

UNIVERSITÉ DE PERPIGNAN VIA DOMITIA
École doctorale INTER-MED (ED 544)

THÈSE

pour obtenir le grade de

DOCTEUR

Spécialité Préhistoire

Présentée et soutenue publiquement par

Nicoletta BIANCHI

le 20 septembre 2013

Art rupestre en Europe occidentale : contexte archéologique et chronologique des gravures protohistoriques de la région du mont Bego

De la typologie des armes piquetées à l'étude des gravures schématiques-linéaires

Vol. 2 : Catalogue

Sous la direction de

Luc WENGLER, Professeur à l'Université de Perpignan Via Domitia

JURY

Annalisa PEDROTTI, Professeur à l'Università degli Studi di Trento

Didier BINDER, Directeur de recherche au CNRS (UMR 7264)

Jean GUILAINE, Professeur au Collège de France, membre de l'Institut

Henry de LUMLEY, Professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle

Luc WENGLER, Professeur à l'Université de Perpignan Via Domitia

Olivier LEMERCIER, Maître de conférences à l'Université de Bourgogne

Rapporteur

Rapporteur

Examineur

Invité

Directeur

Examineur





Planche 1 – Poignards de Type A1

1 : ZXIX.GI.R10α-3 ; 2 : ZXI.GI.R11-11 ; 3 : ZXVI.GI.R13α-10 ; 4 : ZIV.GII.R13A-13, 13a ; 5 : ZIV.GIII.R7E-12 ; 6 : ZII.GI.R20-1 ; 7 : ZVIII.GVII.R4(2)-14 ;
 8 : ZIV.GIV.R13B-1 ; 9 : ZXI.G0.R1-744 ; 10 : ZIX.GIII.R10-52 ; 11 : ZVIII.GX.R12-9 ; 12 : ZXII.GI.R16A-35 ; 13 : ZXII.GI.R16A-35.

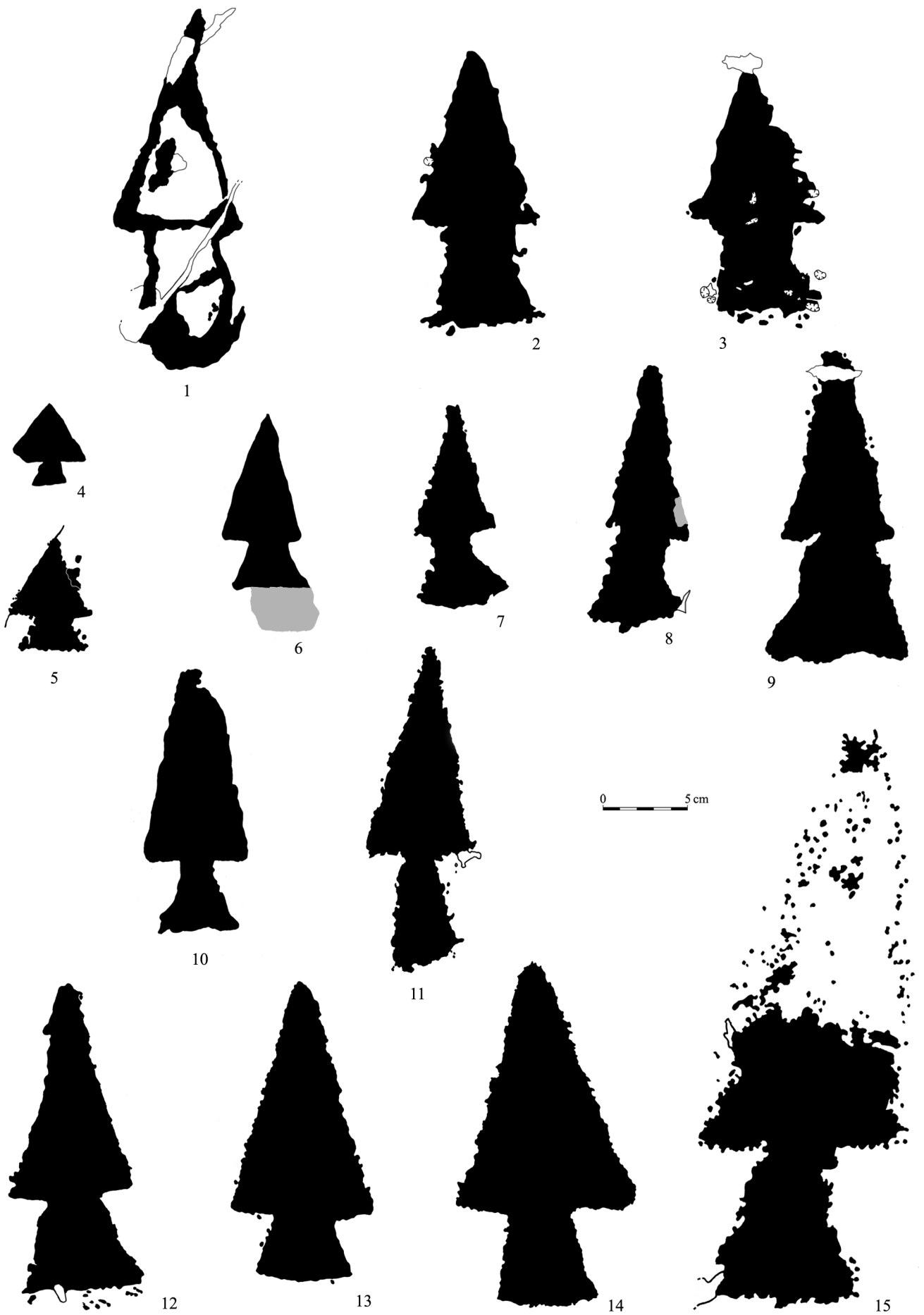


Planche 2 – Poignards de Type A1

1 : ZIX.GI.R5-6 ; 2 : ZII.GIII.R5-9 ; 3 : ZII.GIII.R5-10 ; 4 : ZXVI.GI.R13 α -11 ; 5 : ZVII.GIII.R16A-1 ; 6 : ZXVI.GIII.R32 α -2 ; 7 : ZV.GII.R12 α -1 ;
 8 : ZIV.GIII.R15B-9 ; 9 : ZIII.GI.R7-2 ; 10 : ZXVIII.GI.R79 α -1 ; 11 : ZVIII.GX.R8-13 ; 12 : ZVI.GI.R7A-15 ; 13 : ZXI.G0.R1-474 ;
 14 : ZXI.G0.R1-860 ; 15 : ZX.GII.R5-1.

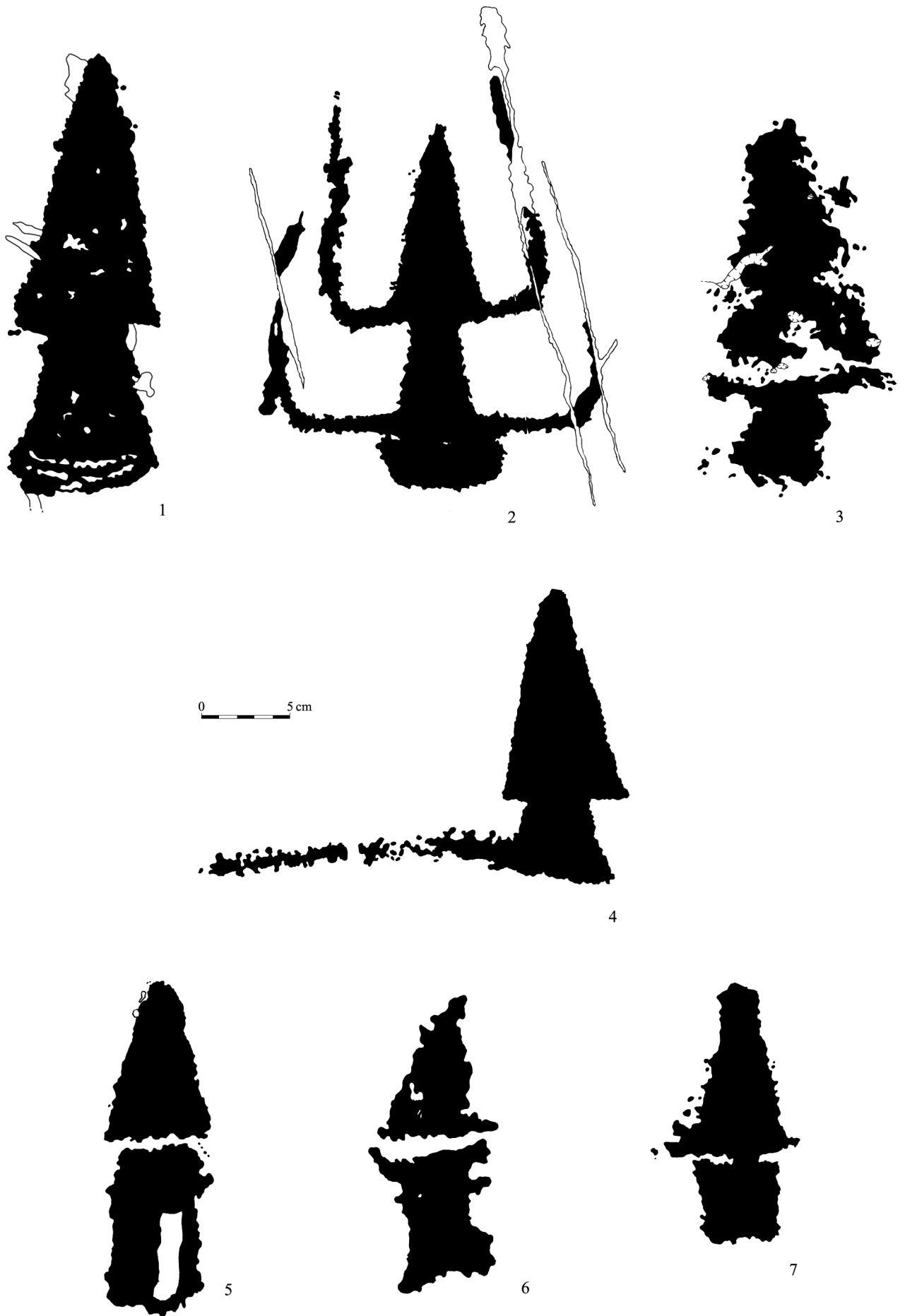


Planche 3 – 1-4 : Poignards de Type A1 ; 5-7 : Poignards de Type A2

1 : ZXI.G0.R1-766 ; 2 : ZIV.GIII.R19C-1 ; 3 : ZII.GIII.R5-7 ; 4 : ZX.GIV.R3A-4 ; 5 : ZVIII.GIII.R3(2)-27 ; 6 : ZV.GII.R16α-1 ; 7 : ZIV.GIII.R21A-4.

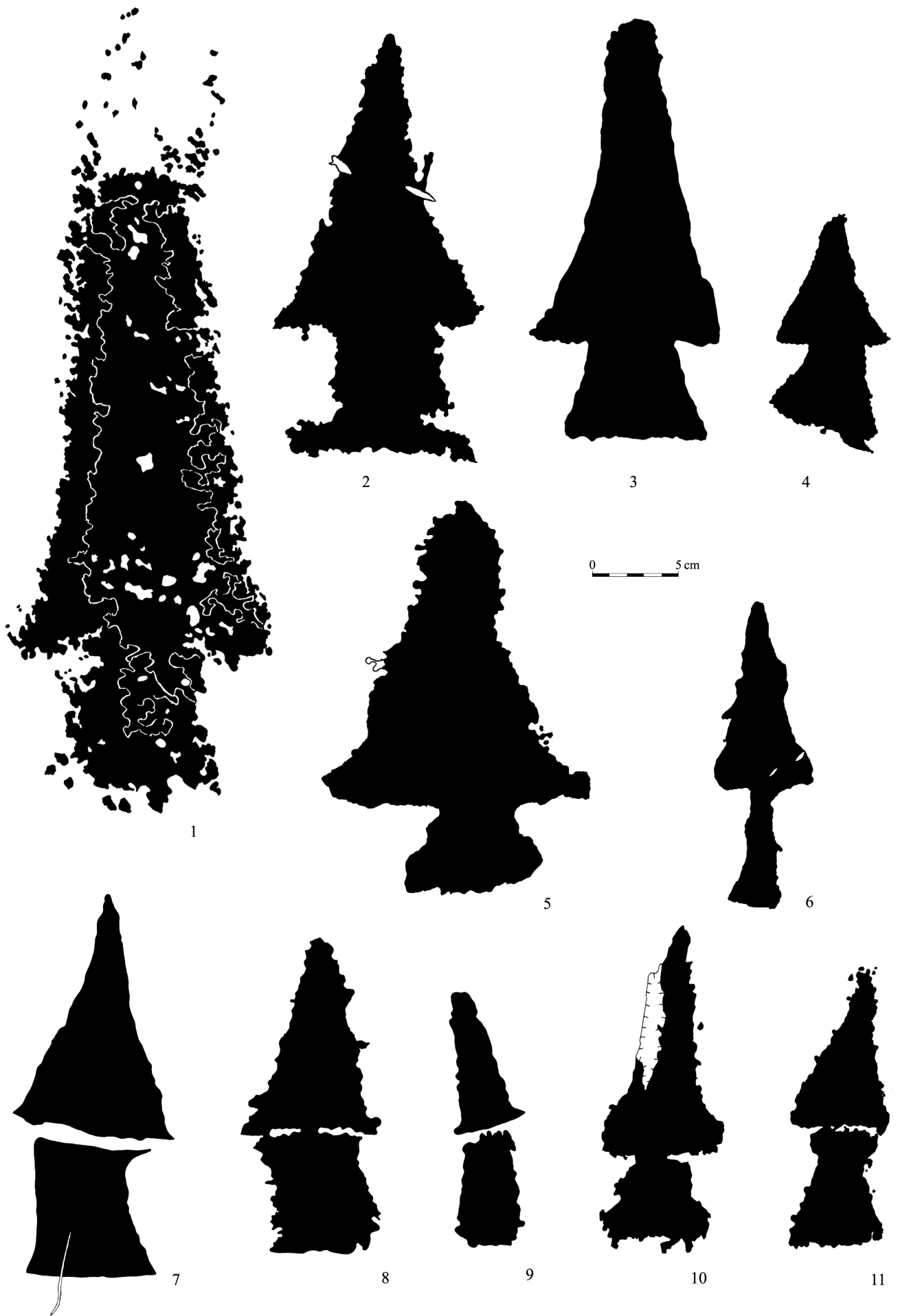


Planche 4 – 1-6 : Poignards de Type A3 ; 7-11 : Poignards de Type A4

1 : ZI.GI.R4β-20b ; 2 : ZX.GII.R15A-118 ; 3 : ZXI.G0.R1-104 ; 4 : ZIV.GIII.R29e-1 ; 5 : ZVII.GI.R2-24 ; 6 : ZXIX.GIV.R55e-1 ;
 7 : ZXII.GVR.3α-6 ; 8 : ZXI.G0.R1-924 ; 9 : ZXI.GIII.R6-1 ; 10 : ZIV.GVI.R1B-3 ; 11 : ZIV.GIII.R12A-9.

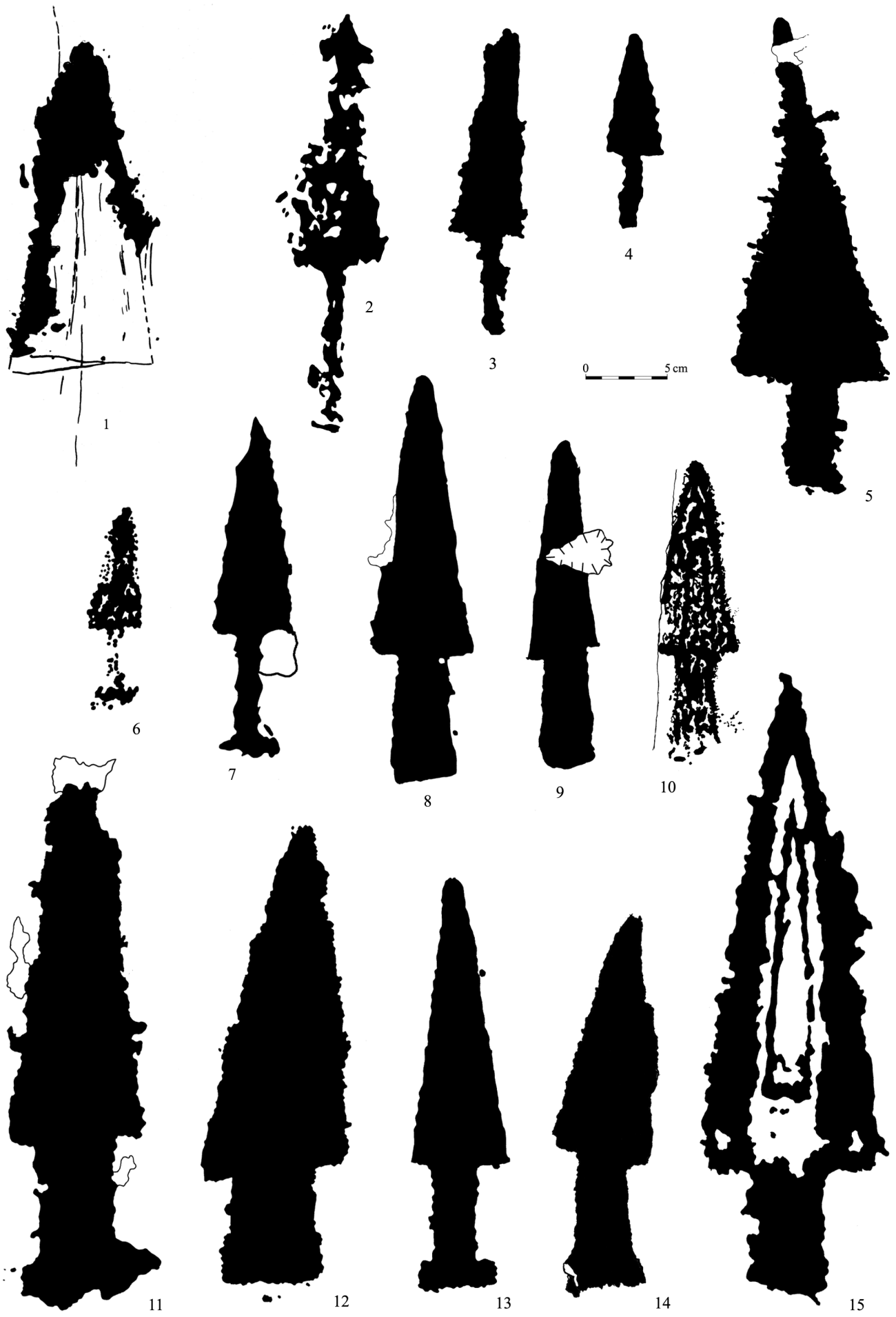


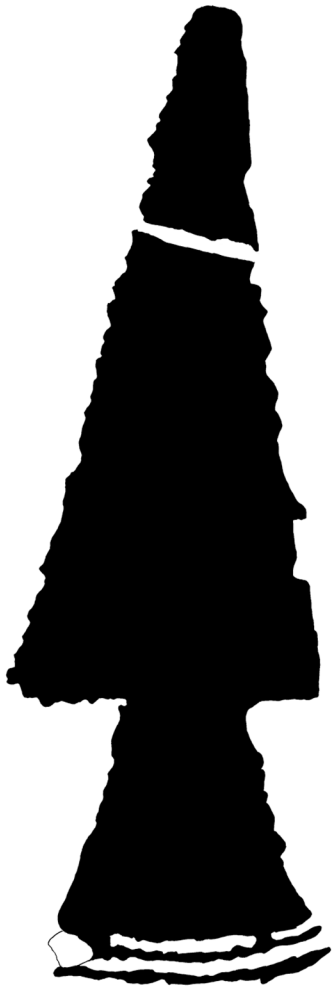
Planche 5 – Poignards de Type A5

- 1 : ZIV.GIII.R16C-19 ; 2 : ZIV.GI.R9-1 ; 3 : ZXVIII.GIII.R37α-106 ; 4 : ZXIX.GIV.R12α-45 ; 5 : ZXI.G0.R1-1084 ;
 6 : ZII.GII.R8-1 ; 7 : ZVI.GI.R15A-24 ; 8 : ZXI.G0.R1-873 ; 9 : ZVII.GI.R2-21 ; 10 : ZVII.GI.R4β-2 ;
 11 : ZXVIII.GI.R77α-1 ; 12 : ZX.GIII.R5D-13 ; 13 : ZIV.GIII.R8C-2 ; 14 : ZVI.GI.R9A-27 ; 15 : ZIX.GI.R5-44.



Planche 6 – Poignards de Type A5

1 : ZXIX.GIV.R68a-3 ; 2 : ZXII.GI.R16A-57 ; 3 : ZXI.G0.R1-943 ; 4 : ZV.GI.R14C-12 ; 5 : ZIV.GIII.R19C-2 ;
6 : ZX.GII.R12-8 ; 7 : ZIV.GII.R6G-4 ; 8 : ZVIII.GI.R1(1)-10.



1



2

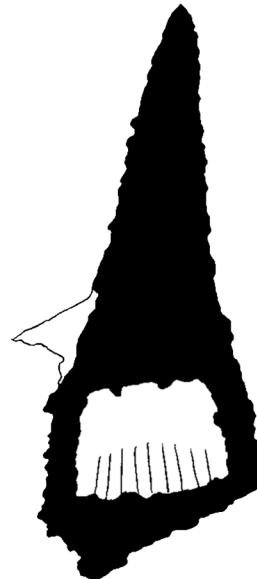


3

0 5 cm



4



5

Planche 7 – Poignards de Type A5

1 : ZIX.GIII.R10-20 ; 2 : ZXI.G0.R1-521 ; 3 : ZXI.G0.R1-571 ; 4 : ZXIX.GIV.R43β-2 ; 5 : ZIV.GIII.R10A-56.

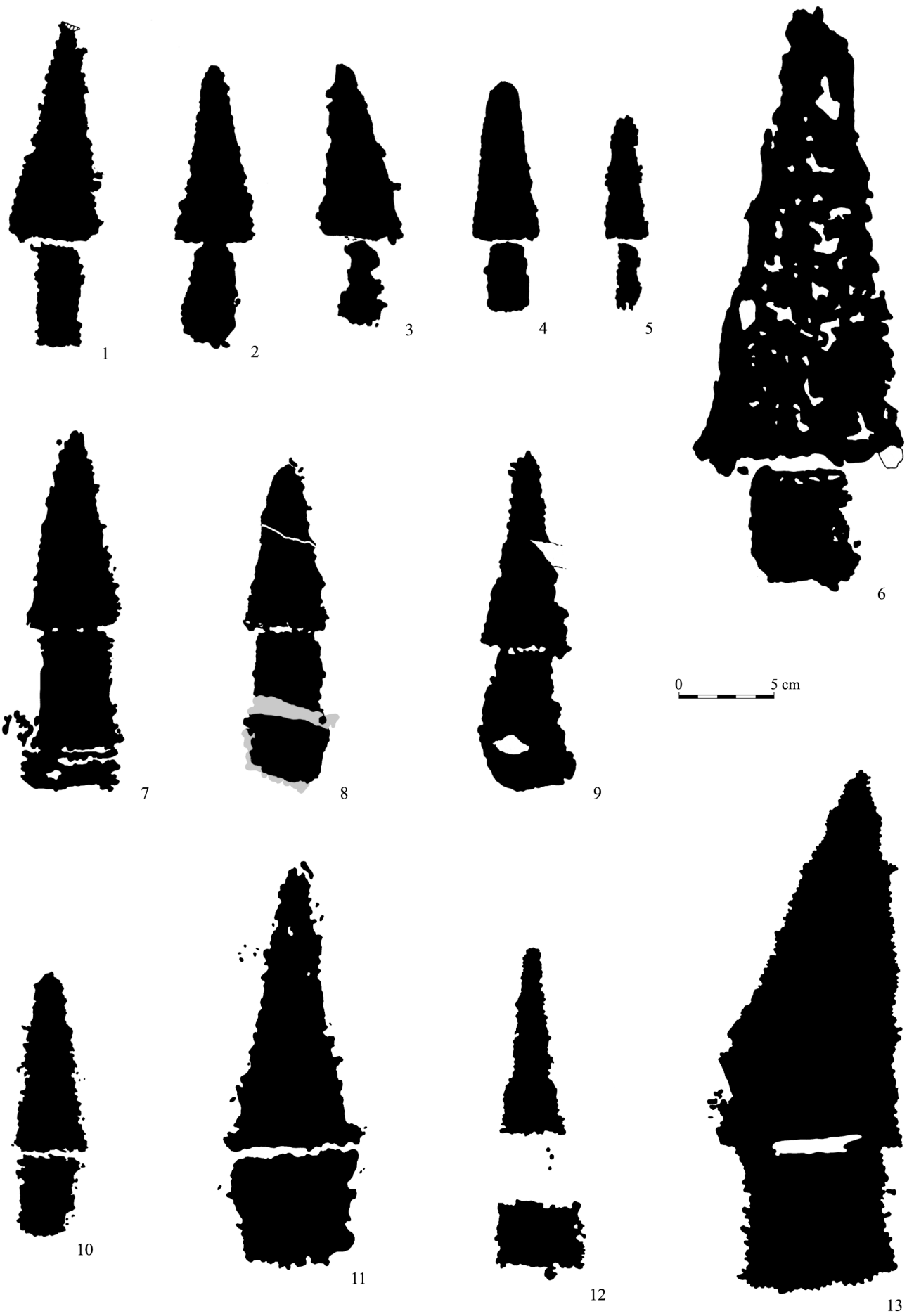


Planche 8 – Poignards de Type A6

1 : ZIV.GII.R22B-28 ; 2 : ZIV.GIII.R10A-106 ; 3 : ZIV.GIII.R10A-93 ; 4 : ZXI.G0.R1-293 ; 5 : ZXIX.GIV.R23γ-6 ; 6 : ZVIII.GIV.R4(1)-5 ;
 7 : ZIV.GIV.R14C-3 ; 8 : ZVIII.GX.R9γ-2 ; 9 : ZXI.G0.R1-1087 ; 10 : ZIV.GIII.R11F-1 ; 11 : ZVIII.GIII.R3(2)-21 ; 12 : ZIV.GV.R17-19 ; 13 : ZXI.G0.R1-934.

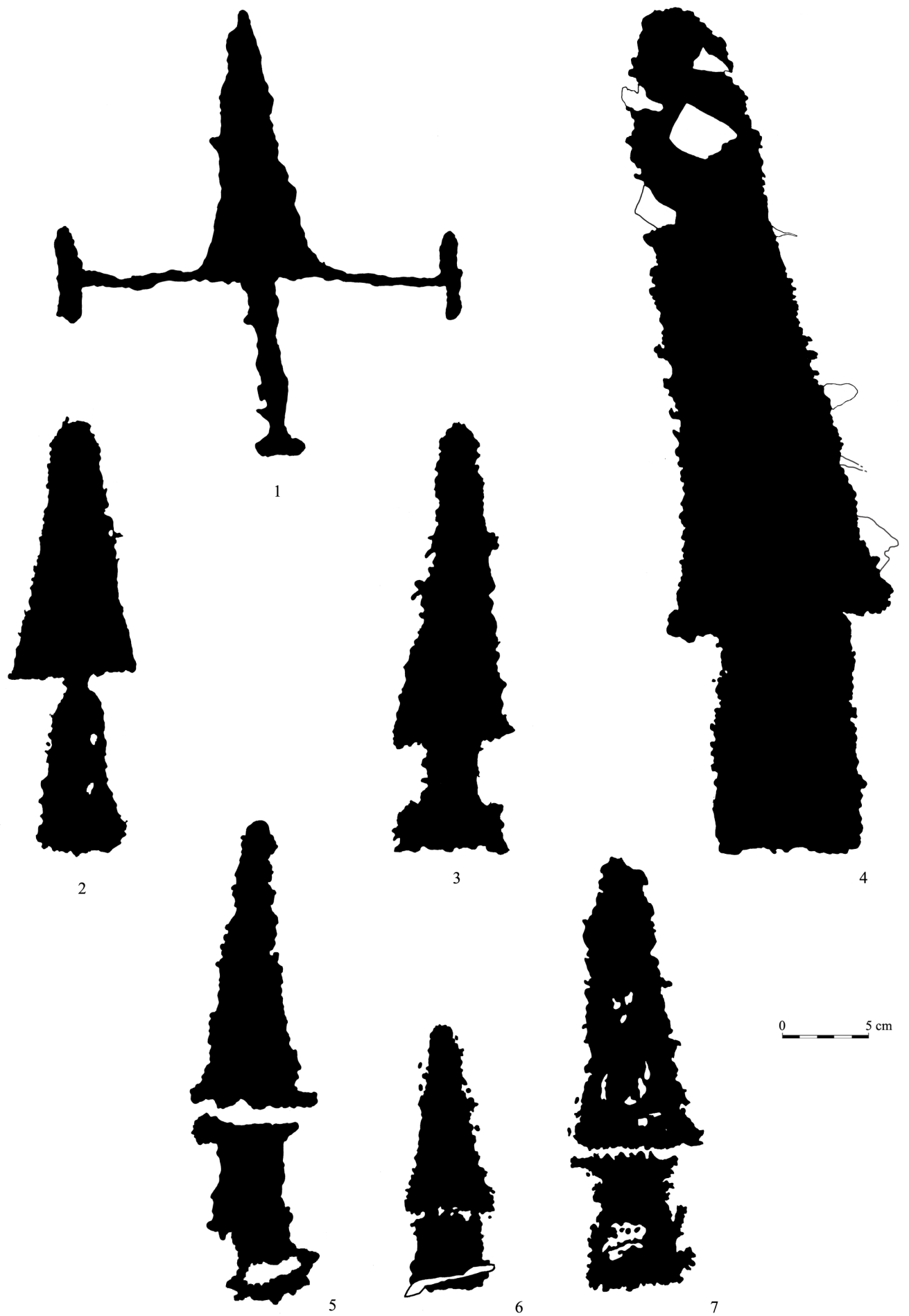


Planche 9 – 1-4 : Poignards de Type A7 ; 5-7 : Poignards de Type A8

1 : ZXIX.GIV.R58β-10 ; 2 : ZXVIII.GIII.R22α-1 ; 3 : ZX.GII.R18C-46 ; 4 : ZXI.G0.R1-1002 ; 5 : ZVIII.GVI.R6-1 ; 6 : ZIV.GII.R10-4 ; 7 : ZII.GIII.R8-62.



