. Haken u. Öse, Mežotne, Kr. Bauska, K 1767. —
- 2) Desgl. Šķērstaiņi, Gem. Dobele, Kr. Jelgava, V 3068. —
- 3) Desgl., Silber, Ciemalde, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava, K 1093. — 4) Halsring m. umgebogenen Enden, D. — 5) 3 Halsringe m. umgebogenen Enden, zusammengenietet, K 1254 : 1. — 6) Desgl. aus vier Ringen, K 874, Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska. — 7) Halsring m. verdickten Enden, K 1755. — 8) Desgl. K 1766, Mežotne, Kr. Bauska.

#### VITRINE 22.

- 1) Halsring m. Sattelende, Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska, K. — 2) Halsring m. Hakenenden, Ciemalde, Gr. 14, K 1159. — 3) Halsschmuck aus vier Halsringen, Ciemalde, Gr. 10, K 1134, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava. — 4) Halsring, spiralf., Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska, K 6. — 5) Halsring m. Ösen, LB 742. — 6) Halsring m. vier Kegeln, LB 740, Ciemalde, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava.

#### VITRINE 23.

- 1) 2 Nadeln m. Ringkopf, Bornsminde, Kr. Bauska, V 6345. —
- 2) Hirtenstabnadel, Eis., K 182. — 3) Nadel m. Ringkopf, K 1268b. — 4) Nadel m. Kreuzkopf, K 1264, Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska. — 5) Nadel m. Kreuzkopf, silberplattiert, K 1160a. — 6) Desgl. K 1160b, Ciemalde, Gr. 14, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava. — 7) 2 Nadeln m. Kreuzkopf, m. Ket-

ten, Ciemalde, Gr. 10, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava, K 1135. — 8) Nadel m. Dreieckkopf, Šķērstaiņi, Gr. 8, Gem. Dobele, Kr. Jelgava. — 9) Nadel m. Radkopf, Liel-Auce, Kr. Jelgava, D 271. — 10) Nadel m. Scheibenkopf, Eis., Ciemalde, Gr. 20, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava, K 1188. — 11) Desgl. Mežotne, Kr. Bauska, K 1817. — 12) Nadel m. Dreieckkopf, Šķērstaiņi, Gr. 15, Gem. Dobele, Kr. Jelgava, V 4509. — 13) Nadel m. Kreuzkopf, Zluktene, Gem. Panemune, Kr. Bauska, V 3533. — 14) 2 Nadeln m. Kreuzkopf, fragm., Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska, K 51.

#### VITRINE 24.

1) Armbrustsprossenfibel, K 65. — 2) Desgl. K 1779. — 3) Armbrustfibel, K 64, Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska, — 4) Desgl. FO Zemgale, K 1143. — 5) Desgl. K 1143. — 6) Armring m. verdickten Enden, K 1144. — 7) Armring, K 1381, Ciemalde, Gr. 11, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava. — 8) Spiralarmring, drei Windungen, FO Zemgale, LB 1324. — 9) Armring, hochkantig, Ciemalde, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava, K 1095. — 10) Armring m. verjüngten Enden, K 22. — 11) Desgl. m. Tierkopfenden, K 1428. — 12) Desgl. m. Sattelverschluss, Silber, K 16. — 13) Desgl. m. übereinander greifenden Enden, Silber, K 17. — 14) Desgl. hohlwandig, K 99. — 15) Desgl. K 99, Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska. — 16) Spiralarmring, K 31a. — 17) Desgl. K 31. — 18) Desgl. K 30, Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska.

#### VITRINE 25.

Grab 7. Ciemalde, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava.

1) Nadel m. Kreuzkopf, K 1131. — 2) Desgl. K 1131. — 3) Halsring m. viereckigen Enden, tordiert, K 1130. — 4) Desgl. K 1130.

Grab 14. Šķērstaiņi, Gem. Dobele, Kr. Jelgava.

- 5) Nadel m. Dreieckkopf, V 4497. — 6) Fingerring m. Brillen-spirale, V 4505. — 7) Spiralfingerring, V 4506. — 8) Bernstein-perle, V 4508. — 9) Spinnwirtel, V 4501. — 10) Halsring m. Ösen, gewunden, V 4490. — 11) Messer, V. — 12) Stichel, V.  
13) Schwert, einschneidig, Ciemalde, Gr. 21, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava, K 1197. — 14) Bronzewage, fragm., Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska, K.

VITRINE 26.

Grab 1. Drenģeri, Kr. Bauska.

- 1) Nadel m. Kreuzkopf, V. — 2) Armring m. Tierkopfenden, V.

Grab 3. Ciemalde, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava.

- 3) Armring m. verjüngten Enden, fragm., K 1102a. —  
4) Desgl. K 1102b. — 5) Schnalle, fragm., K 1103a. 6) Gürtel-beschläge, K 1103b. — 7) Schleifstein, K 1105. — 8) Lanzen-spitze, K 1098. — 9) Hufeisenfibel m. Stollen, K 1100. —  
10) Desgl. K 1101. — 11) Lanzenspitze, K 1099. — 12) Feuer-stein, K 1106. — 13) Messer, fragm., K 1104.

Grab 18. Šķērstaiņi, Gem. Dobele, Kr. Jelgava.

- 14) Spiralfingerring, V 4536. — 15) Riemenzunge, V 4538. —  
16) Nadel m. Ringkopf, V 4528.—17) Schnalle, fragm., V 4531.—  
18) Messer, V 4532. — 19) Schmalaxt, V 4529. — 20) Sense, V 4530.

