

TABLE DES MATIÈRES

	Page
PRÉFACE, par Jean-Pierre SODINI	VII
AVANT-PROPOS.	IX

CHAPITRE I

CATALOGUE DES OBJETS DES FOUILLES ANCIENNES

par Bernard BAVANT et Vujadin IVANIŠEVIĆ

Introduction	1
I – AMÉNAGEMENT DES BÂTIMENTS	8
Aménagement des cloisons	8
Pattes de scellement en fer : n° 1-10	8
Bobines d'espacement ou entretoises : n° 11-13	8
Tubes d'espacement : n° 14-19	9
Broches de fixation : n° 20-28	10
Crochets à ficher dans une cloison, en fer : n° 29-45	11
Aménagement des toitures, planchers, portes et fenêtres	12
Clous de fer	12
A – Très grosse tête (clous de portes) n° 46-60	13
B – Longue tige de section carrée et petite tête plate n° 61-69	14
C – Taille moyenne et tête bombée n° 70-94	14
D – Taille moyenne et tête plate centrée n° 95-113	16
E – Taille moyenne et tête plate décentrée n° 114-138	17
F – Taille moyenne et tête formée par un épaississement de la tige n° 139-155	19
G – Petite taille et tête bombée n° 156-172	20
H – Petite taille et tête plate centrée n° 173-206	21
I – Petite taille et tête plate décentrée n° 207-242	23
J – Petite taille et tête formée par un élargissement de la tige n° 243-292	25
K – Clous sans tête n° 293-309	28
Crochets plats en fer faisant partie d'un dispositif de fermeture n° 310-315	29
Broches de fer à tête semi-circulaire, polygonale ou triangulaire n° 316-329	30
Broches ou pitons de fer à tête en forme d'anneau n° 330-335	31
Agrafes de fer n° 336-367	32
Chaînes de fer n° 368-371	34
Anneaux de fer isolés n° 372-403	35
Dispositifs d'attache et de fermeture, en fer	38
Deux pattes de scellement n° 404-405	38

	Page
Patte de scellement et ruban n° 406-412	38
Patte de scellement et crochet n° 413-415	39
Patte de scellement et anneau ou maillon d'attache n° 416-421	39
Dispositifs de fermeture à 3 éléments n° 422-426	40
Verrou à barre n° 427	41
Clefs	41
Clefs-poussoirs en fer pour serrures à pènes de bois n° 428-443	41
Clefs-poussoirs en fer pour serrures à pènes métalliques n° 444-463	44
Clef-poussoir en fer et à charnière pour serrure à pêne métallique n° 464	46
Clefs-bagues en bronze et en fer n° 465-475	47
Serrure n° 476	48
Pènes n° 477-480	49
Ressort de cadenas n° 481	49
Barres de cadenas n° 482-484	50
Gâches n° 485-491	50
Plaques de serrures et plaques avant de cadenas n° 492-501	51
Morillons de fer n° 502-511	53
Crapaudines n° 512-513	55
Piquet (?) n° 514	55
Verre à vitre n° 515-563	55
Tuyaux de plomb n° 564-565	58
Plaques de plomb n° 566-568	58
Tuyaux de céramique n° 569-574	59
II – MOBILIER	59
Éléments de meubles et de coffrets	59
Charnières en bronze n° 575-577	59
Clous de bronze n° 578-580	60
Petits crochets et pattes de scellement en bronze n° 581-582	61
Charnières en fer n° 583-586	61
Appliques de meubles (?) n° 587-594	61
Feuilles et lames de métal ayant pu servir de garnitures	62
Feuilles et lames de bronze ayant pu servir de garnitures de meubles (avec trous de fixation) n° 595-606	62
Feuilles de bronze ayant pu servir de garnitures de meubles (sans trous de fixation) n° 607-634	63
Plaques de fer avec trou de fixation n° 635-644	65
Plaques de fer sans trous de fixation n° 645-663	66
Feuilles de mica n° 664-666	68
Éléments de coffrets et de mobilier en os	68
Plaques sans décor n° 667-671	68
Plaques décorées ou sculptées n° 672-674	69
Fragments de pyxides ou de petites boîtes rondes n° 675-677	70
Éclairage	70
Lampe de bronze n° 678	70
Polycandela n° 679-680	71
Croix de suspensions en bronze n° 681-688	71
Suspensions à fils n° 689-697	73