Planche 10 – 1-5 : Poignards de Type A9 ; 6-8 : Poignards de Type A10

1 : ZIV.GIII.R6B-20 ; 2 : ZXI.GI.R23C-31 ; 3 : ZIX.GIII.R6-2 ; 4 : ZXI.G0.R1-671 ; 5 : ZXVIII.GIV.R2β-5 ;
 6 : ZIV.GIII.R16C-12 ; 7 : ZIV.GIV.R15A-5 ; 8 : ZXVII.GII.R54ε-1.

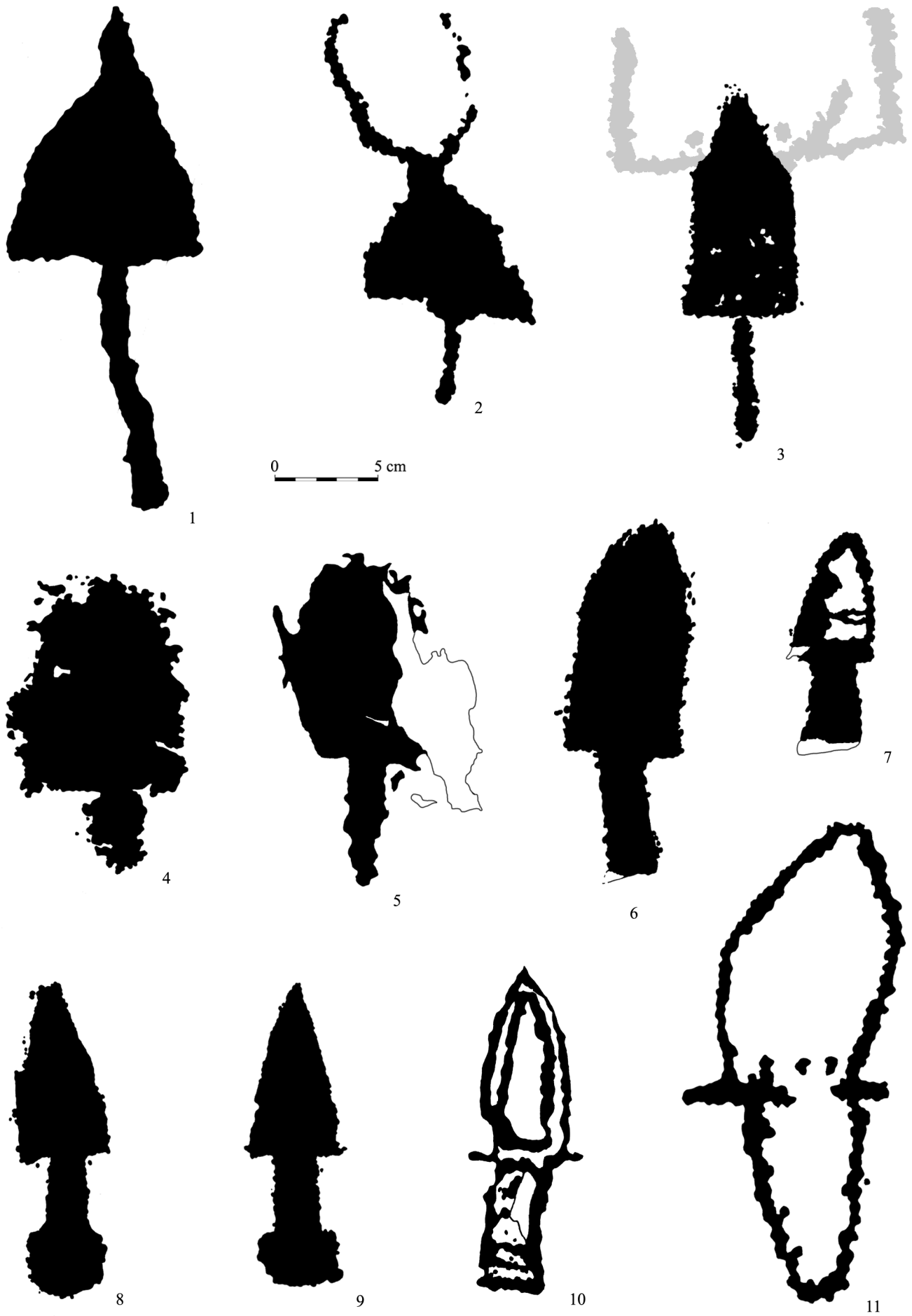


Planche 11 – Poignards de Type A11

1 : ZXIX.GIV.R14β-28 ; 2 : ZXIX.GIV.R21α-145 ; 3 : ZVIII.GX.R28-3 ; 4 : ZXI.G0.R1-990 ; 5 : ZIV.GII.R13A-30 ;
 6 : ZXI.G0.R1-310 ; 7 : ZIV.GIII.R14C-1 ; 8 : ZVII.GI.R8-6 ; 9 : ZVII.GI.R8-7 ; 10 : ZXIX.GIV.R31ε-3 ; 11 : ZXIX.GIII.R8α-1.

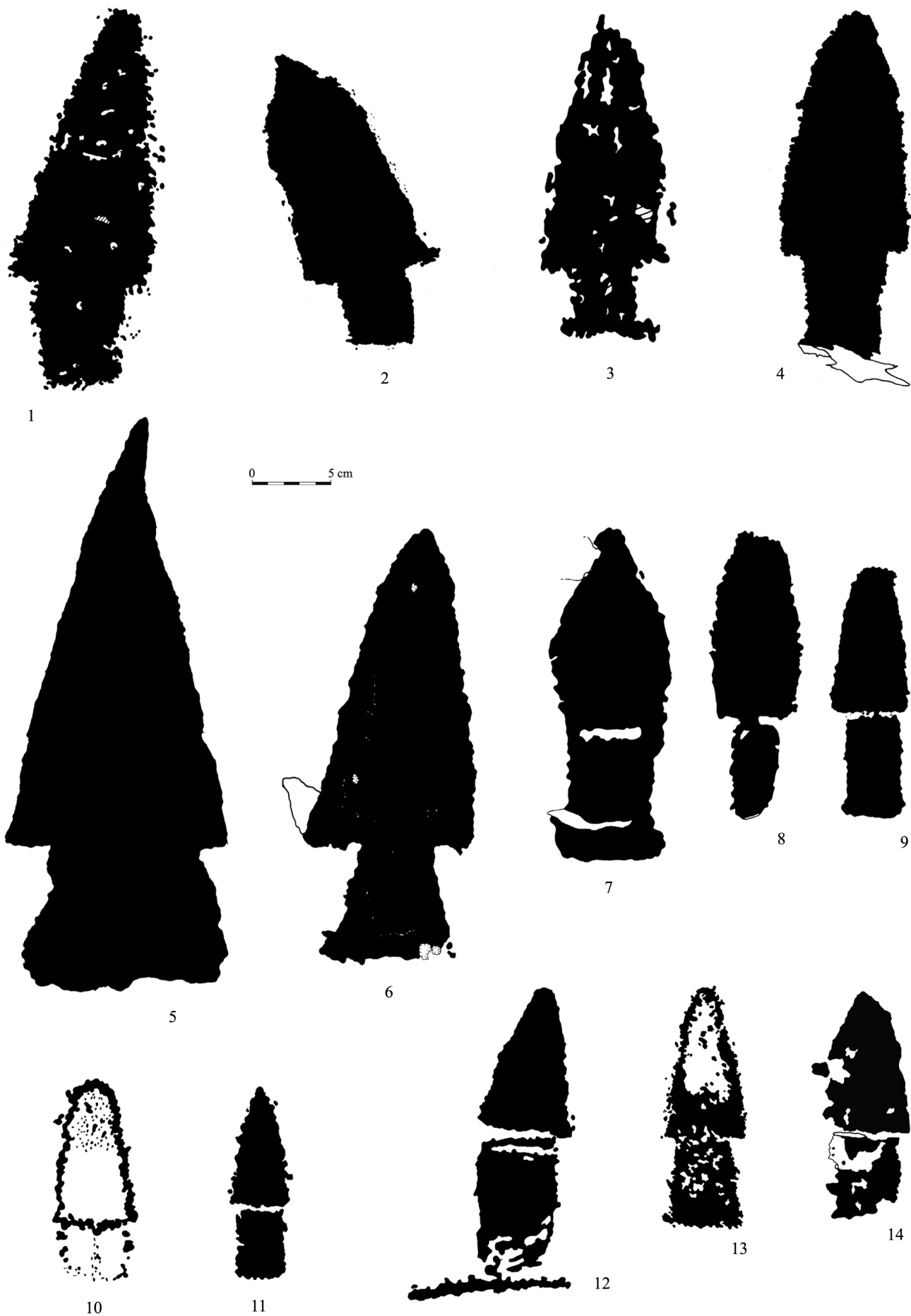


Planche 12 – 1-6 : Poignards de Type A11 ; 7-14 : Poignards de Type A12

1 : ZIV.GII.R11A-15 ; 2 : ZIV.GIII.R21G1-2 ; 3 : ZII.GII.R13K-1 ; 4 : ZIX.GI.R3-22a ;
 5 : ZXI.GI.R23C-25 ; 6 : ZII.GIII.R5-2 ; 7 : ZXI.GIII.R3A-1 ; 8 : ZIV.GV.R2A-1 ; 9 : ZIV.GV.R2A-16 ;
 10 : ZXIX.GIV.R43β-3 ; 11 : ZVII.GII.R9B-1 ; 12 : ZVIII.GVII.R3(1)-3 ; 13 : ZVIII.GVII.R6(1)-101 ; 14 : ZI.GII.R1η-1.

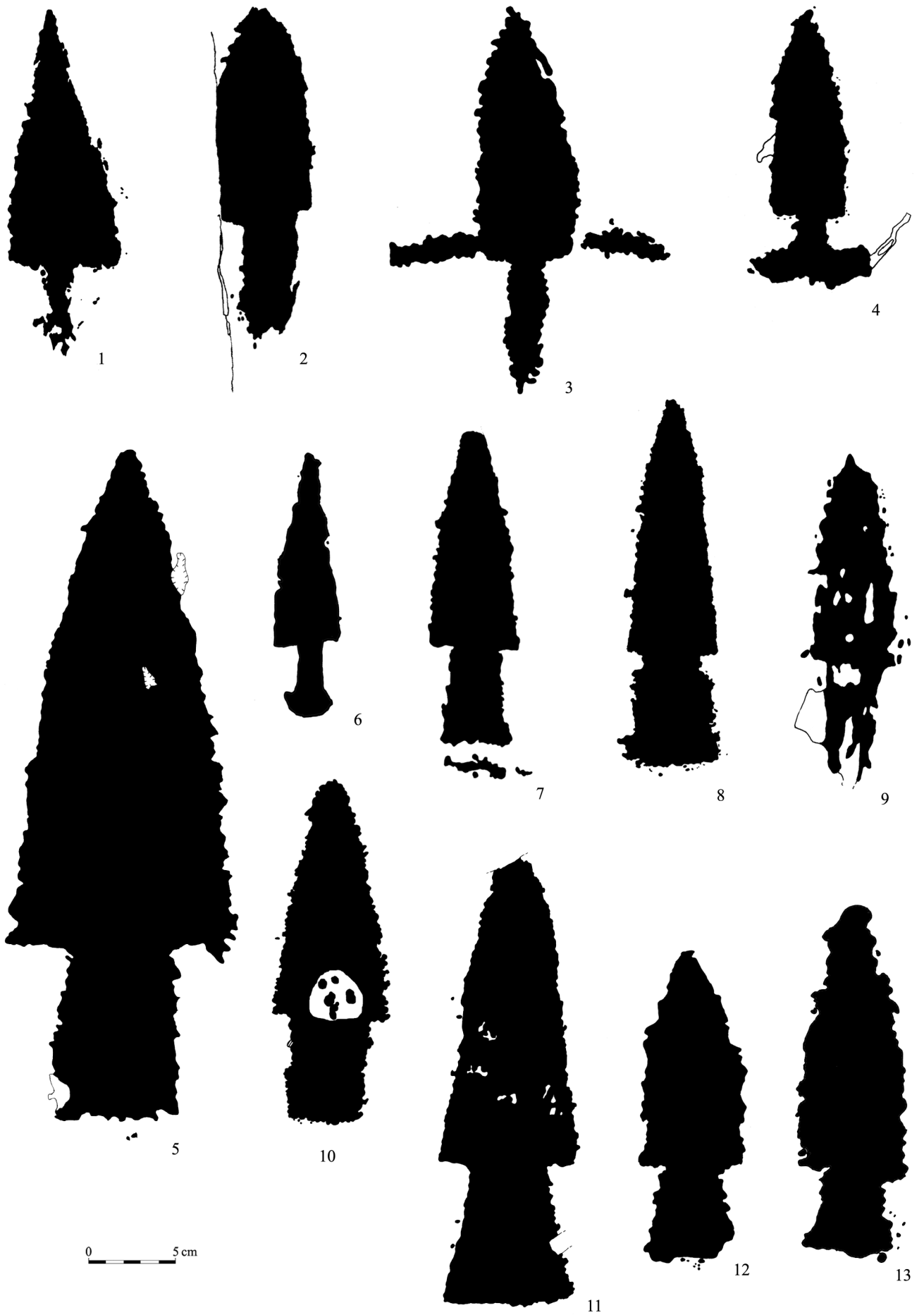


Planche 13 – Poignards de Type A13

1 : ZIV.GVR.13D-2 ; 2 : ZIV.GIIL.R10A-110 ; 3 : ZIV.GIIL.R13A-11 ; 4 : ZIX.GI.R2-36 ; 5 : ZII.GIIL.R5-3 ; 6 : ZVII.GI.R4e-1 ; 7 : ZIV.GIV.R11B-31 ;
 8 : ZVIII.GIX.R9-14 ; 9 : ZXVIII.GIIL.R31β-3 ; 10 : ZIV.GIIL.R19-49 ; 11 : ZXI.G0.R1-313 ; 12 : ZXI.G0.R1-1025 ; 13 : ZVII.GIIL.R12β-1.

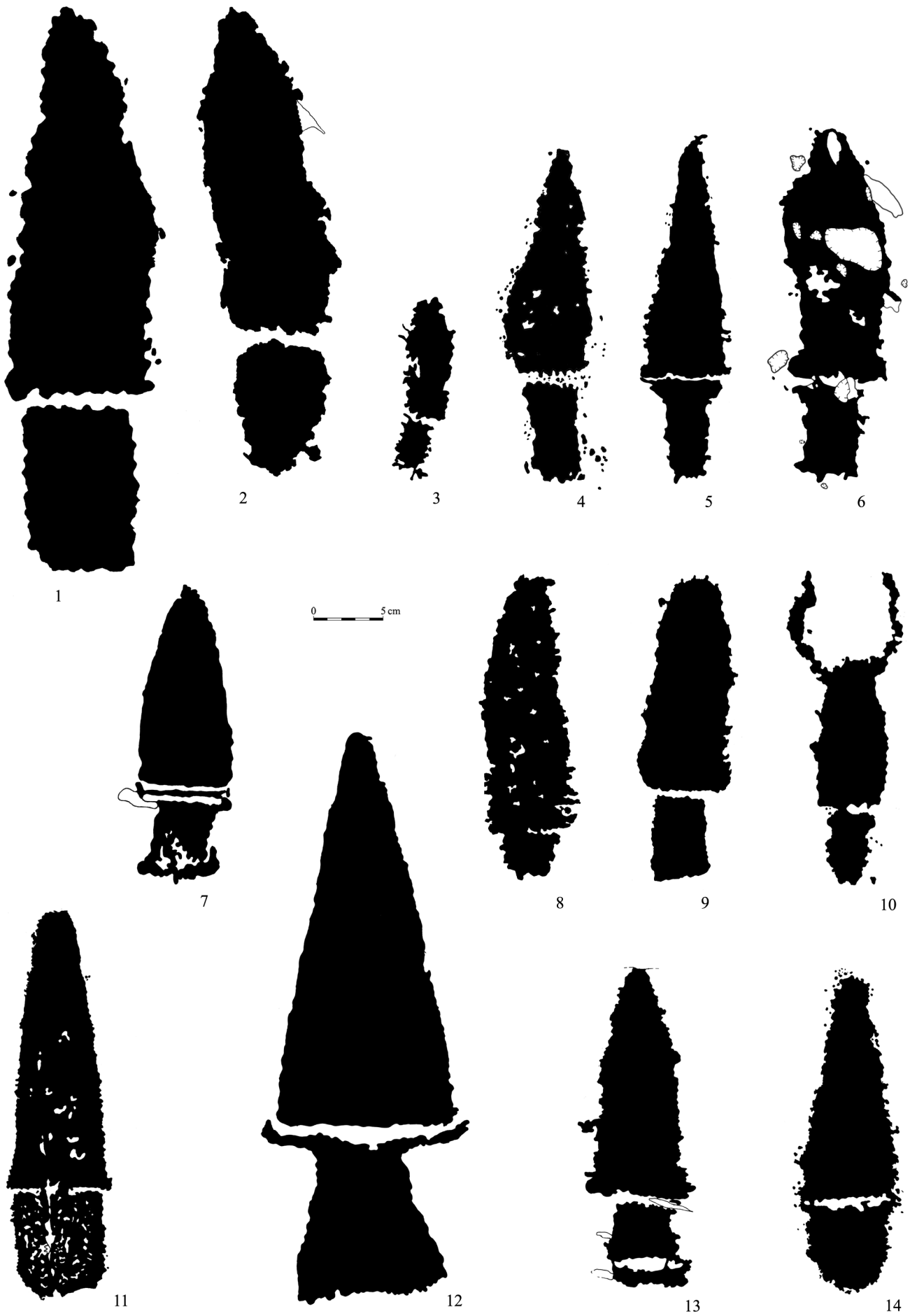


Planche 14 – Poignards de Type A14

1 : ZX.GII.R1-15 ; 2 : ZIV.GII.R22B-2 ; 3 : ZIV.GII.R13A-24 ; 4 : ZVI.GI.R18-1 ; 5 : ZXI.GII.R3(4)-24 ; 6 : ZII.GIII.R5-11 ; 7 : ZXI.GIII.R3A-7 ;
 8 : ZXI.G0.R1-834 ; 9 : ZIV.GIII.R22A-10 ; 10 : ZIV.GII.R22B-7 ; 11 : ZVI.GII.R6F-1 ; 12 : ZVIII.GIX.R5-14 ; 13 : ZXI.G0.R1-730 ; 14 : ZVIII.GI.R3(3)-7.



Planche 15 – Poignards de Type A15

1 : ZXI.G0.R1-949 ; 2 : ZIV.GIII.R19C-36 ; 3 : ZIX.GII.R4-6 ; 4 : ZX.GIII.R4-70 ; 5 : ZXI.G0.R1-572.



Planche 16 – Poignards de Type A16

1 : ZIV.GII.R13A-25 ; 2 : ZVI.GII.R11-1 ; 3 : ZII.GIII.R6a-9 ; 4 : ZIV.GV.R14-3 ; 5 : ZIV.GII.R19-46 ; 6 : ZXI.GI.R12-1 ;
 7 : ZXI.GI.R17A-15 ; 8 : ZII.GIII.R3-1 ; 9 : ZXI.G0.R1-351 ; 10 : ZIV.GIII.R17F-37 ; 11 : ZIV.GII.R22B-4.



Planche 17 – 1-3 : Poignards de Type A17 ; 4-7 : Poignards de Type A18 ; 8-11 : Poignards de Type A19

1 : ZIII.GI.R3-2 ; 2 : ZXIX.GIV.R27 α -26a ; 3 : ZIV.GIII.R11E-3 ; 4 : ZIV.GII.R8A-5 ; 5 : ZXI.GI.R17A-23 ;
 6 : ZVIII.GX.R28-2 ; 7 : ZXVII.GII.R14 α -141 ; 8 : ZII.GIII.R6 α -8 ; 9 : ZVIII.GVII.R6(2)-4 ; 10 : ZIV.GIV.R13B-14 ; 11 : ZVIII.GIV.R3(2)-1.

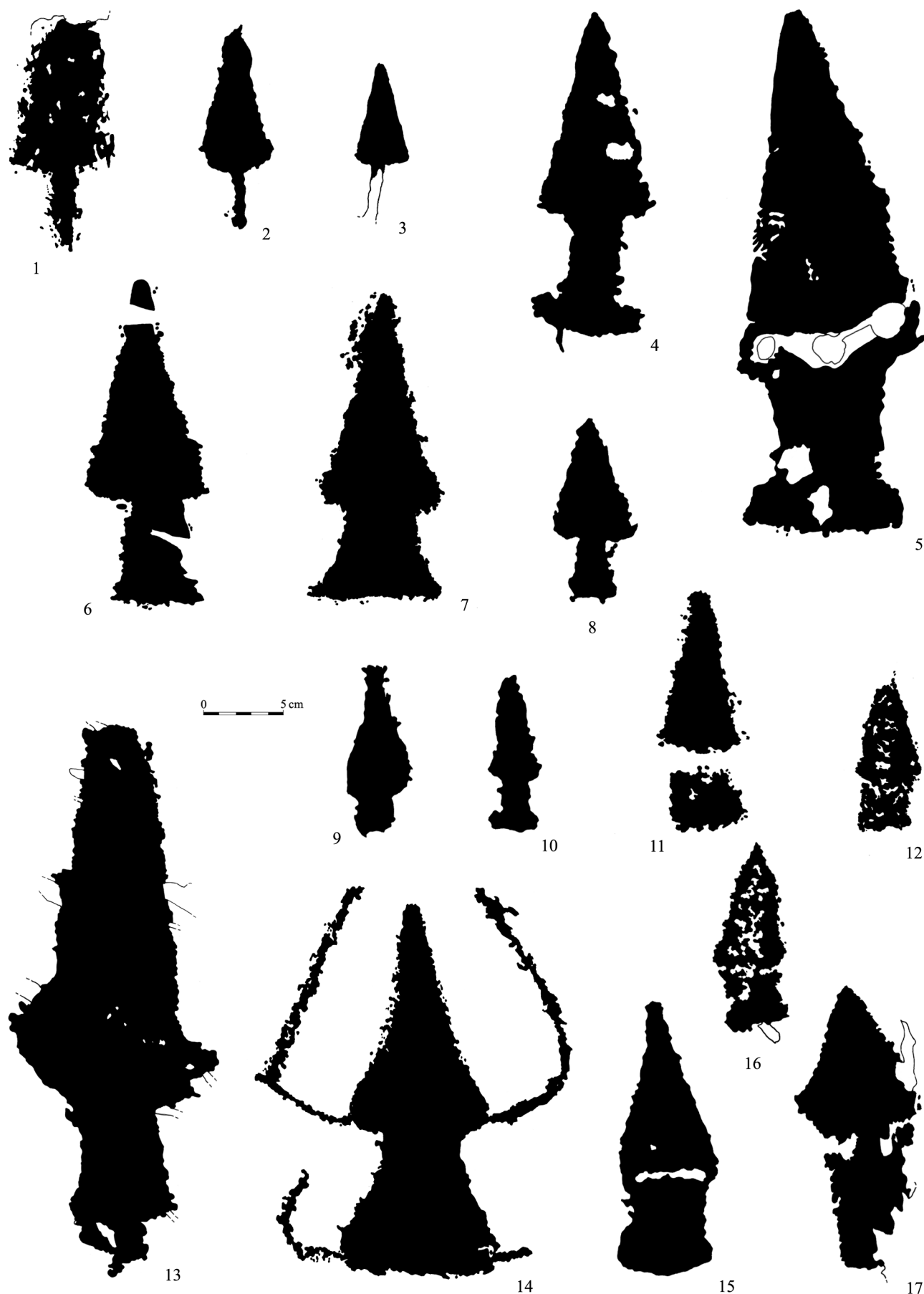


Planche 18 – 1-8 : Poignards de Type B20 ; 11-12 : Poignards de Type B21 ;
 9-10 et 13-14 : Poignards de Type B22 ; 15-17 : Poignards de Type B23

1 : ZXIV.GI.R1 α -1 ; 2 : ZXVIII.GIII.R37 α -102 ; 3 : ZXIX.GIV.R32 α -37 ; 4 : ZVIII.GIX.R9-9 ; 5 : ZXI.GI.R16B-3 ; 6 : ZXI.G0.R1-870 ;
 7 : ZIV.GI.R5B-5 ; 8 : ZIV.GII.R13A-43 ; 9 : ZIV.GV.R2A-13 ; 10 : ZVIII.GVII.R7-2 ; 11 : ZVIII.GVII.R6(1)-100 ; 12 : ZVIII.GIX.R3(1)-7 ;
 13 : ZXI.G0.R1-502 ; 14 : ZIV.GIII.R19C-4 ; 15 : ZIV.GIII.R16D-15b ; 16 : ZVIII.GVII.R6(1)-104 ; 17 : ZXII.GV.R1 β -1.