VITRINE 27.

- 1) Hufeisenfibel m. Stollen, Ciemalde, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava, K 1094. — 2) Desgl. K 23. — 3) Desgl. K 84, Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska. — 4) Desgl. Šķērstaiņi, Gr. 4, Gem. Dobele, Kr. Jelgava, V 4347. — 5) Desgl. K 86b. —  
6) Desgl., fragm., K 86, Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska. —

- 7) 2 Hufeisenfibeln m. Kette verbunden, K 90. — 8) Hufeisenfibel m. Bronzedraht umwickelt, K 76. — 9) Hufeisenfibel m. aufgerollten Enden, K 77. — 10) Desgl. K 77. — 11) Desgl. K 73, Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska. — 12) Desgl., Eis., Šķērstaiņi, Gr. 17, Gem. Dobele, Kr. Jelgava, V 4512. — 13) Hufeisenfibel m. Tierkopfenden, Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Jelgava, K 71. — 14) Desgl. V 5622. — 15) Desgl. V 5623. — 16) Desgl. V 5624, Viduči, Kr. Jelgava. — 17) Desgl. Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Cēsis. — 18) Hufeisenfibel m. Mohnkopfenden, Ciemalde, Gr. 22, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava, K 1211. — 19) Desgl. FO Zemgale, V. — 20) Desgl. Mazlauku muiža, Gem. Lielvircava, Kr. Jelgava, LB 142. — 21) Desgl. Ciemalde, Gr. 24, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava, K 1219. — 22) Hufeisenfibel m. Stollen, Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska, K 85. — 23) Hufeisenfibel m. verbreiterten Enden, Mežotne, Kr. Bauska, K 1784. — 24) Hufeisenfibel m. Stollen, Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska, K 85. — 25) Schnalle, K 1125. — 26) Ledergürtel, K 1173, Ciemalde, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava. — 27) Scheibenfibel, Mežotne, Kr. Bauska, K 1176. — 28) Desgl. Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska, K 67. — 29) Desgl. Ciemalde, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava. — 30) Desgl. Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska. — 31) Pintzette, Ciemalde, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava. — 32) Desgl. Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska. — 33) Ringfibel, Eis., Gr. 26, K 1248. — 34) Spiralfingerring, Gr. 4, K 1118, Ciemalde, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava. — 35) Fingerring m. Brillenspirale, Šķērstaiņi, Gr. 16, Gem. Dobele, Kr. Jelgava, V 4473. — 36) Spiralfingerring, K 900. — 37) Desgl. K 885. — 38) Desgl. K 888, Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska. — 39) Desgl. Šķērstaiņi, Gem. Dobele, Kr. Jelgava, V 4427. — 40) Desgl. Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska, K 43. — 41) Desgl. K 1137. — 42) Desgl. K 1137, Ciemalde, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava. — 43) Desgl. Šķērstaiņi, Gem. Dobele, Kr. Jelgava, V 3073. — 44) Desgl. Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska, K 34. — 45) Fingerring m. übereinanderliegenden Enden, K 1137. —

- 46) Desgl. K 1137. — 47) Desgl. K 1212. — 48) Desgl. K 1213. —  
49) Desgl. K 1214, Ciemalde, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava. — 50) Kette von 10 Bernsteinperlen, Šķērstaiņi, Gem. Dobele, Kr. Bauska, V. — 51) Grosse Bernsteinperle, Ciemalde, Gr. 16, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava, K 1165. —  
52) Bernstein- und Glasperlen, Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Bauska, K 95. — 53) Beschlagplatte m. Kettenfragment, Mežotne, Kr. Bauska, K 1784. — 54) Klapperbleche, Bornsminde, Kr. Jelgava, V 6346. — 55) 2 Klapperbleche an einer Kette, Čapāni, Gem. Vecsaule, Kr. Jelgava, K 100. — 56) Kamm, Ciemalde, Gr. 22, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava, K 1210. —  
57) 2 Kreuzchen an einer Stangenkette, Mežotne, Kr. Jelgava, K 1782. — 58) Vogelanhängsel an einer Stangenkette, Ciemalde, Gr. 26, K 1257. — 59) 2 Schlüssel, Ciemalde, Gr. 24, K 1224. — 60) Stangenkette m. Schellen, Ciemalde, Gr. 26, K 1246, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava. — 61) Desgl. K 1786. —  
62) Kreuzförmiges Anhängsel, Mežotne, Kr. Jelgava, K 1775. — 63) Desgl. K 1225. — 64) Desgl. K 1207. — 65) Desgl. K 1245. —  
66) Desgl. K 1208. — 67) 2 Anhängsel, Palmettenförmig, K 1209. — 68) 2 Anhängsel, halbmondförmig, K 1252, Ciemalde, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava. — 69) Zierscheibe, Mežotne, Kr. Jelgava, K 1795. — 70) Durchbrochenes Kreuz m. Geweberesten, K 1205. — 71) Stangenkette m. Anhängsel, K 1223. —  
72) Bronzespiralen, K 1133, Ciemalde, Gem. Jaunsvirlauka, Kr. Jelgava.

## *RAUM G.*

### PLÄNE UND FUNDE VOM BURGBERG TANĪSA KALNS. RAUNA, KR. CĒSIS.

An den Wänden sind Bruillons von Zeichnungen und Photographien der Ausgrabung auf dem Burgberge Tanīsa kalns in Rauna vom J. 1927 ausgestellt. Näheres ist im Bericht über diese Grabungen, im Bande IV, I der „Pieminekļu valdes materiālu krājumi: Fr. Balodis, Izrakumi Raunas Tanīsa kalnā 1927. gada“, zu finden.