	Page
Suspensions à lamelles n° 698-706.....	75
Crochets de bronze n° 707-713.....	76
Chaînes de bronze n° 714-729.....	77
Porte-mèches (?) n° 730-732.....	79
Anneaux de bronze n° 733-739.....	79
 Vaisselle de métal et accessoires.....	 80
Bords de récipients sans doute en bois n° 740-742.....	80
Bords de récipients en bronze n° 743-747.....	81
Bouchons massifs en bronze (?) n° 748-749.....	82
Gobelets (ou bouchons?) en tôle de bronze n° 750-752.....	82
Anses de bronze, pour cruches n° 753-758.....	83
Anses de fer et de bronze, pour cruches de verre ou de bronze n° 759-760.....	84
Anses symétriques, en bronze ou en fer n° 761-768.....	84
Anses symétriques, en fer (torsadées ou non) n° 769-773.....	85
Anses symétriques, en fer, avec élargissement central n° 774-778.....	86
Anses symétriques, en fer, de section rectangulaire n° 779-784.....	86
Anses symétriques, en fer, varia n° 785-788.....	87
Chaînes et crochets de suspension en fer n° 789-806.....	87
 Verrerie (sauf verre à vitre et bracelets de verre).....	 89
Assiettes ou écuelles n° 807-812.....	90
Verres à boire ou lampes.....	90
Lèvre rectiligne, droite, légèrement épaissie n° 813-816.....	91
Lèvre rectiligne légèrement inclinée vers l'extérieur et épaissie n° 817-832.....	91
Lèvre rectiligne inclinée vers l'extérieur et épaissie, munie d'anses n° 833-835.....	92
Anses isolées pouvant aller soit avec des lèvres droites, soit avec des lèvres inclinées vers l'extérieur n° 836-845.....	93
Lèvre fléchie vers l'extérieur, à extrémité rentrante et épaissie (type dit « en tulipe ») n° 846-856.....	94
Anses appliquées à des segments de panse convexes n° 857-861.....	95
Anneau de verre n° 862.....	95
Lèvre fléchie vers l'intérieur, munie d'une anse (forme fermée) n° 863-865.....	95
Pieds coniques.....	96
Pieds coniques à fût droit n° 866-895.....	96
Pieds coniques à tige convexe n° 896-900.....	99
Pieds coniques à fût indéterminé (fût cassé) n° 901-929.....	100
Pied conique associé à une épaule avec départ de goulot (forme fermée) n° 930.....	102
Queues de coupelles.....	102
Queues larges munies d'un appendice plein n° 931-935.....	102
Queues de coupelles creuses à fond plat n° 936-952.....	103
Queues de coupelles creuses à fond convexe n° 953-990.....	105
Cols biconiques (sans inflexion marquée entre le goulot et la lèvre) : formes étroites (n° 991-995).....	108
Cols coniques ou cylindriques (avec inflexion marquée entre le goulot et la lèvre) : formes larges (n° 996-1004).....	109
Col de grande bouteille (?) (n° 1005).....	110
Fonds concaves n° 1006-1027.....	111
Fond plat n° 1028.....	113

	Page
Fonds convexes n° 1029-1033.....	113
Pot avec col n° 1034.....	113
Fragments de panses indéterminés n° 1035-1044.....	113
Déchets de coulée n° 1045-1048.....	114
Lingots de verre n° 1049-1050.....	115
Mobilier en pierre.....	115
Mortiers.....	115
Mortiers en marbre n° 1051-1055.....	115
Mortiers en calcaire n° 1056-1060.....	116
Vases en pierre divers, fonds et couvercles n° 1061-1067.....	117
Fragments de statues de bronze n° 1068-1091.....	118
III – OUTILLAGE.....	121
Outils utilisables dans plusieurs métiers.....	121
Poinçons n° 1092-1101.....	121
Burins n° 1102-1105.....	122
Guilloches n° 1106-1117.....	122
Grattoirs n° 1118-1120.....	124
Pointeaux n° 1121-1127.....	124
Spatules en fer n° 1128-1141.....	125
Couteaux de fer n° 1142-1236.....	126
Ciseaux ou forces n° 1237-1252.....	133
Crochets de portefaix (?) n° 1253-1254.....	135
Meules et moulins à bras n° 1255-1258.....	135
Outils en rapport avec la fabrication et l'utilisation des tissus.....	136
Peignes à carder et dents isolées n° 1259-1291.....	136
Fusaïoles.....	139
en os n° 1292-1298.....	140
en céramique.....	140
cylindriques ou en forme de disque n° 1299-1308.....	141
en forme de galet ou de sphère n° 1309-1317.....	141
hémisphériques n° 1318-1319.....	142
coniques n° 1320-1321.....	142
biconiques n° 1322-1334.....	142
profilées (en forme de plusieurs disques superposés) n° 1335-1343.....	143
en pierre n° 1344-1348.....	144
en bronze n° 1349-1350.....	145
en plomb n° 1351-1356.....	145
Quenouille-bague(?) n° 1357.....	146
Crochets de fuseau n° 1358-1359.....	146
Pesons de métier à tisser pyramidaux ou coniques n° 1360-1368.....	146
Pesons de métier à tisser (?) plats ou sphériques n° 1369-1371.....	148
Cylindres en os percés et évidés (élévateurs de barres de lice de métier à tisser?) n° 1372-1375.....	148
Plaquettes passe-fils n° 1376-1377.....	149
Aiguilles en fer n° 1378-1380.....	151
Aiguille en os n° 1381.....	151

