

## 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
<b>V – OBJETS PERSONNELS, HABILLEMENT, ORNEMENT, TOILETTE.....</b>	<b>214</b>
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
<b>VI – ÉLEVAGE, HARNACHEMENT ET ATTELAGE .....</b>	<b>254</b>
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
<b>VII – CULTE, ADMINISTRATION, INSTRUMENTS DE MESURE .....</b>	<b>263</b>
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