### VITRINEN 1 und 2.

Funde der Ausgrabung auf dem Tanīsa kalns im J. 1927. Geordnet nach den Fundschichten (vgl. die Publikation).

An der Wand neben dem Fenster: Pläne und Photographien der Grabungen auf dem Pekas kalns, Kauguri, Kr. Valmiera, im J. 1909. Vgl. den Grabungsbericht: „Fr. Balodis, Отчетъ о командировкѣ въ Прибалтійскій край лѣтомъ 1909 года, Труды предв. комитета по устр. XV арх. съѣзда, Москва 1911“.

## *RAUM H.*

### AUSGRABUNGEN BEI GROBINA, KR LIEPĀJA, IM J. 1929.

(Vgl. hierzu: B. Nerman, *Fynden från Grobin i Lettland*, in *Statens Historiska Museum, Katalog № 4*, Stockholm, 1930.)

#### VITRINEN 1—8.

Grabfunde vom gotländischen Gräberfelde bei Grobiņa, Kr. Liepāja. Grabungen im J. 1929.

#### VITRINEN 9—12.

Grabfunde vom mittelschwedischen Hügelgräberfelde bei Grobiņa, Kr. Liepāja. Grabungen im J. 1929.

#### VITRINEN 13—16.

Sammlung schwedischer Altertümer, hauptsächlich aus der Wikingerzeit (ausgestellt vom Staatlichen Historischen Museum, Riga, und vom Staatlichen Historischen Museum, Stockholm).

# *RAUM I.*

## **MANTELTÜCHER UND GEWEBERESTE DER JÜNGEREN EISENZEIT AUS LETGALE.**

### **VITRINE 1.**

Manteltuch aus Ainava, Gr. 4 (vgl. Raum E, Vitr. 19).

### **VITRINE 2.**

Manteltuch aus Ainava, Gr. 7 (vgl. Raum E, Vitr. 20 : 1).

### **VITRINE 3.**

Manteltuch aus Annas muiža, Kr. Madona.

### **VITRINE 4.**

Fragmente von Manteltüchern und Gewebereste aus Sāviena.  
Galgauska und Annas muiža, Kr. Madona.

### **VITRINE 5.**

Manteltuch aus Skolas, Gem. Stāmeriene, Kr. Madona.

### **VITRINE 6.**

Rekonstruktion des Manteltuches, Vitr. 5.

## VITRINE 7.

Reste von Manteltüchern: — 1) Bērzaune, — 2) Galgauska,  
Kr. Madona.

## VITRINE 8.

Gürtelfragmente aus Ainava, Gr. 4 u. 7 (vgl. Raum E, Vitr. 19 und 20 : 1). Gewebereste aus Stampānu purvs, Kr. Jaunlatgale.

## VITRINE 9.

Gewebereste aus Annas muiža, Kr. Madona.

## VITRINE 10.

Manteltuch aus Kalsnava, Kr. Madona.

## AN DER WAND, VOM NATIONALMUSEUM FINNLANDS AUSGESTELLT:

1) Photographien von 6 Skelettgräbern mit wollenen Gewandresten, verziert mit teils eingewebten, teils an die Ränder festgenähten oder auf den Stoff aufgenähten Bronzezierstücken — aneinander gereihten oder Muster bildenden Bronzespiralrörchen. 2 dieser Gräber gehören einem Gräberfeld etwa des 12. Jahrhunderts auf dem jetzigen Friedhof von Yliskylä, Kirchspiel Perniö, Eigentliches Finnland, an, die anderen 4 sind aus einem mit diesem gleichzeitigen Gräberfeld bei Humikkala, Ksp. Masku, Eig. Finnland.

2) Photographien von Gewandresten mit Bronzezieraten aus den Gräberfeldern von Köyliönkartano (Kjuloholm), Ksp. Kövliö, Satakunta (10. u. 11. Jh.), Osmanmäki und Lauhianmäki, Ksp. Eura, Satakunta (10. u. 11. Jh.), Yliskylä, Ksp. Perniö, Eig. Finnland (12. Jh.), und Tuukkala, Ksp. Mikkeli, Sawolaks (12. u. 13. Jh.).

3) 5 Zeugproben mit Bronzezieraten aus den Gräberfeldern von Humikkala (sieh oben), Kekomäki, Ksp. Kaukola, Karelien (etwa 13. Jh.) und Tuukkala (sieh oben).

Den ältesten sicheren Beleg für das Vorkommen von wollenen mit Bronzespiralrörchen verzierten Gewändern liefert ein Skelettgrab aus der Zeit um 700 n. Chr. auf dem Hügel Käräjämäki, Ksp. Eura (Satakunta). — Ein grösseres Material liegt aus Gräberfeldern des 10.—12. Jhs mit unverbrannten Leichen in demselben und in anderen Kirchspielen Westfinnlands vor. In gleichzeitigen Brandgräbern gehören Bronzespiralrörchen zu den am häufigsten vorkommenden Funden, ein Beweis dafür, dass die Toten in ihren Festgewändern verbrannt worden sind. — Einen vollständigeren Einblick in die Einzelheiten der weiblichen Tracht geben die Textilfunde aus west- und ostfinnischen Gräbern des 12. und 13. Jhs. Wichtig sind jetzt die westfinnischen Gräberfelder von Yliskylä und Humikkala, sowie zahlreiche Gräber auf dem karelischen Isthmus, besonders im Wuksendelta, und bei Tuukkala in Sawolaks.

