MATÉRIAUX

POUR

L'HISTOIRE PRIMITIVE ET NATURELLE

DE

L'HOMME

REVUE MENSUELLE ILLUSTRÉE

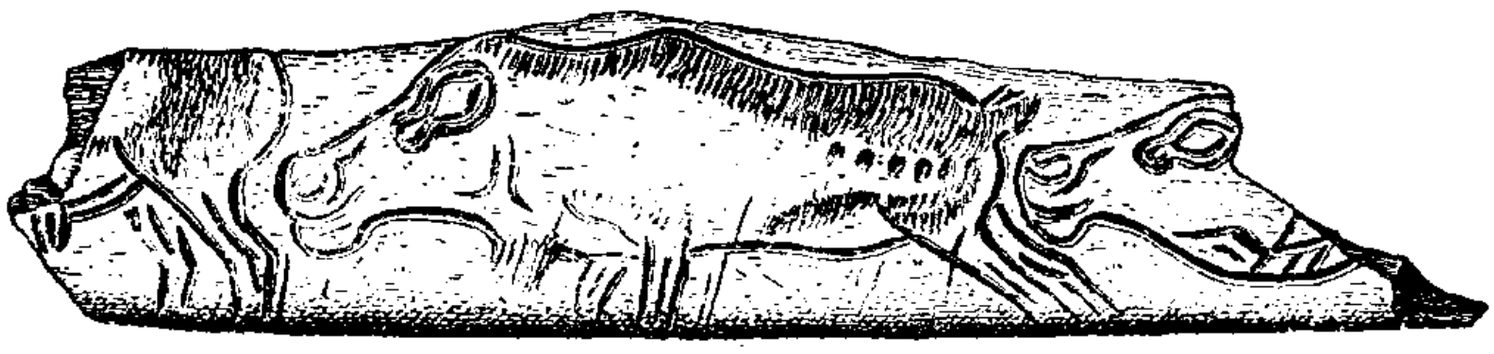
— FONDÉE PAR M. G. DE MORTILLET, 1865-1868 —

DIRIGÉE PAR

CARTAILHAC ET CHANTRE

DIX-HUITIÈME VOLUME

3me SÉRIE — TOME Ier — 1884



MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE
MUSÉE D'ETHNOGRAPHIE DU TROCADÉRO

PARIS

CH. REINWALD, LIBRAIRE

15, RUE DES SAINTS-PÈRES, 15

—

1884

Source gallicalabs.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France

enseignements de premier ordre qui n'avaient point encore été mis en aussi vive lumière. Ils y trouveront notamment une confirmation nouvelle de la fausseté de l'opinion qui prétendait établir une sorte de parallélisme nécessaire entre le développement physique et le développement intellectuel de la race humaine. Le squelette des plus anciens Protohelvètes ne révèle, à aucun point de vue, une humanité imparfaite et de valeur secondaire. Leur crâne les range parmi les hommes les plus aptes aux conceptions de la pensée et à la culture civilisatrice. Aussi quelle rapidité relative dans leur développement et de quelle ingéniosité, dès avant l'apparition des métaux, ils avaient fait preuve sous la pression des besoins de la vie! On reste tout surpris du parti qu'ils tiraient d'un outillage véritablement embryonnaire et, au nombre des plus curieux détails relevés à cette occasion par le docteur Gross, on peut citer ce fait que pour confectionner ces belles haches polies, qui nous semblent, à première vue, l'œuvre d'une patience inaltérable ne comptant pas avec le temps, il leur suffisait en réalité d'un jour ou deux, grâce à l'instrument qu'ils avait imaginé.

L'impression qu'on éprouve en fermant le livre du docteur Gross est celle d'un arrêt trop prompt. On garde le sentiment qu'il avait un supplément de carrière à fournir. Il dépose sa plume et il démonte l'appareil photographique dont il a fait un si bon usage, au moment où l'âge du fer commence sur le versant oriental du Jura. Cependant, nous irions en vain demander à César, à Tacite et aux autres historiens originaux de la Gaule ou de la Germanie, ce qu'a été cet âge du fer pour les Helvètes et *a fortiori*, pour les Protohelvètes. Il y aurait donc une grave lacune dans l'œuvre d'élucidation à laquelle il tient légitimement à attacher son nom, s'il se bornait à ce qu'il vient de nous donner. Lui-même du reste en a eu le sentiment; aussi, allant au devant de l'expression d'un incontestable désideratum, promet-il pour plus tard une étude spéciale de l'âge du fer dans sa classique station de la Tène. Cette promesse répond trop au vœu des Celtophiles pour qu'on n'en prenne pas acte avec empressement.

L'intérêt que l'Institut a récemment témoigné à une communication faite de sa part sur cette station célèbre, est le garant d'un nouveau profit pour ses lecteurs, comme d'un nouveau succès pour lui. Ed. Flouest.

SIEBENTER BERICHT DER PRAHISTORISCHEN COMMISSION der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften über die Arbeiten im Jahre 1883. — *Septième rapport de la commission préhistorique de la classe mathématique et des sciences naturelles de l'Académie impériale sur les travaux de l'année 1883*, — par M. Ferdinand de Hochstetter, 75 p., 7 pl. In-8°, Wien, 1884.

M. de Hochstetter, qu'une mort prématurée vient d'enlever à la science, publiait, il y a quelques mois à peine, le résumé des travaux de cette labo-

rieuse commission préhistorique à laquelle nous devons déjà les comptes rendus de tant de fouilles remarquables.

Cette nouvelle brochure contient six rapports d'importances diverses mais tous assez intéressants pour que nous ayons cru devoir les mettre sous les yeux des lecteurs des *Matériaux*.

GROTTE DE BERLOVAJAMA PRÈS NUSSDORF (CARNIOLE)

M. le Dr Carl Moser, sur l'avis de M. Dolenz, de Trieste, qui avait le premier découvert des ossements dans cette grotte, y fit des recherches et y trouva d'autres ossements d'hommes et d'animaux et deux anneaux en bronze. Les crânes et autres restes humains sont de date relativement récente et appartiennent, selon M. Moser, à des soldats tués pendant les fréquentes attaques des Turcs.

NÉCROPOLE DE VERMO PRÈS MITTERBURG-PISINO (ISTRIE).

Autre rapport du même auteur. M. le Dr Moser a découvert et fouillé, dans le champ funéraire de Vermo, une centaine de tombeaux La plupart étaient recouverts de une à trois dalles de pierre et contenaient, sauf de rares exceptions, des urnes d'argile ou des vases de bronze. Une grande partie de ces sépultures contenaient des cendres de cadavres au milieu desquelles se trouvaient quelquefois des fibules ou autres objets en bronze. Dans le nombre il y avait beaucoup de tombeaux doubles ou triples

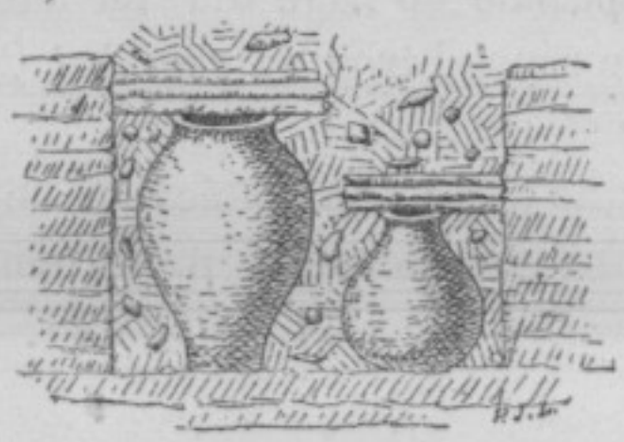


FIG. 235.
Tombeau de Vermo.