	Page
Contrepoids n° 1382-1383	151
Travail du cuir	152
Instruments pour le travail des peaux et du cuir n° 1384-1395	152
Bijouterie et métallurgie	154
Moules à bijoux n° 1396-1398	154
Creusets (?) n° 1399-1402	155
Bouchages de plomb et de fer n° 1403-1404	156
Coulées de plomb n° 1405-1413	156
Coulée de bronze n° 1414	157
Scories de fer n° 1415-1416	157
Lingots de fer n° 1417-1422	157
Pierres à aiguiser n° 1423-1431	158
Enclumes n° 1432-1433	159
Lime (?) n° 1434	159
Outils de carrier ou de mineur	159
Pics n° 1435-1437	159
Barre à mine n° 1438	160
Pointes n° 1439-1440	160
Outils de maçon	161
Ciseaux à pierre n° 1441-1446	161
Truelles n° 1447-1448	162
Outils de menuisier et de charpentier	162
Crocs de suspension n° 1449-1455	162
Cognée et hachette n° 1456-1457	164
Haches à équarrir n° 1458-1461	164
Coin n° 1462	166
Herminette à double tranchant n° 1463	166
Herminettes-marteaux n° 1464-1471	166
Herminette simple n° 1472	167
Scies	167
Scies en long n° 1473-1475	167
Scies égoïnes n° 1476-1478	168
Scie à cadre métallique n° 1479	168
Tarières n° 1480-1494	169
Vrille (ou foret) n° 1495	171
Gouges n° 1496-1497	171
Ciseaux à bois n° 1498-1504	172
Rabots n° 1505-1517	173
Planes n° 1518-1521	174
Racloirs	175
Racloir à douille n° 1522	175
Racloirs à soie n° 1523-1530	176
Racloirs à anneau n° 1531-1535	176
Racloir étroit (?) n° 1536	177
Couteau de sabotier (?) n° 1537	177
Compas n° 1538	178