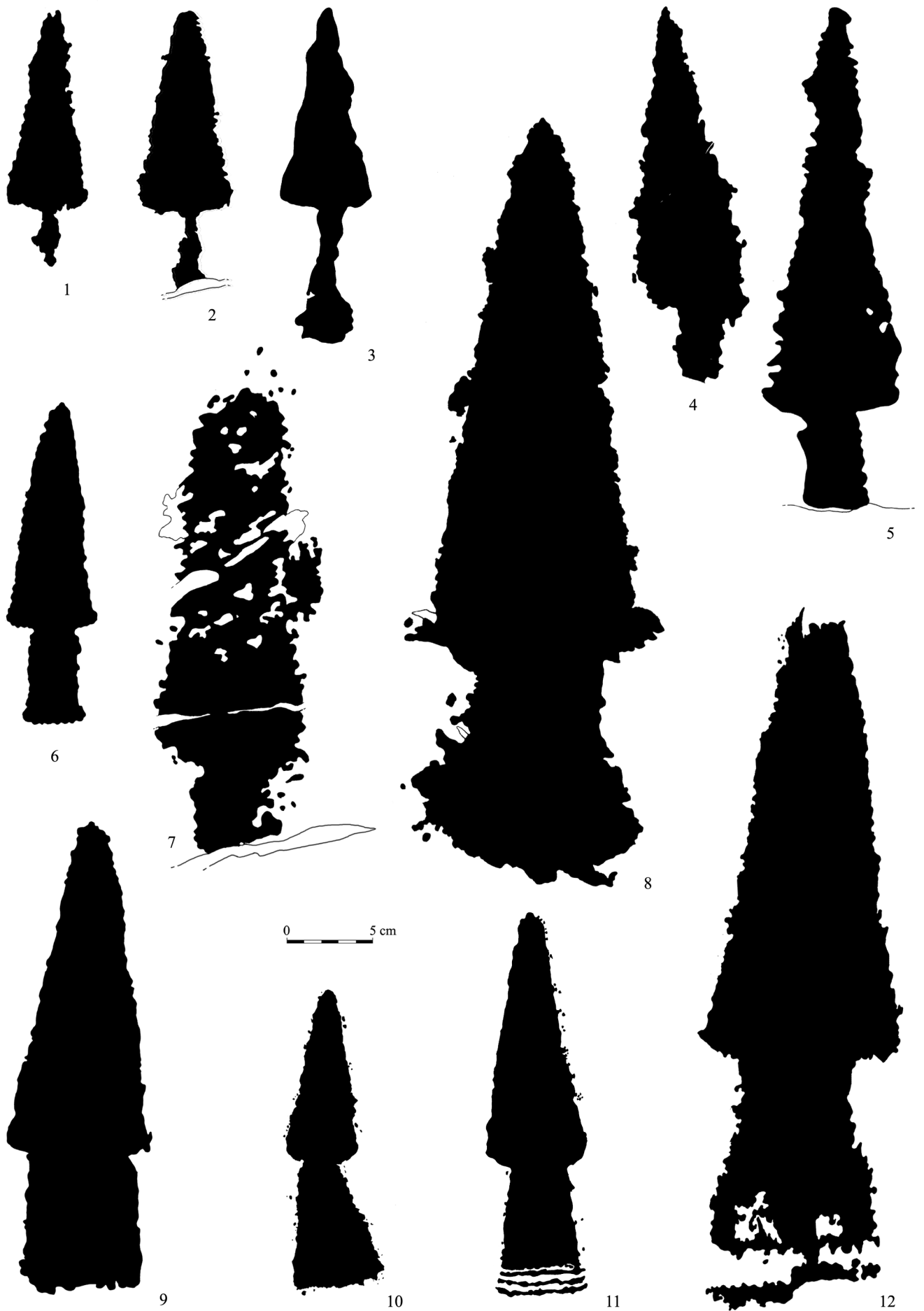


Planche 19 – Poignards de Type B24

1 : ZXVIII.GIII.R37 α -105 ; 2 : ZXIX.GIII.R17 β -1 ; 3 : ZXVIII.GI.R71 γ -24 ; 4 : ZIV.GIII.R10A-81 ; 5 : ZXI.GI.R19 α -6 ; 6 : ZIV.GIII.R10A-100 ;
 7 : ZII.GI.R18 γ -3 ; 8 : ZXI.G0.R1-488 ; 9 : ZVIII.GIX.R5-8 ; 10 : ZVIII.GX.R37 α -2 ; 11 : ZIV.GIV.R12B-6 ; 12 : ZXI.G0.R1-1089.



1



2



3

0 5 cm



4



5



6

Planche 20 – 1-2 : Poignards de Type B25 ; 3-6 : Poignards de Type B26

1 : ZVII.GI.R8-8 ; 2 : ZVIII.GII.R3(3)-5 ; 3 : ZVII.GI.R2-12 ; 4 : ZXI.G0.R1-1047 ; 5 : ZXIX.GIII.R70α-6 ; 6 : ZXII.GV.R5α-4a.

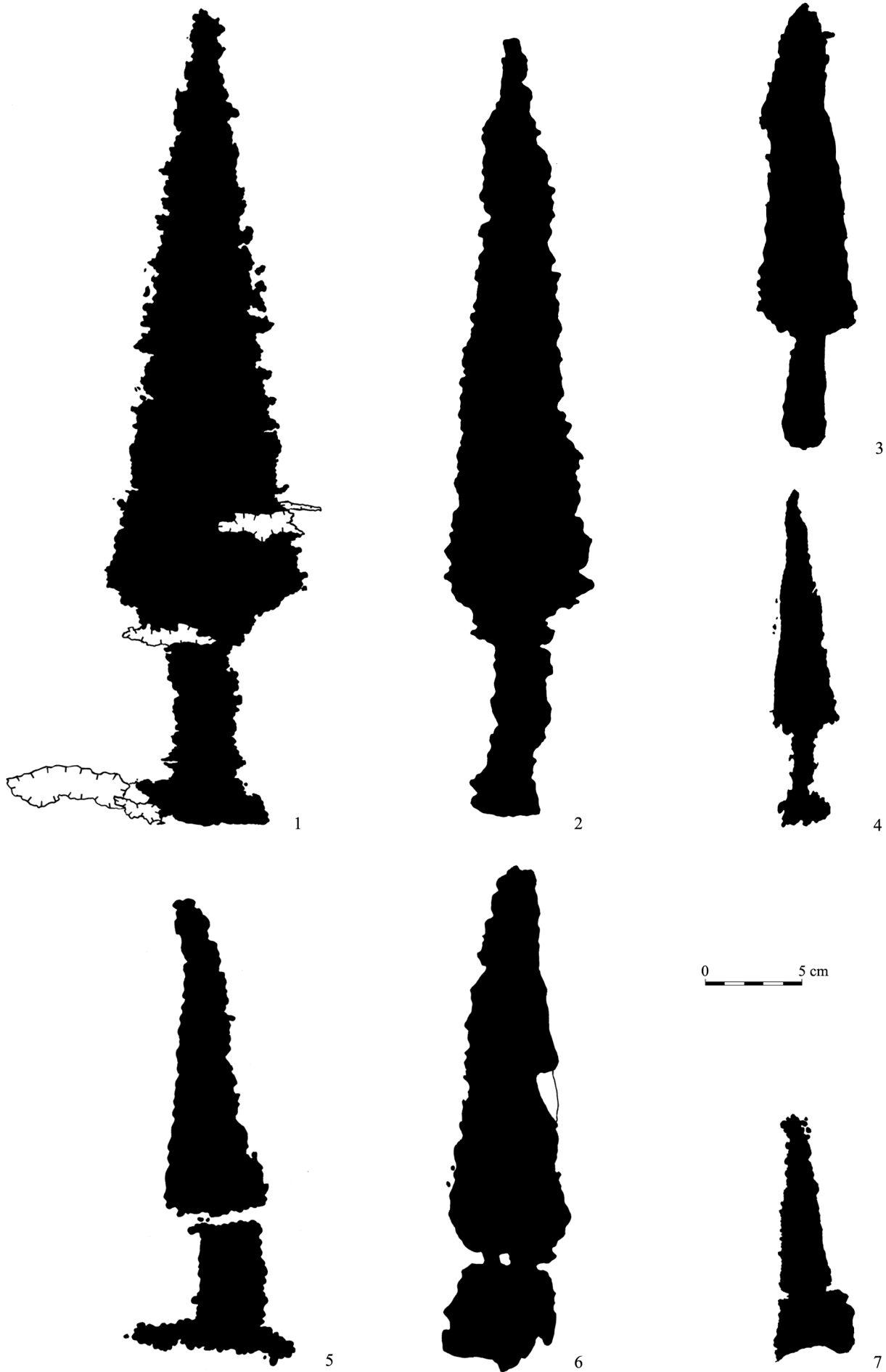


Planche 21 – 1-4 : Poignards de Type B27 ; 5-7 : Poignards de Type B28

1 : ZVIII.GVIII.R6-2 ; 2 : ZVIII.GI.R2(5)-8 ; 3 : ZX.GII.R10A-6 ; 4 : ZIX.GII.R4-9 ; 5 : ZX.GII.R15A-83 ; 6 : ZXII.GIV.R16-3 ; 7 : ZV.GII.R12-4.

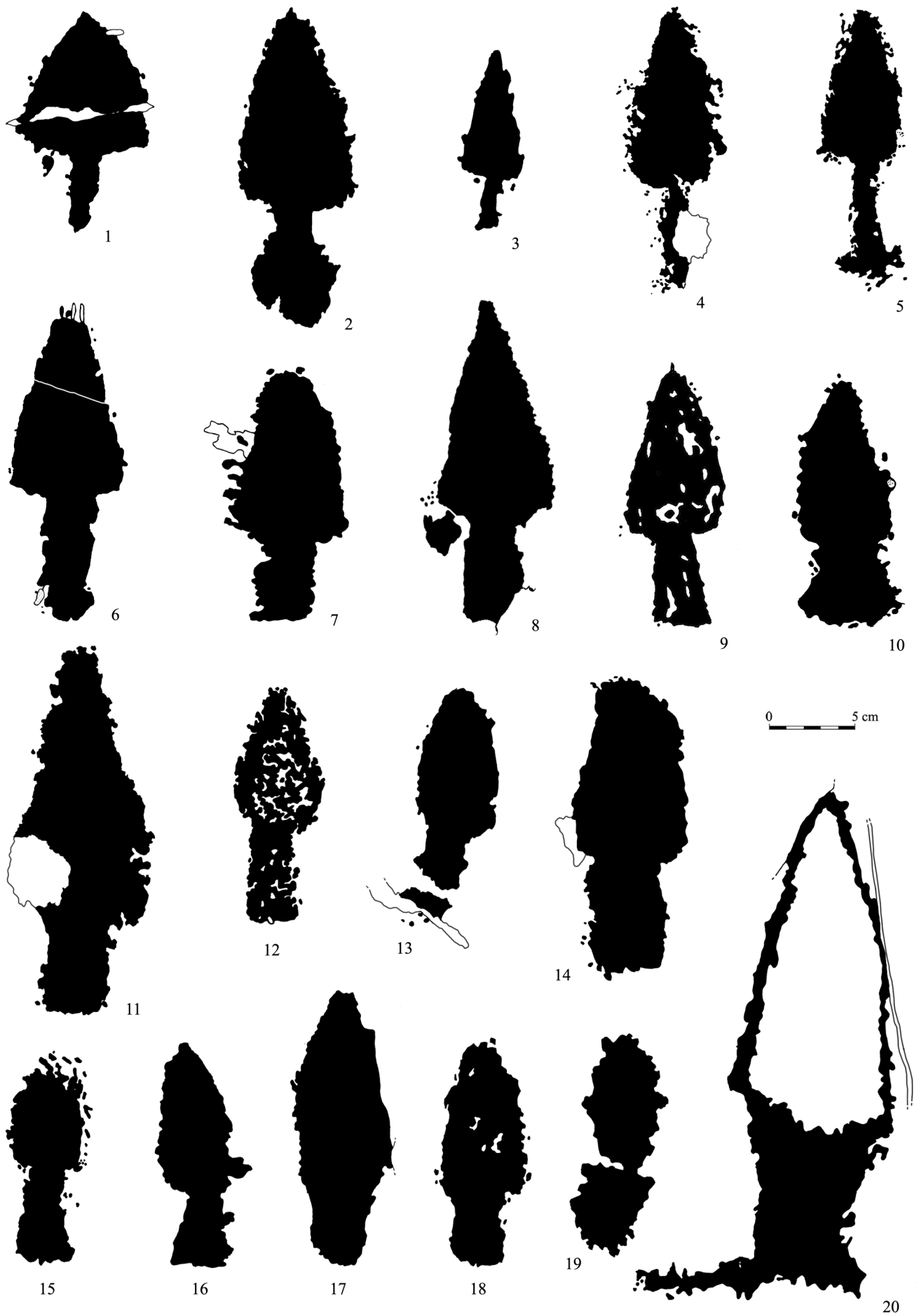


Planche 22 – 1-10 : Poignards de Type B29 ; 11-20 : Poignards de Type B30

1 : ZIV.GII.R76-1 ; 2 : ZIV.GII.R20A-17 ; 3 : ZXIX.GIV.R76a-21 ; 4 : ZXIV.GI.R1β-2 ; 5 : ZXIV.GI.R1β-1 ; 6 : ZVII.GIII.R40-1 ; 7 : ZXI.G0.R1-781 ;
 8 : ZIV.GIII.R10A-67 ; 9 : ZVII.GI.R2β-1 ; 10 : ZVI.GI.R7A-5 ; 11 : ZVI.GI.R2δ-1 ; 12 : ZII.GII.R6e-3 ; 13 : ZXII.GV.R1a-18 ;
 14 : ZXII.GV.R1a-31 ; 15 : ZIV.GIV.R7B-3 ; 16 : ZXI.G0.R1-632 ; 17 : ZXI.G0.R1-395 ; 18 : ZIV.GIII.R11H-2 ; 19 : ZIV.GIII.R7B-5 ; 20 : ZXI.GIII.R1-4.

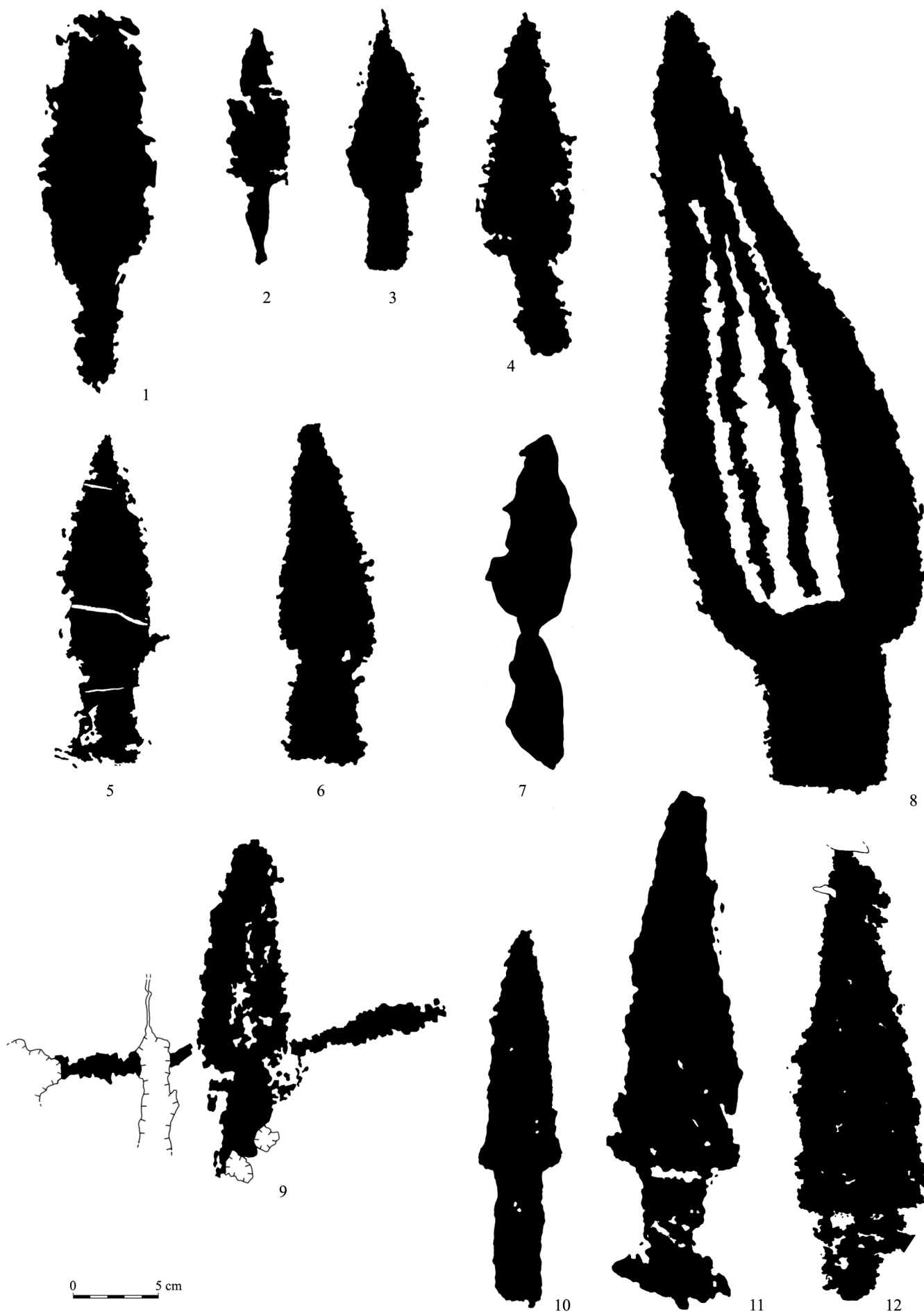


Planche 23 – 1-9 : Poignards de Type B31 ; 10-12 : Poignards de Type B32

1 : ZIV.GIII.R7B-3 ; 2 : ZXVIII.GI.R60a-22 ; 3 : ZIV.GIII.R16D-11 ; 4 : ZIV.GII.R11A-3 ; 5 : ZIV.GI.R12γ-1 ; 6 : ZXI.GII.R3(4)-13 ;
 7 : ZXVIII.GI.R71γ-28 ; 8 : ZIV.GIII.R21G1-1 ; 9 : ZIV.GIII.R11H-1 ; 10 : ZXVIII.GI.R1α-10 ; 11 : ZIX.GIII.R3β-3 ; 12 : ZXI.G0.R1-785.



Planche 24 – 1-5 : Poignards de Type B33 ; 6-9, 12-14 : Poignards de Type B34 ;
 10-11 : Poignards de Type B35 ; 15-17 : Poignards de Type B36

1 : ZVIII.GX.R8-1 ; 2 : ZXIG0.R1-914 ; 3 : ZVIII.GX.R26-2 ; 4 : ZIV.GIIIR7E-23 ; 5 : ZX.GIIR6D-1 ;
 6 : ZVI.GIR16A-12 ; 7 : ZXIX.GIIR63α-8 ; 8 : ZXVIII.GIIR19γ-4 ; 9 : ZIV.GIV.R9B-1 ;
 10 : ZXVIII.GIIR706-20 ; 11 : ZIX.GIR5-27 ; 12 : ZV.GIIR7-12 ; 13 : ZVI.GIIR11-5 ; 14 : ZXIG0R1-664 ; 15 : ZVI.GIIR11-9 ; 16 : ZII.GIIR6α-10 ; 17 : ZIIR.GIIR11ζ-1.

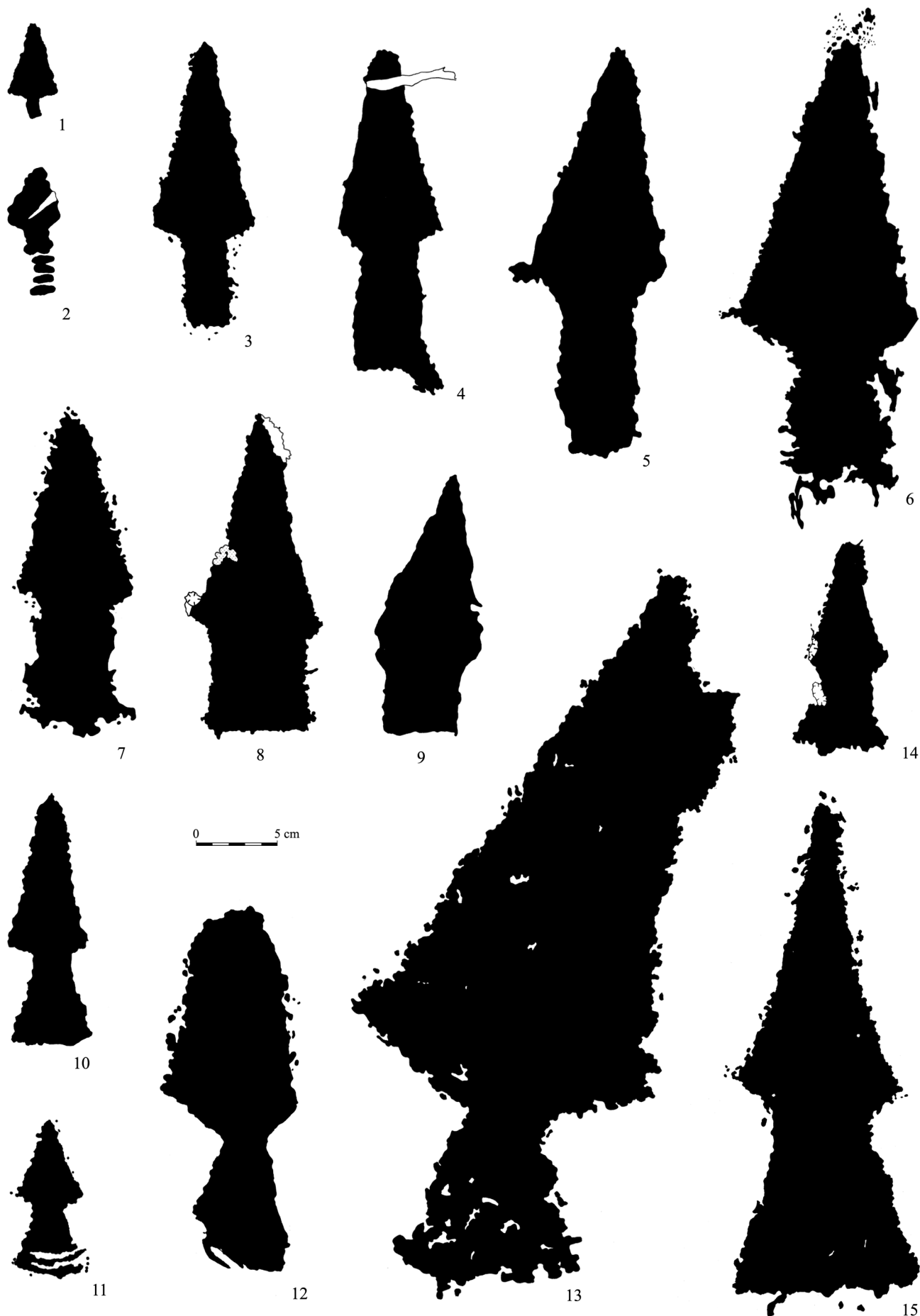


Planche 25 – 1-13 : Poignards de Type C37 ; 14-15 : Poignards de Type C38

- 1 : ZXVIII.GII.R26 α -1 ; 2 : ZXVII.GI.R14 α -17 ; 3 : ZIV.GII.R11A-1 ; 4 : ZIV.GIII.R10A-73 ; 5 : ZIV.GIII.R10A-72 ; 6 : ZIX.GIII.R10-30 ;
 7 : ZII.GIII.R5-5 ; 8 : ZVII.GI.R2-10 ; 9 : ZVIII.GVIL.R4(2)-12 ; 10 : ZX.GII.R18C-82 ; 11 : ZVIII.GX.R37 δ -5 ; 12 : ZXII.GI.R16A-33 ;
 13 : ZIV.GI.R12B-3 ; 14 : ZIV.GVI.R1B-4 ; 15 : ZIV.GI.R5B-8.

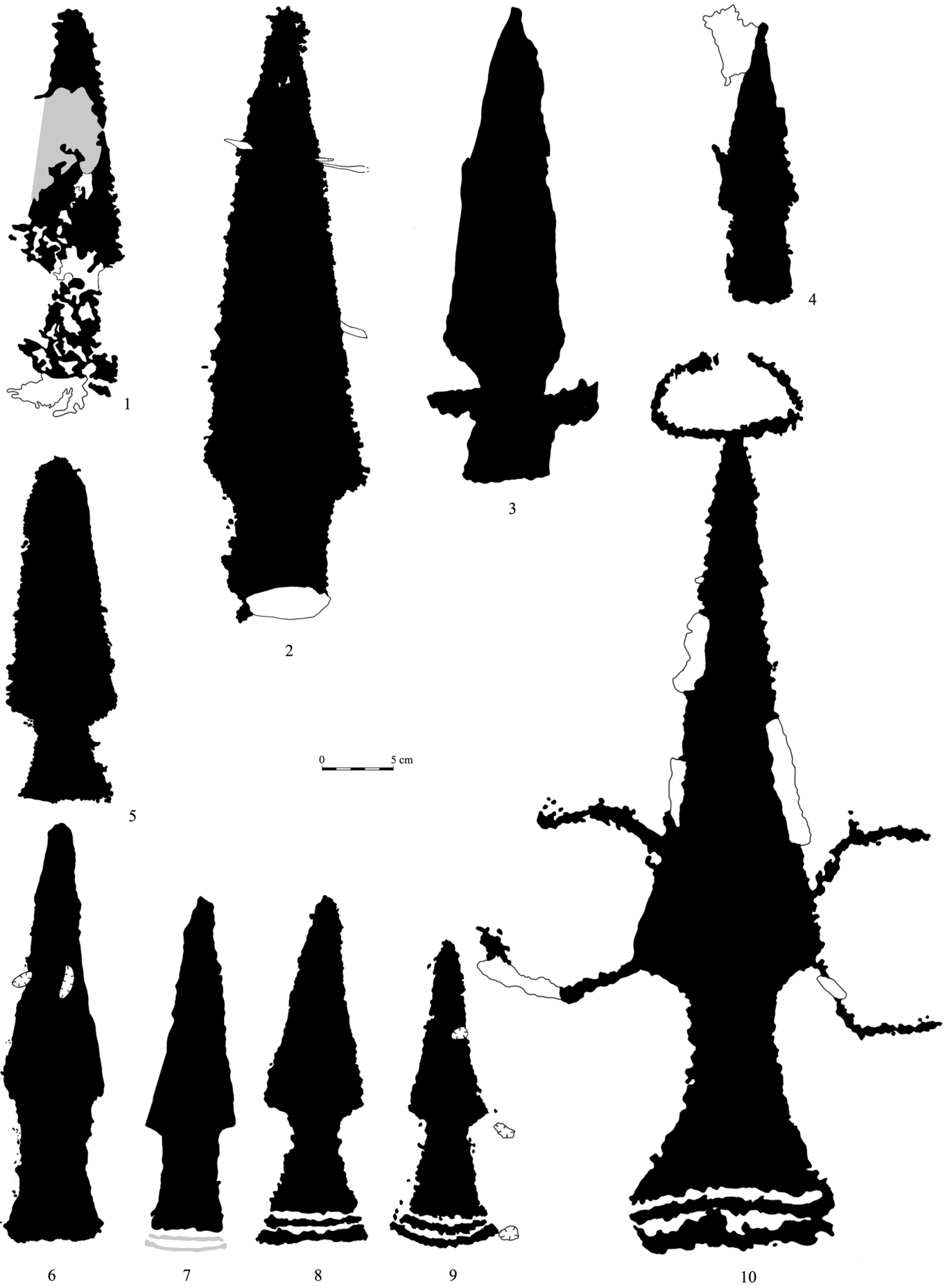


Planche 26 – 1-8 : Poignards de Type C39 ; 9-10 : Poignards de Type C40

1 : ZV.GII.R6a-1 ; 2 : ZXI.G0.R1-902 ; 3 : ZX.GI.R1B-1 ; 4 : ZIX.GIII.R6-20 ; 5 : ZXI.G0.R1-876 ;
 6 : ZIV.GI.R19-60 ; 7 : ZVIII.GVII.R1(2)-51 ; 8 : ZVIII.GVII.R2-46 ; 9 : ZIV.GIII.R1e-1 ; 10 : ZIV.GIV.R17-17.



1



2



3



4



5



6



7

Planche 27 – 1-3 : Poignards de Type C41 ; 4-6 : Poignards de Type C42

1 : ZVII.GI.R8-5 ; 2 : ZVIII.GVII.R10(3)-1 ; 3 : ZIV.GII.R19-27 ; 4 : ZXVII.GI.R14 α -44 ; 5 : ZVI.GII.R11-3 ; 6 : ZIII.GI.R10-46 ; 7 : ZIX.GI.R3-22.



Planche 28 – 1-4 : Poignards de Type D43 ; 5-7 : Poignards de Type D44 ; 8-10 : Poignards de Type D45

1 : ZIV.GIII.R6F-1 ; 2 : ZIV.GIV.R16B-1 ; 3 : ZX.GII.R1-12 ; 4 : ZIV.GII.R20A-32 ;
 5 : ZIV.GIII.R1e-2 ; 6 : ZIV.GIII.R16F-4a ; 7 : ZX.GI.R4-14 ; 8 : ZIV.GIII.R16C-10 ; 9 : ZIV.GIII.R16β-1 ; 10 : ZIV.GIV.R13B-12.