FIG. 240. — 1/3 G. N.
Vase à clous en bronze.

Nous reproduisons ici (fig. 235 à 239), quelques dessins illustrant le mémoire de M. Moser et qui montrent les dispositions les plus remarquables de ces tombeaux.

Il résulte de leur examen que les cadavres ont dû être brûlés sur place et les urnes contenant leurs cendres enfouies avec le mobilier funéraire. Celui-ci ne paraît point présenter l'admirable variété et la richesse de ceux de

Watsch et de Hallstatt. Cependant quelques pièces curieuses semblent rapprocher Vermo de ces deux célèbres nécropoles, ainsi que de celle d'Este et des autres stations du premier âge du fer de l'Italie et de l'Autriche.

Nous citerons entre autres quelques cistes en bronze de forme cylindrique et à côtes horizontales équidistantes semblables à celles découvertes en si

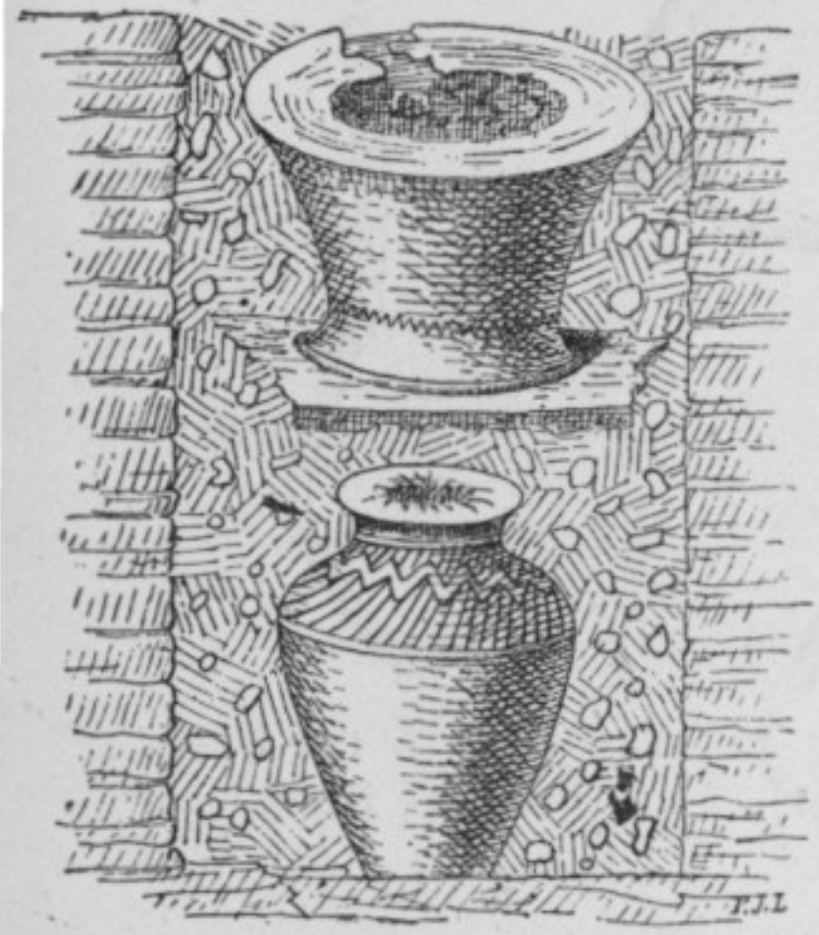


FIG. 236

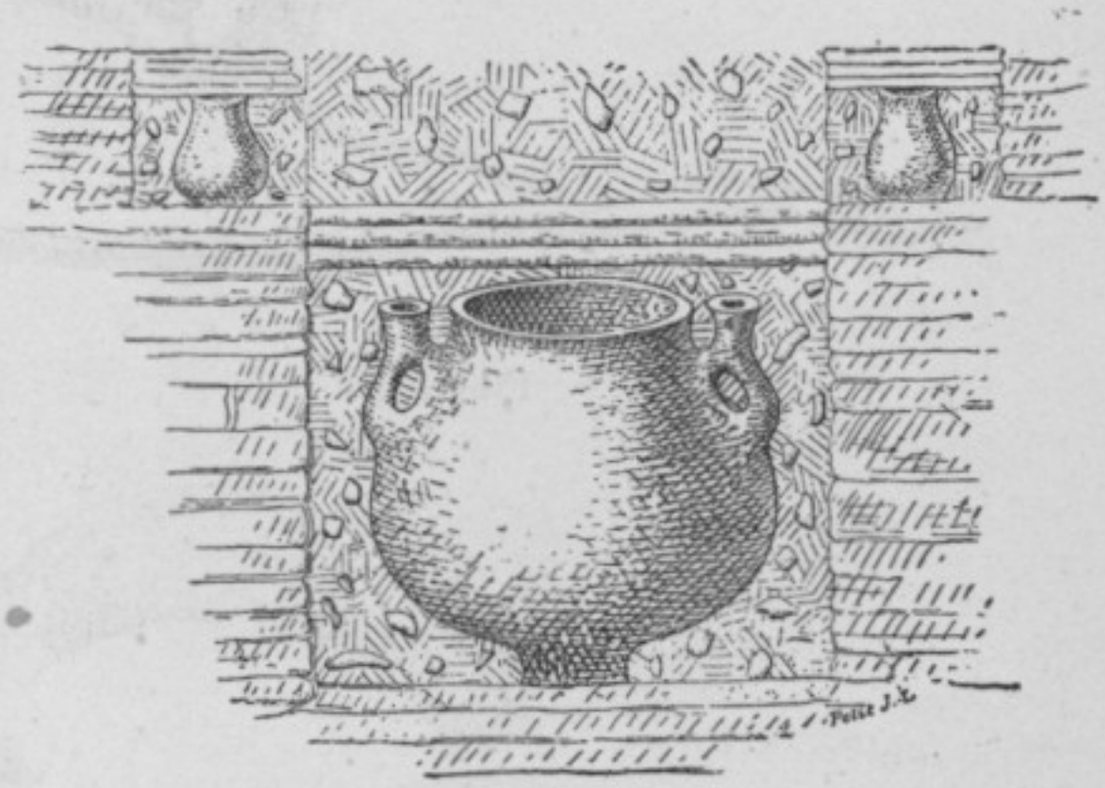


FIG. 237.