#### LITERATUR ÜBER STOFFRESTE AUS FINNLAND.

Appelgren-Kivalo, H. j. Finnische Trachten aus der jüngsten Eisenzeit, 1907.

Ders. Bronsspiralerna på den yngre järnålderns dräkter och deras betydelse för nationalitetsbestämmelser, Suomen Muinaismuistoyhdistyksen Aikakauskirja (Zeitschr. d. Finnisch. Altertumsges.) XXXVI : 1, 1927.

Vahter, T. Pronssikierukkakoristelun teknillisistä menetelmistä, mit deutschem Auszug (Über die Technik des Bronzespiralenschmuckes). Suomen Museo 1928. S. 61—70.

Pälsi, S. Puvustoaineksia Maskun Humikkalan kalmistosta, m. deutsch. Ausz. (Kleidungsstücke aus dem Gräberfelde von Humikkala im Kirchspiel Masku). Suomen Museo 1928. S. 71—79.

# BESCHREIBUNG DER TAFELN

(Angegeben sind Raum, Vitrine und Gegenstandsnummer.)

## TAFEL 1.

1. Hornhacke m. Schaftloch und Schneidenspalte	A 1 : 33
2. Knochenharpune, feingezahnt	A 1 : 31
3. Gradaxt, unvollständig geschliffen	A 5 : 3
4. Gradaxt m. sechseck. Querschnitt	A 5 : 12
5. Gradaxt m. sechseck. Querschnitt	A 5 : 13
6. Gradaxt m. ovalem Querschnitt	A 5 : 9
7. Keulenkopf, rhomb. Form	A 5 : 20
8. Keulenkopf, rundl. Form	A 5 : 16
9. Keulenkopf, ovale Form, geschliffen	A 15 : 18

## TAFEL 2.

1. Tonscherbe m. Kammverzierung	A 2 : 2
2. Tonscherbe m. Kammverzierung	A 2 : 27
3. Tonscherbe m. Kammverzierung	A 2 : 30
4. Tonscherbe m. Kammverzierung	A 2 : 24
5. Tonscherbe m. Kammverzierung	A 2 : 1
6. Tonscherbe m. Kammverzierung	A 4 : 2
7. Tonscherbe m. Kammverzierung	A 4 : 4
8. Tonscherbe m. Kammverzierung	A 3 : 1
9. Tonscherbe m. Kammverzierung	A 4 : 3
10. Tonscherbe m. Kammverzierung	A 3 : 6
11. Tonscherbe m. Kammverzierung	A 4 : 15

12. Tonscherbe m. Kammverzierung	A 4 : 28
13. Tonscherbe m. Kammverzierung	A 4 : 30
14. Tonscherbe m. Kammverzierung	A 4 : 37
15. Tonscherbe m. Kammverzierung	A 4 : 42

### TAFEL 3.

1. Kratzer	A 2 : 12
2. Pfeilspitze	A 2 : 14
3. Pfeilspitze	A 2 : 15
4. Kratzer	A 2 : 7
5. Messer	A 2 : 9
6. Pfeilspitze	A 3 : 12
7. Pfeilspitze	A 3 : 13
8. Pfeilspitze	A 3 : 14
9. Knöch. Pfeilspitze	A 3 : 42
10. Kratzer	A 3 : 22
11. Kratzer	A 3 : 20
12. Pfeilspitze	A 3 : 18
13. Schaber	A 3 : 28
14. Kratzer	A 3 : 51
15. Kratzer	A 3 : 60
16. Kratzer	A 3 : 54
17. Kratzer	A 3 : 62
18. Kratzer	A 3 : 56
19. Nucleus	A 3 : 25
20. Spinnwirbel	A 3 : 45
21. Schieferring, Fragm.	A 3 : 46
22. Mikrolith	A 3 : 64
23. Mikrolith	A 3 : 68
24. Widerhaken	A 3 : 70
25. Prism. Span	A 3 : 74
26. Prism. Span	A 3 : 78
27. Prism. Span	A 3 : 80
28. Doppelmeissel	A 3 : 103

29. Rundaxt	A 3 : 110
30. Axt m. oval. Querschnitt	A 3 : 96
31. Krummeissel	A 4 : 48
32. Facett. Gradaxt	A 4 : 46

TAFEL 4.

1. Harpune	A 8 : 1
2. Harpune	A 8 : 4
3. Harpune	A 8 : 7
4. Pfeilspitze	A 8 : 24
5. Pfeilspitze	A 8 : 29
6. Schieferpfeilspitze	A 8 : 33
7. Quarzpfeilspitze	A 8 : 35
8. Schieferanhänger	A 8 : 34
9. Schmuckstück	A 8 : 50
10. Nadel	A 8 : 51
11. Messer aus Eberzahn, durchbohrt	A 8
12. Fragm., verziert	A 8 : 47
13. Anhänger	A 8 : 53
14. Anhänger	A 8 : 54
15. Tierzahn	A 8 : 70
16. Griff, fragm.	A 8 : 18
17. Angelhaken	A 8 : 62
18. Angelhaken	A 8 : 63
19. Lockpfeife	A 8 : 46
20. Schleppangel	A 8 : 65
21. Vogelfigur	A 8 : 44
22. Vogelkopf	A 8 : 43
23. Tierkopf	A 8 : 42
24. Hohlmeissel	A 8 : 59
25. Schmalmeissel	A 8 : 57
26. Nadel	A 8 : 55
27. Stichel	A 8 : 101
28. Stichel	A 8 : 87