	Page
Instruments agricoles	178
Soc n° 1539.....	178
Grattoirs à nettoyer le soc n° 1540-1541.....	179
Houes n° 1542-1543.....	179
Pioches n° 1544-1551.....	180
Serfouettes n° 1552-1553.....	181
Houes à deux dents n° 1554-1558	182
Serpes	183
Serpe droite à manche de fer n° 1559.....	183
Serpes droites à soie n° 1560-1563.....	183
Serpes droites à douille n° 1564-1565	184
Serpes courbes à soie et talon n° 1566-1569.....	185
Serpe courbe à douille et talon n° 1570	186
Couteaux ou serpes à tailler la vigne n° 1571-1573	186
Faucilles n° 1574-1577.....	187
Faux n° 1578-1579.....	188
Fourches (?) n° 1580-1582	188
Douilles, bagues et manches.....	189
Douilles en fer n° 1583-1585.....	189
Bagues d'emmanchement en fer n° 1586-1595.....	189
Manchons en os courts, traversés par la soie n° 1596-1597	190
Manches en os longs, traversés par la soie n° 1598-1603	190
Manches en os constitués de deux plaques n° 1604-1612	191
Douilles en os n° 1613-1614	193
Déchets et matières incomplètement travaillées.....	193
Os incomplètement travaillés et déchets d'industrie osseuse n° 1615-1637.....	193
Fragments métalliques provenant sans doute d'outils cassés n° 1638-1648	195
IV – PÊCHE, CHASSE, ARMEMENT	195
Trident (föene) n° 1649	196
Épées et lattes n° 1650-1652.....	196
Bouterolles de fourreaux n° 1653-1654	197
Fers de lances et d'épieux n° 1655-1663	198
Talons de lances n° 1664-1665	199
Raidisseurs de têtes d'arc n° 1666-1668	200
Armatures de flèches.....	200
Armatures de flèches à trois ailettes n° 1669-1706.....	200
Armatures de flèches à soie, mais d'autres types	204
Armatures à soie, à flamme triangulaire ou rhomboïdale n° 1707-1709.....	204
Armatures à soie, à flamme de section carrée ou losangique n° 1710-1714	205
Armatures de flèches à douille.....	205
Armatures à douille et trois ailettes n° 1715-1716	205
Armatures de flèches à douille et flamme en forme de rhombe ou de losange n° 1717-1719	206
Armatures de flèches à douille et à barbillons (dites « méditerranéennes ») n° 1720-1725.....	206
Carreaux de baliste ou d'arbalète n° 1726-1732	207

Balles de frondes n° 1733-1736	208
Boucliers n° 1737-1740	209
Casques de type Baldenheim n° 1741-1743.....	210
Lamelles de cuirasses n° 1744-1752.....	211
Cotte de maille n° 1753.....	212
Chausse-trappe n° 1754.....	213
Haches de pierre polie n° 1755-1762.....	213
V – OBJETS PERSONNELS, HABILLEMENT, ORNEMENT, TOILETTE.....	214
Fermeoirs de sacs n° 1763-1766.....	214
Ferrure de sac (?) n° 1767	215
Briquets n° 1768-1771.....	215
Talonnette de botte (?) n° 1772	216
Distributeurs de lanières de chaussures n° 1773	216
Garnitures de ceintures.....	216
Ferrets de ceintures n° 1774-1778	216
Applique n° 1779	218
Suspensoirs n° 1780-1782	218
Passant ou pontet pour un fourreau de couteau n° 1783	219
Plaque n° 1784.....	219
Boucles et plaques-boucles en bronze.....	219
Boucles de bronze rectangulaires en U, à porte-ardillon embouti n° 1785-1795 ..	219
Boucles de bronze à deux entrées n° 1796-1798.....	221
Plaques-boucles de bronze de type Sucidava n° 1799-1802.....	222
Plaque-boucle de bronze de type Keszthely-Pécs n° 1803.....	223
Plaques-boucles de bronze de type Salone-Histria n° 1804-1805	224
Petite boucle de bronze pointue n° 1806.....	224
Boucles en fer	225
Boucles de fer rectangulaires ou trapézoïdales, plus longues que larges n° 1807-1809.....	225
Boucles de fer rectangulaires, plus larges que longues n° 1810-1811	225
Boucles de fer ovales n° 1812-1816	225
Boucle de fer circulaire n° 1817.....	226
Boucles de fer à deux entrées n° 1818-1819	226
Fibules.....	227
Fibule de type indéterminé n° 1820.....	227
Fibules à pied élevé n° 1821-1823	227
Fibules cruciformes n° 1824-1827	227
Fibule à pied allongé, en fer n° 1828.....	229
Fibule à pied en U n° 1829.....	229
Grandes fibules en arbalète, à pied attaché n° 1830-1832.....	229
Fibules de fer à pied attaché triangulaire n° 1833-1834	230
Fibule de fer à pied attaché droit n° 1835	231
Fibules «à faux enroulement sur l'arc» n° 1836-1850.....	231
Fibules ansées n° 1851-1852.....	234
Fibule en forme d'animal n° 1853	235
Fibules-broches circulaires n° 1854-1855	236
Bagues ouvertes n° 1856-1861	236
Bagues fermées n° 1862-1867.....	237