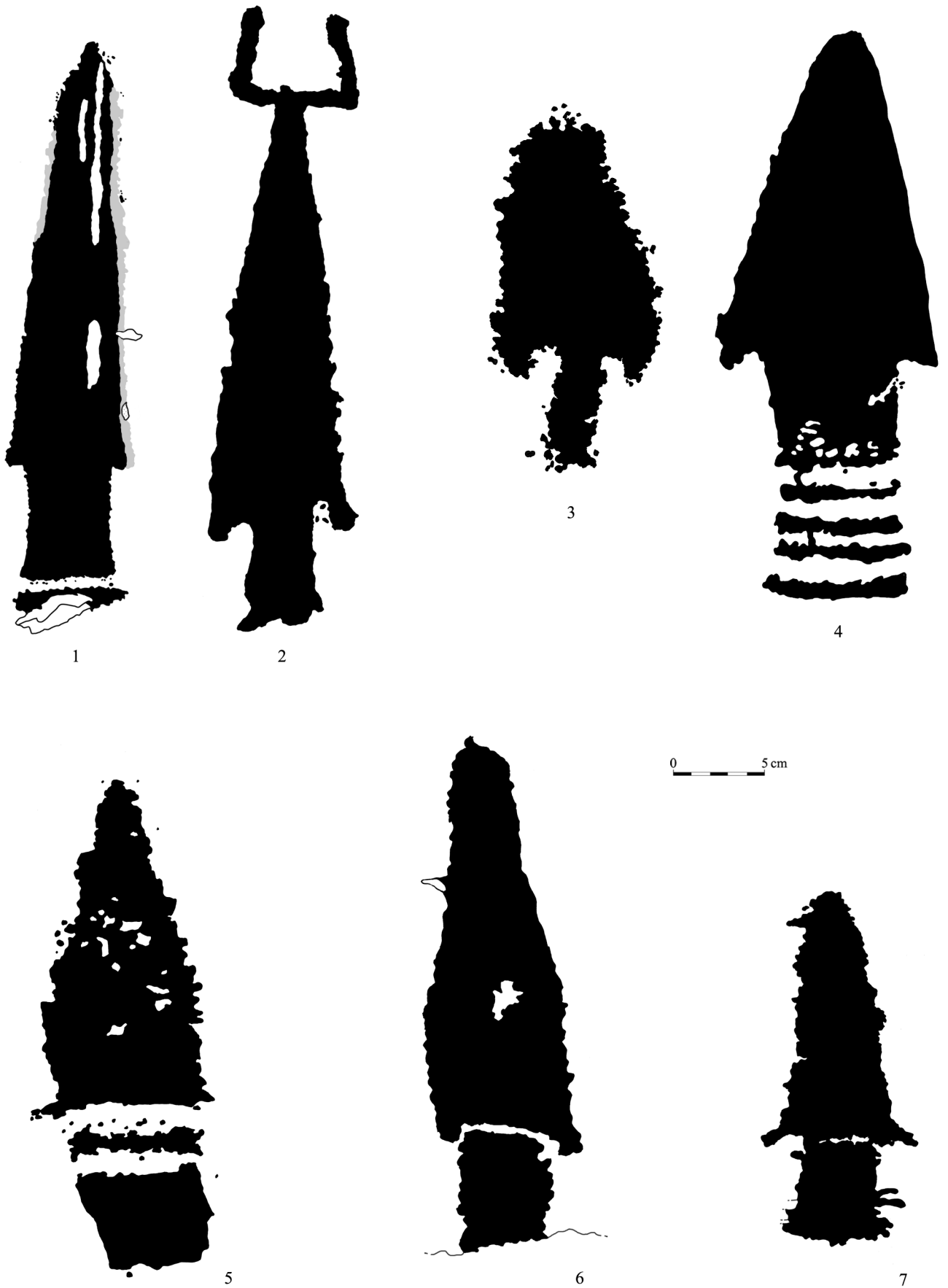


Planche 29 – 1-2 : Poignards de Type D46 ; 3-4 : Poignards de Type D47 ; 5-7 : Poignards de Type D48

1 : ZVII.GIII.R3(3)-7 ; 2 : ZIV.GV.R4D-9 ;
 3 : ZVI.GI.R17β-1 ; 4 : ZVIII.GIX.R5-63 ; 5 : ZIV.GIII.R16B-1 ; 6 : ZX.GII.R1-5 ; 7 : ZXI.G0.R1-893.



Planche 30 – 1-4 : Poignards de Type D49 ; 5 : Unicum ; 6-8 : Poignards de Type D50

1 : ZIV.GII.R13A-1 ; 2 : ZVIII.GX.R26-1 ; 3 : ZXII.GIII.R1A-1 ; 4 : ZXII.GIV.R18-2 ;
5 : ZIV.GII.R6D-1 ; 6 : ZX.GII.R1-4 ; 7 : ZIX.GII.R1-14 ; 8 : ZX.GI.R1A-3.

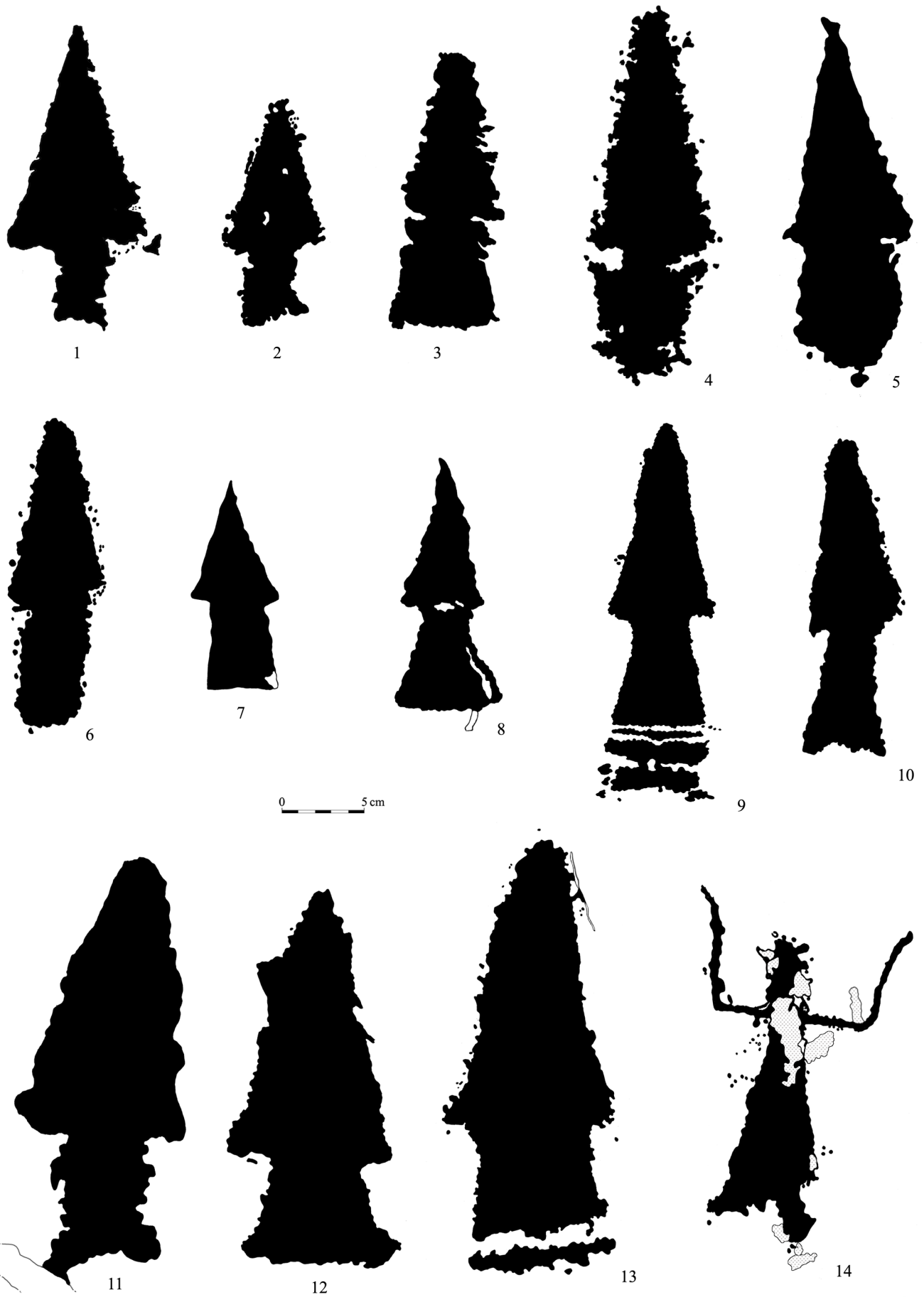


Planche 31 – 1-12 : Poignards à lame triangulaire courte et à base indéterminée ;
 13-14 : Poignards à lame sub-triangulaire courte et à base indéterminée

1 : ZVII.GI.R5B-1 ; 2 : ZIV.GIII.R11E-8 ; 3 : ZXI.G0.R1-604 ; 4 : ZI.GI.R4β-3 ; 5 : ZVII.GIL.R9B-3 ; 6 : ZXI.G0.R1-257 ; 7 : ZXVII.GI.R9α-2 ;
 8 : ZVII.GIL.R2C-3 ; 9 : ZXI.G0.R1-874 ; 10 : ZX.GII.R15A-81 ; 11 : ZV.GII.R3-3a ; 12 : ZIV.GV.R4D-27 ; 13 : ZXII.GV.R5α-3 ; 14 : ZVI.GI.R19B-44.

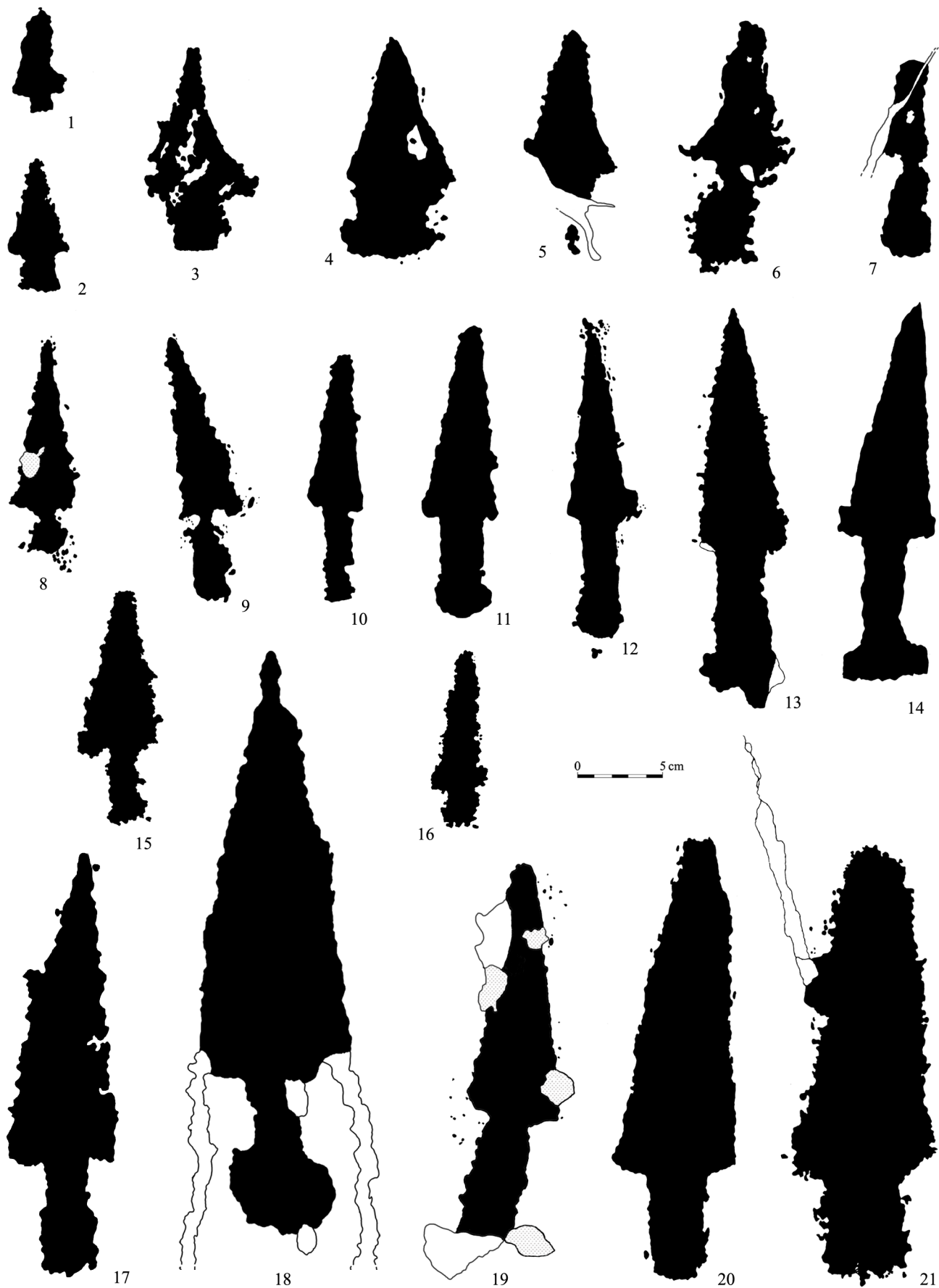


Planche 32 – 1-6 : Poignards à lame sub-triangulaire courte et à base indéterminée ;

7-21 : Poignards à lame triangulaire longue et à base indéterminée

1 : ZXIX.GIII.R92e-9 ; 2 : ZIV.GV.R4B-4 ; 3 : ZXI.G0.R1-1145 ; 4 : ZIV.GIII.R13B-11 ; 5 : ZXI.G0.R1-629 ; 6 : ZIX.GII.R2B-3 ; 7 : ZII.GIII.R6a-2 ;
 8 : ZVII.GI.R18-2 ; 9 : ZXVIII.GIII.R11a-4 ; 10 : ZIV.GIII.R7E-6 ; 11 : ZVI.GII.R15a-1 ; 12 : ZIV.GII.R11A-4 ; 13 : ZXI.G0.R1-987 ; 14 : ZXVIII.GI.R66γ-1 ;
 15 : ZVIII.GX.R8-8 ; 16 : ZVIII.GVIII.R6-25 ; 17 : ZIX.GII.R4-1 ; 18 : ZIX.GII.R4-17 ; 19 : ZVI.GI.R19B-47 ; 20 : ZIV.GII.R11B-5 ; 21 : ZIV.GII.R11B-3.



Planche 33 – Poignards à lame triangulaire longue et à base indéterminée

1 : ZVIII.GI.R1-63 ; 2 : ZIV.GI.R11A-2 ; 3 : ZIX.GI.R5-18 ; 4 : ZXIX.GIV.R21 β -11 ;
5 : ZXI.G0.R1-865 ; 6 : ZXI.G0.R1-866 ; 7 : ZX.GI.R4B-1 ; 8 : ZX.GI.R15A-85 ; 9 : ZXI.G0.R1-979.



Planche 34 – Poignards à lame triangulaire longue et à base indéterminée

1 : ZXI.G0.R1-812 ; 2 : ZXI.G0.R1-1069 ; 3 : ZX.GII.R15A-77 ; 4 : ZXI.G0.R1-1082 ; 5 : ZVIII.G1.R2(5)-7 ; 6 : ZIV.GIII.R19C-4.



Planche 35 – 1 : Poignard à lame triangulaire longue et à base indéterminée ;
 2-9 : Poignards à lame sub-triangulaire longue et à base indéterminée

1 : ZIV.GIII.R19C-30 ; 2 : ZXI.G0.R1-235 ; 3 : ZII.GIII.R9β-1 ; 4 : ZXVII.GII.R14α-118 ;
 5 : ZIX.GIII.R6-3 ; 6 : ZVII.GI.R8-2 ; 7 : ZXI.G0.R1-288 ; 8 : ZIV.GIII.R9E1-4 ; 9 : ZX.GII.R18C-79.

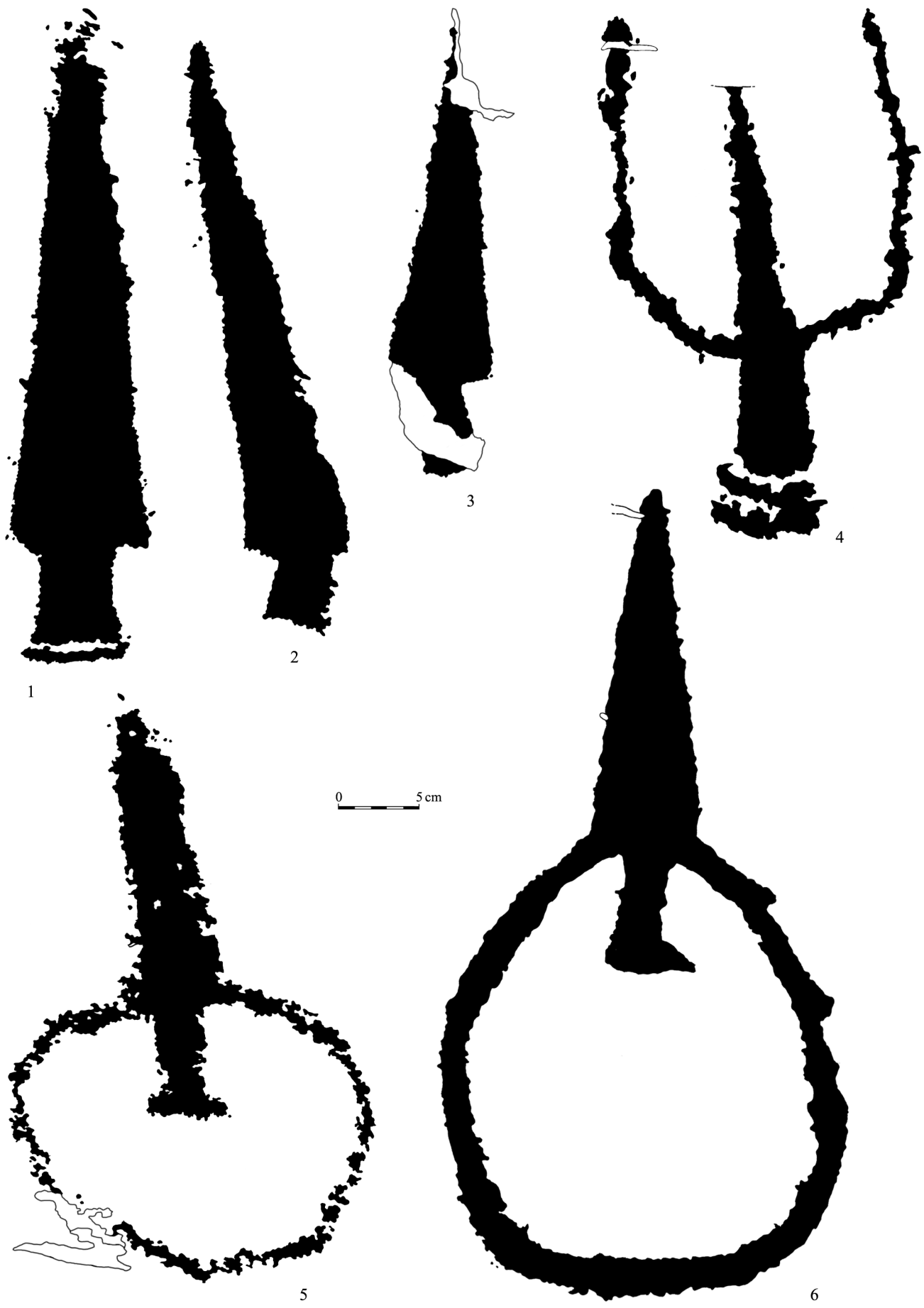


Planche 36 – Poignards à lame triangulaire très longue et à base indéterminée

1 : ZXI.G0.R1-1034 ; 2 : ZXI.G0.R1-862 ; 3 : ZIV.GIV.R18C-4 ; 4 : ZIV.GVR.8-6 ; 5 : ZIX.G1.R2-18 ; 6 : ZIX.GIII.R12-8.



Planche 37 – 1-6, 8-9, 11-12, 14-15 : Poignards à lame triangulaire très longue et à base indéterminée ;
7, 10, 13 : Poignards à lame sub-triangulaire très longue et à base indéterminée

1 : ZVIII.GVII.R10(3)bis-1 ; 2 : ZVIII.GVII.R4(3)-19 ; 3 : ZVI.GII.R4 γ -1 ; 4 : ZVII.GII.R8-183 ; 5 : ZIV.GIII.R6C-2 ;
6 : ZIV.GIII.R3A-1 ; 7 : ZIX.GIII.R10-38 ; 8 : ZIV.GIII.R8C-1 ; 9 : ZIV.GI.R11A-5 ; 10 : ZIV.GV.R17-10 ; 11 : ZVIII.GVII.R1(2)-54 ;
12 : ZIV.GII.R20A-13 ; 13 : ZIV.GVI.R3-11 ; 14 : ZIV.GII.R1A-1 ; 15 : ZVI.GI.R15C-19.



Planche 38 – Poignards à lame semi-ovale courte et à base indéterminée

- 1 : ZXVI.GII.R30a-1 ; 2 : ZIV.GII.R15e-3 ; 3 : ZX.GII.R13A-27 ; 4 : ZXI.G0.R1-482 ; 5 : ZXI.G0.R1-890 ; 6 : ZIV.GIII.R10A-51 ; 7 : ZXVII.GI.R14a-13 ;
 8 : ZXVII.GI.R14a-16 ; 9 : ZIV.GIV.R16A-1 ; 10 : ZVIII.GX.R13-10 ; 11 : ZVIII.GII.R5-4 ; 12 : ZXI.G0.R1-251 ; 13 : ZVI.GII.R6A-81 ;
 14 : ZVI.GI.R13-2 ; 15 : ZIV.GIII.R16F-6 ; 16 : ZIV.GIII.R10A-109 ; 17 : ZVIII.GX.R35a-1 ; 18 : ZII.GIII.R8a-2 ;
 19 : ZVI.GI.R17-1 ; 20 : ZIV.GIII.R10A-40 ; 21 : ZXIX.GIV.R8a-1 ; 22 : ZIV.GVI.R3-2 ; 23 : ZII.GII.R14a-1.

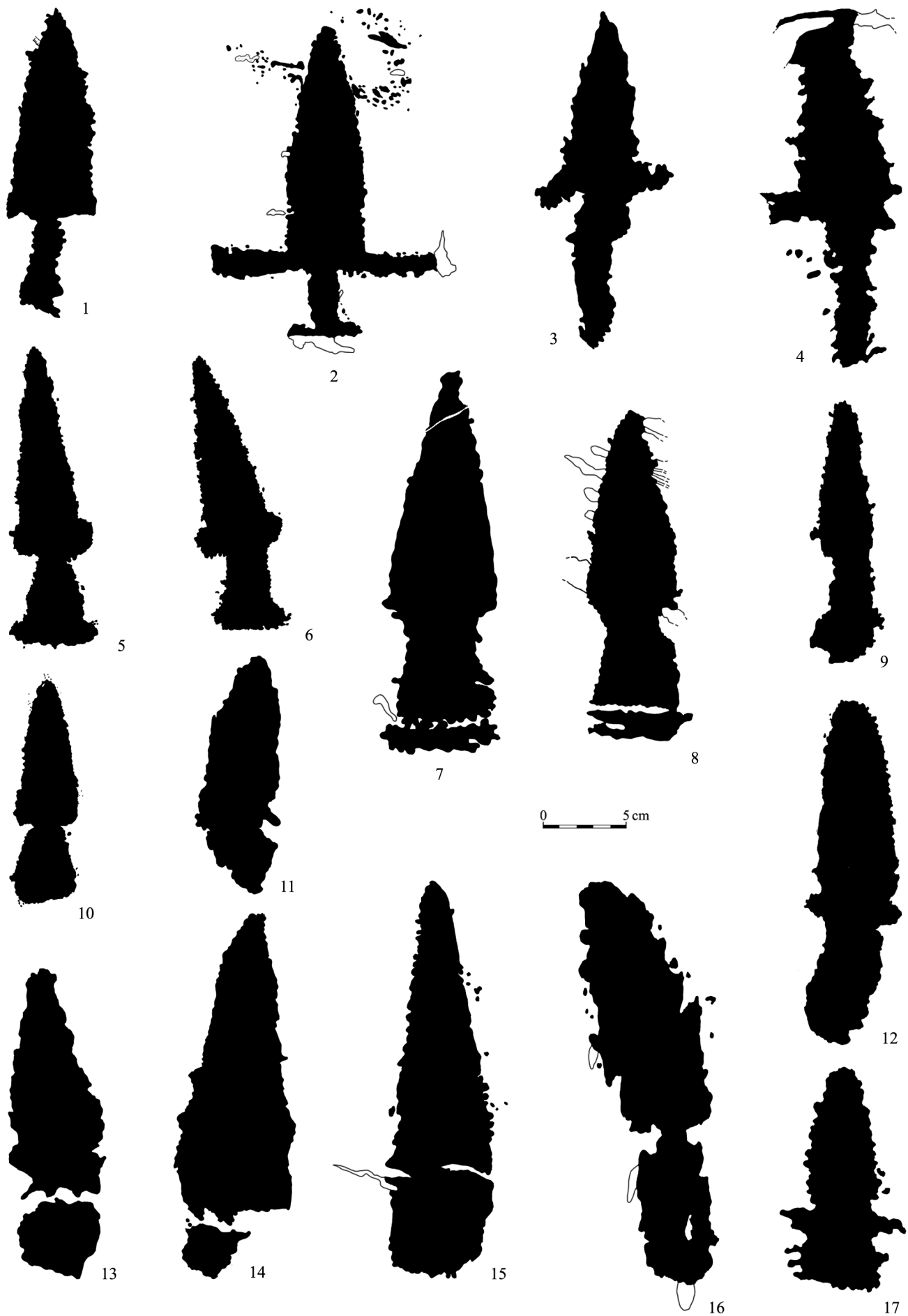


Planche 39 – Poignards à lame semi-ovale longue et à base indéterminée

- 1 : ZXI.G0.R1-716 ; 2 : ZVIII.GX.R32-11 ; 3 : ZXI.GI.R22a-2 ; 4 : ZIV.GII.R15e-2 ; 5 : ZVIII.GVIII.R6-10 ; 6 : ZVIII.GVIII.R6-13 ;
 7 : ZVII.GII.R8-146 ; 8 : ZXI.G0.R1-525 ; 9 : ZX.GIII.R5B-7 ; 10 : ZVIII.GX.R37a-1 ; 11 : ZVIII.GIX.R5-1 ; 12 : ZIV.GV.R12a-1 ;
 13 : ZXII.GIV.R1b-1 ; 14 : ZVIII.GII.R3(4)-4 ; 15 : ZVIII.GIX.R11-1 ; 16 : ZIII.GII.R130-1 ; 17 : ZXI.G0.R1-738.



Planche 40 – Poignards à lame semi-ovale longue et à base indéterminée

1 : ZVII.GI.R1-1 ; 2 : ZX.GI.R1β-15 ; 3 : ZIV.GIV.R11B-27 ; 4 : ZIV.GII.R11A-13 ; 5 : ZX.GIII.R5A-5 ; 6 : ZXI.G0.R1-1162 ;
 7 : ZVI.GII.R1β-1 ; 8 : ZVI.GII.R6A-60 ; 9 : ZXI.G0.R1-776 ; 10 : ZXI.G0.R1-1010 ; 11 : ZX.GIII.R4-69 ; 12 : ZXI.G0.R1-544.



Planche 41 – Poignards à lame semi-ovale très longue et à base indéterminée

1 : ZIV.GII.R11A-7 ; 2 : ZIV.GI.R11π-2 ; 3 : ZIX.GIII.R6-10 ; 4 : ZX.GIII.R4-80 ; 5 : ZVII.GI.R7-4 ; 6 : ZIX.GII.R3A-4 ; 7 : ZXIX.GIII.R70α-9 ;
 8 : ZIII.GI.R7-36 ; 9 : ZIX.GIII.R12-23 ; 10 : ZIV.GII.R12A-10 ; 11 : ZIV.GII.R23D-3 ; 12 : ZX.GII.R15A-74 ; 13 : ZVIII.GIII.R5-2 ; 14 : ZVI.GII.R4-1.

