

**LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS MINERALES
SILÍCEOS EN LAS PRIMERAS COMUNIDADES
CAMPESINAS EN EL VALLE MEDIO DEL
ÉUFRATES; VIIIº-VIIº MILENIOS CAL. B.C.
IMPLICACIONES SOCIOECONÓMICAS DEL
PROCESO DE PRODUCCIÓN LÍTICO**

VOLUMEN 2

TESIS DOCTORAL PRESENTADA POR:

FERRAN BORRELL TENA

DIRIGIDA POR EL DR. MIQUEL MOLIST MONTAÑA

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA
FACULTAT DE FILOSOFIA I LLETRES
DEPARTAMENT DE PREHISTÒRIA**

2006

APÉNDICE I: LÁMINAS AKARÇAY

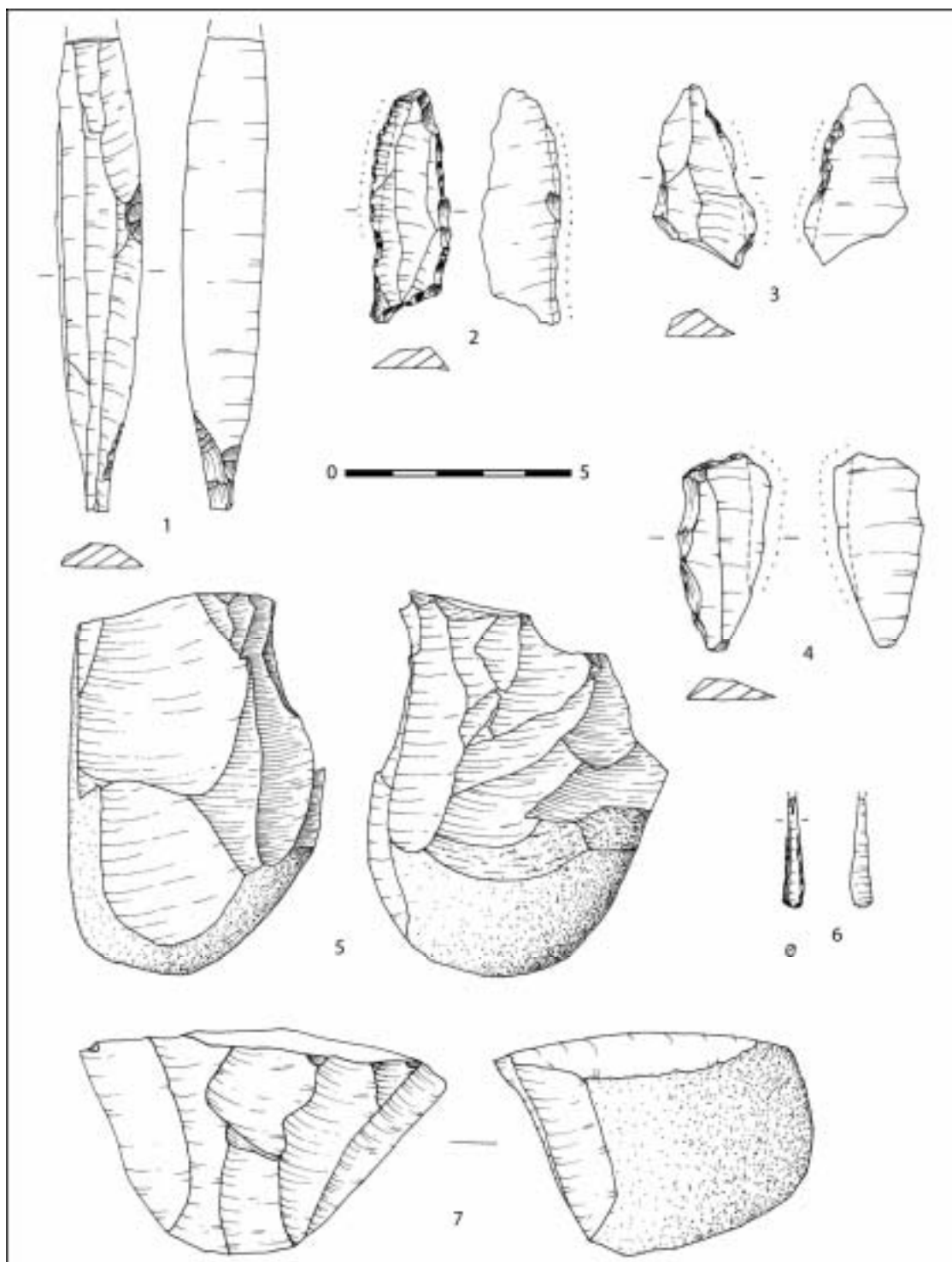


LÁMINA 1: AKARÇAY TEPE. FASE LÍTICA 1 (Layer 20T-1).

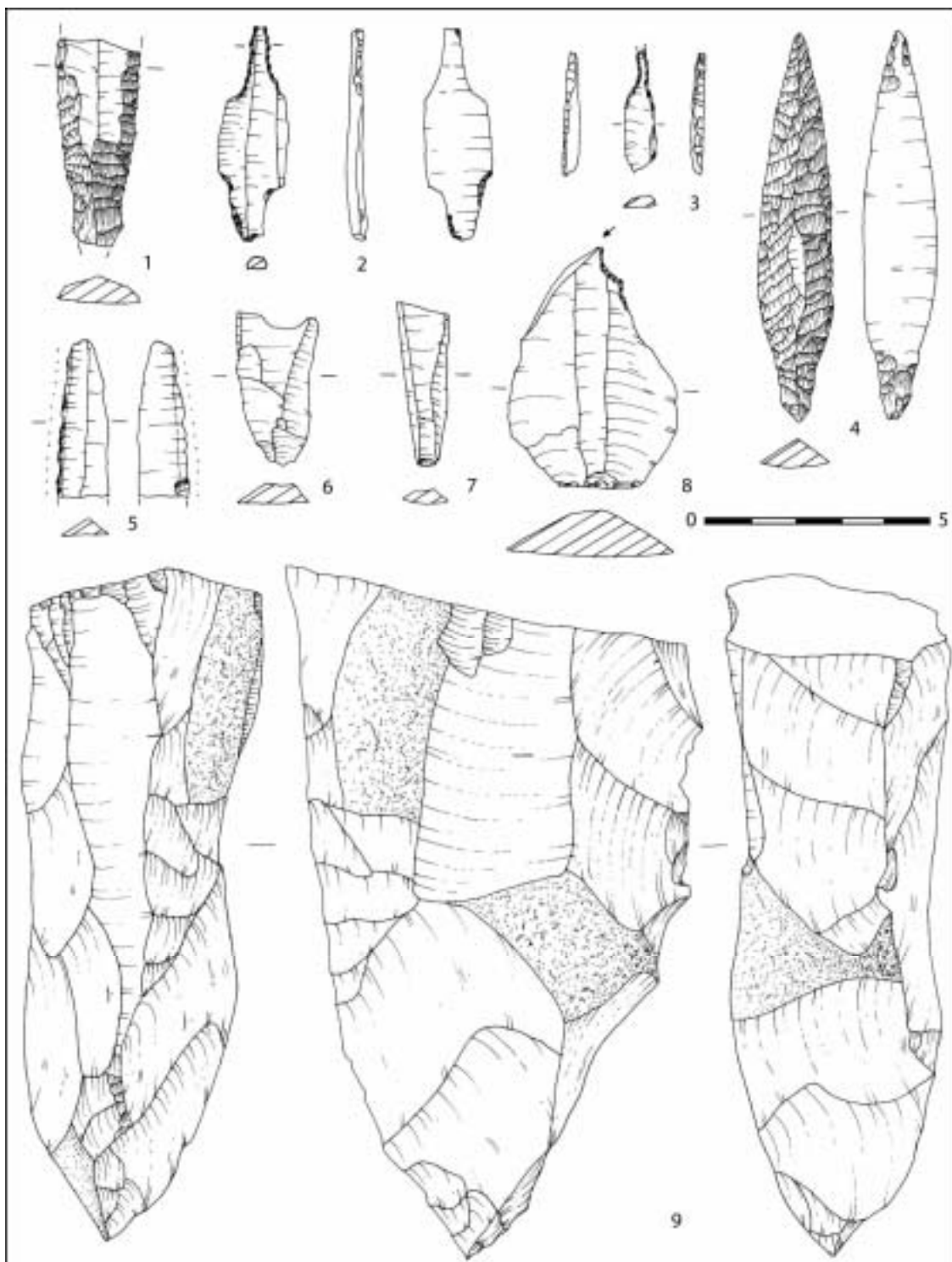


LÁMINA 2: AKARÇAY TEPE. FASE LÍTICA 1 (Layers 20T-2 y 20T-3).

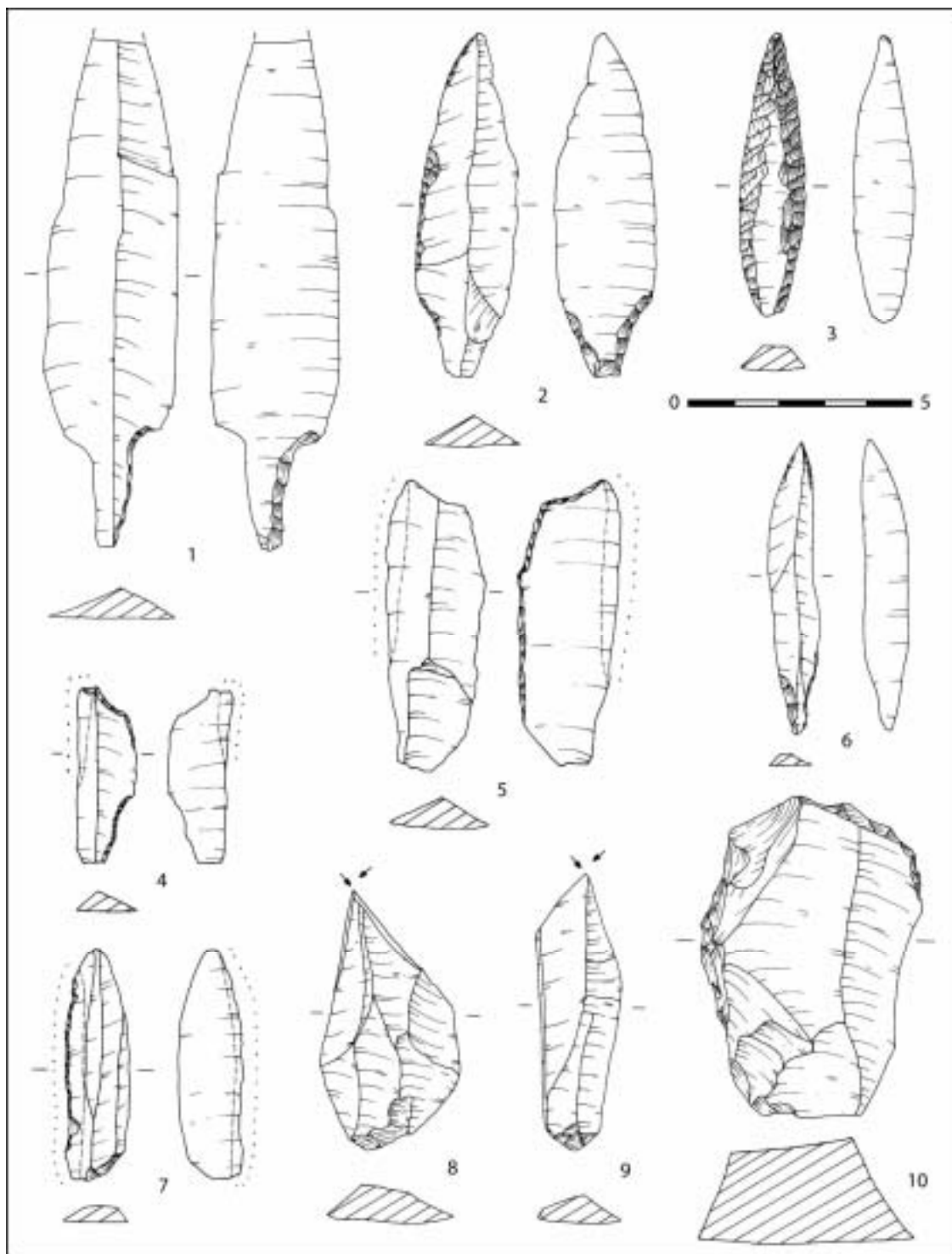


LÁMINA 3: AKARÇAY TEPE. FASE LÍTICA 1 (Layer 20T-4)