	Page
Boucles d'oreilles n° 1868-1882	238
Pendentifs et perles n° 1883-1893	240
Clochettes (ou pendentifs-clochettes) n° 1894-1895	241
Bracelet en argent n° 1896	242
Bracelets en bronze massifs n° 1897-1899	242
Bracelets en bronze simples n° 1900-1901	243
Bracelets en bronze à extrémités aplaties n° 1902-1905	243
Bracelets en bronze torsadés n° 1906-1907	244
Bracelet en fer n° 1908	244
Bracelets en verre n° 1909-1911	244
Étui de peigne n° 1912	245
Peignes à une seule rangée de dents n° 1913-1915	245
Peignes à deux rangées de dents	246
Peignes à deux rangées de dents et à languettes bombées n° 1916-1925	247
Peignes à deux rangées de dents et à languettes plates n° 1926-1936	248
Peignes à deux rangées de dents de type indéterminé n° 1937-1943	250
Peigne à deux rangées de dents inachevé n° 1944	250
Épingles et aiguilles en os n° 1945-1952	251
Miroir n° 1953	252
Rasoir (ou scalpel?) n° 1954	252
Instruments de médecine ou de chirurgie	252
Cuiller n° 1955	252
Manche (?) n° 1956	253
Fourchettes à retirer les flèches (?) n° 1957-1961	253
VI – ÉLEVAGE, HARNACHEMENT ET ATTELAGE	254
Cloches n° 1962-1970	254
Mors (en fer)	255
Mors de filet n° 1971	255
Mors à aiguilles n° 1972-1979	255
Mors de bride n° 1980-1981	257
Passe-courroies	258
Passe-courroies à deux entrées n° 1982-1986	258
Passe-courroies d'autres types (?) n° 1987-1990	258
Rivet n° 1991	259
Appliques n° 1992	259
Entrave n° 1993	260
Fer à cheval (?) n° 1994	260
Étrier n° 1995	260
Éperons n° 1996-2000	261
Guide-rênes n° 2001	262
Support de brancard n° 2002	262
Crochets d'attache n° 2003-2006	262
Chaîne d'attelage (?) n° 2007	262
Pattes d'attache n° 2008-2009	263
Cerclages de moyeux n° 2010-2013	263
VII – CULTE, ADMINISTRATION, INSTRUMENTS DE MESURE	263
Objets liturgiques n° 2014-2017	263

Sceaux de plomb n° 2018-2024	265
Styilet de fer n° 2025	267
« Stylets » de bronze 2026-2029	268
Bouchons de boîtes cylindriques (?) n° 2030-2032.....	269
Couvercles d'encrier (?) et d'autres petits récipients n° 2033-2035.....	270
Balance romaine et accessoires n° 2036-2061*.....	270
Balances à bras égaux n° 2062-2080	274
Poids de bronze n° 2081-2095	277
Poids ou contrepoids de plomb et de fer (?) n° 2096-2099.....	280
VIII – DIVERTISSEMENT.....	280
Jetons ou pions n° 2100-2102.....	280
Dé à jouer n° 2103.....	281
Flûtes n° 2104-2107.....	281
Dessins sur briques ou sur tuiles n° 2108-2114	282
IX – OBJETS D'USAGE INDÉTERMINÉ N° 2115-2124	283
Bibliographie.....	285

CHAPITRE II

L'ÉGLISE DOUBLE DE CARIČIN GRAD

par Čedomir VASIĆ

I – DESCRIPTION	299
II – MISE EN PHASES.....	308
III – L'ASPECT EXTÉRIEUR DE L'ÉDIFICE	315
Bibliographie.....	321

CHAPITRE III

LA CÉRAMIQUE MÉDIÉVALE DE CARIČIN GRAD

par Vesna BIKIĆ

I – PRÉSENTATION	323
II – LE CONTEXTE	329
Bibliographie.....	330

CHAPITRE IV

DIE MARMORNE AUSSTATTUNG. HERKUNFT UND FUNKTION

par Philipp NIEWÖHNER et Walter PROCHASKA

I – PETROGRAPHISCHE UND CHEMISCHE ANALYSEN.....	334
Methoden	334

	Page
Feinkörnige Weißmarmore (a : Kat. 1-8)	336
Mittel- bis grobkörnige Weißmarmore (b : Kat. 9-21)	337
Greco Scritto (c: Kat. 22-24)	339
Mittel- bis grobkörnige Weißmarmore mit leichten O-Isotopen (e: Kat. 28-31)	339
II – DISKUSSION DER ERGEBNISSE	341
III – KATALOG	342
Bibliographie	349
Liste des illustrations	351
Table des matières	359