29. Stichel	A 8 : 93
30. Stichel	A 8 : 95
31. Stichel	A 8 : 97
32. Lanzenspitze	A 8 : 61
33. Tonscherbe	A 7 : 20
34. Steinaxt, rundl. Q.	A 6 : 16
35. Tonscherbe	A 6 : 35
36. Schleifstein	A 6 : 8

#### TAFEL 5.

1. Bootaxt, frühe Form	A 10 : 3
2. Bootaxt, frühe Form	A 9 : 3
3. Bootaxt, frühe Form	A 10 : 2
4. Bootaxt, Fatjanovo-Form	A 10 : 7
5. Doppelaxt	A 10 : 27
6. Axt m. geradem Rücken	A 9 : 25
7. Bootaxt, estl. Form	A 10 : 25
8. Schaftlochhacke, balt. Form	A 11 : 64
9. Bootaxt, Fatjanovo-Form	A 10 : 8
10. Bootaxt, finnl. Zwischenform (?)	A 10 : 4
11. Schaftlochhacke, balt. Form	A 11 : 63

#### TAFEL 6.

1. Gradaxt	A 9 : 12
2. Feuersteinaxt	A 9 : 9
3. Feuersteinaxt	A 10 : 15
4. Feuersteinaxt	A
5. Feuersteinmesser	A 9 : 33
6. Feuersteinschaber	A 11 : 36
7. Schiefermeissel	A 10 : 38
8. Feuersteinpfeilspitze	A 11 : 43
9. Feuersteinkratzer	A 11 : 39
10. Feuersteinmesser	A 11 : 35

11. Hohlmeissel aus Schiefer	A 9 : 24
12. Gradaxt	A 10 : 20
13. Kl. Meissel, durchbohrt	A 9 : 14
14. Kl. Quermeissel	A 9 : 13
15. Gradaxt	A 10 : 22

### TAFEL 7.

1. Pfeilspitze	A 11 : 13
2. Kratzer	A 11 : 25
3. Kratzer	A 11 : 24
4. Pfeilspitze m. Widerhaken	A 11 : 29
5. Pfeilspitze m. Stiel	A 11 : 14
6. Pfeilspitze, herzförmig	A 11 : 11
7. Kratzer	A 11 : 33
8. Dolch	A 15 : 10
9. Tonscherbe m. Schnurverz.	A 11 : 45
10. Tonscherbe m. Schnurverz.	A 11 : 48
11. Tonscherbe m. Schnurverz.	A 11 : 55
12. Tonscherbe m. Schnurverz.	A 11 : 56
13. Feuersteinpfeilspitze	A 11 : 62
14. Tonscherbe m. Schnurverz.	A 11 : 60
15. Bernsteinring, Frgm.	A 10 : 40
16. Bernsteinknopf m. V-Bohrung	A 10 : 42
17. Bernsteinanhänger, kugelf.	A 10 : 41
18. Einfache Schaftlochaxt	A 12 : 12
19. Gradaxt m. Bohrlochspuren	A 15 : 15
20. Schaftlochaxt, oberländ. Form	A 13 : 9
21. Schaftlochaxt, flache Form	A 14 : 12
22. Bootaxt, späte Form	A 11 : 1

### TAFEL 8.

1. Br. Absatzaxt	A 16 : 2
2. Br. Lanzenspitze	A 16 : 1

3. Br. Randaxt, ostbalt. Form	A 17 : 2
4. Br. Streitaxt, ostbalt. Form	A 17 : 4
5. Br. Tüllenaxt	A 17 : 9
6. Br. Lanzenspitze	A 18 : 2
7. Br. Tüllenaxt	A 18 : 1
8. Br. Lanzenspitze	A 17 : 6
9. Br. Tüllenaxt m. gewölbt. Kopf	A 19 : 3
10. Br. Tüllenaxt m. gewölbt. Kopf	A 19 : 2
11. Br. Tüllenaxt m. gewölbt. Kopf	A 19 : 1

### TAFEL 9.

1. Knöch. harpunenähnl. Gerät	A 20 : 1
2. Knöch. Stichel	A 20 : 4
3. Knöch. Meissel	A 20 : 8
4. Knöch. Griff	A 20 : 16
5. Knöch. Gewandnadel	A 20 : 19
6. Knöch. Nähnadel	A 20 : 15
7. Feuersteinpfeilspitze	A 20 : 21
8. Feuersteinkratzer	A 20 : 25
9. Feuersteinspan, prism.	A 20 : 24
10. Tön. Spinnwirbel	A 20 : 32
11. Steinaxt, Fragm.	A 20 : 34
12. Tonscherbe m. Kammverz.	A 20 : 63
13. Tonscherbe m. Besenstrichverz.	A 20 : 67
14. Tonscherbe m. Besenstrichverz.	A 20 : 65
15. Knöch. Stichel	A 20 : 76
16. Knöch. Nähnadel	A 20 : 78
17. Stein. Pfeilspitze	A 20 : 80
18. Knoch. Spinnwirbel	A 20 : 75
19. Anhänger aus e. Unterkiefer	A 20 : 79
20. Tön. Spinnwirbel m. Punktverz.	A 20 : 73
21. Tön. Spinnwirbel m. Strichverz.	A 20 : 74
22. Tonscherbe m. Bewurfverz.	A 20 : 69
23. Knöch. Nadel	A 20 : 100

24. Tonscherbe m. Bewurfverz.	A 20 : 113
25. Tonscherbe m. Grübchenverz.	A 20 : 118
26. Feuersteinkratzer	A 20 : 108
27. Feuersteinkratzer	A 20 : 107