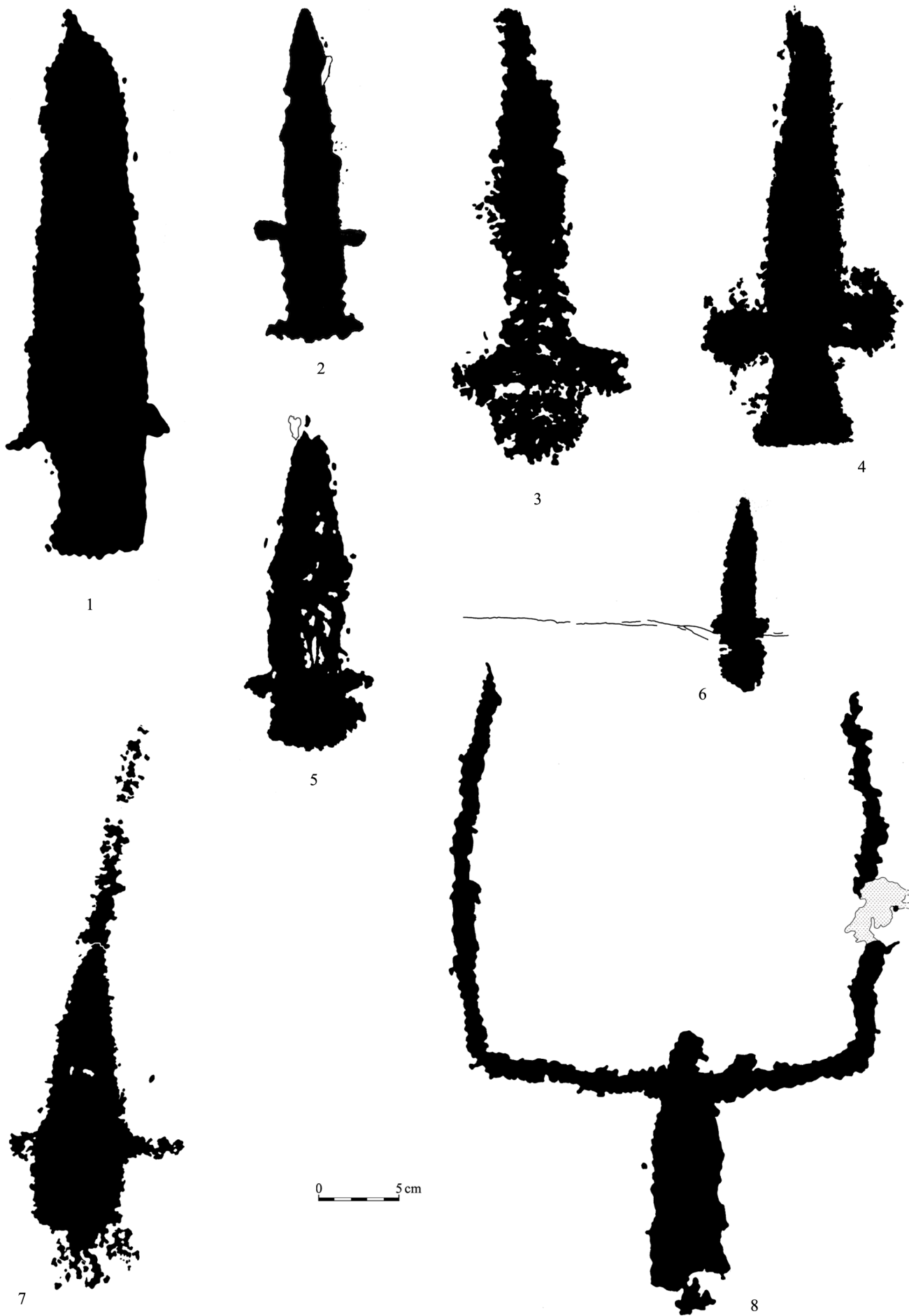


Planche 42 – Poignards à lame semi-ovale très longue et à base indéterminée

1 : ZXI.GI.R2A-6 ; 2 : ZVII.GI.R2-25 ; 3 : ZIV.GII.R7C-2 ; 4 : ZIV.GI.R5B-11 ;
 5 : ZXVIII.GII.R53β-1 ; 6 : ZXVIII.GII.R53β-5 ; 7 : ZVIII.GIII.R3(1)-45 ; 8 : ZVIII.GII.R1(1)-21.



Planche 43 – 1-8 : Poignards à lame rectangulaire longue et à base indéterminée ;
 9-16 : Poignards à lame rectangulaire très longue et à base indéterminée

1 : ZXVIII.GI.R50 α -1 ; 2 : ZIV.GV.R2A-2 ; 3 : ZXI.GIII.R5B-2 ; 4 : ZIV.GIII.R7E-30 ; 5 : ZIV.GII.R22B-8 ;
 6 : ZIV.GIV.R5A-1 ; 7 : ZXI.G0.R1-956 ; 8 : ZXIX.GIII.R23 β -1 ; 9 : ZIV.GII.R15B-1 ; 10 : ZVI.GI.R14A-2 ; 11 : ZXI.GII.R3 α -1 ;
 12 : ZIV.GIII.R10A-80 ; 13 : ZIV.GIII.R23B1-2 ; 14 : ZIV.GIII.R5 β -1 ; 15 : ZXIX.GIV.R19 α -37 ; 16 : ZXIX.GIV.R19 α -34.

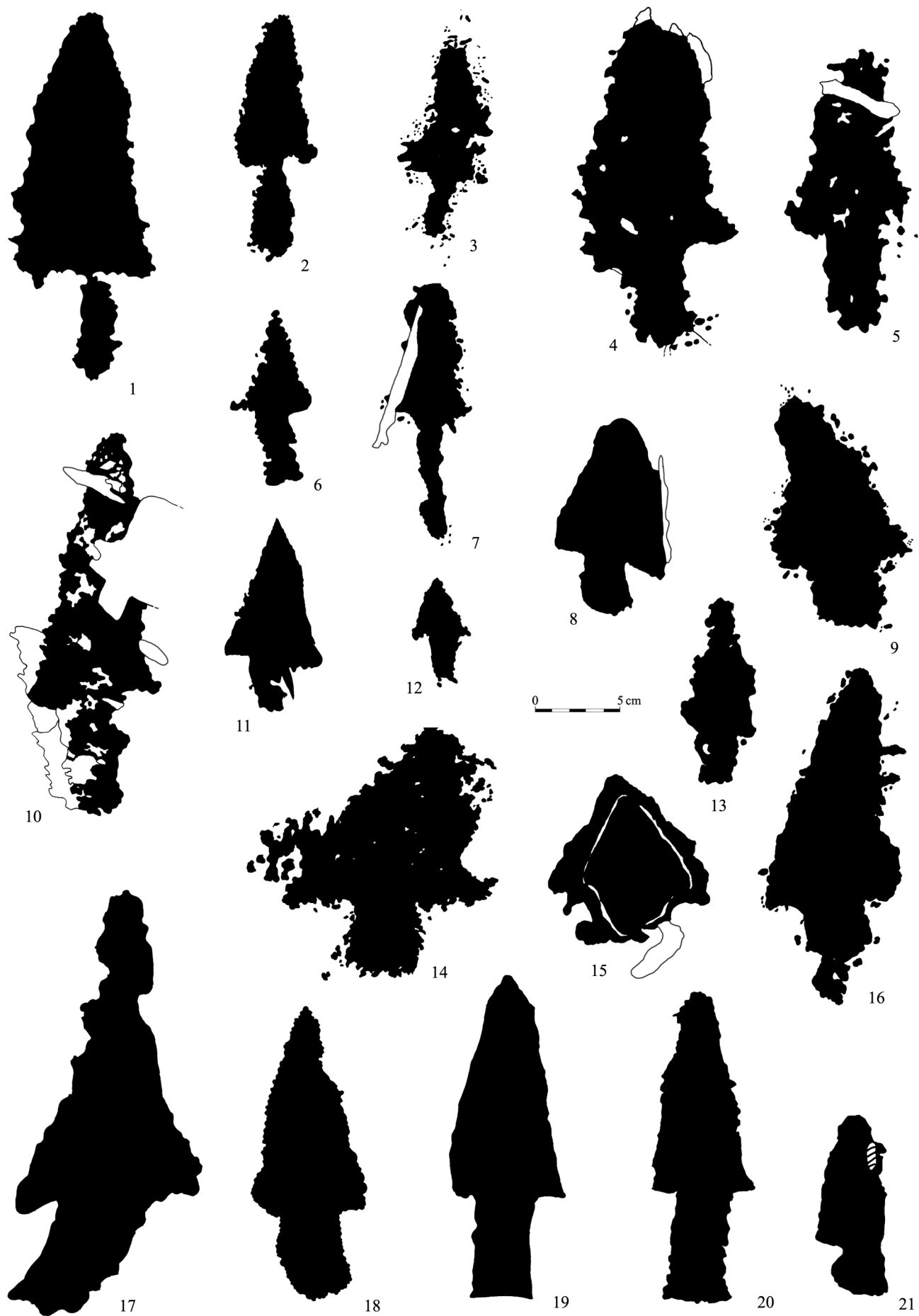


Planche 44 – Poignards à lame courte et base indéterminées

1 : ZX.GIV.R3B-7 ; 2 : ZX.GII.R15A-80 ; 3 : ZVI.GI.R170-1 ; 4 : ZIII.GI.R7-19 ; 5 : ZIV.GIII.R16F-4b ; 6 : ZX.GII.R15A-121 ; 7 : ZVI.GII.R5A-1 ;
 8 : ZIV.GV.R4D-1 ; 9 : ZIV.GII.R19-32 ; 10 : ZXI.G0.R1-816 ; 11 : ZXVII.GI.R26a-1 ; 12 : ZXVIII.GII.R29β-9 ; 13 : ZXI.G0.R1-1048 ; 14 : ZIV.GII.R7A-1 ;
 15 : ZIII.GI.R12A-11 ; 16 : ZIV.GII.R12A-16 ; 17 : ZIII.GII.R8-1 ; 18 : ZXI.G0.R1-1027 ; 19 : ZVIII.GI.R2(5)-16 ; 20 : ZIV.GVI.R2B-2 ; 21 : ZX.GII.R4B-6.



Planche 45 – Poignards à lame courte et base indéterminées

1 : ZXI.G0.R1-945 ; 2 : ZII.GIII.R5-8 ; 3 : ZII.GIII.R5-4 ; 4 : ZXI.G0.R1-276 ; 5 : ZII.GIII.R3bis-1 ; 6 : ZVI.GI.R9A-24 ; 7 : ZVIII.GX.R12-11 ; 8 : ZXII.GI.R16A-49 ;
 9 : ZX.GII.R15A-75 ; 10 : ZVI.GI.R8-1 ; 11 : ZXI.G0.R1-695 ; 12 : ZXI.G0.R1-1016 ; 13 : ZIV.GII.R11B-6 ; 14 : ZVIII.GI.R2(5)-11a ; 15 : ZVI.GI.R9A-34 ;
 16 : ZV.GI.R16E-4a ; 17 : ZXI.G0.R1-1001 ; 18 : ZVII.GII.R1γ-1 ; 19 : ZIV.GIII.R17F-1a ; 20 : ZVII.GII.R3C-14 ; 21 : ZXVI.GII.R10α-1 ; 22 : ZVI.GI.R17-2.



Planche 46 – Poignards à lame courte et base indéterminées

1 : ZXI.G0.R1-529 ; 2 : ZXI.G0.R1-947 ; 3 : ZXI.G0.R1-817 ; 4 : ZXI.G0.R1-203 ; 5 : ZIV.GIII.R19C-20 ;
 6 : ZXII.GV.R7a-6 ; 7 : ZI.GII.R11β-27 ; 8 : ZVIII.GII.R8-1 ; 9 : ZVI.GI.R15A-19 ; 10 : ZVII.GIII.R4e-2 ;
 11 : ZVII.GII.R1β-1 ; 12 : ZXVIII.GI.R63α-83 ; 13 : ZXI.G0.R1-258 ; 14 : ZVI.GI.R14B-8 ; 15 : ZXIX.GIII.R94β-4.



Planche 47 – Poignards à lame courte et base indéterminées

1 : ZIII.GI.R12 β -1 ; 2 : ZXII.GI.R16A-62b ; 3 : ZIX.GI.R5-19 ; 4 : ZIV.GIII.R16D-15a ; 5 : ZXVIII.GIII.R31 β -5 ;
 6 : ZXI.G0.R1-1076 ; 7 : ZXI.G0.R1-749 ; 8 : ZVI.GI.R9A-9 ; 9 : ZIV.GI.R25 α -1 ;
 10 : ZIV.GIII.R17I-7 ; 11 : ZXIX.GIV.R35 α -71 ; 12 : ZXIX.GIV.R16 α -13 ; 13 : ZXVIII.GIV.R6 δ -13.



Planche 48 – Poignards à lame longue de forme indéterminée et à base rectiligne

1 : ZXVI.GI.R3a-7 ; 2 : ZXIX.GIII.R92e-6 ; 3 : ZXI.G0.R1-295 ; 4 : ZV.GI.R9C-4a ; 5 : ZVII.GI.R2-19 ; 6 : ZIX.GIII.R12-1 ; 7 : ZXI.G0.R1-110 ;
 8 : ZIV.GII.R19-25 ; 9 : ZVII.GI.R4β-1 ; 10 : ZVII.GIII.R11β-2 ; 11 : ZVII.GI.R7-6 ; 12 : ZIV.GIII.R10A-19 ; 13 : ZIX.GI.R5-14 ; 14 : ZIV.GIII.R10A-66.

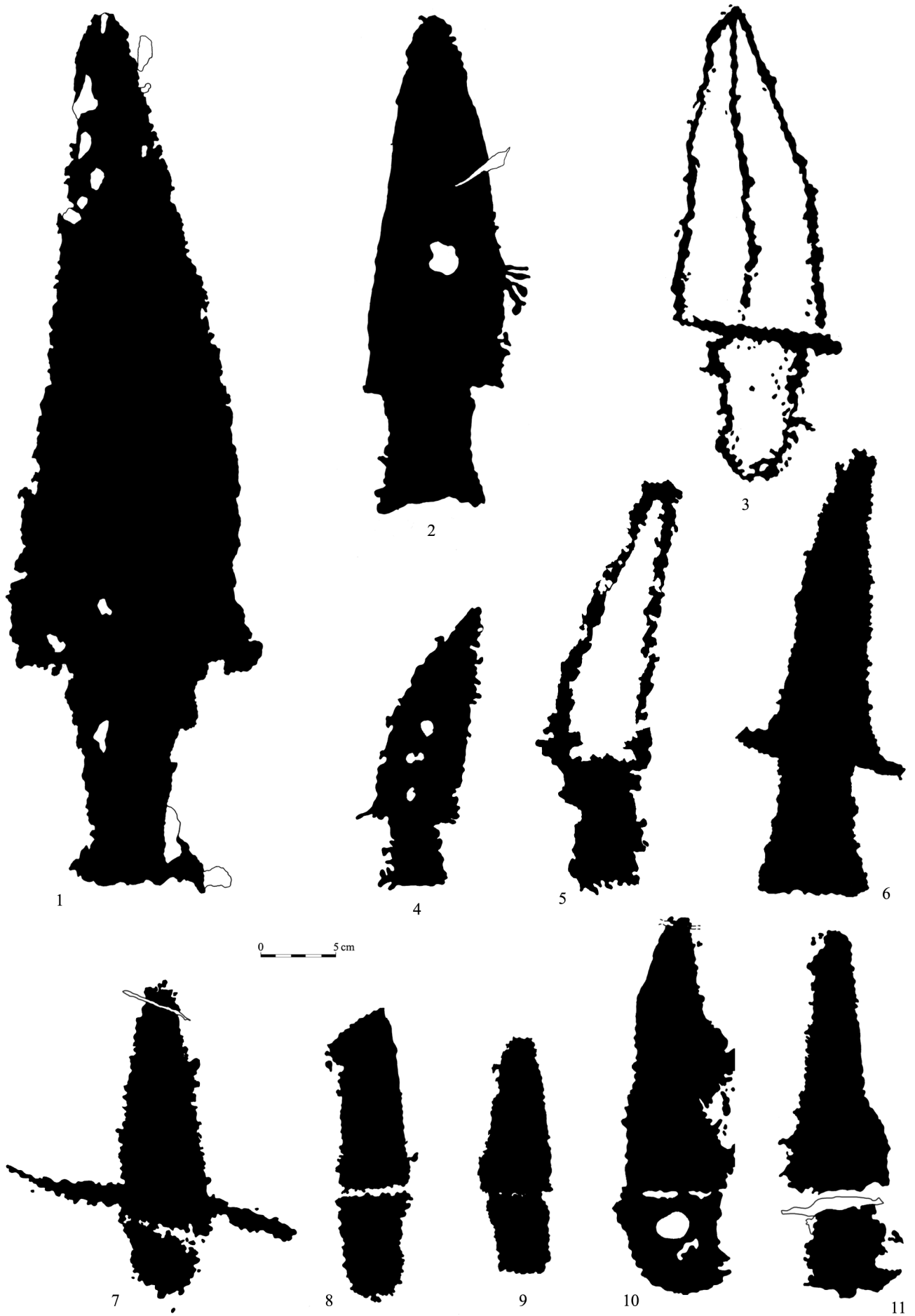


Planche 49 – Poignards à lame longue de forme indéterminée et à base rectiligne

1 : ZIX.GIII.R6-1 ; 2 : ZVI.GII.R6A-66 ; 3 : ZIV.GIII.R13B-3 ; 4 : ZXI.GIII.R4(1)-3 ; 5 : ZVII.GIV.R5(1)δ-2 ; 6 : ZVIII.GVII.R1(2)-70 ;
 7 : ZIV.GIII.R1A-1 ; 8 : ZIV.GIV.R15A-4 ; 9 : ZIV.GII.R6C-6 ; 10 : ZXI.GIII.R3A-5 ; 11 : ZIV.GIII.R1A-4.



Planche 50 – Poignards à lame longue de forme indéterminée et à base convexe

- 1 : ZVIII.GX.R38 α -1 ; 2 : ZIV.GIL.R13A-32 ; 3 : ZVII.GI.R17-3 ; 4 : ZXIV.GI.R1 β -3 ; 5 : ZXIV.GI.R1 α -3 ; 6 : ZII.GIII.R1-3 ;
 7 : ZVIII.GVII.R6(1)-31 ; 8 : ZIV.GIL.R3A-3 ; 9 : ZVII.GIL.R8-314 ; 10 : ZIV.GI.R25 α -4 ; 11 : ZX.GIL.R15A-108 ;
 12 : ZXI.G0.R1-501 ; 13 : ZXI.G0.R1-134 ; 14 : ZIX.GIII.R8-2 ; 15 : ZXVII.GII.R64 α -57.

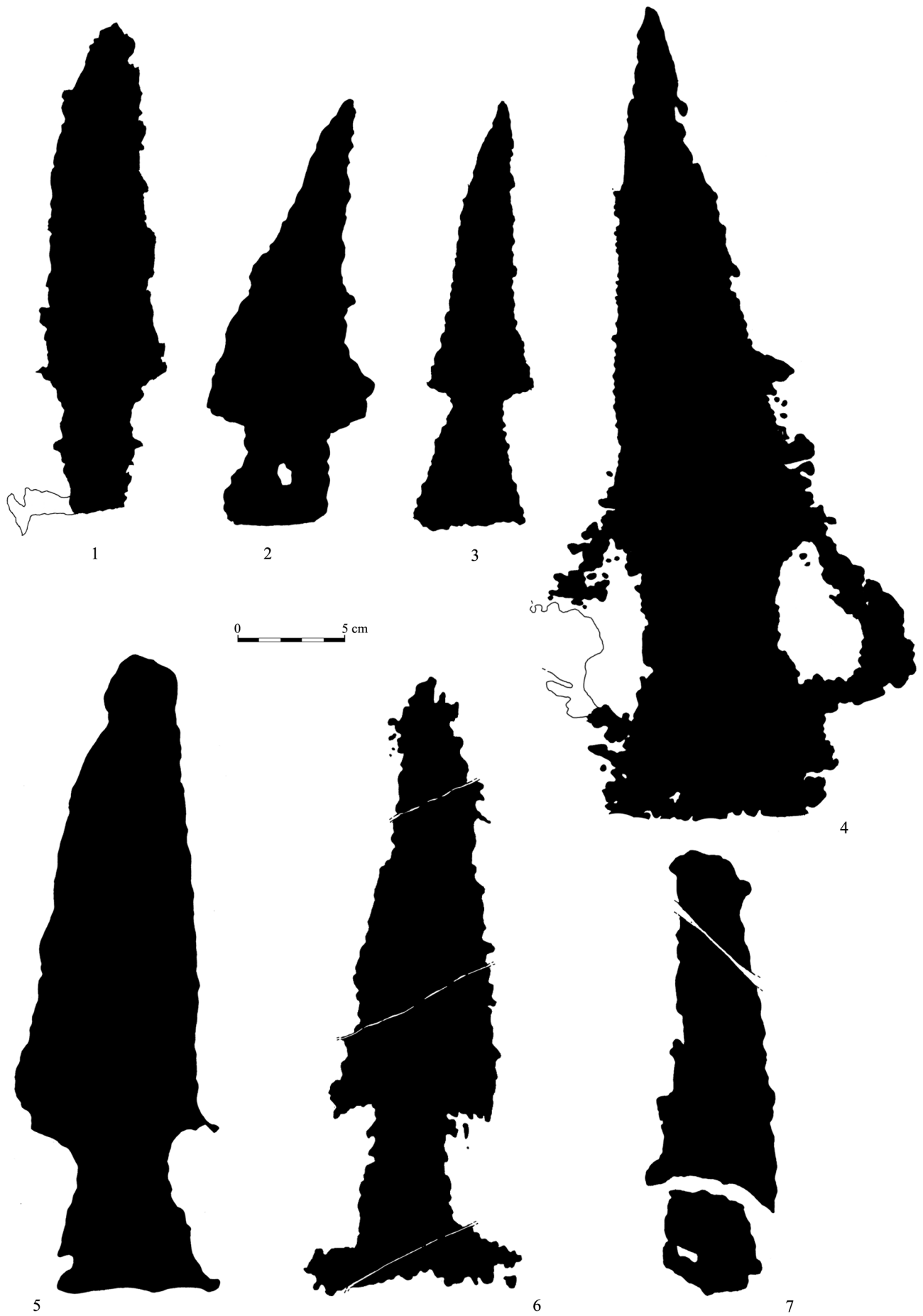


Planche 51 – 1-5 : Poignards à lame longue de forme indéterminée et à base trapézoïdale ;
 6-7 : Poignards à lame longue de forme indéterminée et à base concave

1 : ZVIII.GX.R35β-1 ; 2 : ZX.GII.R15A-50 ; 3 : ZXI.GI.R23C-15 ; 4 : ZXI.G0.R1-621 ; 5 : ZXII.GV.R3α-2 ; 6 : ZIV.GIII.R10A-2 ; 7 : ZXII.GIV.R6α-1.



Planche 52 – Poignards à lame longue et base indéterminées

1 : ZIV.GII.R13A-44 ; 2 : ZII.GIII.R8γ-2 ; 3 : ZIV.GIII.R10A-25 ; 4 : ZXIX.GIII.R63α-8 ; 5 : ZXI.G0.R1-915 ; 6 : ZV.GII.R1-7 ;
 7 : ZIV.GII.R20B-10 ; 8 : ZII.GIII.R8γ-1 ; 9 : ZX.GI.R1β-17a ; 10 : ZIV.GIII.R9A4-1 ; 11 : ZX.GIII.R4-72 ;
 12 : ZXI.G0.R1-551 ; 13 : ZXI.GI.R23C-1 ; 14 : ZIII.GI.R7-63 ; 15 : ZII.GI.R20-67a ; 16 : ZXI.GI.R10-3 ; 17 : ZXVIII.GI.R1α-15.

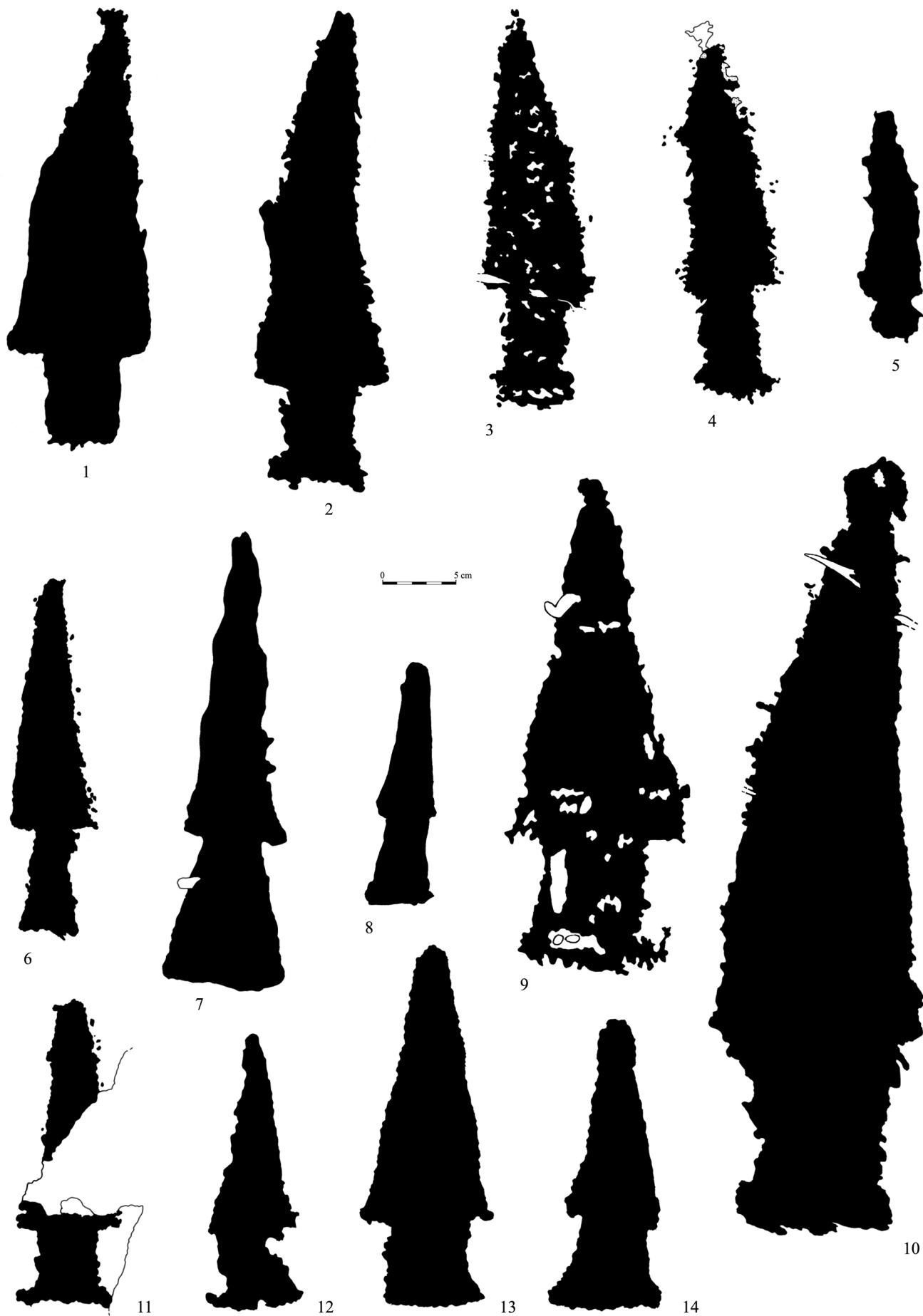


Planche 53 – Poignards à lame longue et base indéterminées

1 : ZXI.G0.R1-114 ; 2 : ZXI.G0.R1-847 ; 3 : ZII.GI.R4-1 ; 4 : ZVII.GI.R2-13 ; 5 : ZXIX.GIII.R27a-2 ; 6 : ZXIX.GIV.R23γ-13 ; 7 : ZIII.GI.R4-41a ;
 8 : ZVIII.GII.R5-12 ; 9 : ZX.GII.R6A-32 ; 10 : ZXI.G0.R1-552 ; 11 : ZIV.GII.R22B-12 ; 12 : ZVII.GII.R2B-21 ; 13 : ZXI.GI.R23C-3 ; 14 : ZXI.GI.R23C-4.



Planche 54 – Poignards à lame longue et base indéterminées

1 : ZIV.G.III.R10A-20 ; 2 : ZXI.G0.R1-922 ; 3 : ZIV.G.III.R5E1-1 ; 4 : ZXI.G0.R1-253 ; 5 : ZX.G.II.R2C-1 ; 6 : ZV.G.I.R14C-17b ;
 7 : ZVI.G.II.R1β-2 ; 8 : ZIV.G.VI.R7A-2 ; 9 : ZIV.G.III.R10A-101 ; 10 : ZVII.G.I.R17-2 ; 11 : ZIV.G.II.R6C-5 ; 12 : ZII.G.II.R13λ-2 ;
 13 : ZIV.G.III.R19C-7 ; 14 : ZIV.G.II.R10-3 ; 15 : ZXI.G.I.R22C-3 ; 16 : ZXI.G.I.R2A-4 ; 17 : ZIX.G.I.R5-46.