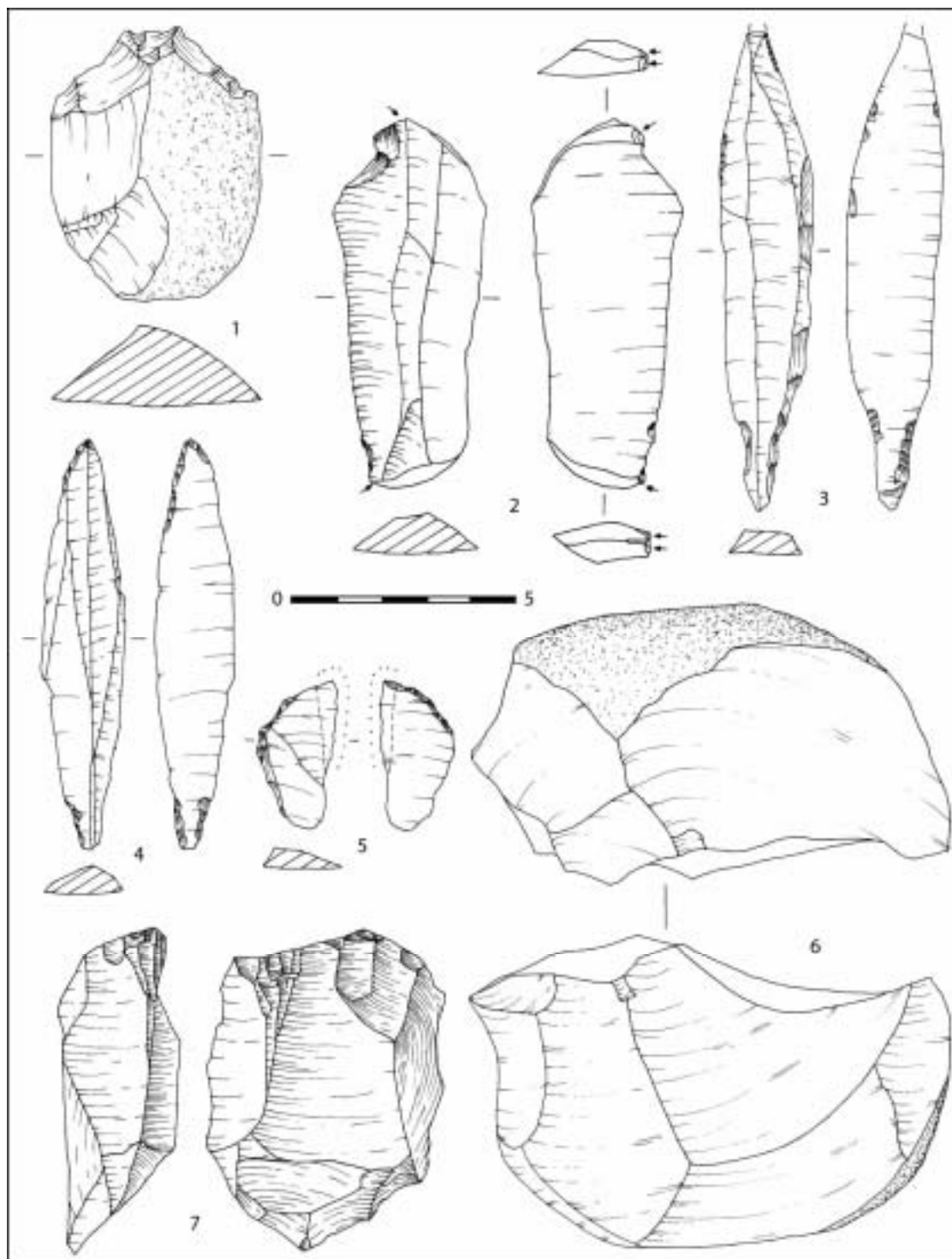


LÁMINA 4: AKARÇAY TEPE. FASE LÍTICA 1(Layer 20T-5).

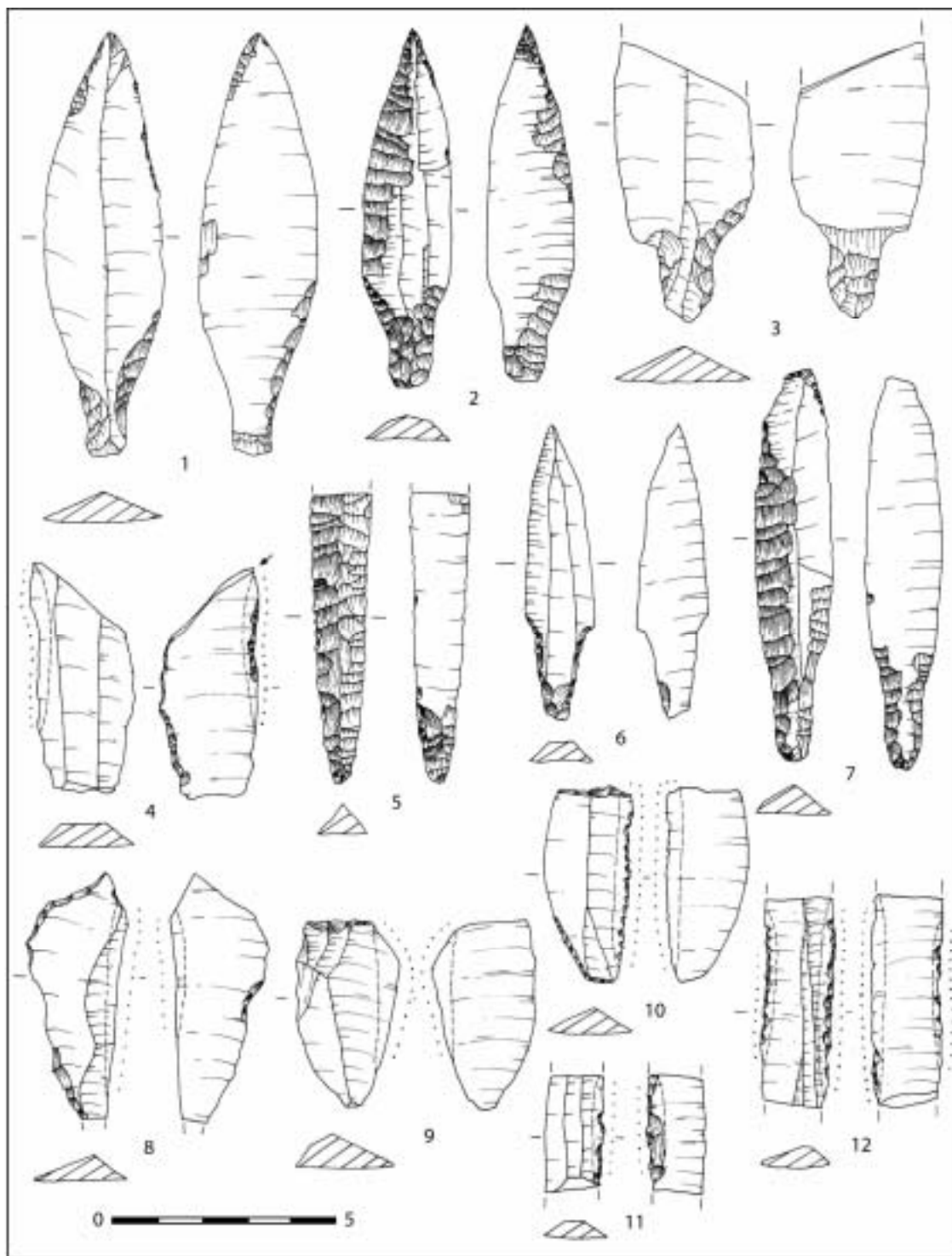


LÁMINA 5: AKARÇAY TEPE. FASE LÍTICA 2 (Layers 20T-6 a 20T-9).

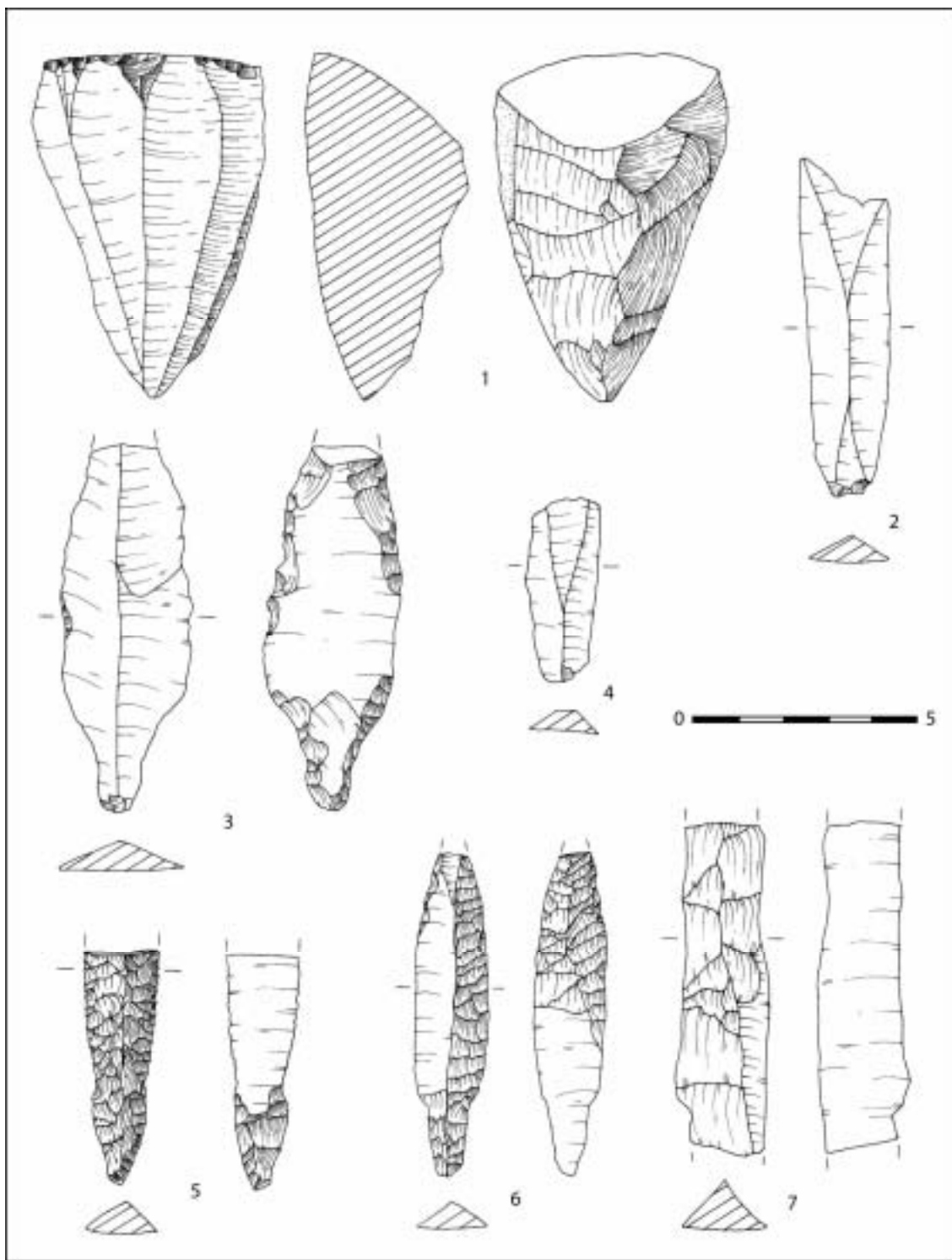


LÁMINA 6: AKARÇAY TEPE. FASE LÍTICA 2 (Layers 20T-10 a 20T-12).