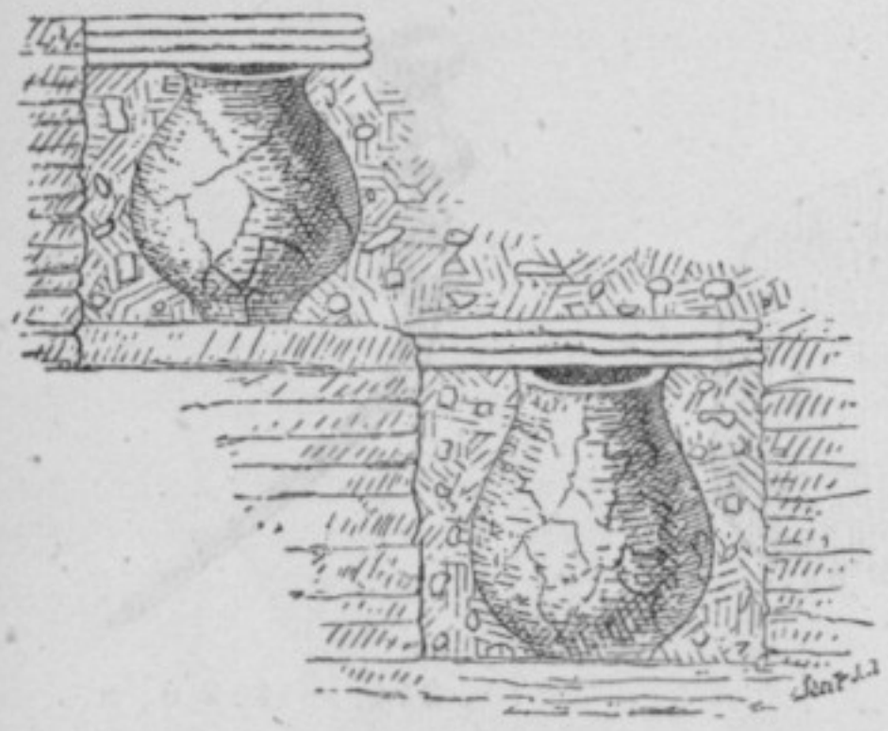


FIG. 238

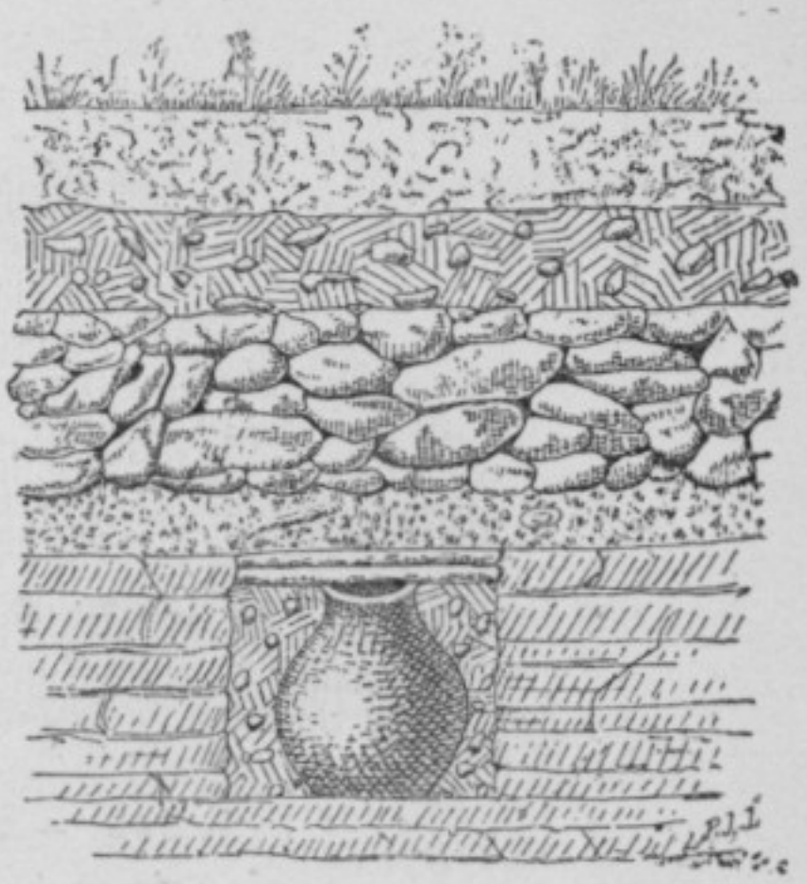


FIG. 239

Tombeaux de Vermo.

grand nombre à la Certosa de Bologne; un beau vase orné de clous en bronze disposés en grecques (fig. 240) et rappelant celui que nous avons figuré dans notre étude sur la nécropole d'Este. Des fibules en fil de bronze à disque, type Golasecca supérieur (fig. 241).

En fait d'armes, M. le Dr Moser ne signale que quelques pointes de lances en fer et un fragment d'épée en bronze avec nervure médiane arrondie flanquée de part et d'autre d'une double ligne brisée. Les objets de parure sont beaucoup plus nombreux et consistent surtout en bracelets, bagues, fibules,

pendants d'oreilles, perles d'ambre et de verre, etc... Outre les fibules à disque dont nous avons parlé plus haut, il convient de citer certaines pièces à arc simple, à courbure très renflée, dont la figure 242 nous donne un remarquable

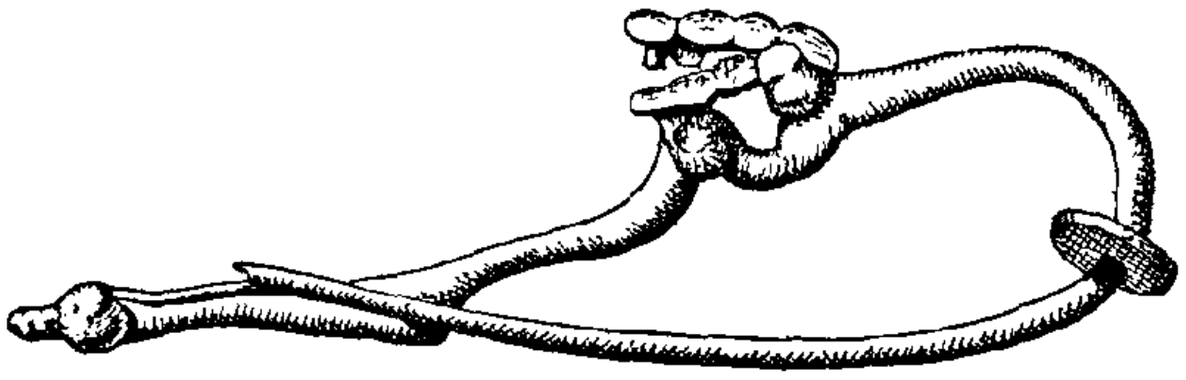


FIG. 241. — 3/4 G. N.
Fibule à disque.

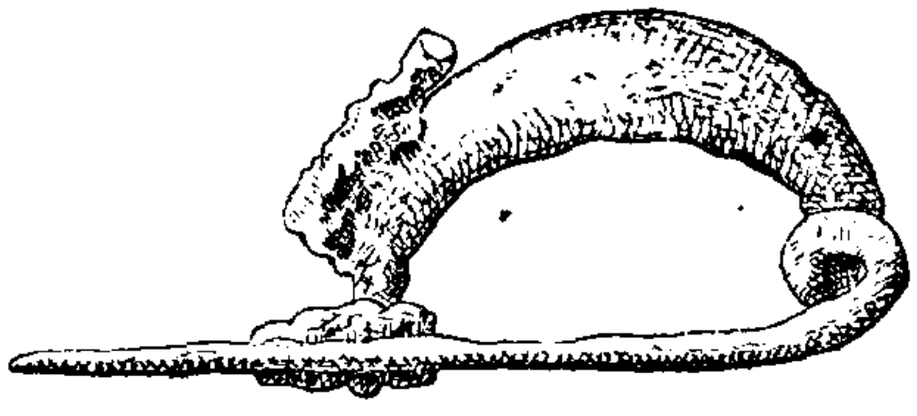


FIG. 242. — G. N.
Fibule à arc simple.