Planche 55 – Poignards à lame longue et base indéterminées

- 1 : ZVIII.GVII.R4(3)-16 ; 2 : ZXVI.GI.R3α-10 ; 3 : ZXI.G0.R1-939 ; 4 : ZIV.GIV.R10A-42 ; 5 : ZIV.GIII.R2B-1 ; 6 : ZX.GIII.R5B-2 ; 7 : ZXI.G0.R1-792 ;
 8 : ZIV.GIII.R21A-1 ; 9 : ZXII.GIII.R5δ-1 ; 10 : ZVIII.GVII.R4(3)-5 ; 11 : ZX.GIII.R5E-24 ; 12 : ZVI.GI.R9C-1 ; 13 : ZXII.GI.R23δ-1 ; 14 : ZI.GIV.R1β-1 ;
 15 : ZVI.GII.R9α-1 ; 16 : ZIV.GIII.R14B-1 ; 17 : ZIII.GII.R11ζ-2 ; 18 : ZIV.GIV.R14C-1 ; 19 : ZXI.G0.R1-1072 ; 20 : ZXI.GI.R23C-2 ; 21 : ZXI.G0.R1-530.



Planche 56 – Poignards à lame très longue et base indéterminées

- 1 : ZIV.GI.R21 α -2 ; 2 : ZIV.GIII.R26A-1 ; 3 : ZIV.GIII.R26 γ -10 ; 4 : ZX.GIV.R3A-5 ; 5 : ZVIII.GII.R16 δ -4 ; 6 : ZVII.GII.R8-209 ;
 7 : ZVII.GIII.R5A-1 ; 8 : ZIV.GV.R1C-1 ; 9 : ZIV.GV.R4B-10 ; 10 : ZV.GI.R11-1a ; 11 : ZXI.G0.R1-561 ; 12 : ZXI.G0.R1-532 ;
 13 : ZIX.GI.R5-38 ; 14 : ZIX.GI.R1 α -1 ; 15 : ZVIII.GIV.R4(2)-2 ; 16 : ZII.GI.R11A-1 ; 17 : ZII.GI.R1 β -19.



Planche 57 – Poignards à lame très longue et base indéterminées

1 : ZIX.G.III.R6-17 ; 2 : ZXVIII.G.II.R16η-1 ; 3 : ZXVIII.G.I.R12β-2 ; 4 : ZIV.G.V.R21α-1 ; 5 : ZXI.G0.R1-279 ; 6 : ZXI.G0.R1-137 ; 7 : ZXI.G0.R1-528 ; 8 : ZV.G.I.R14C-17a ; 9 : ZXI.G0.R1-682 ; 10 : ZVII.G.I.R7-5 ; 11 : ZVII.G.II.R8-227 ; 12 : ZXI.G.I.R21B-3 ; 13 : ZX.G.II.R18β-7.

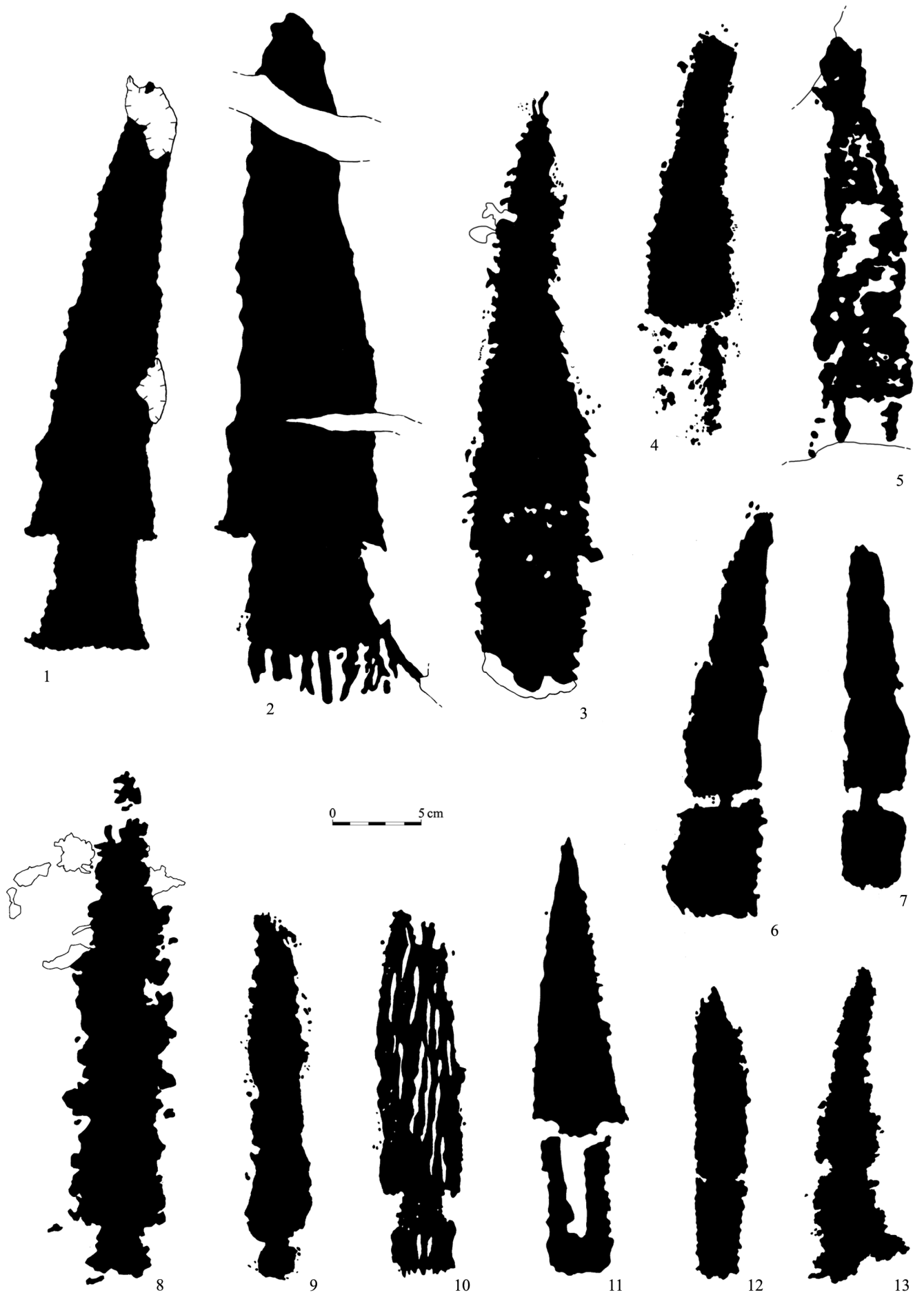


Planche 58 – Poignards à lame très longue et base indéterminées

1 : ZXI.GI.R23C-5 ; 2 : ZIX.GIII.R8-4 ; 3 : ZIX.GI.R5-17 ; 4 : ZIV.GII.R23A-3 ; 5 : ZXII.GI.R16 α -3 ; 6 : ZVIII.GIV.R3(3)-1 ; 7 : ZXVIII.GII.R43 α -1 ;
 8 : ZIV.GIII.R2A-3 ; 9 : ZIX.GIII.R11-26 ; 10 : ZIV.GIII.R5E2-1 ; 11 : ZIV.GIII.R16D-17 ; 12 : ZXIX.GIV.R70 α -12 ; 13 : ZVIII.GVIII.R6-11.



Planche 59 – Poignards à lame très longue et base indéterminées

1 : ZXIX.GIII.R46 α -1 ; 2 : ZIV.GIII.R13A-1 ; 3 : ZX.GII.R15A-84 ; 4 : ZX.GII.R1-3 ; 5 : ZXII.GV.R7 α -12 ; 6 : ZV.GI.R14C-3 ; 7 : ZV.GIII.R13 α -1 ;
 8 : ZIV.GI.R5A-18 ; 9 : ZXI.G0.R1-735 ; 10 : ZIV.GI.R21 α -1 ; 11 : ZIV.GVII.R4 α -2 ; 12 : ZVIII.GVII.R2-32 ; 13 : ZIV.GV.R17-12.



Planche 60 – Poignards à lame de longueur indéterminée

1 : ZXII.GI.R23β-1 ; 2 : ZII.GIII.R3-2 ; 3 : ZIX.GIII.R1-1 ; 4 : ZIX.GIII.R1bis-4 ; 5 : ZXI.G0.R1-802 ;
 6 : ZXI.G0.R1-636 ; 7 : ZIV.GVI.R3-1 ; 8 : ZXI.GI.R19B-2 ; 9 : ZX.GII.R1-9 ; 10 : ZX.GIII.R4-77.



Planche 61 – Poignards à lame de longueur indéterminée

1 : ZX.GII.R1-1 ; 2 : ZXI.G0.R1-743 ; 3 : ZXI.G0.R1-639 ; 4 : ZIV.GIII.R19C-22 ;
 5 : ZXI.G0.R1-950 ; 6 : ZXI.G0.R1-590 ; 7 : ZVII.GIII.R118-6 ; 8 : ZIV.GIII.R10A-54 ; 9 : ZVIII.GX.R37η-2.

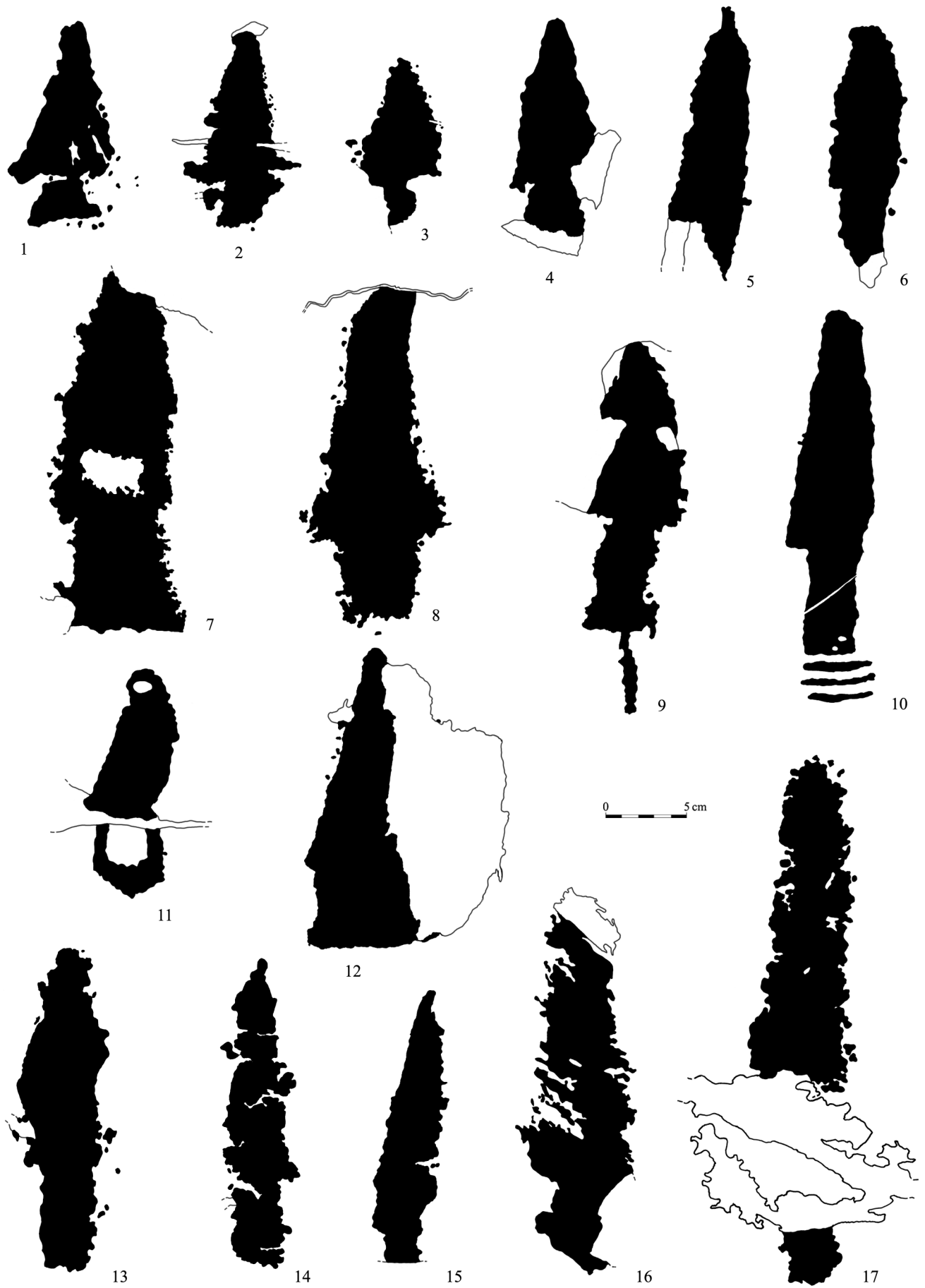


Planche 62 – Poignards à lame de longueur indéterminée

1 : ZXII.GI.R16A-76 ; 2 : ZXI.G0.R1-1006 ; 3 : ZXI.G0.R1-1058 ; 4 : ZVII.GII.R3-4 ; 5 : ZX.GI.R1 β -12 ; 6 : ZVII.GI.R9-4 ;
 7 : ZIV.GII.R22B-18 ; 8 : ZIV.GII.R11Abis-1 ; 9 : ZX.GII.R6A-35 ; 10 : ZII.GI.R20-60 ; 11 : ZXI.GIII.R3A-2 ; 12 : ZIV.GII.R19-22 ;
 13 : ZXI.G0.R1-350 ; 14 : ZXI.G0.R1-666 ; 15 : ZXI.G0.R1-608 ; 16 : ZXI.G0.R1-854 ; 17 : ZII.GIII.R1-1.



Planche 63 – Poignards de forme indéterminée

1 : ZXVII.GI.R21 β -2 ; 2 : ZIV.GIII.R19C-12 ; 3 : ZIV.GV.R2A-4 ; 4 : ZX.GIII.R5A-21 ; 5 : ZVI.GI.R9A-28 ; 6 : ZIV.GIII.R8C-6 ;
 7 : ZI.GII.R7-2 ; 8 : ZI.GII.R11 β -12 ; 9 : ZIV.GII.R19-26 ; 10 : ZVIII.GVII.R1(2)-53 ; 11 : ZX.GII.R10A-3 ; 12 : ZXI.GIII.R5(2)-1 ;
 13 : ZX.GIII.R4-78 ; 14 : ZX.GI.R1A-13 ; 15 : ZX.GII.R18C-103 ; 16 : ZVI.GI.R19B-1.

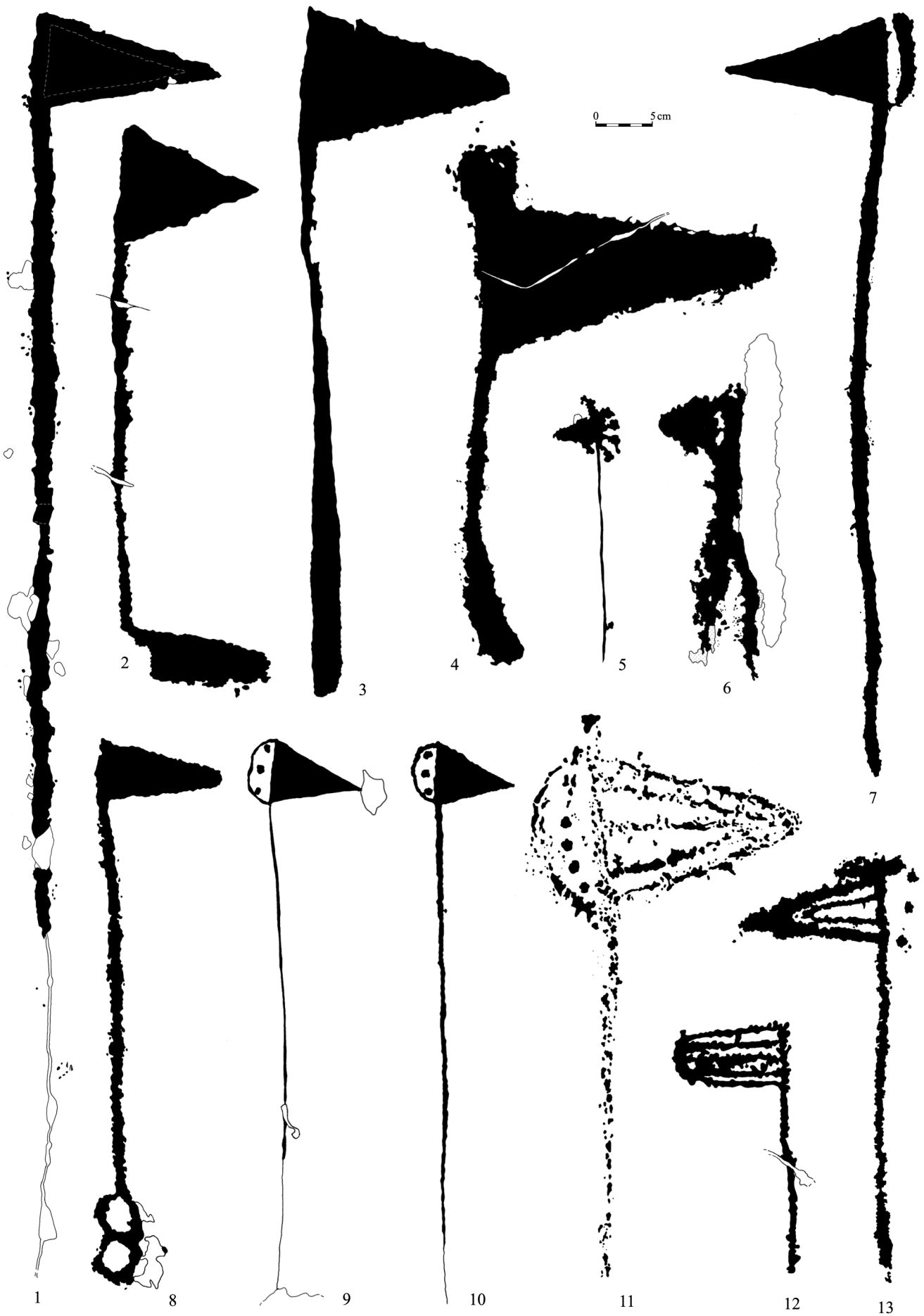


Planche 64 – 1-6, 8, 12-13 : Hallebardes de Type A1 ; 7, 9-11 : Hallebardes de Type A2

1 : ZIX.G.III.R6-8 ; 2 : ZX.G.II.R8 α -1 ; 3 : ZIV.G.V.R13C-11 ; 4 : ZIV.G.IV.R9B-2 ; 5 : ZXIX.G.IV.R21 β -30 ; 6 : ZVI.G.II.R5B-2 ; 7 : ZIV.G.III.R15A-35 ;
 8 : ZXVIII.G.II.R27 α -29 ; 9 : ZXIX.G.IV.R18 α -33 ; 10 : ZXIX.G.IV.R18 α -22 ; 11 : ZXI.G.I.R22 ζ -1 ; 12 : ZVII.G.II.R8-103 ; 13 : ZII.G.III.R8-16.



Planche 65 – 1-9 : Hallebardes de Type A3 ; 10-13 : Hallebardes de Type A4

1 : ZVI.GI.R15C-22 ; 2 : ZVI.GII.R6A-102 ; 3 : ZVIII.GVII.R6(1)-6 ; 4 : ZVIII.GVII.R2-2 ;
 5 : ZVIII.GVII.R13(4)-1 ; 6 : ZIII.GI.R10-2 ; 7 : ZVIII.GII.R2-3 ; 8 : ZXII.GIV.R1a-1 ; 9 : ZVIII.GII.R2-6 ;
 10 : ZVII.GII.R8-107 ; 11 : ZVII.GII.R8-88 ; 12 : ZVIII.GVI.R1(1)-1 ; 13 : ZXIX.GIII.R92β-15.

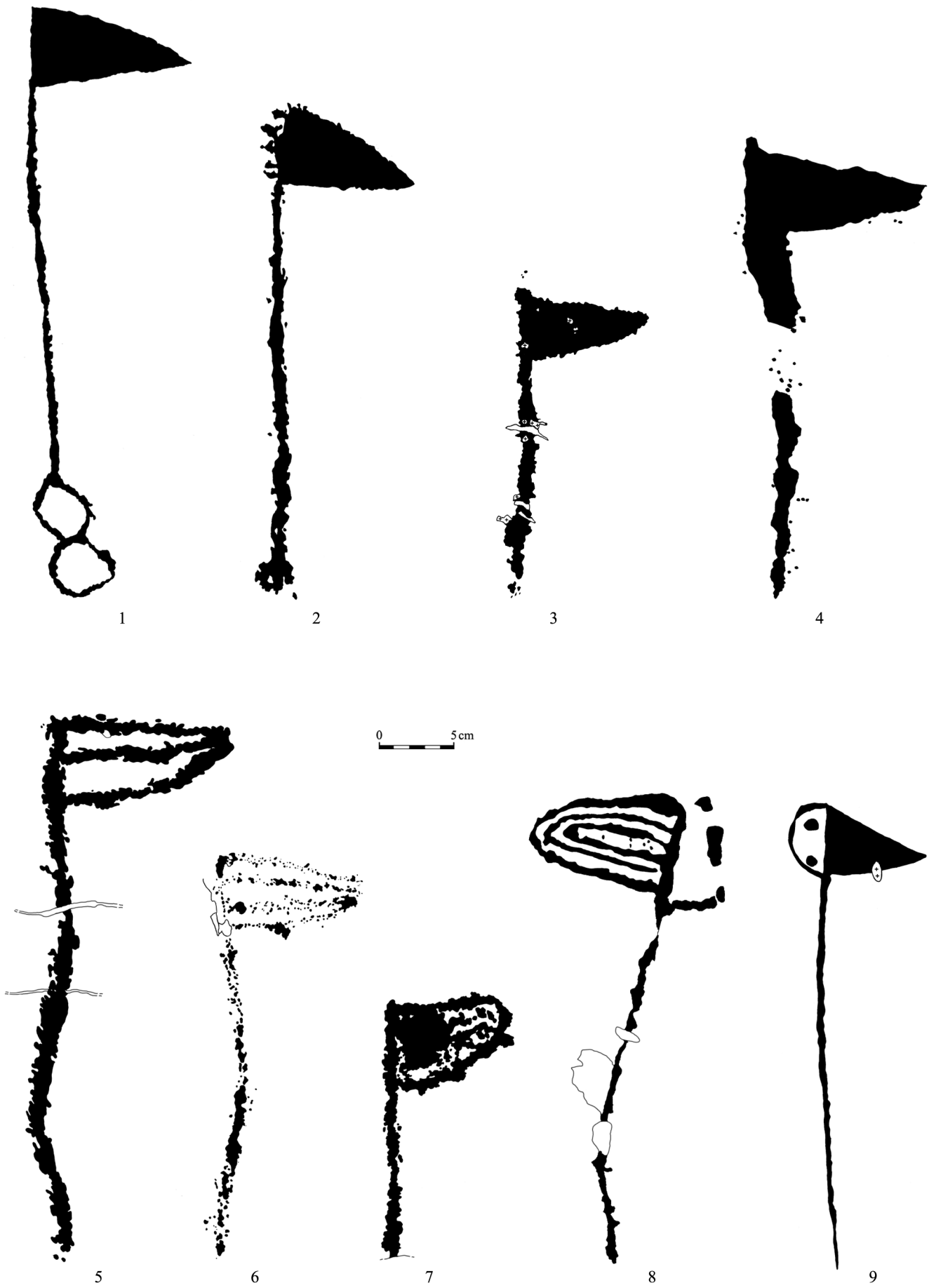


Planche 66 – 1-2 : Hallebardes de Type A5 ; 3-7 : Hallebardes de Type A6 ; 8-9 : Hallebardes de Type A7

1 : ZXVIII.GIII.R37 α -2 ; 2 : ZXVIII.GII.R67 α -2 ; 3 : ZXIX.GIII.R71 γ -1 ; 4 : ZX.GIII.R5B-1 ;
 5 : ZVIII.GIII.R3(2)-23 ; 6 : ZVII.GII.R8-241 ; 7 : ZXI.G0.R1-741 ; 8 : ZVIII.GVII.R16(1)-2 ; 9 : ZXIX.GIV.R18 α -4.



Planche 67 – 1-9 : Hallebardes de Type A8 ; 10-12 : Hallebardes de Type A9

1 : ZIV.GIV.R138-2 ; 2 : ZXVIII.GII.R32β-4 ; 3 : ZIV.GII.R16-1 ; 4 : ZXVIII.GII.R14α-57 ; 5 : ZIV.GIII.R22B-7 ;
 6 : ZVIII.GII.R1-13 ; 7 : ZVIII.GI.R2(5)-10 ; 8 : ZXVIII.GI.R78α-3 ; 9 : ZII.GIII.R8-17 ; 10 : ZIV.GI.R238-1 ; 11 : ZXVIII.GII.R688-1 ; 12 : ZXIX.GIV.R18α-5.

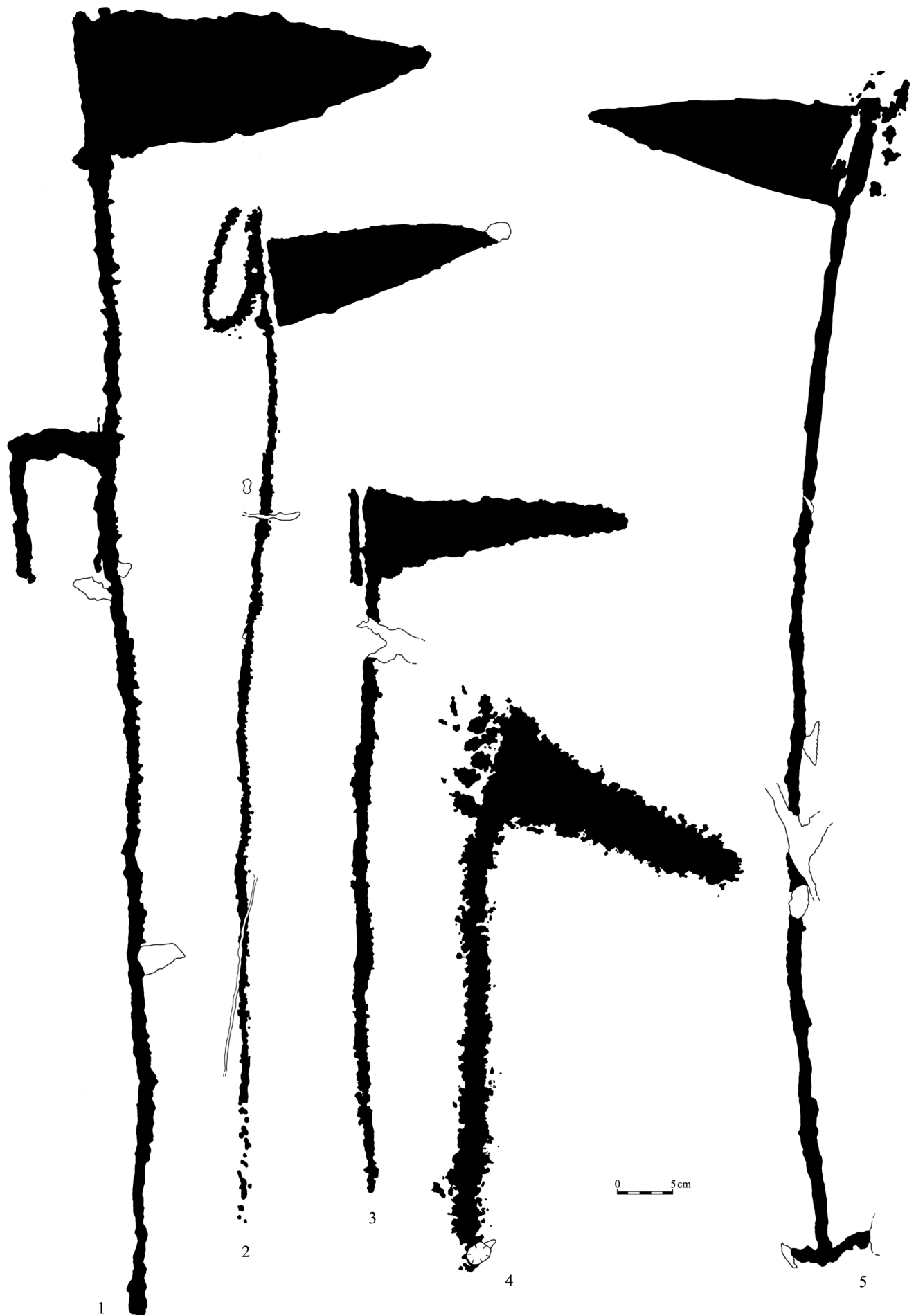


Planche 68 – 1-2, 5 : Hallebardes de Type A11 ; 3-4 : Hallebardes de Type A10

1 : ZVIII.GIL.R10(3)-1 ; 2 : ZVIII.GIX.R7-1 ; 3 : ZX.GIL.R9-29 ; 4 : ZVI.GI.R16A-1 ; 5 : ZVIII.GVIL.R6(1)-2.