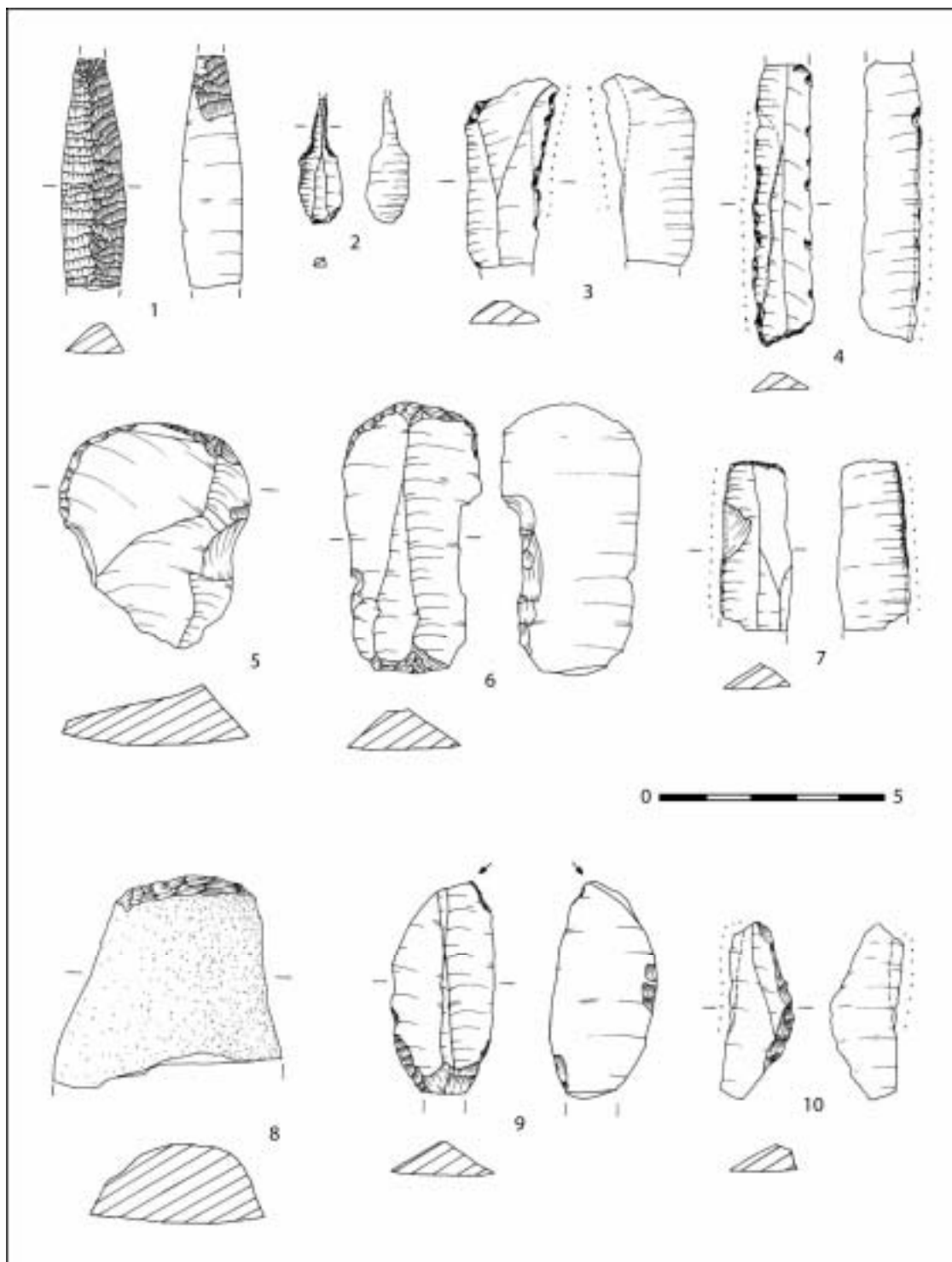


LÁMINA 7: AKARÇAY TEPE. FASE LÍTICA 3 (Layers 20T-14 y 20T-15).

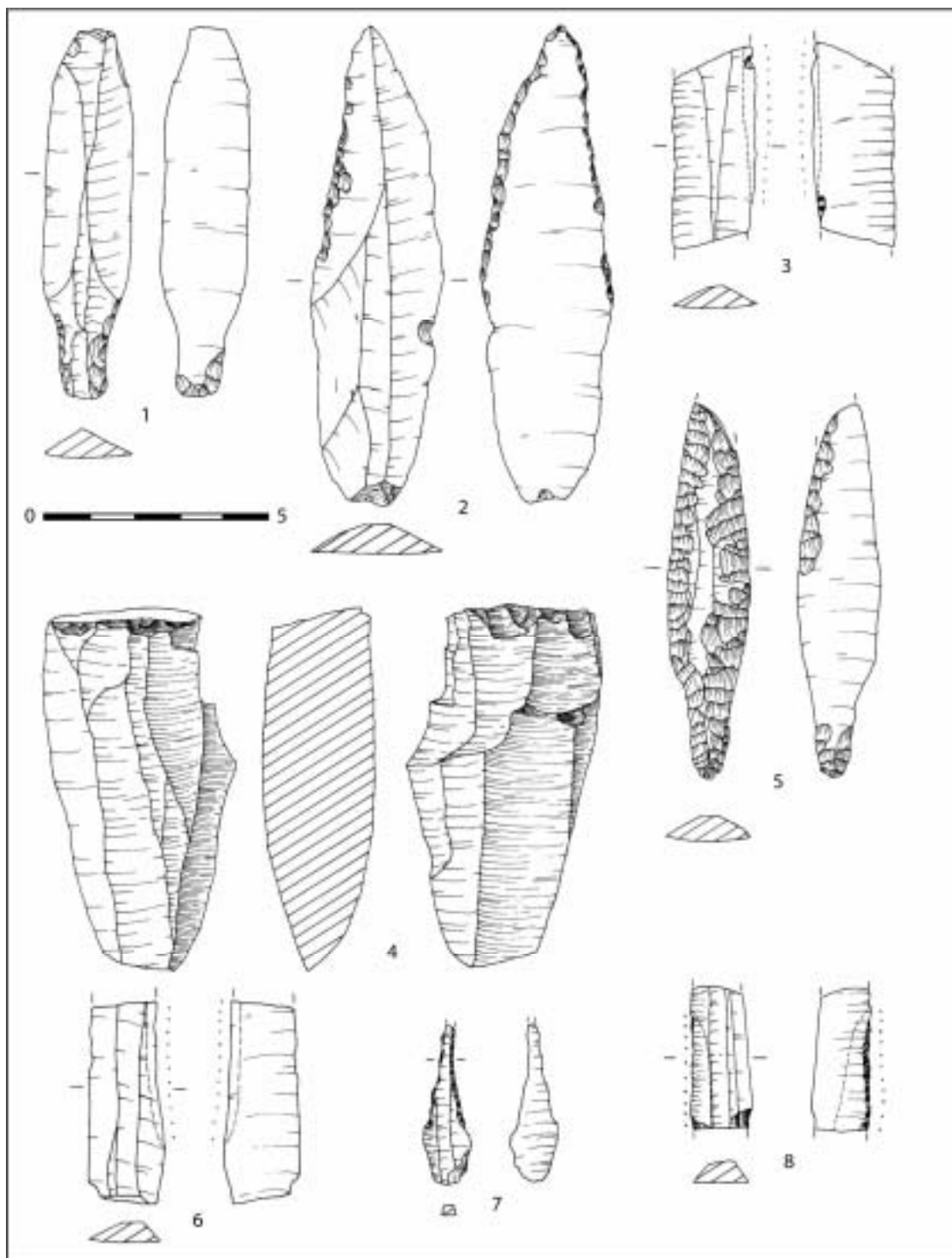


LÁMINA 8: AKARÇAY TEPE. FASE LÍTICA 3 (Layer 20T-18).

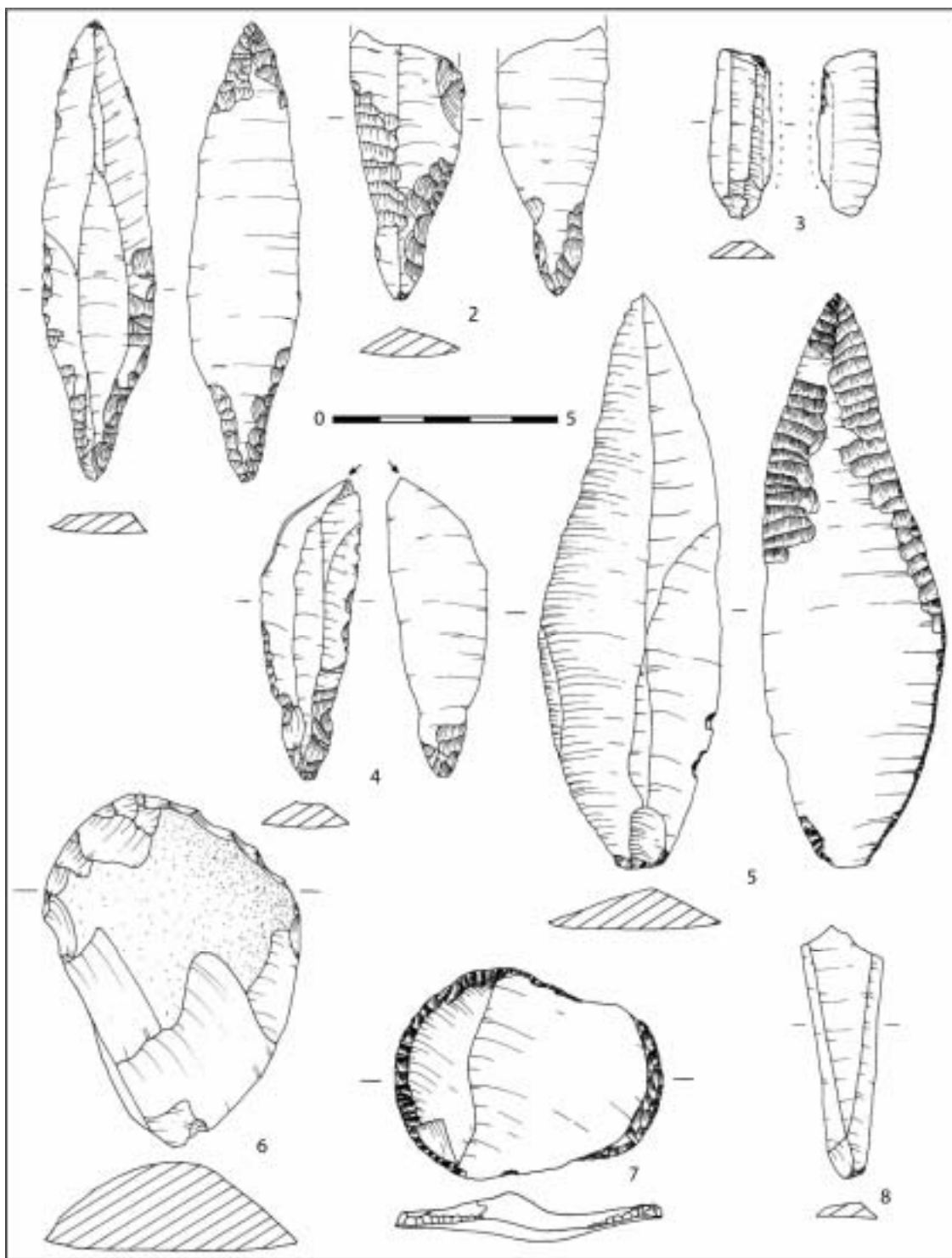


LÁMINA 9: AKARÇAY TEPE. FASE LÍTICA 4 (Layer ES-1).