FIG. 243. — 1/2 G. N.
Épingle à bosses.

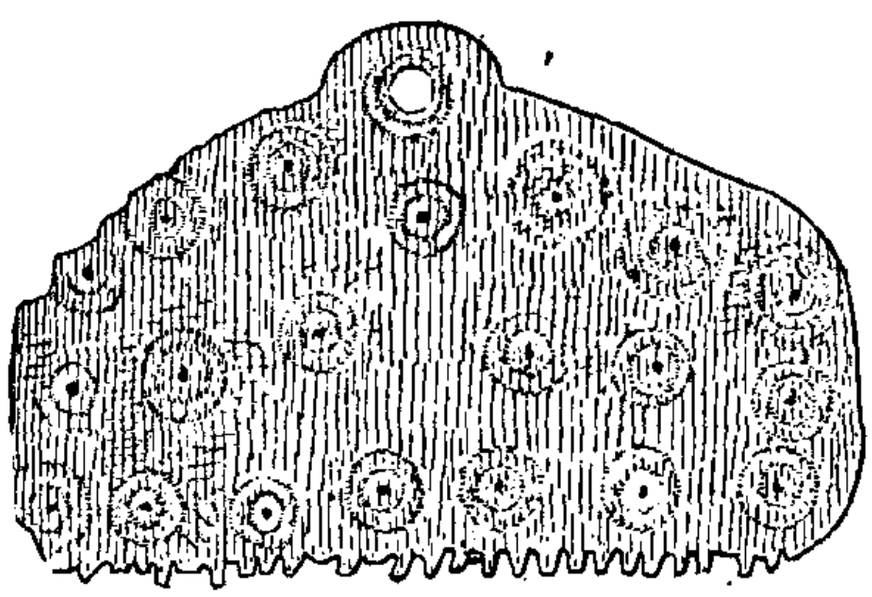


FIG. 245. — 2/3 G. N.
Scie en bronze.

FIG. 244. — 1/2 G. N.
Épingle à bosses.

spécimen, ainsi que quelques fragments d'épingles à bosses (fig. 243 et 244). Enfin nous représentons (fig. 245) une pièce d'usage indéterminé, peut être une scie, en forme de trapèze à base dentelée, munie d'un trou à sa partie supérieure et ornée, sur sa surface, de groupes symétriques de cercles concentriques repoussés.

FOUILLES OPÉRÉES DANS QUELQUES GROTTES MORAVES EN 1883

M. J. Szombathy, le publiciste distingué du *Mittheinlungen*, a exploré,

pendant l'année 1883, les deux grottes moraves de *Vypustek* et de *Zytny*, près Kiritein.

Dans la première on découvrit une quantité d'ossements d'animaux, *Ursus spelæus*, *Felis spelæa*, *Hyæna spelæa;* un squelette humain la tête tournée vers l'Est auquel l'absence totale de mobilier funéraire ne permet pas d'assigner une date; enfin, dans une autre partie de la grotte on trouva une foule de petits objets, débris de vases ornés, outils en os et en pierre, etc.

Dans la grotte de Zitny, au-dessous d'une couche de cendres mêlées de charbon de bois, on découvrit treize morceaux de silex et, dans un autre endroit, deux morceaux d'ambre de forme irrégulière, plusieurs centaines de silex, etc.

TROUVA L E D'URNES A KOZUSAN, PRÈS D'OLMUTZ

Des ouvriers ayant trouvé, en automne 1882, un certain nombre de vases d'argile dans les environs du village Kozusan, l'auteur, M. Willibald Müller, y fit des recherches au mois de juin dernier et trouva une quantité d'urnes et de fragments de poterie en terre. Ces pièces paraissent être faites à la main et parmi elles il est une urne qui mesure $0^{m},62$ de diamètre

LES TUMULUS DE FRÖG, PRÈS DE ROSEGG, EN CARNIOLE

Ce champ de tumulus, dont la monographie est écrite par M. de Hochstetter a été exploré par M. le professeur Alf. Müller, de Linz.

Frög est situé sur la rive droite de la Drau au sud de Kosegg et compte environ 260 tumulus. Les premières découvertes, qui datent du printemps 1883, ont été faites par hasard. Elles comprenaient alors deux fibules de bronze et une douzaine de figurines en plomb, plus quatre roues et les autres parties d'un petit char en plomb.

M. Müller, après une inspection minutieuse du terrain, fit ouvrir un certain nombre de ces tumulus qui pour la plupart étaient vides; cependant ces nouvelles fouilles donnèrent encore quelques figurines en plomb, parmi lesquelles on remarque douze cavaliers et un oiseau; on découvrit également des objets en bronze et en fer.

Il est hors de doute, pour M. de Hochstetter, que ces derniers appartiennent à la période hallstattienne, mais quant aux figurines, c'est une autre question. Cette question a tenté l'éminent archéologue qui a consacré la dernière partie de sa brillante carrière à l'étude des stations du premier âge du fer dont la Carniole est parsemée ; il cherche donc à la résoudre. Il rappelle que, si l'on a trouvé du plomb dans plusieurs nécropoles hallstattiennes, à Hallstatt, à Watsch, à Saint-Margarethen, et aussi dans les palafittes de Laybach, c'est sous forme de fines barres ou de fils servant de cordons pour les bords de certains vases et de quelques casques. Mais le plomb

modelé en figurines paraît jusqu'à présent spécial à Frög. Parmi ces figurines, il en est de modelées d'un seul côté, tandis que le côté opposé est plat (fig. 246) ; d'autres sont plastiques des deux côtés (fig. 247) et l'on peut très bien, dans ces dernières, reconnaître les jointures de la fonte. Les figures d'oiseaux semblent représenter des oies (fig. 248 et 249).

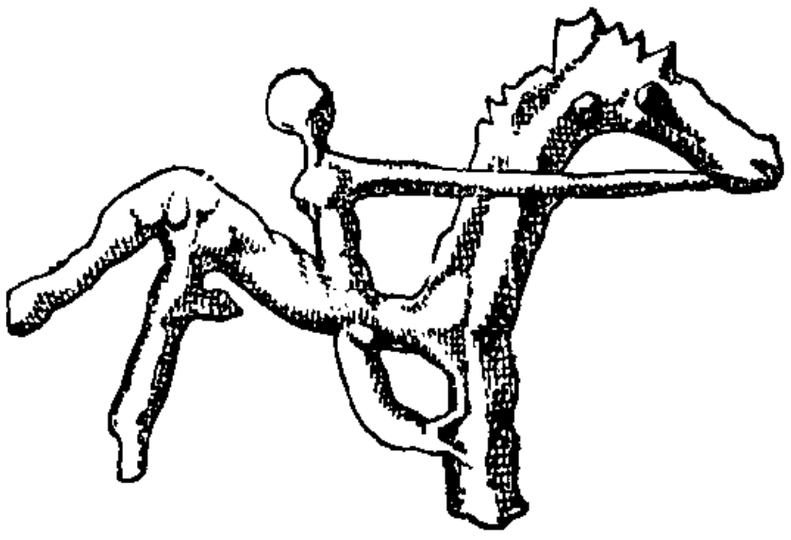


FIG. 246. — 3/4 G. N.