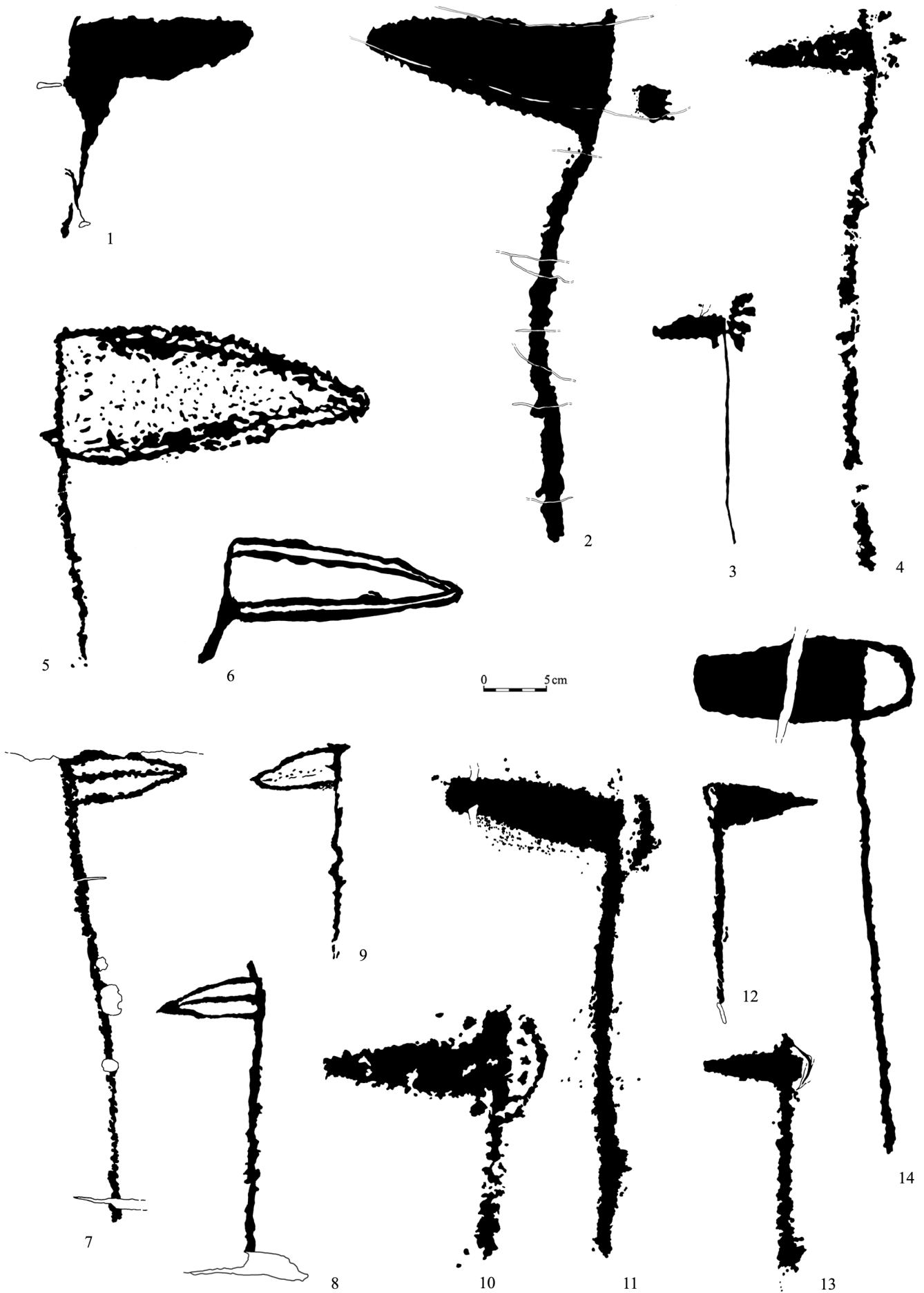


Planche 69 – 1-9 : Hallebardes de Type A11 ; 10-14 : Hallebardes de Type A12

1 : ZX.GII.R4 β -7 ; 2 : ZXI.GI.R4A-3 ; 3 : ZXIX.GIV.R21 β -31 ; 4 : ZVIII.GII.R3(5)-5 ; 5 : ZXI.GIII.R1-3 ; 6 : ZVIII.GVII.R17-1 ;
 7 : ZII.GII.R6e-2 ; 8 : ZVIII.GII.R2-7 ; 9 : ZVIII.GII.R2-8 ; 10 : ZXVIII.GI.R4 β -1 ; 11 : ZIV.GI.R5B-10 ;
 12 : ZXVIII.GIII.R38 α -119 ; 13 : ZXIX.GIII.R53 β -4 ; 14 : ZXVII.GII.R14 α -3.

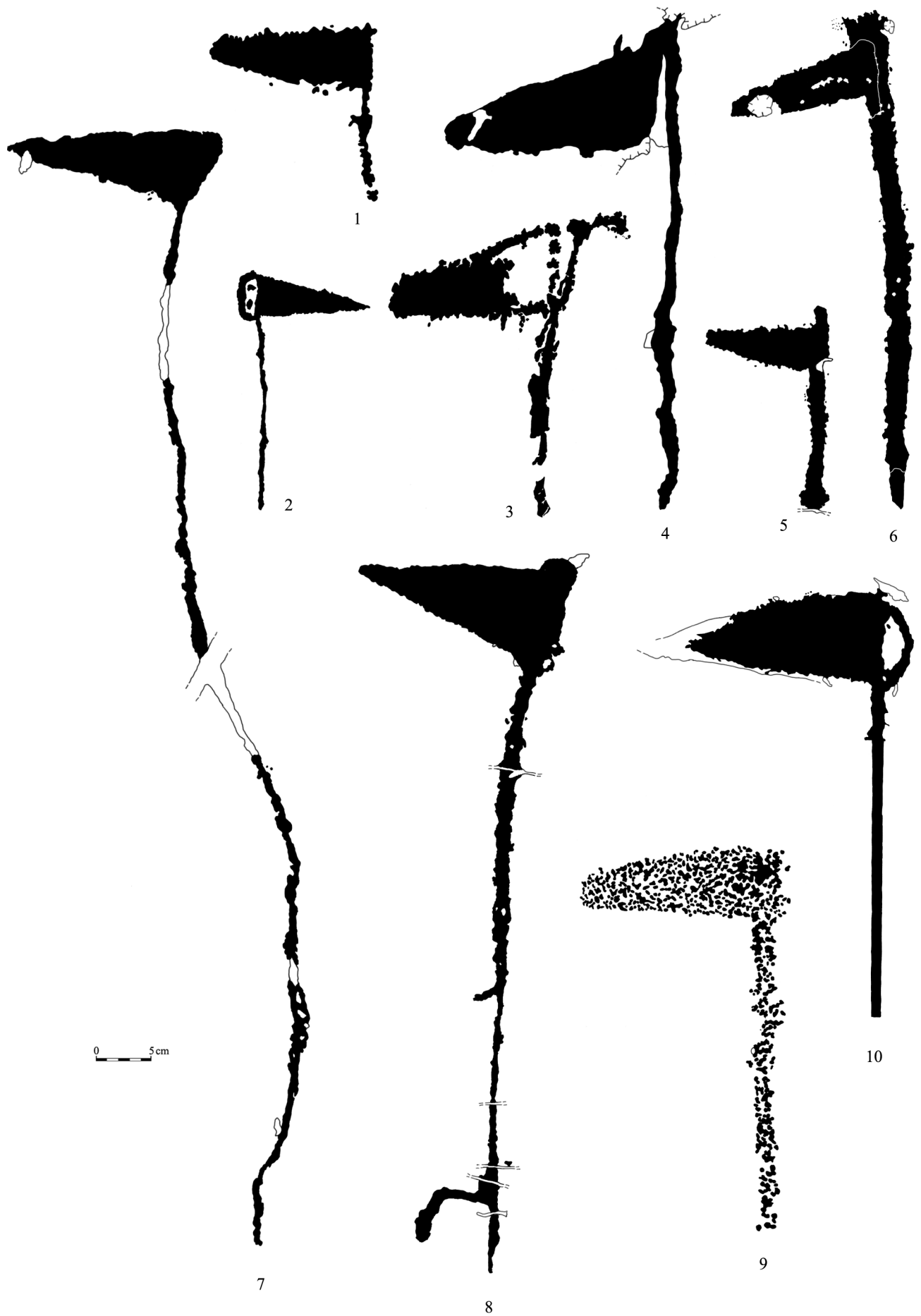


Planche 70 – 1, 4-7 : Hallebardes de Type A13 ; 2-3 : Hallebardes de Type A14 ; 8-10 : Hallebardes de Type A15

1 : ZXI.GI.R16E-10 ; 2 : ZXVIII.GII.R32β-1 ; 3 : ZXI.G0.R1-614 ; 4 : ZXII.GV.R6a-3 ; 5 : ZIV.GI.R11B-2 ; 6 : ZII.GI.R6-9 ;
 7 : ZVIII.GVII.R6(1)-57 ; 8 : ZVIII.GVII.R6(1)-5 ; 9 : ZII.GIII.R8-60 ; 10 : ZXII.GI.R23-1.

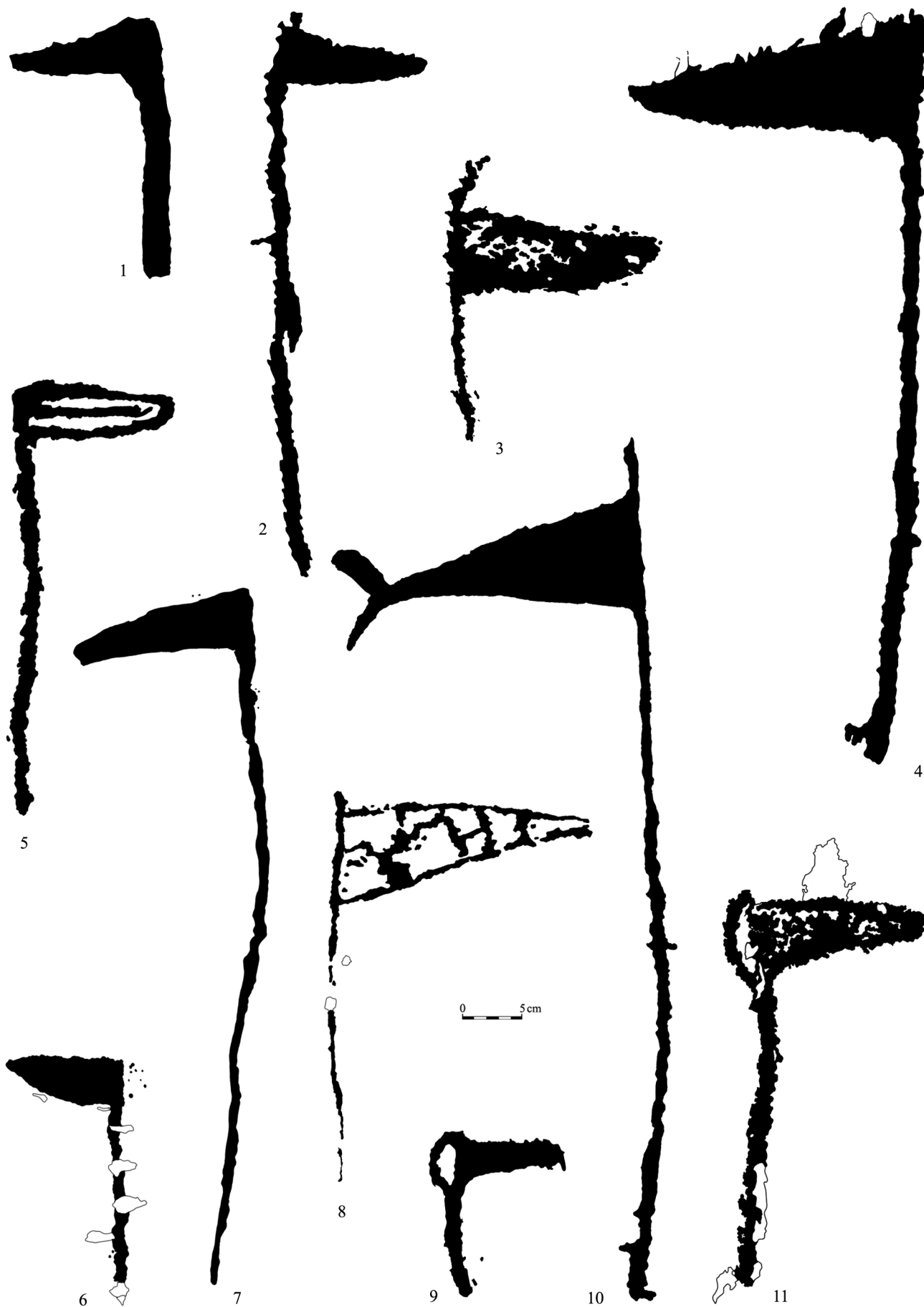


Planche 71 – 1-5 : Hallebardes de Type A16 ; 7-8, 10 : Hallebardes de Type A17 ;
 9, 11 : Hallebardes de Type A18 ; 6 : Unicum

1 : ZX.GI.R1 β -9 ; 2 : ZVIII.GI.R2(5)-15 ; 3 : ZIV.GIII.R17I-10 ; 4 : ZXI.G0.R1-626 ; 5 : ZVIII.GIII.R3(3)-1 ; 6 : ZXIX.GIV.R7 δ -6 ;
 7 : ZVIII.GIX.R5-16 ; 8 : ZVIII.GVII.R18-5 ; 9 : ZXVII.GI.R27 β -1 ; 10 : ZVIII.GV.R4(1)-8 ; 11 : ZII.GIII.R1-2.



Planche 72 – 1-8 : Hallebarden de Type A19 ; 9-10 : Hallebarden de Type A20

1 : ZVI.GI.R7A-36 ; 2 : ZVIII.GII.R10(2)-1 ; 3 : ZVI.GI.R11A-5 ; 4 : ZX.GII.R15A-76 ;
 5 : ZII.GIII.R8-65 ; 6 : ZII.GIII.R8-66 ; 7 : ZIV.GII.R13A-6 ; 8 : ZIV.GII.R22B-24 ; 9 : ZXI.GII.R3(3)-5 ; 10 : ZIV.GIII.R11D-19.

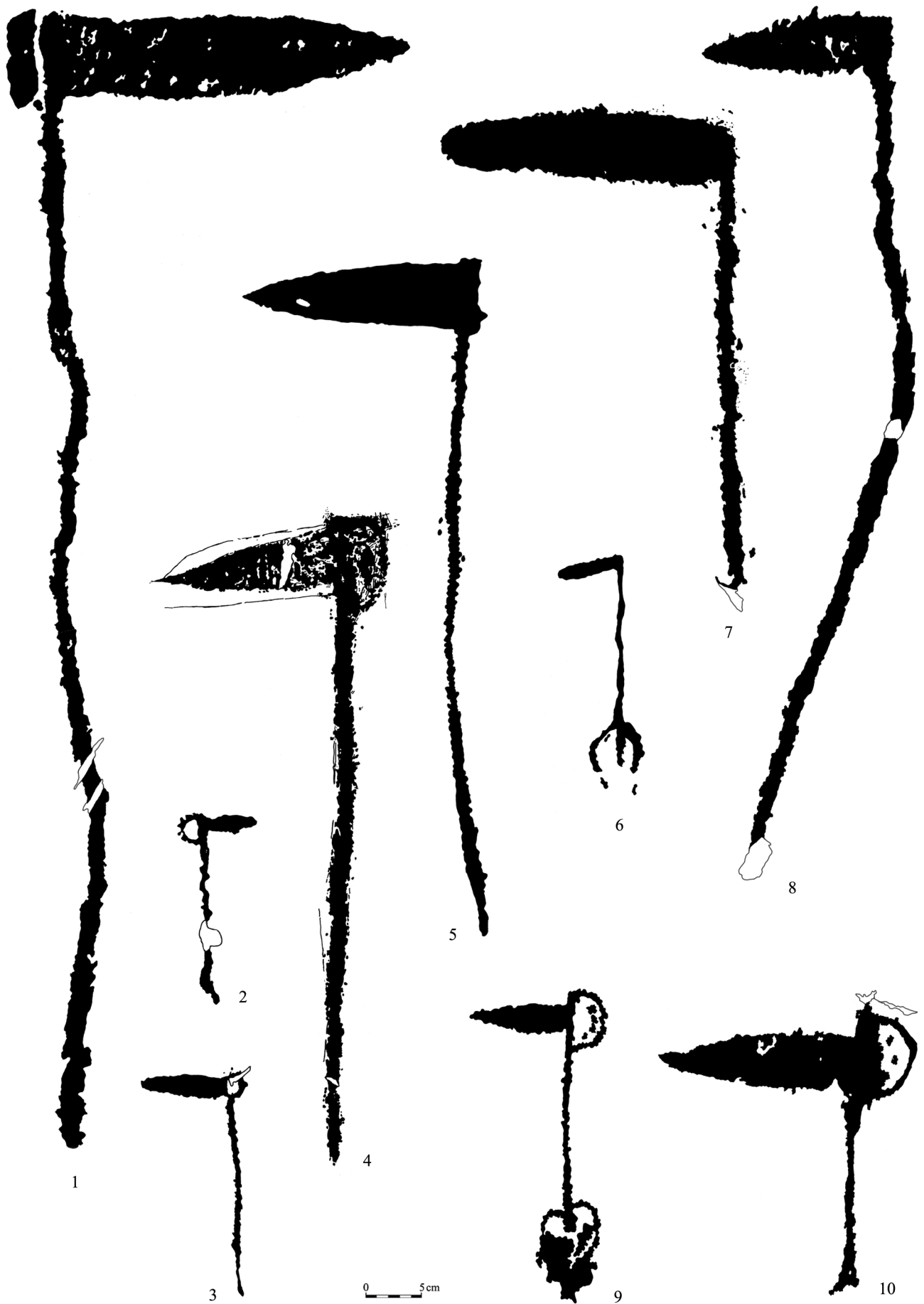


Planche 73 – 1-5, 9-10 : Hallebardes de Type A22 ; 6-8 : Hallebardes de Type A21

1 : ZIV.GVR.17-11 ; 2 : ZXIX.GIV.R64α-9 ; 3 : ZXIX.GI.R26α-54 ; 4 : ZIV.GIII.R18E-1 ; 5 : ZVIII.GI.R1-9 ;
 6 : ZXVII.GII.R33α-1 ; 7 : ZIV.GII.R22B-23 ; 8 : ZXI.G0.R1-733 ; 9 : ZXVII.GII.R14α-314 ; 10 : ZXVIII.GII.R14α-49.



Planche 74 – 1-9 : Hallebardes de Type A23 ; 10-12 : Hallebardes de Type A24

1 : ZVIII.GI.R2(3)-1 ; 2 : ZVII.GI.R3(3)-1 ; 3 : ZXI.GI.R17B-1 ; 4 : ZVXI.G0.R1-685 ; 5 : ZXI.GI.R21C-1 ; 6 : ZXIX.GIV.R15 α -114 ;
 7 : ZI.GI.R4 β -4 ; 8 : ZVIII.GII.R1-2 ; 9 : ZX.GI.R1 β -24 ; 10 : ZXVIII.GII.R32 β -2 ; 11 : ZIV.GIII.R26 η -1 ; 12 : ZVII.GII.R8-263.

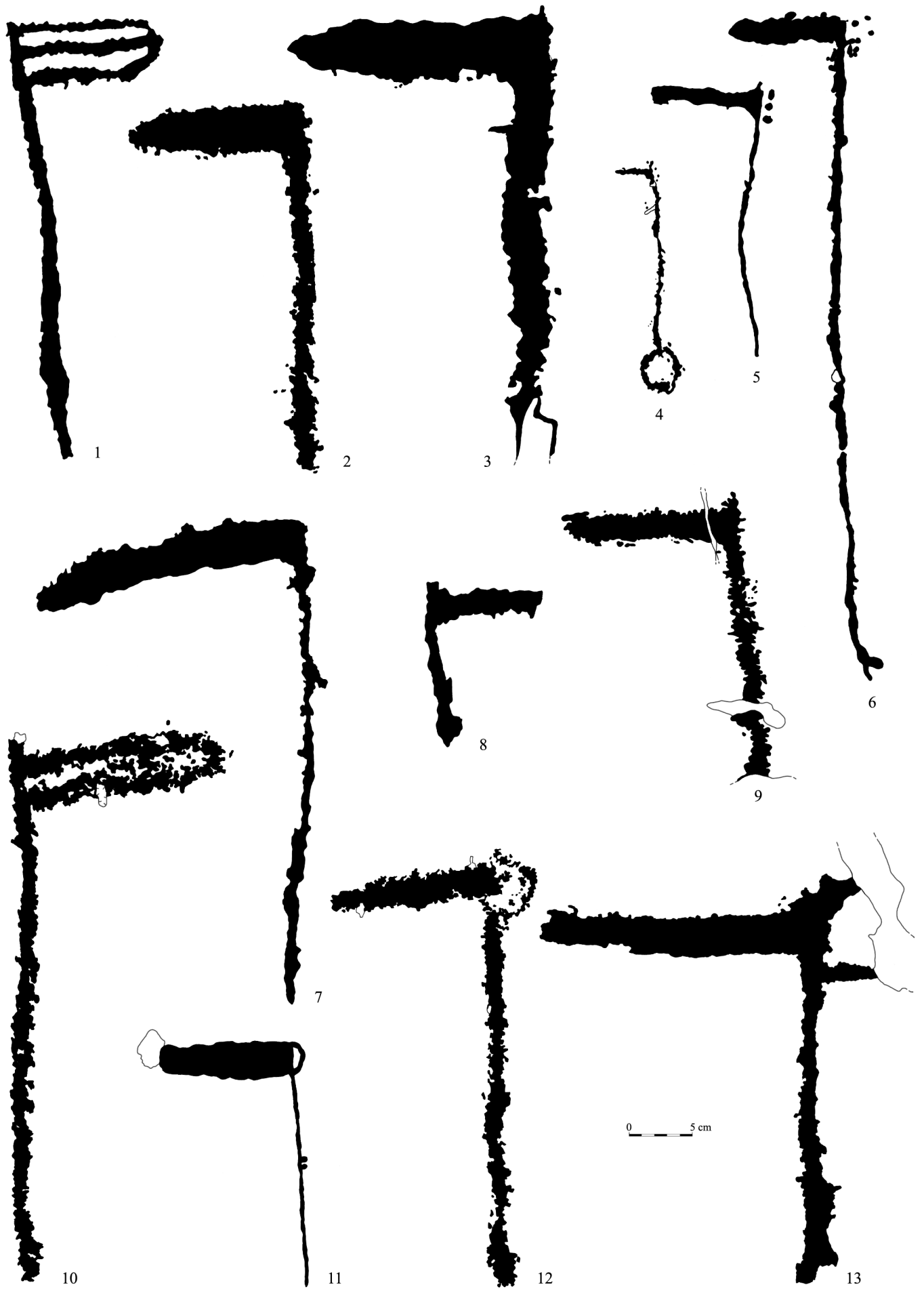


Planche 75 – 1-2 : Hallebardes de Type A25 ; 3-10 : Hallebardes de Type A26 ; 11-13 : Hallebardes de Type A27

1 : ZVIII.GII.R5-7 ; 2 : ZIV.GIII.R17H-13 ; 3 : ZX.GII.R10B-3 ; 4 : ZXIX.GIV.R31e-2 ; 5 : ZXIX.GIV.R33β-4 ; 6 : ZVI.GII.R8-2 ; 7 : ZXIX.GIII.R20α-1 ;
 8 : ZVIII.GII.R1(3)-2 ; 9 : ZVII.GII.R8-200e ; 10 : ZII.GIII.R8-8 ; 11 : ZXVIII.GI.R64ε-1 ; 12 : ZII.GII.R8-22 ; 13 : ZIV.GVR4D-23.

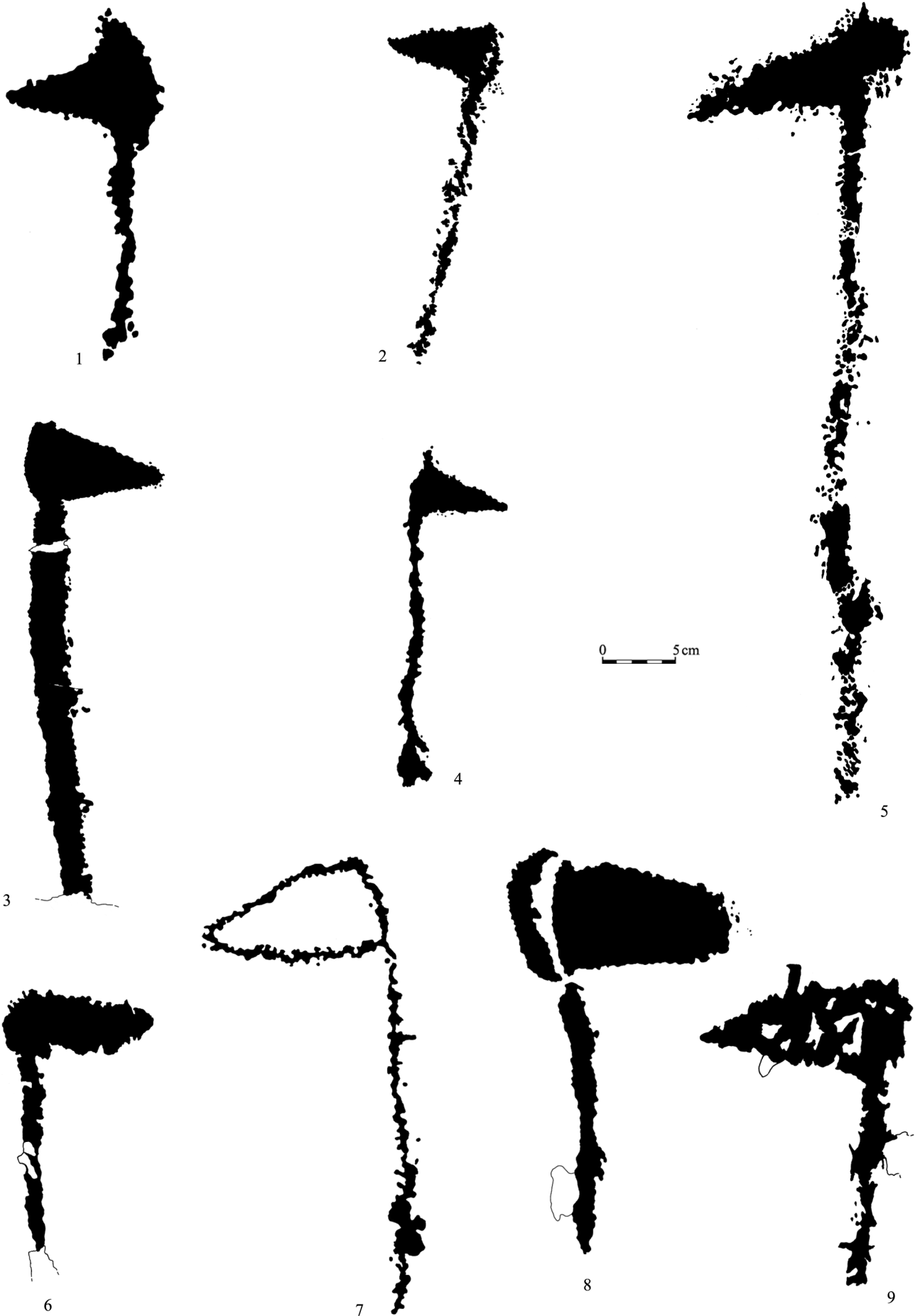


Planche 76 – 1 : Unicum ; 2-5 : Hallebardes de Type B28 ; 6-7 : Hallebardes de Type B30 ; 8-9 : Hallebardes de Type B29

1 : ZIV.GIV.R4C-2 ; 2 : ZIV.GI.R5B-9 ; 3 : ZVIII.GVII.R16a-1 ; 4 : ZXIX.GIII.R71e-5 ; 5 : ZVII.GII.R3C-16 ;
 6 : ZXVIII.GIII.R38a-120 ; 7 : ZXIX.GIII.R1β-3 ; 8 : ZXIX.GIV.R43δ-1 ; 9 : ZXIX.GIV.R49γ-9.