#### TAFEL 10.

1. Steinmeissel	A 20 : 123
2. Bronzedraht	A 20 : 128
3. Tonscherbe m. Besenstrichverz.	A 20 : 132
4. Tonscherbe m. Grübchenverz.	A 20 : 144
5. Tonscherbe m. Besenstrichverz.	A 20 : 137
6. Tonscherbe m. Stichreihenverz.	A 20 : 146
7. Tonscherbe m. Schnurverz.	A 20 : 147
8. Tonscherbe m. Besenstrichverz.	A 20 : 133
9. Bernsteindoppelknopf	A 18 : 9
10. Bernsteindoppelknopf, Fragm.	A 18 : 10
11. Halsring m. hufenf. aufgericht. Enden	A 18 : 8
12. Spätlatènefibel	A 18 : 6
13. Br. Nadel m. Spiralscheibenkopf	A 18 : 5
14. Eis. Tüllenaxt m. Öse	A 18 : 7

#### TAFEL 11.

1. Tongefäss, Fragm.	16 : 3
2. Tongefäss, Fragm.	16 : 4
3. Tongefäss, beschädigt	16 : 5

#### TAFEL 12.

1. Halsring m. Trompetenenden	B 1 : 1
2. Halsring m. hohen Kegelenden	B 4 : 4
3. Halsring m. umwickelten Enden, Pławniekkalns	D 314

### TAFEL 13.

1. Halsring m. doppeltem Vorderteil u. Scharnier	B	3 : 5
2. Halsring m. emaillierten Endscheiben	C	5 : 1
3. Halsring, gewunden, m. Ösen	C	9 : 1

### TAFEL 14.

1. Halsring m. Endplatten	C	4 : 2
2. Halsring, Bronzeperlen auf Eisendraht	C	6 : 1
3. Halsring m. doppeltem Vorderteil, Scharnier u. Haken	B	12 : 3
4. Halsring m. doppeltem Vorderteil	C	4 : 1

### TAFEL 15.

1. Armring m. Kolbenenden	B	1 : 7
2. Armring, rund	C	1 : 6
3. Armring, dreikantig	B	3 : 28
4. Armring, sechskantig	B	3 : 24
5. Armring, dreikantig	B	12 : 15
6. Armring, bandartig, m. runden Enden	B	3 : 21

### TAFEL 16.

1. Armring m. seitlich nach aussen gebogenen Kanten	C	1 : 11
2. Armring, vierkantig	C	6 : 14
3. Armring, breit, plan-konvex	B	16 : 6
4. Spiralarmring	B	16 : 11
5. Armring, breit, bandartig	B	12 : 14
6. Armring, hohlwandig	C	6 : 24
7. Armring, hohlwandig	C	13 : 11

### TAFEL 17.

1. Nadel m. Scheibenkopf	B 2 : 6
2. Nadel m. Scheibenkopf	B 3 : 18
3. Nadel m. Radkopf	B 6 : 11
4. Nadel m. profiliertem Kopf	B 3 : 10
5. Nadel m. Ringkopf u. oberer Öse	B 17 : 20
6. Nadel m. Kreuzkopf	B 17 : 19
7. Nadel m. Schneckenkopf	C 4 : 5

### TAFEL 18.

1. Kopfschildfibel	B 1 : 9
✓ 2. Augenfibel d. preuss. Nebenserie	C 2 : 7
3. Kräftig profilierte Fibel	B 15 : 9
4. Sprossenfibel	B 17 : 12
✓ 5. Augenfibel d. estländ. Nebenserie	C 3 : 4
6. Sprossenfibel	C 4 : 14
7. Sprossenfibel	C 4 : 17
8. Sprossenfibel	B 17 : 13
9. Sprossenfibel	C 4 : 21

### TAFEL 19.

1. Armbrustfibel m. umgeschl. Fuss	B 17 : 6
2. Armbrustfibel m. Dorn u. doppelter Sehne	C 3 : 9
3. Armbrustfibel m. Ringgarnitur, Maz-Katuži	B 17 : 11a
4. Fibel m. dreieckigem Fuss u. Scharnier	B 3 : 8
5. Scheibenfibel	B 17 : 16
6. Scheibenfibel	C 3 : 13
7. Fibel m. dreieckigem Fuss u. Scharnier	B 3 : 7

### TAFEL 20.

1. Scheibenfibel	C 5 : 39
2. Scheibenfibel	C 3 : 43

3. Anhängsel	C 3 : 36
4. Scheibenfibel	C 3 : 37
5. Scheibenfibel	C 3 : 44
6. Anhängsel	C 3 : 35
7. Scheibenfibel	C 3 : 47
8. Scheibenfibel	C 3 : 53
9. Scheibenfibel	C 3 : 51

#### TAFEL 21.

1. Nadel m. Radkopf u. Kettenschmuck	B 4 : 6
2. Halsring m. Kegelenden u. Anhängseln	B 4 : 5
3. Nadel m. Scheibenkopf u. Kettenschmuck	B 4 : 7
4. Nadel m. Radkopf	B 4 : 11
5. Halsschmuck, Spiralrörchen u. Lunulaanhängsel	B 4 : 8
6. Ketten m. dreieckigen Anhängseln	B 4 : 12
7. Brustgehänge	B 4 : 9

#### TAFÉL 22.

1. Strauchmesser	B 1 : 12
2. Tüllenaxt	B 12 : 28
3. Strauchmesser	B 3 : 47
4. Lanzenspitze	B 11 : 26
5. Schmalaxt	B 20 : 23
6. Lanzenspitze	B 4 : 21