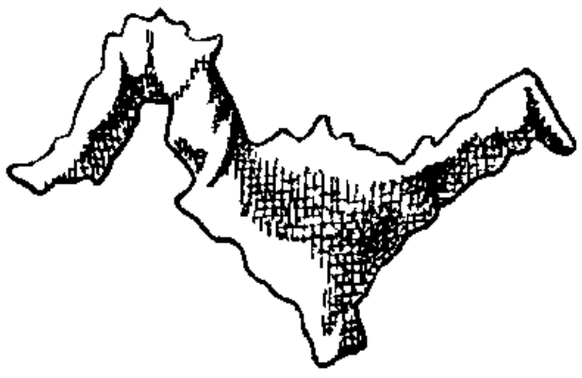


FIG. 248. — 3/4 G. N.

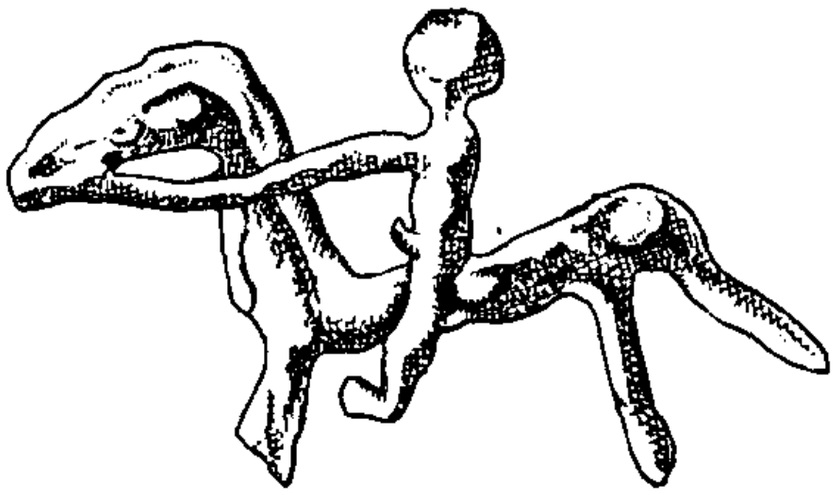


FIG. 247. — 3/4 G. N.

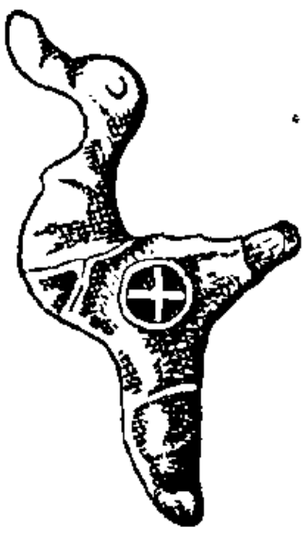


FIG. 249. — 3/4 G. N.

A quoi servaient ces figurines ? Il est probable, dit M. de Hochstetter, que celles modelées d'un côté seulement servaient d'ornements pour des vases, tandis que les autres étaient peut-être des sortes de jouets d'enfants analogues aux petits soldats en plomb actuels. L'auteur, du reste, réserve ses conclusions et conseille d'attendre, pour se prononcer d'une façon plus certaine, de nouvelles trouvailles de ce genre. Il remarque pourtant que ces représentations de cavaliers dénotent un peuple belliqueux et les croit nées du même sentiment guerrier que les défilés si caractéristiques des cistes de Watsch, d'Este et de Bologne.

Le rapport se termine par quelques considérations sur la provenance du plomb qui constitue ces curieux objets, et par une analyse de ce métal, qui a donné le résultat suivant ;

Plomb.	99.739 0/0	99.807
Fer.	0 041 0/0	
Etain.	0.027 0/0	

Nulle trace d'argent ni de cuivre.

LES TUMULUS DE ROVISCHE (BASSE-CARNIOLE).

Nous avons signalé déjà, dans notre étude sur les nécropoles hallstattiennes de l'Autriche[1], les fouilles pratiquées dans les tumulus de Rovische, commune de Bründl, arrondissement de Gurkfeld (Basse Carniole). Les travaux ont été exécutés sous la direction de M. Deschmann, par M. Schulz, préparateur au Musée de Laybach.

FIG. 250. — 2/3 G. N.
Fibule à courbure de verre.

FIG. 251. — 1/11 G. N.
Ciste en bronze.

FIG. 252. 1/8 G. N.

FIG. 253. — 1/11 G. N.

Urnes à mamelons.

Les environs de Bründl, Rovische surtout, sont parsemés d'un grand nombre de tumulus diversement groupés et d'une hauteur moyenne de deux à trois mètres. Dans ces champs de tombeaux comme à Watsch, Zirknitz et Saint-Margarethen, les deux rits funéraires, inhumation et incinération ont été en usage. Tantôt des caisses quadrangulaires en dalles de pierre recouvertes par

[1] *Matériaux*, p. 139, mars 1884.

les tumulus, contiennent une grande urne remplie des cendres du défunt mêlées avec les divers accessoires usités en pareil cas, tantôt un cadavre est étendu la tête vers l'Orient avec une urne à ses pieds, une ou plusieurs fibules sur sa poitrine, des anneaux à ses doigts, etc.

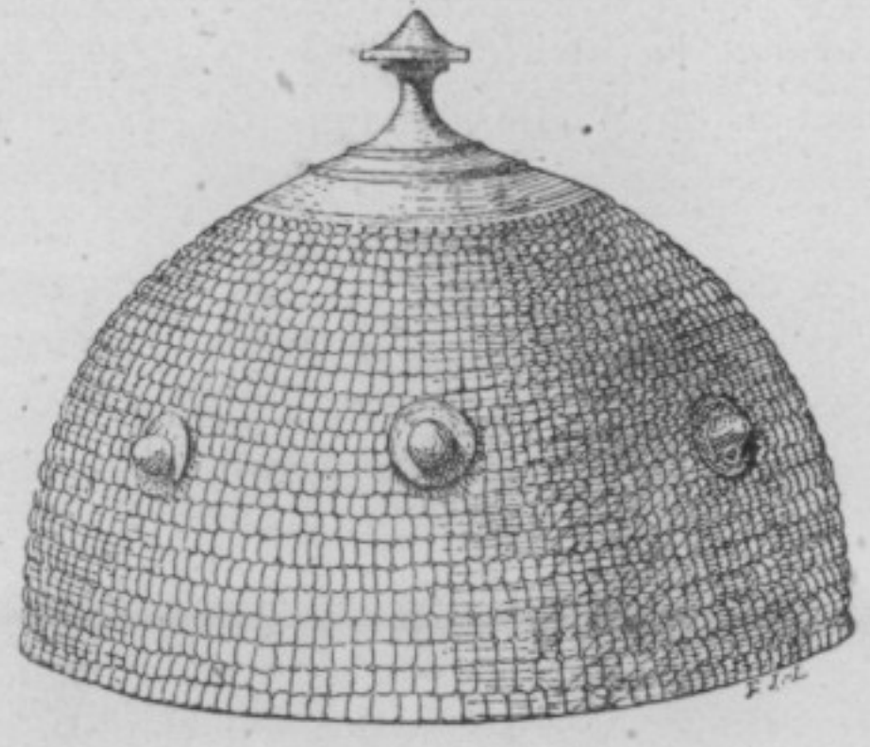


FIG. 254. — 1/5 G. N.
Casque de Rovische.