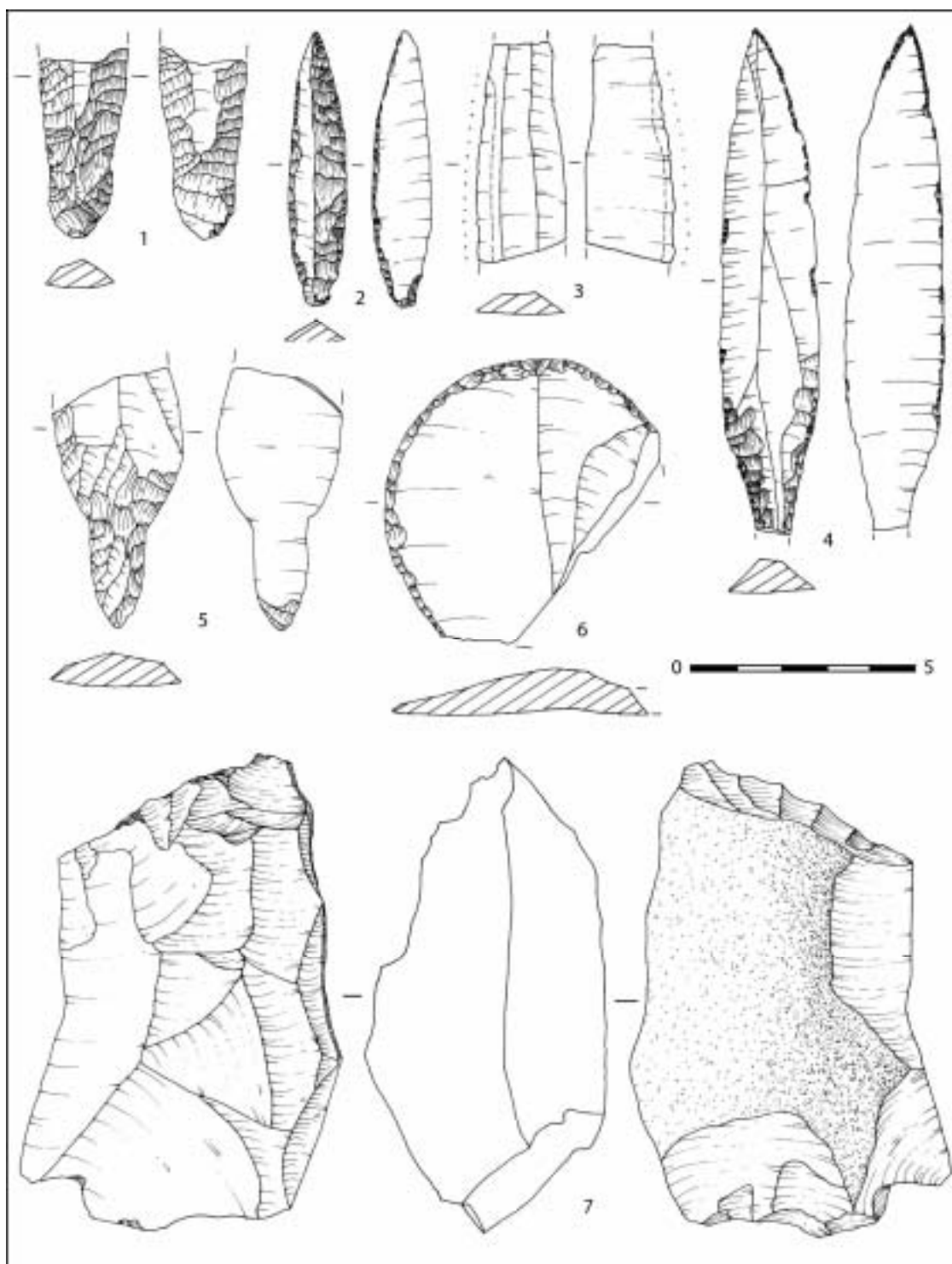


LÁMINA 10: AKARÇAY TEPE. FASE LÍTICA 4 (Layers ES-1 a ES-5).

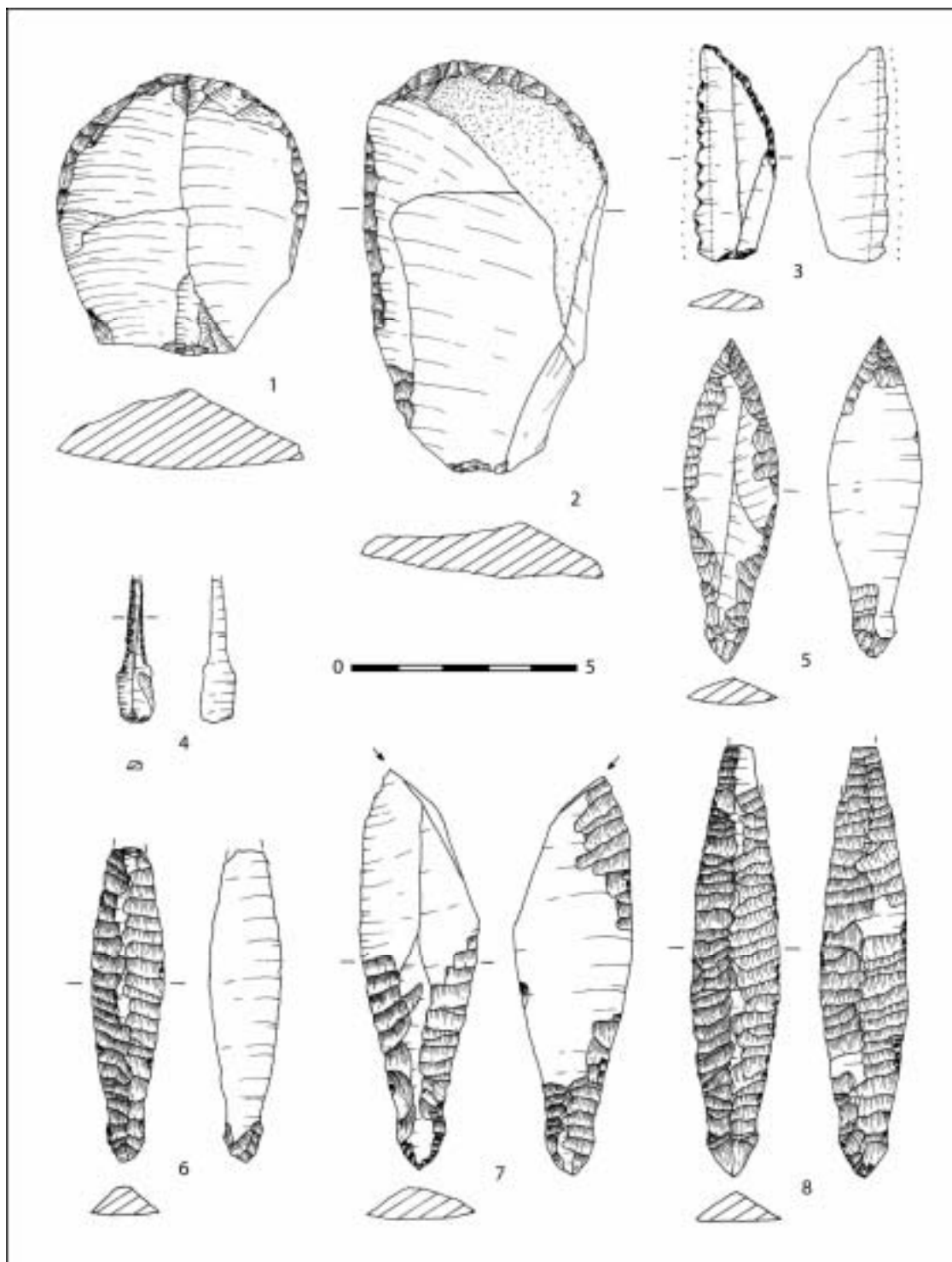


LÁMINA 11: AKARÇAY TEPE. FASE LÍTICA 5 (Layer ES-6).

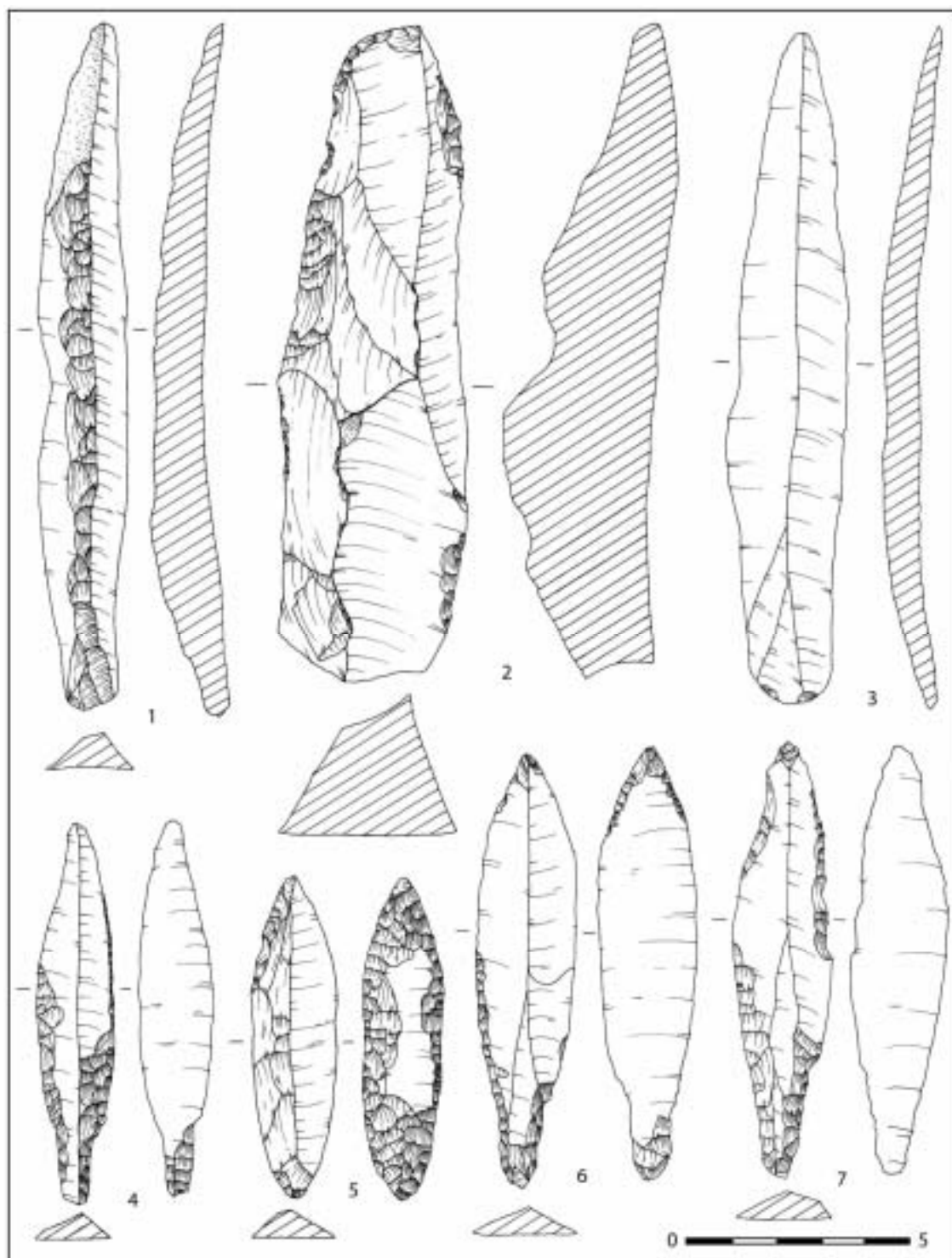


LÁMINA 12: AKARÇAY TEPE. FASE LÍTICA 5 (Layer ES-7).