Planche 77 – 1-2 : Hallebardes de Type B31 ; 3-5 : Hallebardes de Type B32 ;
 6-7, 9-10 : Hallebardes de Type B33 ; 11-13 : Hallebardes de Type B34 ; 8 : Unicum

1 : ZXII.GIV.R8 γ -1 ; 2 : ZXVII.GI.R27 β -2 ; 3 : ZXVIII.GIII.R37 α -57 ; 4 : ZVIII.GVIII.R6-1 ; 5 : ZVIII.GVII.R1(4)-121 ;
 6 : ZIV.GII.R17-2 ; 7 : ZXIX.GIII.R75 β -4 ; 8 : ZIV.GV.R17-1 ;
 9 : ZIV.GIV.R11B-10 ; 10 : ZXIX.GIII.R35 α -10 ; 11 : ZXI.G0.R1-524 ; 12 : ZX.GI.R1A-29 ; 13 : ZX.GII.R4A-2.



Planche 78 – 1-6 : Hallebardes de Type B35

1 : ZIX.GII.R4-7 ; 2 : ZVI.GII.R7A-9 ; 3 : ZXVIII.GII.R19 α -1 ; 4 : ZXIX.GIV.R13 α -79 ; 5 : ZXVIII.GIII.R20 β -1 ; 6 : ZXVIII.GIII.R20 β -1.

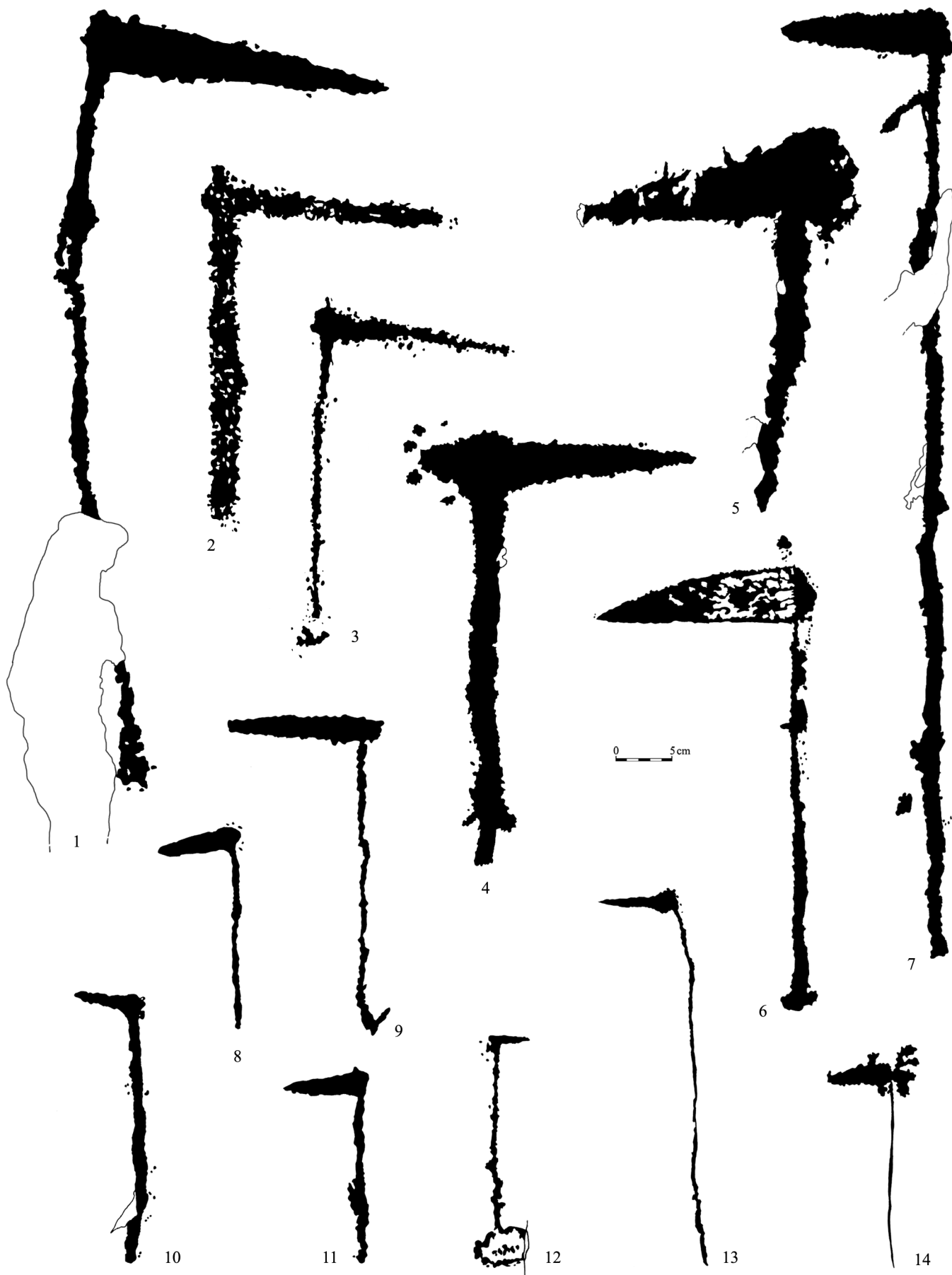


Planche 79 – 1-3 : Hallebardes de Type B36 ; 4-5, 7-8, 10-12 : Hallebardes de Type B37 ;
6, 14 : Hallebardes de Type B38 ; 9, 13 : Unica

1 : ZIII.GII.R7-5 ; 2 : ZIV.GIV.R3A-1 ; 3 : ZVII.GII.R2B-52 ; 4 : ZX.GII.R15A-72 ; 5 : ZXIX.GIV.R49γ-9 ; 6 : ZX.GII.R4A-3 ; 7 : ZXI.G0.R1-930 ;
8 : ZXIX.GI.R26α-31 ; 9 : ZXIX.GIII.R20α-2 ; 10 : ZXIX.GIV.R13β-8 ; 11 : ZXIX.GII.R8γ-12 ; 12 : ZXIX.GIV.R31ε-4 ; 13 : ZI.GII.R11β-33 ; 14 : ZXIX.GIV.R21β-9.



Planche 80 – 1-6 : Hallebardes à lame courte de forme indéterminée et à base rectiligne ;
 7-11 : Hallebardes à lame longue de forme indéterminée et base rectiligne

1 : ZXI.G0.R1-549 ; 2 : ZVI.GII.R7C-5 ; 3 : ZIX.GIII.R1bis-7 ; 4 : ZVII.GII.R8-217 ; 5 : ZIV.GIV.R9B-3 ; 6 : ZXI.G0.R1-691 ;
 7 : ZVI.GII.R6A-74 ; 8 : ZII.GIII.R8-13 ; 9 : ZII.GI.R20π-2 ; 10 : ZIV.GVI.R3-12 ; 11 : ZVIII.GVIII.R6-5.



Planche 81 – 3, 8-9 : Hallebardes à lame longue de forme indéterminée et à base rectiligne ;
 1-2, 4-7, 10-12 : Hallebardes à lame très longue de forme indéterminée et à base rectiligne

1 : ZII.GIII.R8-37 ; 2 : ZXVIII.GII.R19 γ -2 ; 3 : ZVIII.GVII.R6(1)-42 ; 4 : ZI.GII.R11 β -24 ; 5 : ZVII.GII.R2B-10 ; 6 : ZIV.GII.R5B-1 ;
 7 : ZIII.GI.R13 δ -1 ; 8 : ZXI.G0.R1-546 ; 9 : ZXI.G0.R1-589 ; 10 : ZII.GI.R20-32 ; 11 : ZVII.GII.R8-64.



Planche 82 – Hallebardes à lame de forme indéterminée et à base convexe

1 : ZIV.GIII.R19C-29 ; 2 : ZIV.GV.R17-5 ; 3 : ZIV.GIII.R9E1-20 ; 4 : ZXI.G0.R1-872 ; 5 : ZVIII.GII.R2-9 ; 6 : ZXVII.GI.R41α-1 ; 7 : ZXIX.GII.R8γ-10.

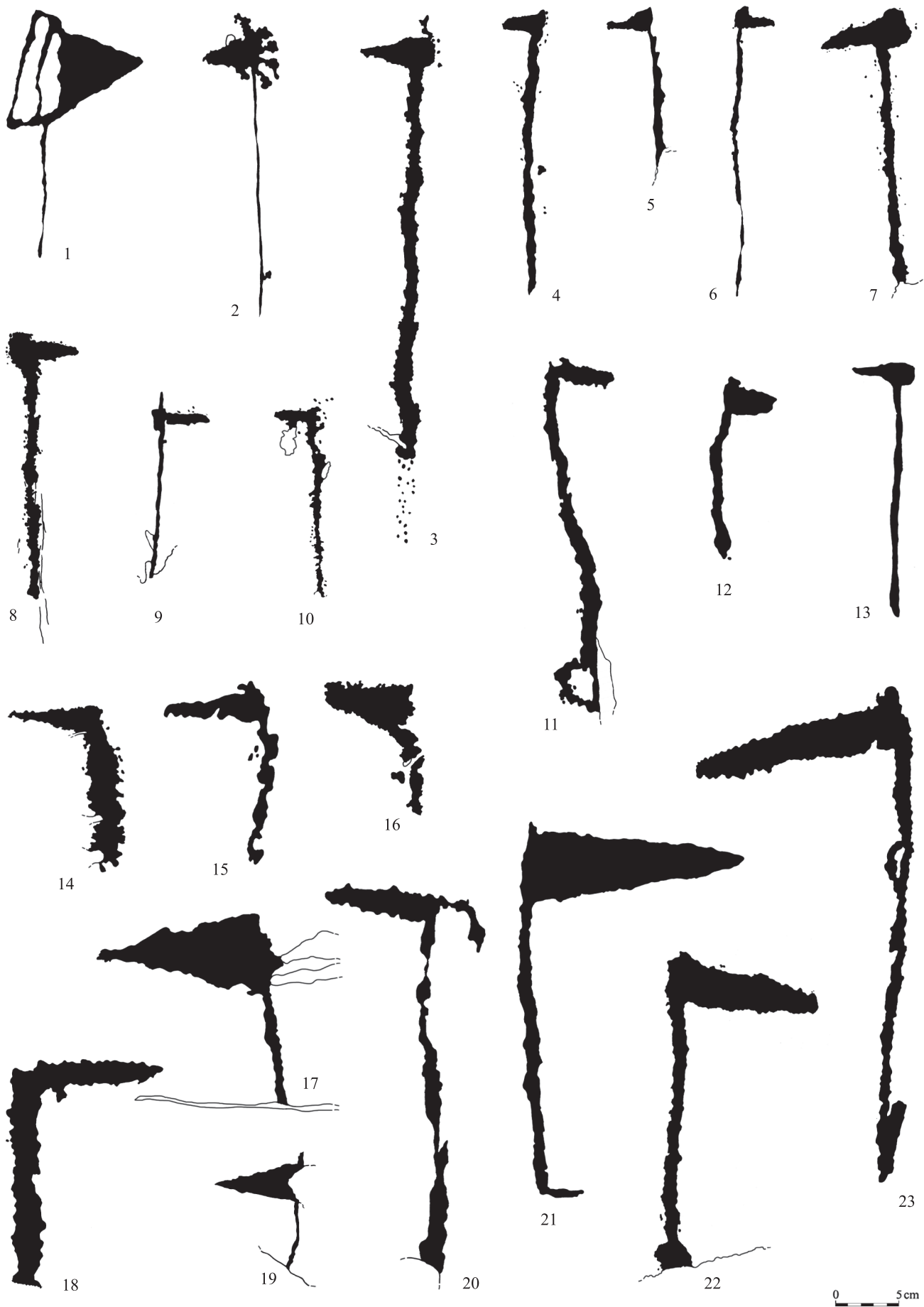


Planche 83 – Hallebardes à base indéterminée

1 : ZXVIII.GII.R70β-4 ; 2 : ZXIX.GIV.R21β-9 ; 3 : ZXIX.GIII.R92β-1 ; 4 : ZXIX.GIV.R13β-9 ; 5 : ZXIX.GIV.R21γ-19 ; 6 : ZXIX.GIII.R75β-10 ;
 7 : ZXIX.GIV.R21γ-32 ; 8 : ZXIX.GIII.R79β-1 ; 9 : ZXIX.GIV.R12α-80 ; 10 : ZXIX.GIV.R21γ-49 ; 11 : ZXVIII.GII.R61βbis-8 ; 12 : ZXIX.GIV.R12α-75 ;
 13 : ZXIX.GIV.R33α-49 ; 14 : ZIV.GIV.R11B-12 ; 15 : ZXVII.GII.R14α-268 ; 16 : ZXVI.GI.R19α-5 ; 17 : ZXII.GV.R3α-10 ; 18 : ZVI.GI.R11A-17 ;
 19 : ZXIX.GIV.R20α-3 ; 20 : ZXVII.GII.R14α-296 ; 21 : ZVIII.GIV.R2-5 ; 22 : ZVI.GII.R2C-1 ; 23 : ZXI.G0.R1-553.

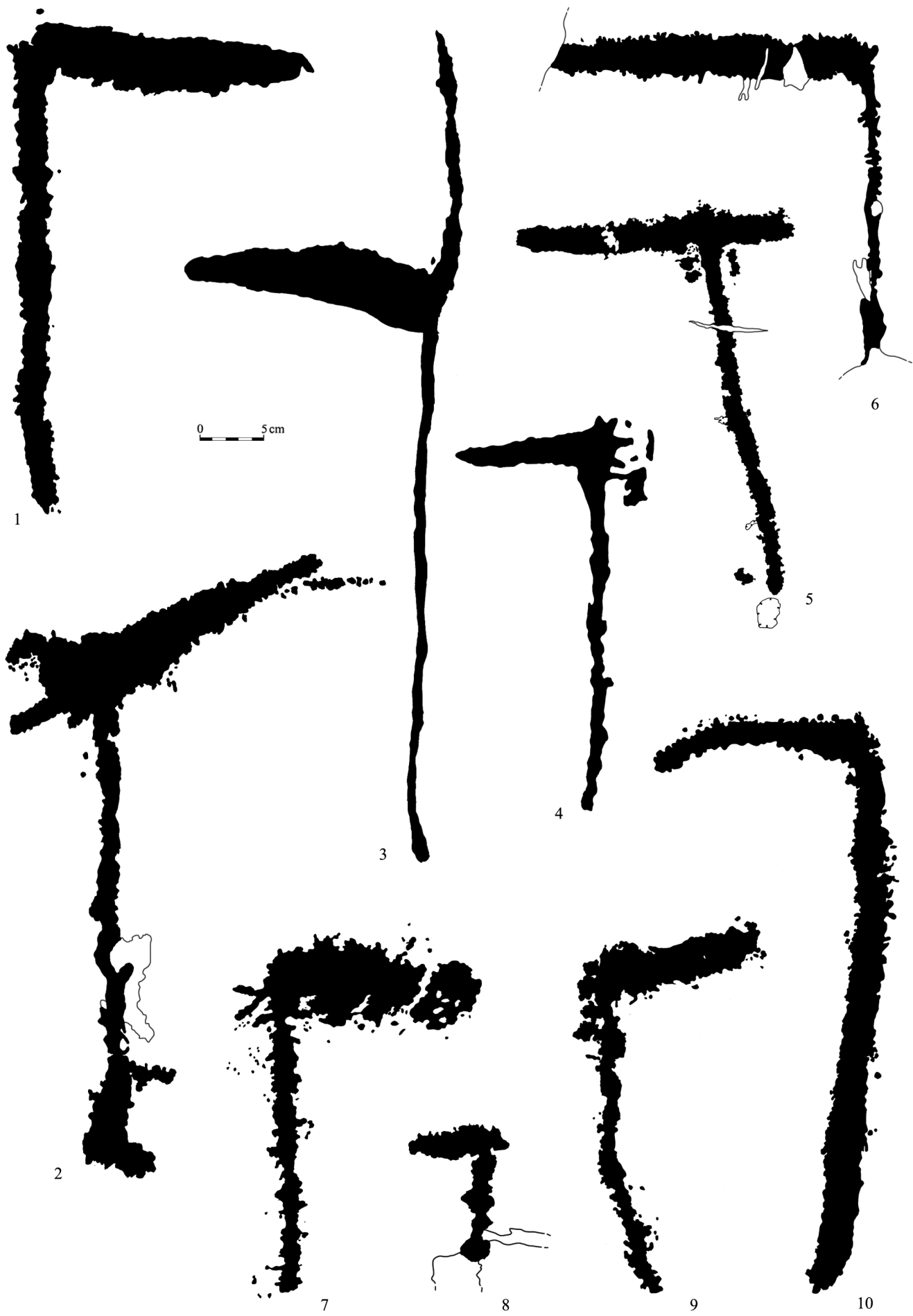


Planche 84 – Hallebardes à base indéterminée

- 1 : ZVIII.GII.R10(2)-5 ; 2 : ZXI.G0.R1-983 ; 3 : ZXII.GV.R3 α -14 ; 4 : ZXVII.GII.R14 α -355 ; 5 : ZVII.GII.R8-243 ;
6 : ZVII.GII.R8-202 ; 7 : ZVII.GII.R2B-54 ; 8 : ZXVIII.GII.R50 δ -5 ; 9 : ZIV.GII.R13B-2 ; 10 : ZIV.GIV.R4A-1.



Planche 85 – 1-6 : Hallebardes à base indéterminée ; 7-18 : Hallebardes à lame de longueur et de forme indéterminées

1 : ZXVIII.G.III.R17 β -1 ; 2 : ZXIX.G.III.R79 α -1 ; 3 : ZVII.G.II.R8-281 ; 4 : ZXIX.G.III.R51 α -4 ; 5 : ZXVIII.G.II.R24 β -2 ; 6 : ZXVII.G.II.R14 α -313 ;
 7 : ZII.G.II.R6 ϵ -12 ; 8 : ZVIII.G.II.R2-11 ; 9 : ZIV.G.III.R15 ϵ -2 ; 10 : ZVI.G.II.R16A-7 ; 11 : ZVII.G.I.R7 α -6 ; 12 : ZX.G.II.R6E-1 ;
 13 : ZVII.G.II.R8-264 ; 14 : ZIV.G.V.R13C-3 ; 15 : ZXVIII.G.III.R38 α -104 ; 16 : ZXIX.G.IV.R21 β -5 ; 17 : ZXIX.G.IV.R21 β -36 ; 18 : ZXIX.G.IV.R7 δ -2.



Planche 86 – Hallebardes à lame de longueur et de forme indéterminées

1 : ZVI.GIL.R6A-1 ; 2 : ZXIG0.R1-558 ; 3 : ZXIG0.R1-267 ; 4 : ZXVII.GII.R67 α -61 ; 5 : ZXIX.GII.R18 α -2 ; 6 : ZVII.GIL.R8-221 ; 7 : ZVII.GIL.R8-305.

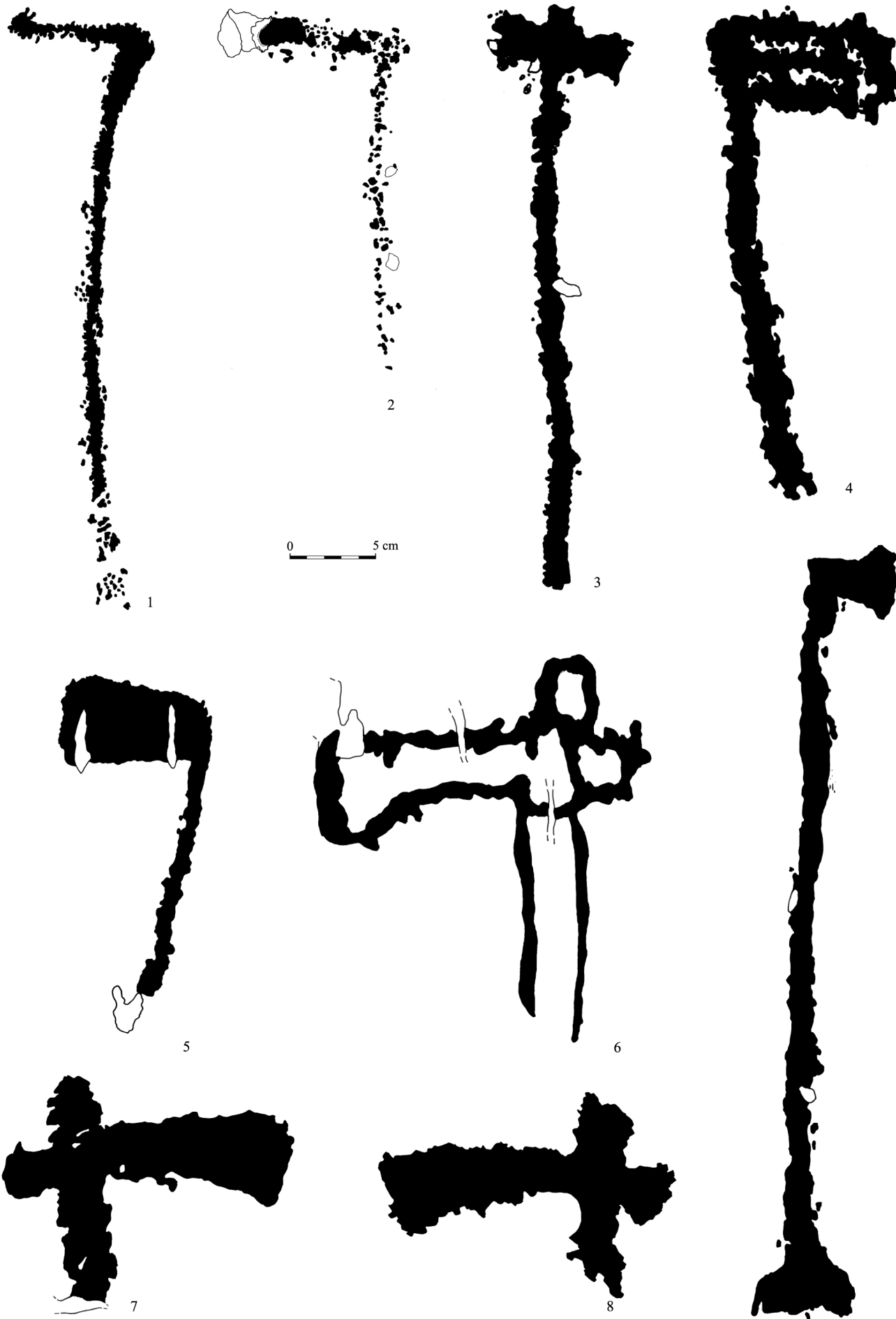


Planche 87 – 1-9 : Haches

1 : ZI.GI.R4β-8 ; 2 : ZI.GI.R4B-6 ; 3 : ZII.GI.R4-9 ; 4 : ZII.GII.R4B-1 ;
 5 : ZIV.GII.R7δ-2 ; 6 : ZV.GI.R14C-5 ; 7 : ZIV.GV.R14α-4 ; 8 : ZIV.GV.R14-1 ; 9 : ZIII.GI.R3-22a.

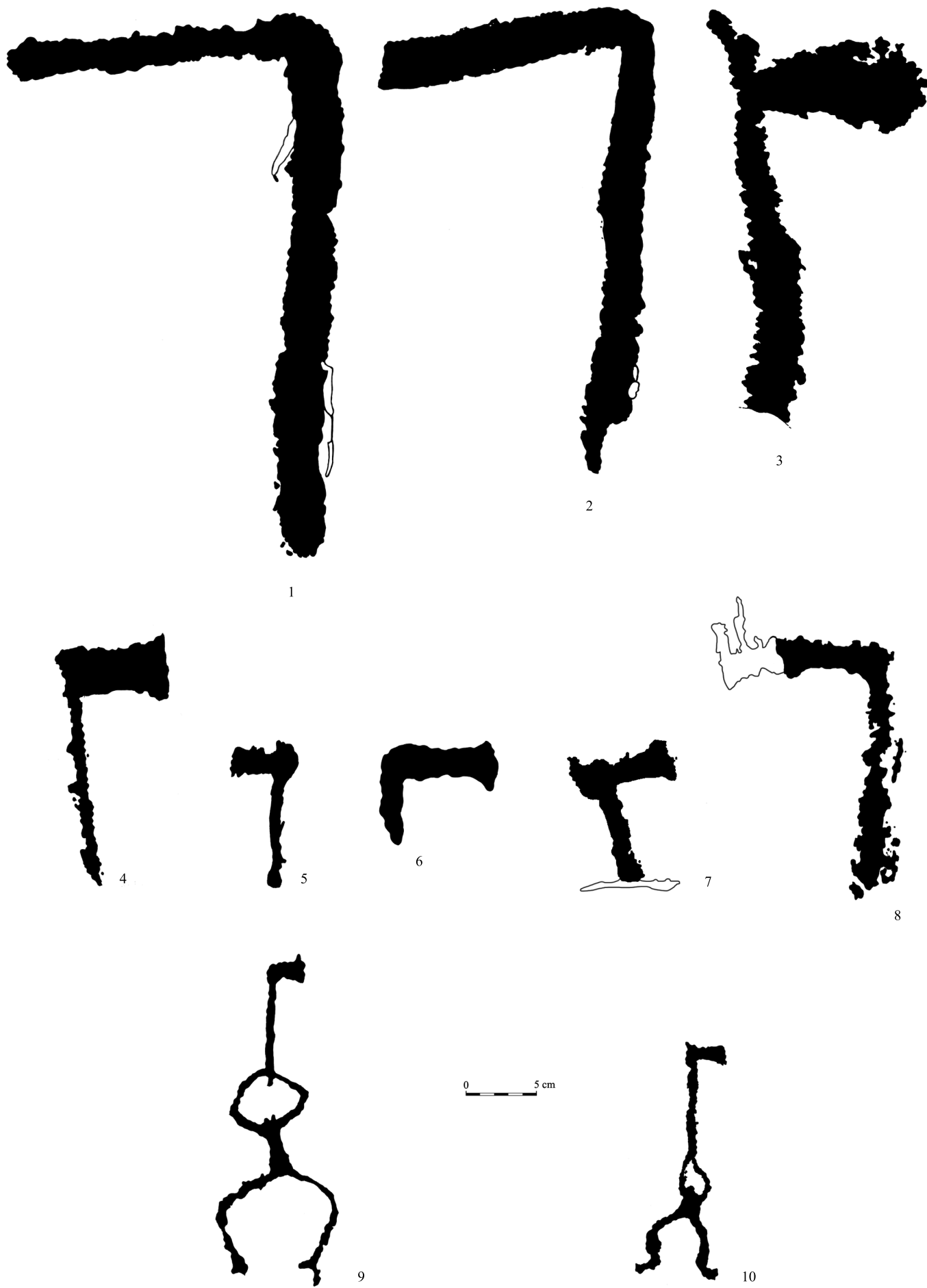


Planche 88 – 1-8: Haches ; 9-10 : Personnages brandissant une hache

1 : ZVIII.GIII.R4-3 ; 2 : ZVIII.GIII.R4-5 ; 3 : ZXI.G0.R1-1000 ; 4 : ZII.GII.R4B-1 ; 5 : ZXVIII.GII.R52a-1 ; 6 : ZXIX.GIII.R24a-2a ;
 7 : ZXVII.GIII.R1a-191 ; 8 : ZXVII.GII.R64a-68 ; 9 : ZXVIII.GI.R28a-8 ; 10 : ZXVIII.GI.R28a-1.