Parmi les objets les plus remarquables mis à jour par ces fouilles tant à Bründl qu'à Rovische, il convient de citer :

Une petite fibule portant deux canards, l'un sur le haut de la courbure, l'autre à l'extrémité du porte-aiguille et que nous avons décrite et figurée dans l'étude nommée plus haut [1] ; un certain nombre de fibules de la forme la plus commune à la Certosa ; des fibules à courbure de verre, dont la fig. 250 nous montre un très remarquable exemplaire ; des anneaux de jambes, des bracelets (*Matériaux*, mars, p. 138, fig. 86), des bagues ; des cistes en bronze (fig. 251) ornées vers le haut de losanges et de swastika ; de beaux vases à mamelons (fig. 252 et 253) ; enfin un casque fait de baguettes entrelacées, à petits disques latéraux avec cabochon central, à disque supérieur se terminant par une élégante gorge supportant deux filets et un cône (fig, 254). Ce casque, à part la moins grande largeur des disques, ressemble en tous points à ceux découverts à Saint-Margarethen, que nous avons décrits et représentés dans le compte rendu que nous avons donné du savant ouvrage de M. de Hochstetter sur les nécropoles de la Carniole [2].

M. de Hochstetter, dans son appendice au rapport de M. Deschmann sur les fouilles de Rovische, conclut de toutes ces particularités et de l'analogie incontestable des mobiliers funéraires provenant de ces tumulus avec ceux des tumulus de Saint-Margarethen, à la contemporanéité de ces deux stations funéraires.

1 *Matériaux*, p. 138, fig. 87, mars 1884.
2 *Matériaux*, p. 169 et 171, mars 1884.

TABLES GÉNÉRALES

TABLE DES MATIÈRES

DU DIX-HUITIÈME VOLUME. — 3e SÉRIE. — TOME Ier — 1884

Mémoires originaux

ÉMILE CARTAILHAC. — Histoire de l'anthropologie préhistorique : Cuvier et l'ancienneté de l'homme. 27

ALPHONSE BAUX et LÉON GOUIN. — Essai sur les Nuragues et les bronzes de Sardaigne. *Avec 22 figures dans le texte.* 187

ALPHONSE BAUX. — Grotte sépulcrale néolithique S'Orreri à Flumini Maggiore (Sardaigne). *Avec 6 figures dans le texte* 258

BEROUD et TOURNIER. — La grotte des Balmes à Villereversure (Ain). *Avec 4 figures dans le texte* 451

MARCELLIN BOULE. — Découverte de puits préhistoriques d'extraction du silex. *Avec 7 figures dans le texte.* 65

ERNEST CHANTRE. — Étude sur quelques nécropoles hallstattiennes de l'Autriche et de l'Italie. Corneto, Este, Watsch, St-Margarethen, etc. *Avec 71 figures dans le texte.* 1,120,305

PAUL DU CHATELLIER. — Grottes sépulcrales artificielles dans le Finistère. *Avec 2 figures dans le texte..* 75

PAUL DU CHATELLIER. — Une allée couverte à sculptures, à Commana (Finistère). *Avec 2 figures dans le texte.* 553

PAUL DU CHATELLIER. — Deux sépultures du canton de Plogastel-Saint-Germain (Finistère). *Avec 5 figures dans le texte.* 241

E. HAMY. — L'ethnogénie de l'Europe occidentale : Cours d'anthropologie au Muséum de Paris; première leçon. 35

JULES LEMOINE. — Note sur une sépulture de l'âge néolithique découverte à la ville Drun-Plestan (Côtes-du-Nord). *Avec 4 figures dans le texte.* 337

LUKIS. — Exploration d'un tumulus de l'époque du bronze dans la commune de Plouyé (Finistère). *Avec 2 figures dans le texte et une planche hors texte.* 447

OLLIER DE MARICHARD. — Découverte d'un Trésor de l'âge du bronze au Dévoc, Grottes de Vallon (Ardèche). *Avec 11 figures dans le texte.* 211

Mlle J. MESTORF. — Les pierres à écuelles 594

GABRIEL DE MORTILLET. — Nègres et civilisation égyptienne : treizième leçon du cours de Préhistorique à l'école d'anthropologie de Paris. . . 113

Mis DE NADAILLAC. — De la période glaciaire et de l'existence de l'homme durant cette période en Amérique. 140
Mis DE NADAILLAC. — Les découvertes récentes en Amérique. *Avec 6 figures dans le texte.* 433
LÉON PENET. — Station robenhausienne de Fontaine près Grenoble. *Avec 1 figure dans le texte.* 406
ED. PIETTE. — Exploration de quelques tumulus situés sur les territoires de Pontacq et de Lourdes. *Avec 11 figures et 4 planches.* 577
J. B. RAMES. — Géologie du Puy-Courny, éclats de silex tortoniens du bassin d'Aurillac (Cantal). *Avec 3 figures dans le texte.* 385
G. SICARD. — La Grotte du Roc de Buffens, Caunes (Aude). *Avec 21 figures dans le texte.* 245
ED. TARTARIN. — Cimetière et stations de l'âge de la pierre à Saint-Martin-la-Rivière (Vienne). 289
Dr TOPINARD. — l'Anthropologie de Linnée. 177
ZABOROWSKI. — Les chiens domestiques de l'ancienne Egypte. 529

Revue des livres

FRANCE

Dr BLEICHER. — Nancy avant l'histoire, par ÉMILE C. 267
ALEX. BERTRAND. — La Gaule avant les Gaulois, par CARTAILHAC. . . . 535
CH. BOUCHET. Les silex de Thenay, par ÉMILE C.. 265
DE CESSAC. — Liste critique et descriptive des monuments mégalithiques de la Creuse, par ÉMILE C. 19
PAUL DU CHATELLIER. — Exploration de quelques sépultures de l'époque du bronze dans le Nord du Finistère, par ÉMILE C. *Avec 14 figures dans le texte.* 80
CHAUVET. — Notes d'archéologie préhistorique, par ÉMILE C. 269
— Deux sépultures néolithiques, près de Fouqueure (Charente). Les polissoirs préhistoriques, par ÉMILE C.. 270
G. DE LA CHÈNELIÈRE. — Deuxième inventaire des monuments mégalithiques des Côtes-du-Nord, par LOUIS PETIT. 345
E. CHOUQUET. — Les silex taillés des ballastières de Chelles; Étude sur l'industrie de l'époque chelléenne, par ÉMILE C. 57
LUCIEN DÉCOMBE. — Descriptions des haches et épées en bronze trouvées à Rennes, par ÉMILE C.. 218
E. DOIGNEAU. — Nemours ; temps géologiques, préhistoriques, par EMILE C. 222
FLOUEST. — Le Tumulus du Bois-Bouchot, à Chamesson (Côte-d'Or), par ÉMILE C. *Avec 4 figures dans le texte.* 89
FÉLIX GAILLARD. — Fouilles du cimetière celtique de l'île Thinic, par P. L. 471
JARRIN et JACQUEMIN. — La vallée du Suran et l'abri de Châteauvieux, par P. L. 467
V. MICAULT ET PITRE DE LISLE. — Inventaire des épées et poignards de bronze trouvés dans les cinq départements de la Bretagne, par ERNEST CHANTRE. 319
FRÉDÉRIC MOREAU. — Album Caranda, suite. — Les fouilles de Breny et d'Armentières (Aisne), par ÉMILE C. 96