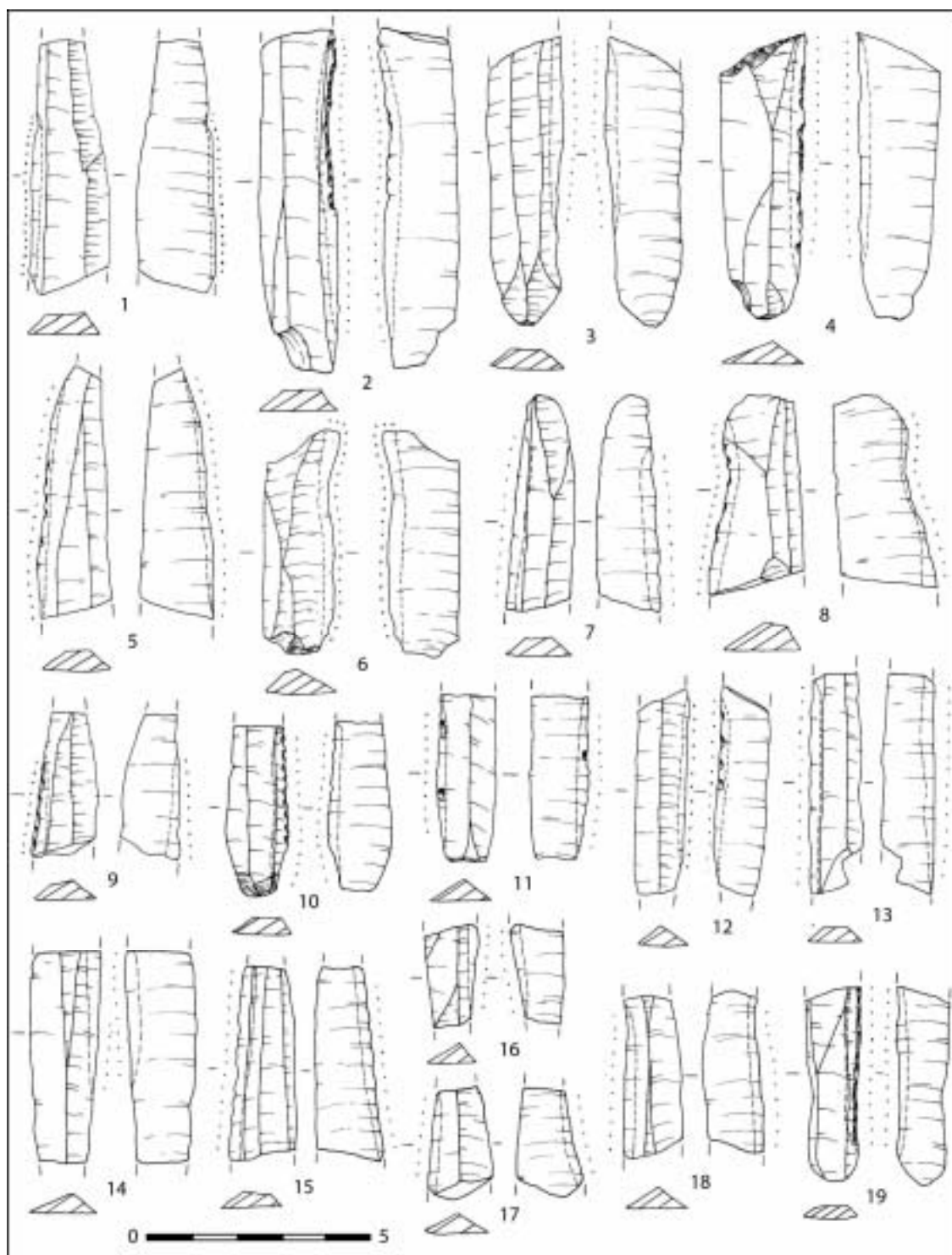


LÁMINA 13: AKARÇAY TEPE. FASE LÍTICA 5 (Layer ES-7).

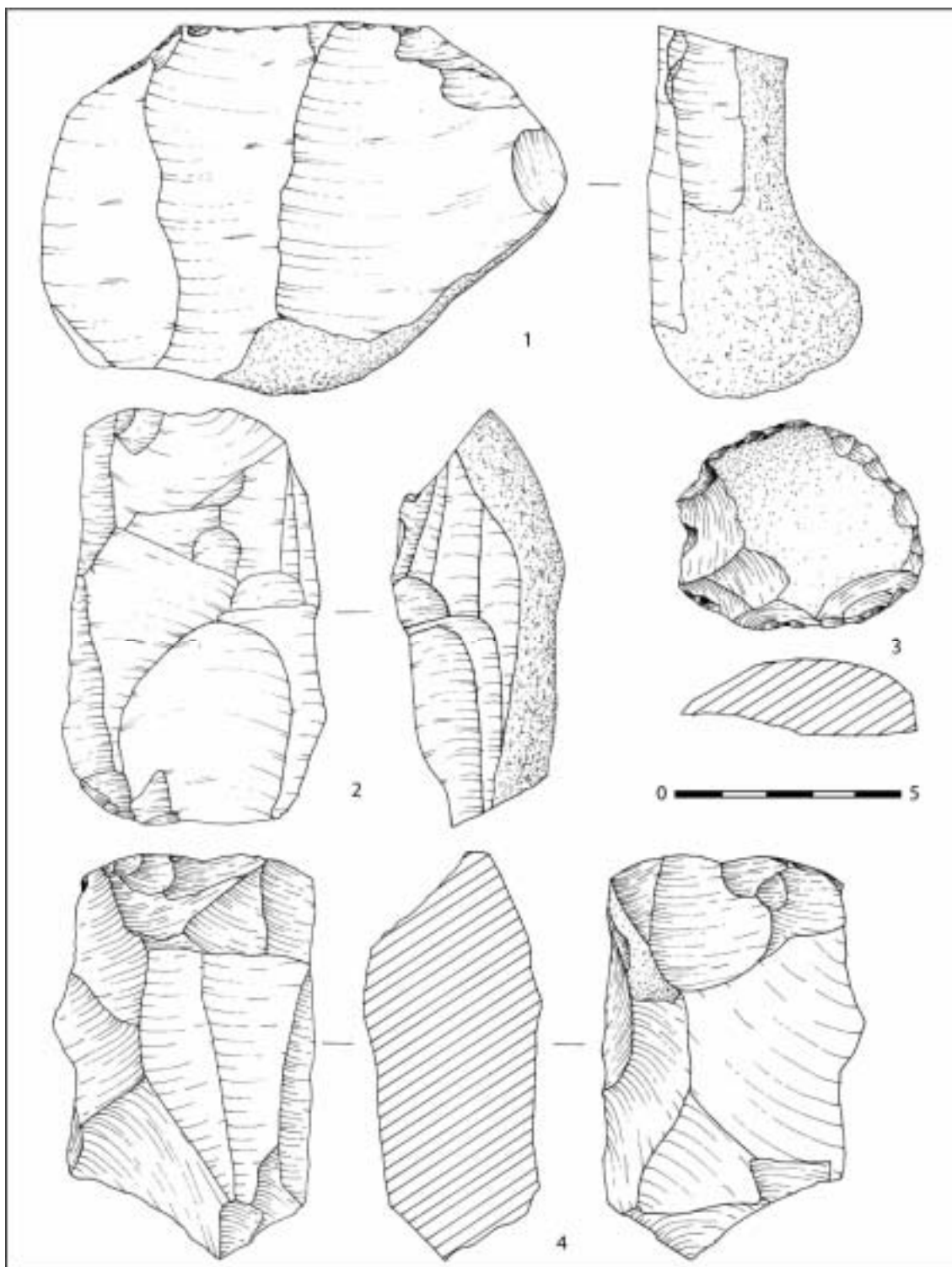


LÁMINA 14: AKARÇAY TEPE. FASE LÍTICA 5 (Layers ES-7).

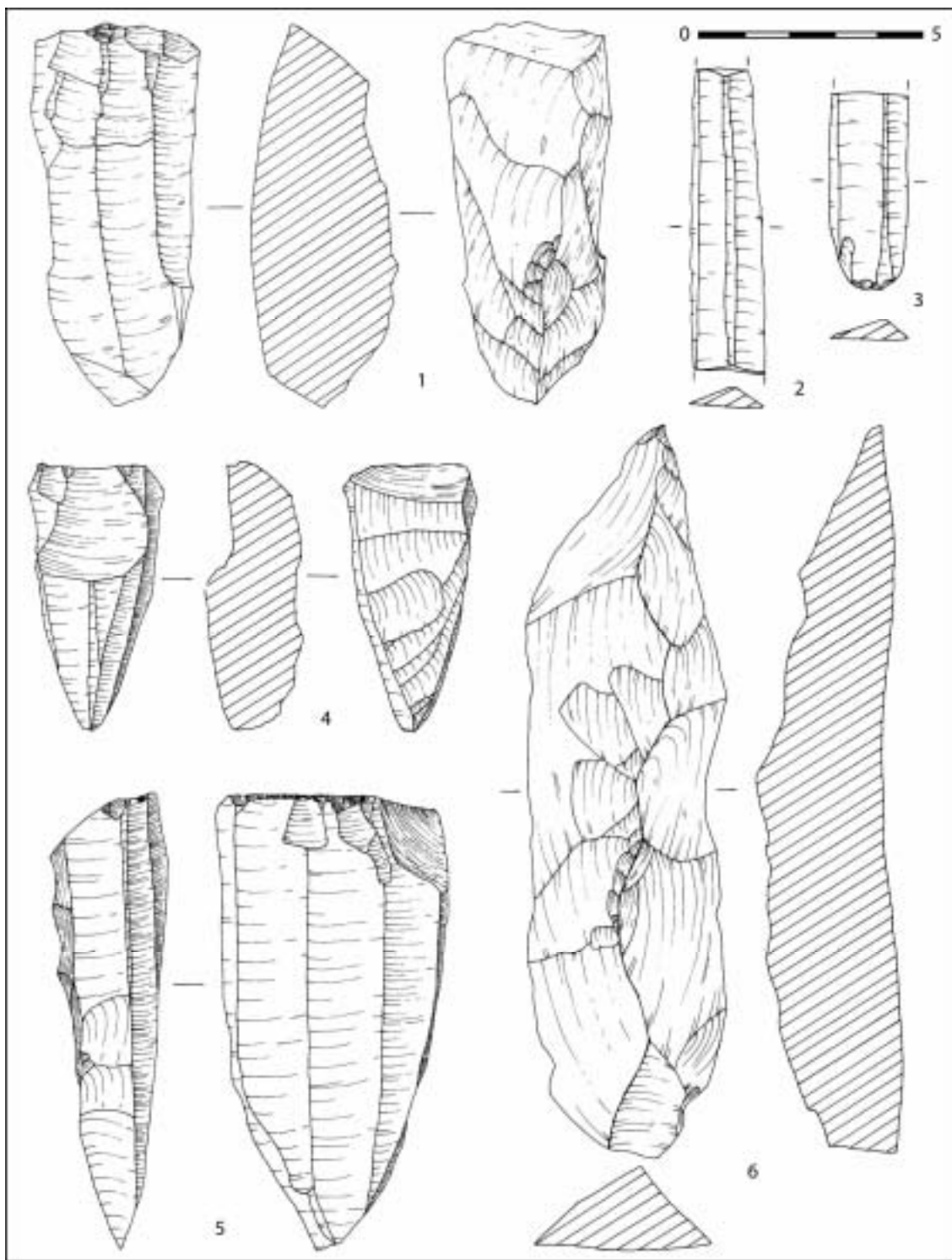


LÁMINA 15: AKARÇAY. FASE LÍTICA 5 (Layer ES-7).