#### TAFEL 23.

1. Halsring m. doppeltem Vorderteil	D 8 : 2
2. Halsring m. Hakenenden	D 13 : 1
3. Halsring m. scheibenförmiger Öse	D 8 : 1

#### TAFEL 24.

1. Halsring m. Sattelende	D 21 : 1
2. Halsring m. Sattelende	D 22 : 2
3. Halsring m. Sattelende	D 23 : 2

#### TAFEL 25.

1. Halsring m. verdickten Enden, Silber	D 29 : 3
2. Halsring m. abgeflachten Enden, Silber	D 29 : 4
3. Halsring m. rhombischen Facetten, Silber	D 29 : 7

#### TAFEL 26.

1. Halsring m. verdickten Enden, Silber	D 29 : 1
2. Halsring m. Sattelende, Silber	D 29 : 9
3. Halsring m. Öse u. Knopf, Silber	D 29 : 2

#### TAFEL 27.

1. Halsring m. verdickten Enden	D 7 : 4
2. Halsring m. viereckigen Enden	D 24 : 2
3. Halsring m. abgeflachten Enden	D 25 : 1

#### TAFEL 28.

1. Armring m. verbreiterten Enden	D 25 : 8
2. Armring m. verbreiterten Enden	D 25 : 7
3. Armring, dreikantig, m. hohem Mittelgrat	D 5 : 15
4. Armring, dreikantig, m. hohem Mittelgrat	D 5 : 12
5. Armring, hohlwandig	D 12 : 4
6. Armring, hohlwandig	D 22 : 9
7. Armring m. verjüngten Enden	D 26 : 10
8. Armring, hohlwandig	D 25 : 13

### TAFEL 29.

1. Armring m. Kolbenenden	D 8 : 12
2. Armring m. Kolbenenden	D 8 : 13
3. Armring m. Kolbenenden	D 9 : 3
4. Armring, hohlwandig	D 22 : 15
5. Armring, hohlwandig	D 19 : 6
6. Armring m. Kolbenenden	D 22 : 19
7. Armring, hohlwandig	D 22 : 18

### TAFEL 30.

1. 2 Nadeln m. Kolbenkopf u. Kette	D 7 : 18
2. Nadel m. Krückenkopf, Eisen	D 9 : 6
3. Nadel m. Schneckenkopf, Eisen	B 7 : 17
4. Nadel m. Krückenkopf, Kette u. Anhängsel	D 24 : 4
5. Nadel m. knopfartigem Kopf	D 7 : 23
6. Nadel m. knopfartigem Kopf	B 7 : 18
7. Nadel m. Kreuzkopf	D 24 : 10
8. Nadel m. Kreuzkopf	D 24 : 14

### TAFEL 31.

1. 2 Nadeln m. Kreuzkopf, Kettenträger u. Ketten	D 11 : 6
2. Nadel m. Dreieckkopf	C 15 : 9
3. Nadel m. Dreieckkopf u. Kettenträger	C 15 : 7
4. Nadel m. Dreieckkopf u. Kettenfragm.	D 7 : 10
5. Nadel m. Dreieckkopf	D 9 : 9
6. Nadel m. Kreuzkopf u. Kettenträger	D 13 : 6
7. Nadel m. Dreieckkopf	D 9 : 14

### TAFEL 32.

1. Armbrustfibel m. dreieckigem Fuss	B 7 : 12
2. Gleicharmige Fibel	D 6 : 13
3. Armbrustfibel m. langer Nadel scheide	D 6 : 4

4. Armbrustfibel m. Ringgarnitur	D 6 : 9
5. Armbrustfibel m. Schaufelfuss	D 6 : 10
6. Armbrustfibel m. Schlusskreuz	D 21 : 18
7. Armbrustfibel	D 6 : 14
8. Eulenfibel	D 23 : 8
9. Armbrustsprossenfibel	D 10 : 13

#### TAFEL 33.

1. Armbrustfibel m. Tierkopffuss	D 23 : 9
2. Armbrustfibel m. Tierkopffuss	D 20 : 2
3. Armbrustfibel m. Tierkopffuss	D 23 : 10
4. Armbrustfibel m. Tierkopffuss	D 23 : 11
5. Hufeisenfibel	D 10 : 15
6. Armbrustfibel m. Mohnkopfenden	D 10 : 8
7. Armbrustfibel m. breitem Fuss	D 14 : 5

#### TAFEL 34.

1. Stirnbinde	D 7 : 1
2. Schnalle	D 6 : 15
3. Kettengehänge	D 24 : 7
4. Pinzette	D 7 : 35
5. Schnalle	D 10 : 21
6. Schnalle	D 17 : 4
7. Riemenzunge	D 23 : 22
8. Riemenzunge	D 14 : 11
9. Schnalle	D 23 : 21
10. Schnalle	D 23 : 18
11. Schnalle	D 23 : 24

#### TAFEL 35.

1. Schmalaxt	D 13 : 7
2. Hacke	D 15 : 18
3. Schmalaxt	D 11 : 14

4. Sichel	D 24 : 20
5. Tüllenaxt	D 6 : 33
6. Tüllenhacke	D 3 : 13
7. Sense	D 12 : 12

#### TAFEL 36.

1. Lanzenspitze m. Angel u. Widerhaken	D 25 : 22
2. Lanzenspitze m. Angel	D 25 : 21
3. Lanzenspitze	D 24 : 22
4. Lanzenspitze	D 5 : 29
5. Lanzenspitze	D 5 : 18
6. Lanzenspitze	D 5 : 22
7. Lanzenspitze	D 9 : 26
8. Lanzenspitze	D 9 : 25
9. Lanzenspitze	D 24 : 26
10. Kurzschwert, einschneidig	D 23 : 30