FRÉDÉRIC MOREAU. — Album Caranda, suite. — Les fouilles de Chouy, par ERNEST C. 413
G. DE MORTILLET. — Silex tertiaire taillé, par ÉMILE C. 267
A. NICAISE. — La sépulture de Champigny (Aube), par ÉMILE C 268
Dr J. B. NOULET. — Etude de l'Ombrive ou grande caverne d'Ussat (Ariège), par EMILE C. 59
PITRE DE LISLE. — Les armes de bronze du Sud-Est et du Nord-Ouest de la Bretagne, par ERNEST C. 160
SABATIER-DÉSARNAUDS. — Etude sur le préhistorique et le protohistorique de l'ancienne province du Languedoc et des territoires limitrophes, par LOUIS PETIT. 347
PHILIPPE SALMON. — Dictionnaire paléoethnologique du département de l'Aube, par ÉMILE C. 87
Trésors archéologiques de l'Armorique occidentale. Album chromolithographié publié par la Société d'émulation, par ÉMILE C. 264
CHARLES TARDY. — L'homme quaternaire dans la vallée de l'Ain. 344
Documents rétrospectifs. — La trouvaille de torques en or, à Vieux-Bourg (Côtes-du-Nord), en 1832. 102

EUROPE MÉRIDIONALE ET AFRIQUE

ED. BRIZIO. — Villaggio preistorico a fondi di capanne scoperto nell'Imolese, par Mlle E. MINIGGIO. 561
Bullettino di paletnologia italiana. — Mai et juin 1884, par Mlle E. MINIGGIO.
POMPEO CASTELFRANCO. — Gruppo Lodigiano della 1ª età del Ferro, par Mlle E. MINIGGIO. *Avec 5 figures dans le texte* 328
MAX COLLIGNON. — L'archéologie grecque, par LOUIS PETIT. 599
G. FODERARO. — Di alcuni ornamenti preistorici di bronzo della provincia di Catanzaro, par ERNEST C. 420
GHERARDO GHERARDINI. — Necropoli antichissima di Corneto (Tarquinia). par ERNEST C. 95
Comte GOZZADINI. — Nuovi scavi nel fondo San Polo, près Bologne, par ERNEST C. 421
JULES MARTHA. — Archéologie étrusque et romaine, par LOUIS PETIT. . . 598
PAOLO ORSI. — Necropoli italica di Vadena, par ERNEST C. *Avec 13 figures dans le texte.* 161
Dr L. PIGORINI. — Il museo nazionale preistorico ed etnografico di Roma, par ERNEST C.. 363
LE MÊME. — Comparazioni tra i fondi di capanne dell'età della pietra, le terramare dell'età del bronzo et le necropoli del periodo di Villanova, par Mlle E. MINIGGIO. 367
LE MÊME. — I Liguri nelle tombe della prima età del ferro di Golasecca, par ERNEST C. *Avec 6 figures dans le texte.* 415
GIUSEPPE PIOLTI. — Le Pietre à Segnali dell' anfiteatro morenico di Rivol par ERNEST C. 263
A. PROSDOCIMI. — Notizie delle necropoli euganee di Este, par ERNEST C. 95
LE MÊME. — Fond de cabane de l'époque hallstattienne, découvert dans le territoire d'Este, *Strena atestina*, par ERNEST C. 217
STEFANO DI STEFANI. — Scoperte di anchità avvenute nei comuni di Breonio Veronese e di Isola della Scala, par Mlle E. MINIGGIO. 600

PH. THOMAS. — Sur quelques formations d'eau douce quaternaires d'Algérie, par ÉMILE C. 262
A ZANNONI. — Les fouilles de la Chartreuse de Bologne, par CAZALIS DE FONDOUCE. *Avec 3 figures dans le texte.* 348

EUROPE SEPTENTRIONALE

J. ÉVANS. — On a hoard of bronze objects found in Wilburton fen, near Ély, par B. B. 469
Conservation des monuments et explorations archéologiques en Danemark pendant l'année 1883-1884, par E. BEAUVOIS. 322
Finska fornminnesfœreningens tidskrift, par E. BEAUVOIS. 370
N. F. B. SEHESTED. — Recherches archéologiques de 1878 à 1881, par E. BEAUVOIS. 596

EUROPE CENTRALE

ALF. BEQUET. — Nos fouilles en 1881 et 1882. Le tumulus de Wagnée. Belgique, par ÉMILE C.. 97
CARL DESCHMANN. — Ein Kunstwerk altetruskischer Metall-Technik, par ERNEST C. *Avec 1 figure dans le texte.* 219
LE MÊME. — Prähistorische Nachgrabungen in Krain im Jahre, 1882, par ERNEST C. *Avec 7 figures dans le texte.* 323
ERNEST FAVRE. — Revue géologique suisse pour l'année 1883. 350
Dr V. GROSS. — Les Protohelvètes, par ED. FLOUEST 456
FERDINAND VON HOCHSTETTER. — Die Neuesten Gräberfunde von Watsch und St.-Margarethen und der Culturkreiss der Hallstatter-Periode, par ERNEST C. *Avec 8 figures dans le texte.* 167
LE MÊME. — Siebenter Bericht der Prähistorischen Commission. *Avec 20 figures dans le texte.* 459
INDICATEUR SUISSE. — Pfahlbau Wollishofen bei Zurich, par S. *Avec 3 figures dans le texte.* 414
ADRIEN DE MORTILLET. — L'époque de la Madeleine en Russie, *Extrait de « l'Homme ».* 475
VOUGA. — Les stations lacustres de Cortaillod. *Extrait de l'Indicateur suisse.* 357

GÉNÉRALITÉS

Dr O. FINSCH. — Anthropologischen ergebnisse einer reise in der sudsee und dem malayischen archipel, par ERNEST C. 356
A.-J.-C. GEERTS. — Pierres taillées préhistoriques (Les produits de la nature Japonaise et Chinoise). 92
Le mouvement préhistorique dans l'Amérique du Sud, par L. MARTINET. . 49
D. A. MEYER. — Objets en Jadéite et en Néphrite, par ÉMILE C. 226
E. VAN OVERLOOP. — Sur une méthode à suivre dans les études préhistoriques, par P. L.. 468
A. DE QUATREFAGES. — Hommes fossiles et hommes sauvages. — Études d'anthropologie, par ÉMILE C. 156
GIRARD DE RIALLE. — Nos ancêtres, par EMILE C. 159

Sociétés. — Congrès. — Expositions.

L'Association française à Rouen. 237
L'Association française en Congrès à Blois. Travaux de la section d'Anthropologie. 481
Congrès international des Américanistes. 281
Le Congrès des Anthropologistes allemands, à Trèves, du 9 au 11 août 1883. 108
La Commission des monuments mégalithiques sous la présidence de H. Martin. Ses travaux, par PH. SALMON. 103
L'Exposition de Géographie à Toulouse, par A.-F. 563
Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. . . 104,236,572,608
Discours du président à la séance générale annuelle du 22 janvier 1884. . 472
Société d'Anthropologie de Paris. 99,229,272,331,374,424,571,605
— — de Lyon. 231,275
— — de Bordeaux. 276,475,606
— — de Vienne. *Avec 3 figures dans le texte.* . . 277,426
— — de Berlin. 279,332,427
— — de Bruxelles. 173,379,606
— — de Suède. 233
— — de Washington. 567,607
Société géologique de France. 236
Société de Borda, à Dax. 281