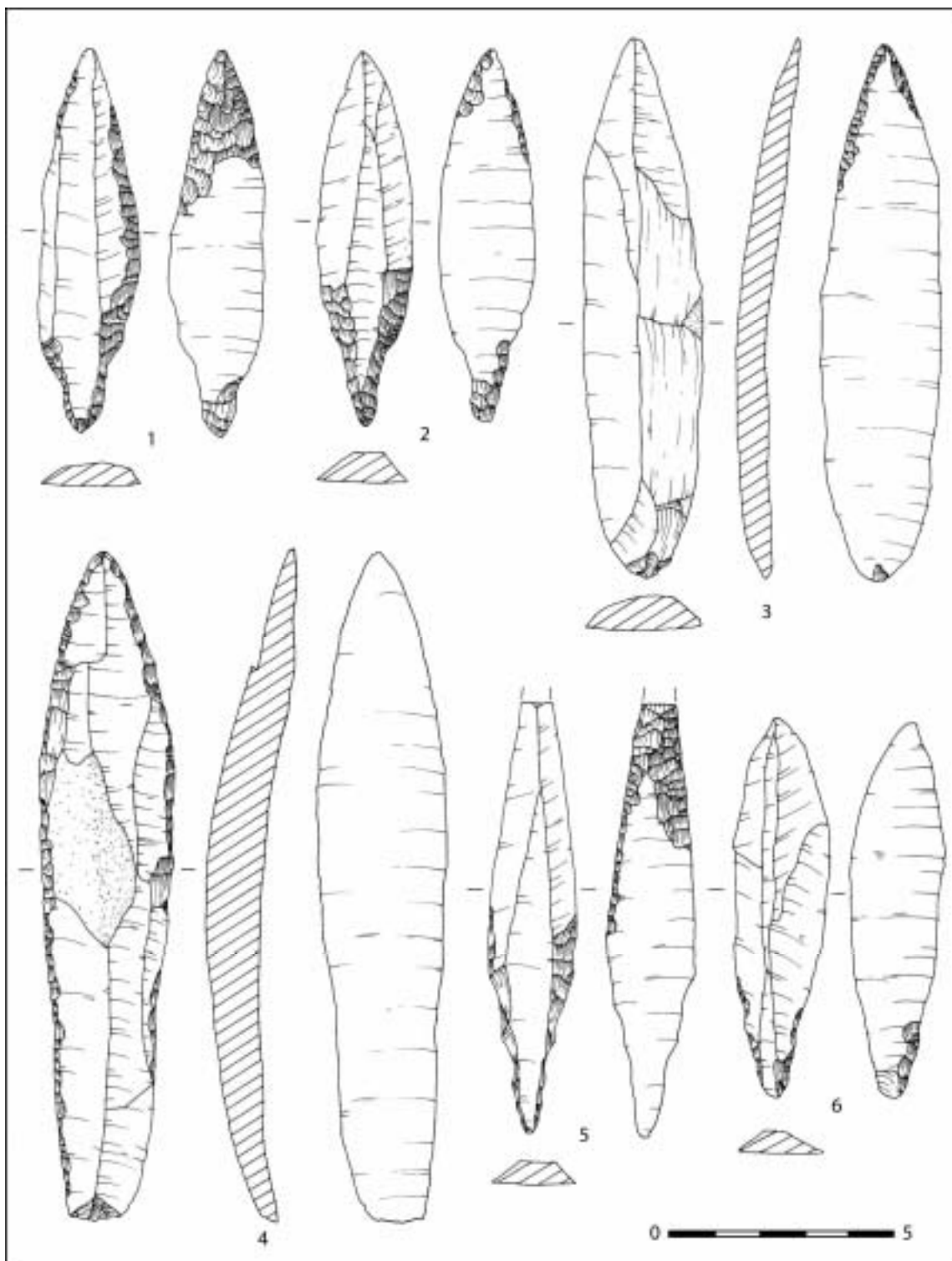


LÁMINA 16: AKARÇAY TEPE. FASE LÍTICA 5 (Layer ES-8).

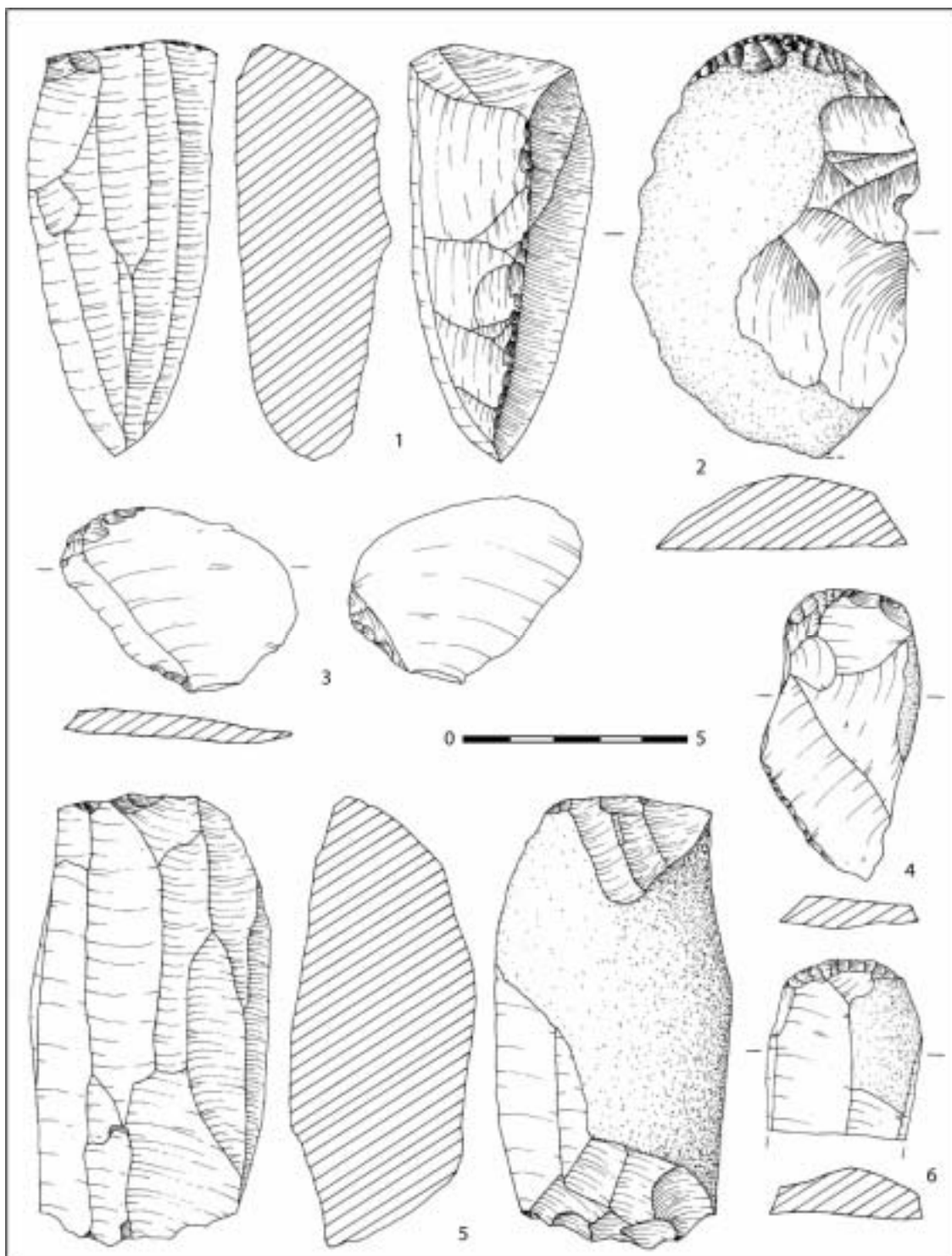


LÁMINA 17: AKARÇAY. FASE LÍTICA 5 (Layers ES-6 a ES-8).

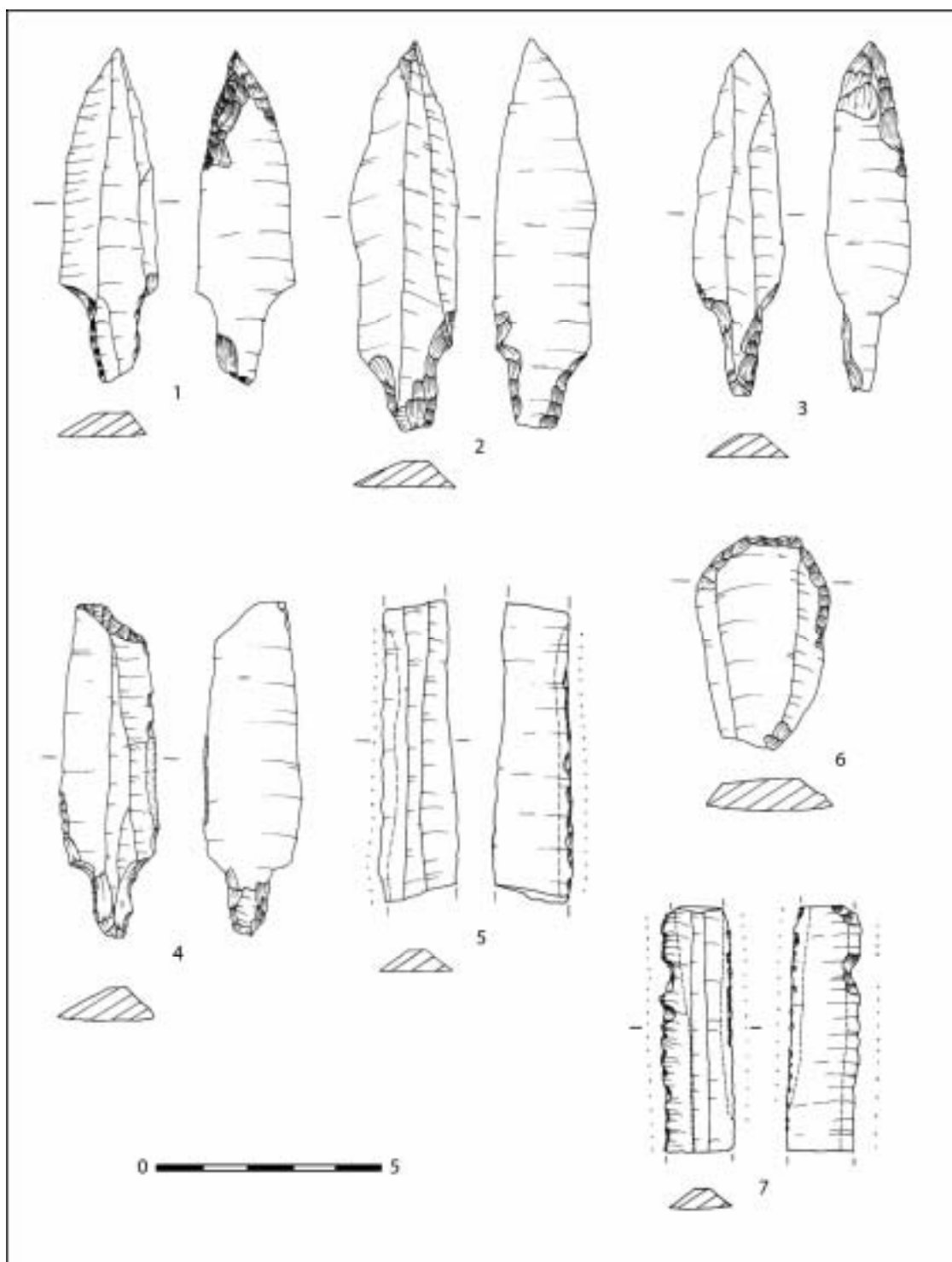


LÁMINA 18: AKARÇAY. FASE LÍTICA 5 (Layers ES-9 a ES-12).