#### TAFEL 37.

1. Halsring m. flachen Enden	E 8 : 8
2. Halsring m. Klapperblechen	E 10 : 3

#### TAFEL 38.

1. Halsring m. Knopfenden	E 2 : 2
2. Halsring m. Sattelende	E 2 : 4

#### TAFEL 39.

1. Halsring, tordiert	E 10 : 13
2. Halsring, gewunden	E 11 : 4

#### TAFEL 40.

1. Halsring, spiralf.	F 1 : 3
2. Halsring m. Kegeln	E 11 : 6

## TAFEL 41.

Stirnbinde m. Halsschmuck

E 13 : 1

## TAFEL 42.

1. Hufeisenfibel m. aufgerollten Enden	E 15 : 2
2. Hufeisenfibel m. Stollen	F 27 : 6
3. Hufeisenfibel m. Stollen	F 27 : 22
4. Hufeisenfibel m. Tierkopfenden	F 27 : 17
5. Hufeisenfibel m. Tierkopfenden	E
6. Hufeisenfibel m. Stollen	E 20 : 22
7. Armbrustfibel	F 24 : 3
8. Hufeisenfibel m. Stollen	F 27 : 1
9. Hufeisenfibel m. aufgerollten Enden	E 7 : 4
10. Hufeisenfibel m. Mohnkopfenden	E 15 : 2
11. Scheibenfibel	F 27 : 28
12. Scheibenfibel	F 27 : 29
13. Scheibenfibel	F 27 : 30

## TAFEL 43.

1. Armring m. verbreiterten Enden	E 4 : 23
2. Armring	E 4 : 26
3. Armring m. Knopfenden	E 4 : 20
4. Armring m. verjüngten Enden, hohl	E 4 : 8
5. Armring m. verdickten Enden	E 4 : 28
6. Armring, bandförmig	E 4 : 16

## TAFEL 44.

1. Armring m. Tierkopfenden	E 16 : 6
2. Armring m. Tierkopfenden	E 16 : 14
3. Armring m. Tierkopfenden	E 16 : 22
4. Armring, hochkantig	E 4 : 31
5. Armring m. Mittelgrat, hohl	E 4 : 4

6. Armring m. Tierkopfenden	E 16 : 18
7. Armring, bandförmig	E 16 : 38
8. Armring m. Tierkopfenden	E 16 : 30

#### TAFEL 45.

1. Nadel m. Dreieckkopf	F 23 : 12
2. Nadel m. Radkopf	F 23 : 9
3. Nadel m. Scheibenkopf	F 23 : 10
4. Nadel m. Dreieckkopf	F 23 : 8
5. 2 Nadeln m. Kreuzkopf u. Ketten	F 23 : 7
6. Nadel m. Kreuzkopf	F 25 : 1
7. Nadel m. Ringkopf	F 23 : 3

#### TAFEL 46.

1. Kreuzchen	E 21 : 48
2. Kreuzchen	E 21 : 50
3. Kreuzchen	E 21 : 54
4. 2 Vögel m. Klapperblechen	E 7 : 26
5. Fingerring m. Klapperblechen	E 7 : 18
6. Fingerring, spiralf.	E 21 : 1
7. Fingerring m. breitem Mittelschild	E 21 : 11
8. Fingerring (Nähringform)	E 21 : 18
9. Fingerring, gewunden	E 21 : 22
10. Fingerring, geflochten	E 21 : 27
11. Fingerring, geflochten	E 21 : 27b
12. Tierfigur m. Schellen	E 21 : 34
13. Doppelvogel	F 27 : 71

#### TAFEL 47.

1. Kurzschwert, einschneidig	E 6 : 18
2. Lanzenspitze	E 6 : 4
3. Lanzenspitze	E 6 : 2

4. Messer	E 6 : 16
5. Lanzenspitze m. Angel	F 20 : 9
6. Lanzenspitze m. Silbertauschierung	E 27 : 47
7. Lanzenspitze	E 18 : 19
8. Lanzenspitze	E 17 : 17

#### TAFEL 48.

1. Axt	E 5 : 4
2. Breitaxt	F 3 : 3
3. Axt	E 5 : 9
4. Breitaxt	E 5 : 7
5. Miniaturaxt	F 3 : 9
6. Breitaxt	E 17 : 3

#### TAFEL 49.

Manteltuch	I 5
------------	-----

#### TAFEL 50.

Rekonstruktion des Manteltuches Taf. 49	I 6
---	-----

#### TAFEL 51.

Manteltuch (vgl. Raum E, Vitr. 19)	I 1
------------------------------------	-----

#### TAFEL 52.

Teil eines Manteltuches (vgl. Raum E, Vitr. 20:1)	I 2
---	-----

#### TAFEL 53.

1. Gürtelfragment, Ainava, Gr. 4	I 8
2. Gürtelfragment, Ainava, Gr. 3	I 8

3. Gürtelfragment, Ainava, Gr. 4	I	8
4. Gürtelfragment, Ainava, Gr. 4	I	8
5. Gewebefragment, Stampas purvs, Kr. Jaunlatgale	I	8

TAFEL 54.

Teil eines Manteltuches	I	7 : 2
-------------------------	---	-------

TAFEL 55.

Wollenes Gewebestück, Annas muiža, Kr. Madona	I	4
--	---	---

TAFEL 56.

Leinene Gewebefragmente, Ainava, Gr. 4	I	8
--	---	---