Nouvelles et correspondance

Janvier. — Cours d'anthropologie à la Faculté des sciences de Lyon. — Legs à l'Association française pour l'avancement des sciences. — Congrès des sociétés savantes à la Sorbonne en avril 1884. — Congrès national de géographie. — Congrès de l'Association française. — Une cachette de grands silex. — L'archéologie et l'art. — Un puits chronologique à Marseille. — Grottes de la Sardaigne. — Quaternaire du Périgord. — Les fabricants de silex taillés en correctionnelle. — Société d'anthropologie de Bordeaux et du Sud-Ouest. — Les mégalithes de la Tripolitaine. — Un mound de la Caroline du Nord. — Une hache en cuivre pur. — Deux tumulus des Basses-Pyrénées 61
Février. — Les tumulus de la Dalmatie. — Le préhistorique à l'Exposition universelle de Nice. — Nouveaux dolmens dans les Alpes. — L'Anthropologie au Muséum d'histoire naturelle de Paris. 110
Mars. — Exposition internationale géographique à Toulouse. — Destruction des mégalithes du Finistère. — La société d'Anthropologie de Bordeaux et du Sud-Ouest. — Une parure de dents humaines perforées. — Statue de Broca. — Le préhistorique américain. — Congrès archéologique de France. — IVe Congrès archéologique russe 174
Avril. — L'Exposition internationale de Toulouse. — Le Tumulus de Caramon (Gers). — Tufs quaternaires de Resson, dans le département de l'Aube. — Rochers à Bassins de la vallée de Chamonix. — Les objets de Durban (Ariège). — L'*Homme ;* Journal illustré 238
Mai. — Exposition internationale de géographie de Toulouse. — Association française, Congrès de Blois. — Préhistorique algérien. — Musée archéo-

logique de Nantes. — Monuments mégalithiques. — Bois de renne. — Station de Cantelouve (Dordogne). — Découverte aux environs de la Rochelle. — Inscriptions Ogham et Bronzes écossais. — Grotte sépulcrale de Rousson (Gard). — Cimetière gaulois de Mareuil-le-Port (Marne). — Musée archéologique de Vendôme. — Médaille Wollaston. — Age de la pierre au Sénégal. — Tumulus de Savigné (Vienne). — Cachette de fondeur à Gouesnach (Finistère). — Congrès archéologique de France. 283

Juin. — Congrès des Sociétés savantes à la Sorbonne. — Association française, Congrès de Blois. — L'homme quaternaire américain — Exposition de Turin. — Reproduction de dessins du Musée préhistorique de MM. G. et A. de Mortillet. — Sépultures néolithiques à Sassenage (Isère). — Sépultures hallstattiennes à Rochefort, près le Pont-de-Claix (Isère). — Grotte magdaleinienne de Châteauneuf (Ain). — Galerie d'anthropologie du Muséum de Lyon. — Conservation des blocs erratiques dans la Haute-Savoie. 333

Juillet. — Concours des antiquités nationales à l'Académie des inscriptions. — Tumulus de Villeneuve-sous-Pymont (Jura). — Anneau d'or découvert en Portugal, *avec une figure dans le texte.* — École d'anthropologie de Paris : excursion en Bretagne. — Sépulture sous tumulus de la commune de Plouyé (Finistère). — Musée historique de Moscou . . . 380

Août. — Projet de loi pour la Conservation des monuments mégalithiques. Commission des monuments mégalithiques. — Grotte de Gargas (Haute-Garonne). — Grotte de Villereversure (Ain). — Congrès international d'anthropologie. — Monuments mégalithiques des environs de Banyuls-sur-Mer 429

Septembre. — Cours d'ethnologie et d'archéologie à Philadelphie. — Station de l'âge du renne à Marsoulas (Haute-Garonne). — Grotte sépulcrale à Dondas (Lot-et-Garonne). — Compte rendu du Congrès de Lisbonne. — Découverte de silex taillés près de Jonzac. — Découverte d'un navire de l'époque franque à Anvers. — Age de la pierre, atelier du Plessis (Côtes-du-Nord) 477

Octobre. — Missions scientifiques. — Silex taillés à la Guadeloupe. — Musée d'Ethnographie du Trocadéro. — Musée de Saint-Germain-en-Laye. — Tumulus des Landes. — Quaternaire Charentais. — La statue de Broca. — L'Anthropologie à l'index. — Exposition de Rouen. — Silex solutréens de l'Aube et de l'Yonne. — L'époque de la Madeleine en Espagne, *avec 2 figures dans le texte* 525

Novembre. — Conférences Broca. — Amas de coquilles du Japon. — Livres annoncés. — Cours d'éthnographie en Russie. — Blocs erratiques à 1.250 m. d'altitude. — L'Association Britannique à Montréal 574

Décembre. — Cours d'anthropologie à Lyon. — Découvertes récentes de bronze en Bretagne. — Nouvelle palafitte au lac d'Annecy. — Compte rendu du congrès de Lisbonne. — Allées couvertes dans l'une des Orcades. — Livre annoncé. 610

Nécrologie

Dr de Sacken; Henri Martin 63
Florian Vallentin; M Sven Nilsson 111

EMILE ARNAUD; VICTOR MICAULT; LOUIS LEGUAY. 287
LOUIS REVON 432
DE HOCHSTETTER, *avec un portrait hors texte.* 479
ALBERT DUMONT, ZANNETI 528
BARON LEGRAND DE MERCEY. 612

Questions et Réponses.

I. Sur Lamarck. — II. Emmanchure de haches en pierre. — III. Carte préhistorique de la Grande-Bretagne. 112
IV. Margelles ou mardelles. — V. Hyæna spelæa en Allemagne ou en Angleterre. — Réponse à la question III. 288
Réponses à la question I. 384
Réponse à la question IV. 480

TABLE ANALYTIQUE

Æs rude dans les tombes d'Este, 13, 23.
Age de la pierre dans le New Jersey, 445; — en Russie 475; — en Lorraine, 499; — en Égypte, 573; — à Broholm, Danemark, 596.
(Voir *silex*, *hache*, *sépulture*, *station*, etc).
Age du bronze (voir *bronze).*
Age du fer, premier — en Italie, 3, 95; — *idem* comparé à celui du Danube et du Caucase 26; — *idem* dans la Carniole, 139; les objets du — de la Carniole ne viennent pas d'Italie, 169. Discussion de l'ancienneté du — 172; — grottes de Caunes, Aude, 254.
(Voir *fer*, *sépulture*, etc).
Allées couvertes *(*Voir *sépulture mégalithique).*
Alluvion. (Voir *quaternaire).*
Amas de coquilles de Meilgaard, Danemark, 598. — Au Japon. 574.
Ambre, tombes d'Este 13, 21; — dans la caverne sépulcrale de Lombrive, Ariège, 60; — dans le tumulus du bois Bouchot, Côte-d'Or, 90; — partie d'un bracelet, Wastch, Autriche, 127, 128; perles d' — dans une cachette de bronzes, Vallon, Ardèche 214; — grotte de Caunes, Aude, 254; — du Sud italien, 420; — grotte morave de Zytny, 463.
Analyse de bronzes sardes, 202, 204.
Ancienneté de l'homme, historique de la question 27; — en Patagonie 50; — à la Plata, 53; — dans l'Amérique du Nord, 149; — en Amérique 445; — en général, discussion, 556.
Ane, le seul équidé employé en Egypte pendant l'ancien Empire, 120.
Anneau placé dans les narines d'un crâne, Wastch, 127; — en bronze, grotte de Buffens, Aude, 249, 256.
(Voir *bronze*, *collier).*
Anthropologie, histoire de l' — dans les œuvres de Linné, 177.
Anse lunulée des poteries de St.-Margarethen, 135.