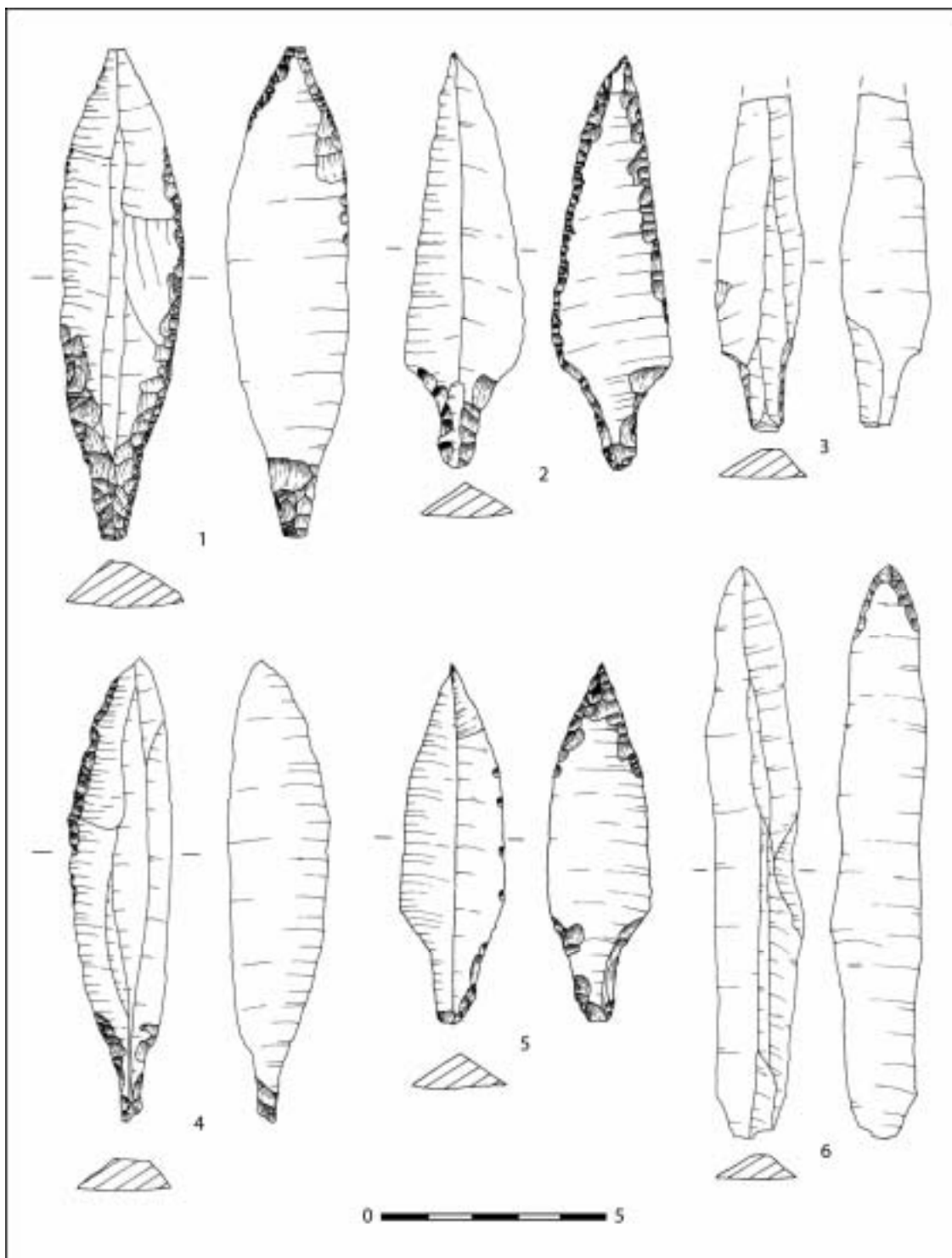


LÁMINA 19: AKARÇAY. FASE LÍTICA 5 (Layers ES-10 a ES-12).

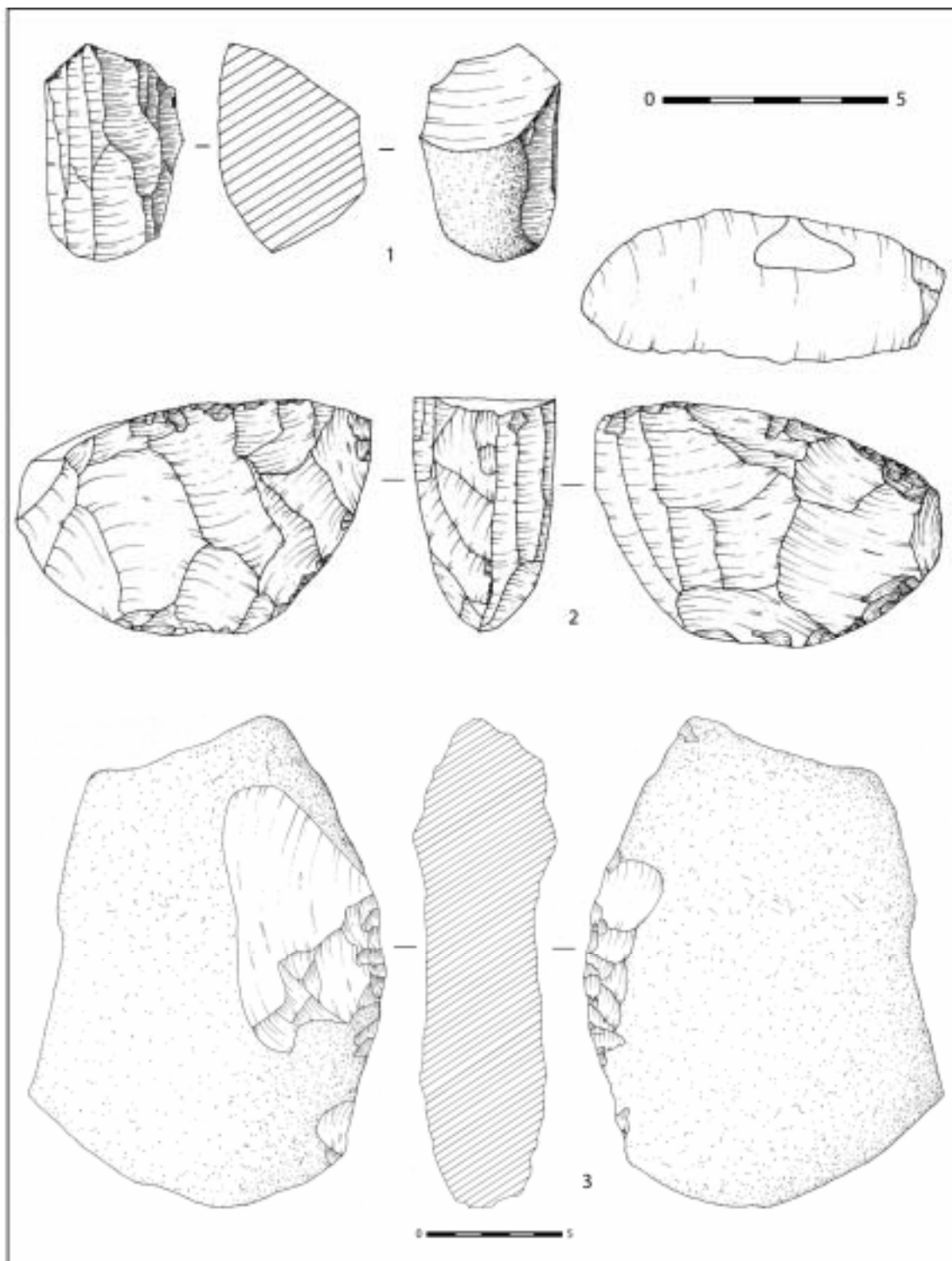


LÁMINA 20: AKARÇAY. FASE LÍTICA 5 (Layers ES-10 a ES-12 y Karatepe (nº3)).

APÉNDICE II: LÁMINAS HALULA

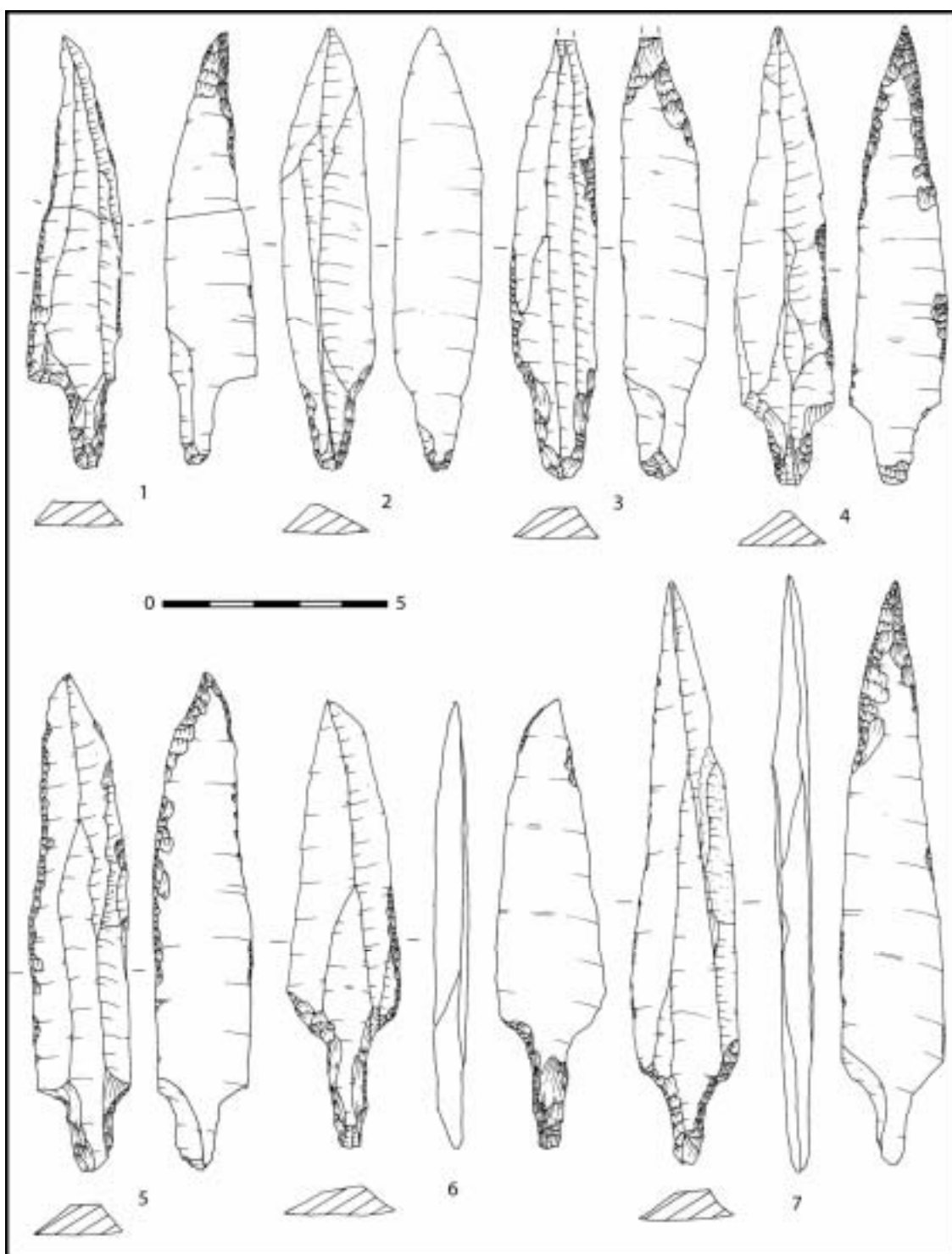


LÁMINA 21: HALULA. 1:FO14-grupo 7, 2:FO14-grupo 5, 3:FO14-grupo 7, 4:FO13-grupo 7, 5:FO13-grupo 7, 6:FO13-grupo 7 y 7:FO13-grupo 7.

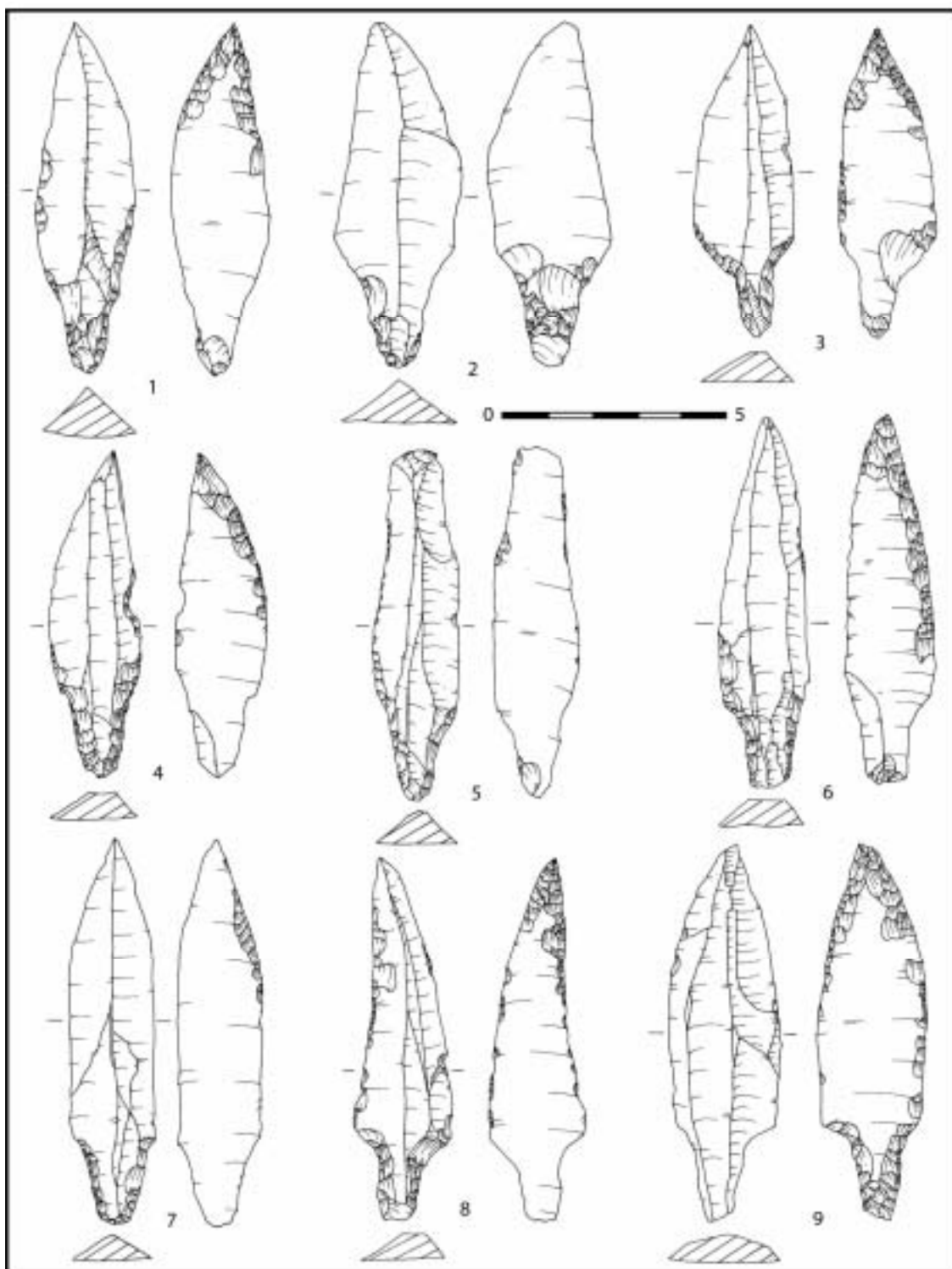


LÁMINA 22: HALULA. 1:FO15-grupo 1, 2:FO14-grupo 5, 3:FO14-grupo 1, 4:FO14-grupo 7, 5:FO14-grupo 7, 6:FO13-grupo 7, 7:FO13-grupo 7, 8:FO13-grupo 7 y 9:FO13-grupo 0.

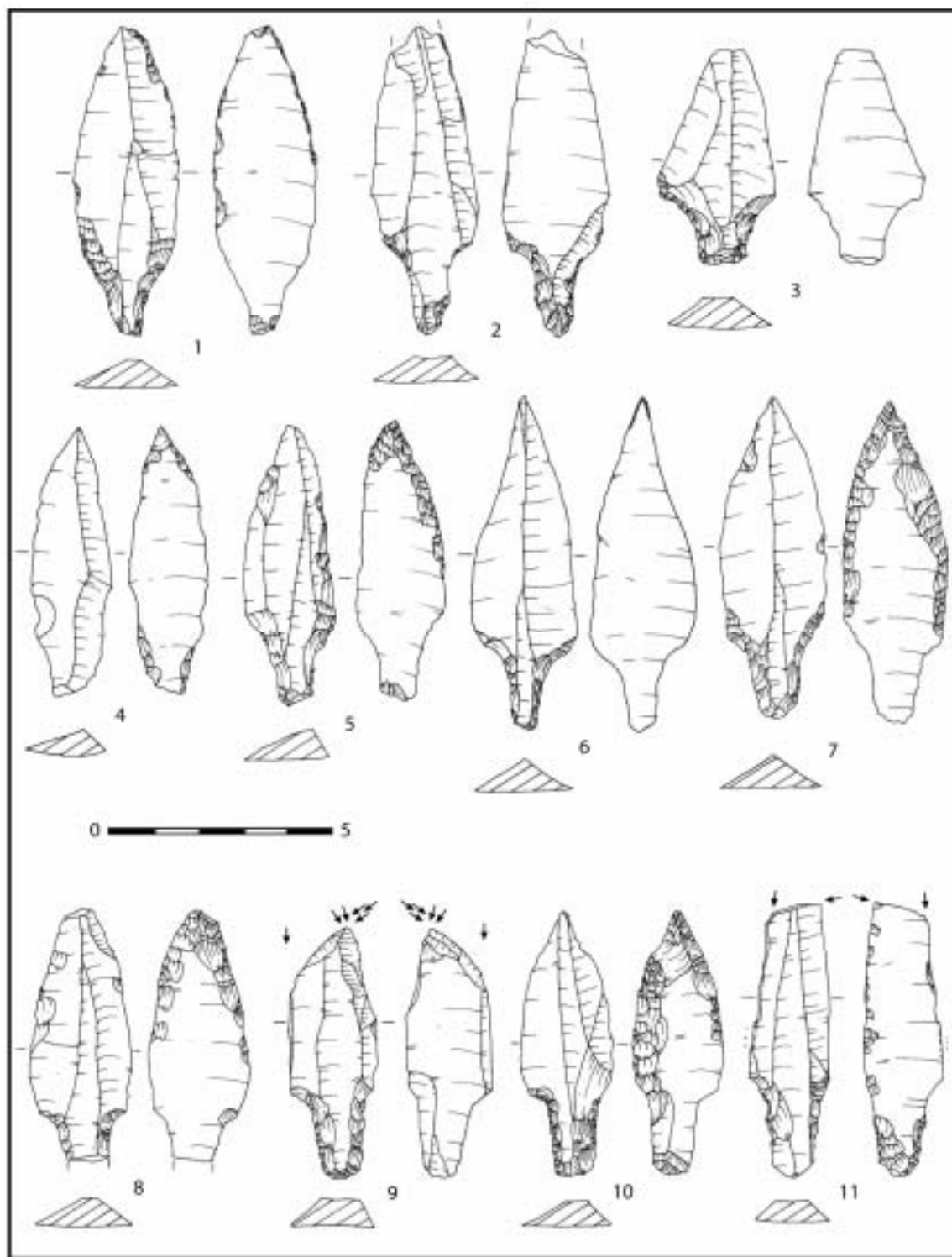


LÁMINA 23: HALULA. 1:FO11-grupo 5, 2:FO11-grupo 7, 3:FO12-grupo 5, 4:FO13-grupo 4, 5:FO13-grupo 7, 6:FO13-grupo 5, 7:FO13-grupo 4, 8:FO13-grupo 4, 9:FO13-grupo 7, 10:FO13-grupo 7 y 11:FO12-grupo 7.

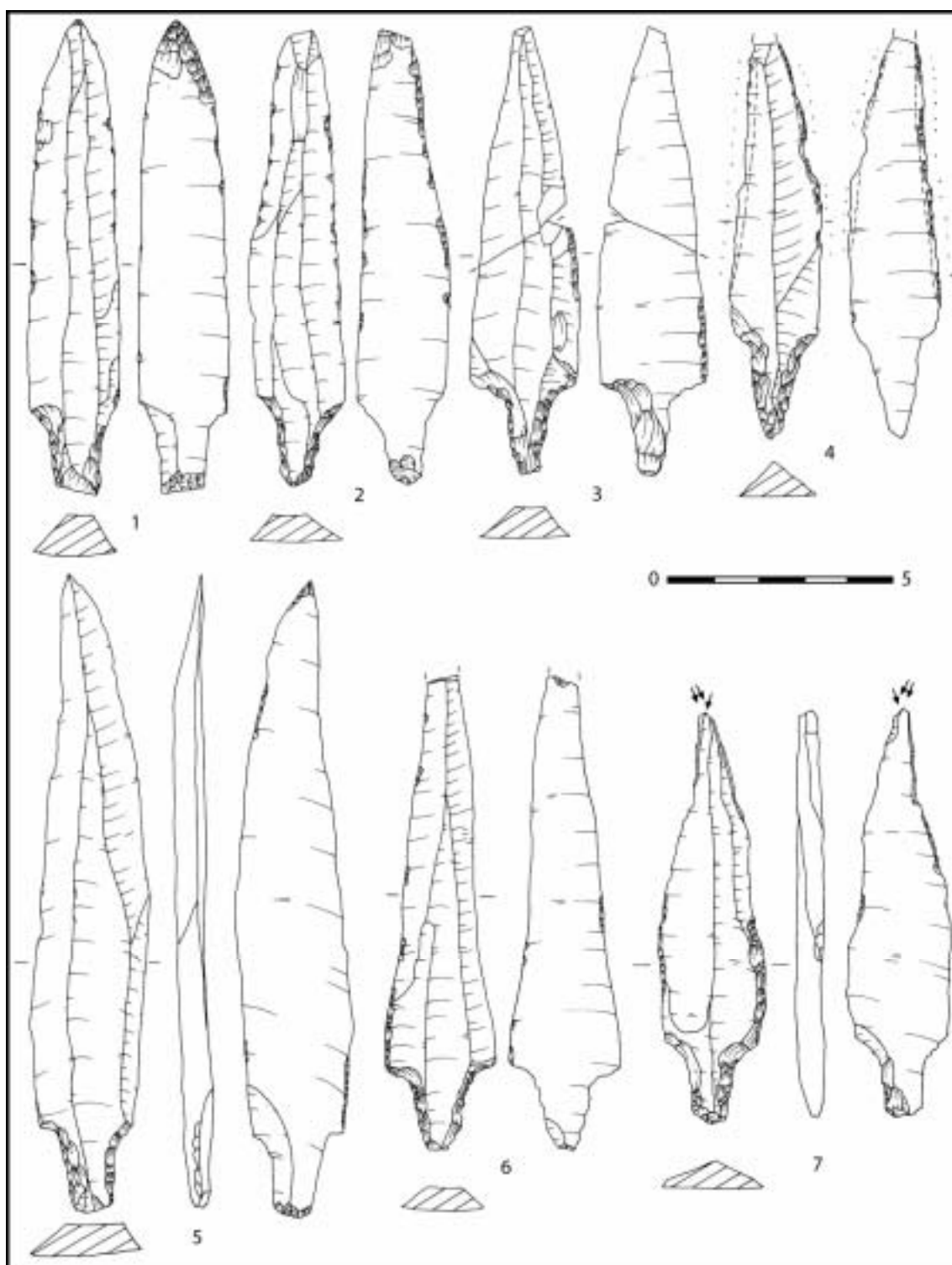


LÁMINA 24: HALULA. 1:FO13-grupo 7, 2:FO12-grupo 5, 3:FO12-grupo 7, 4:FO12-grupo 0, 5:FO12-grupo 5, 6:FO11-grupo 7 y 7:FO11-grupo 7.

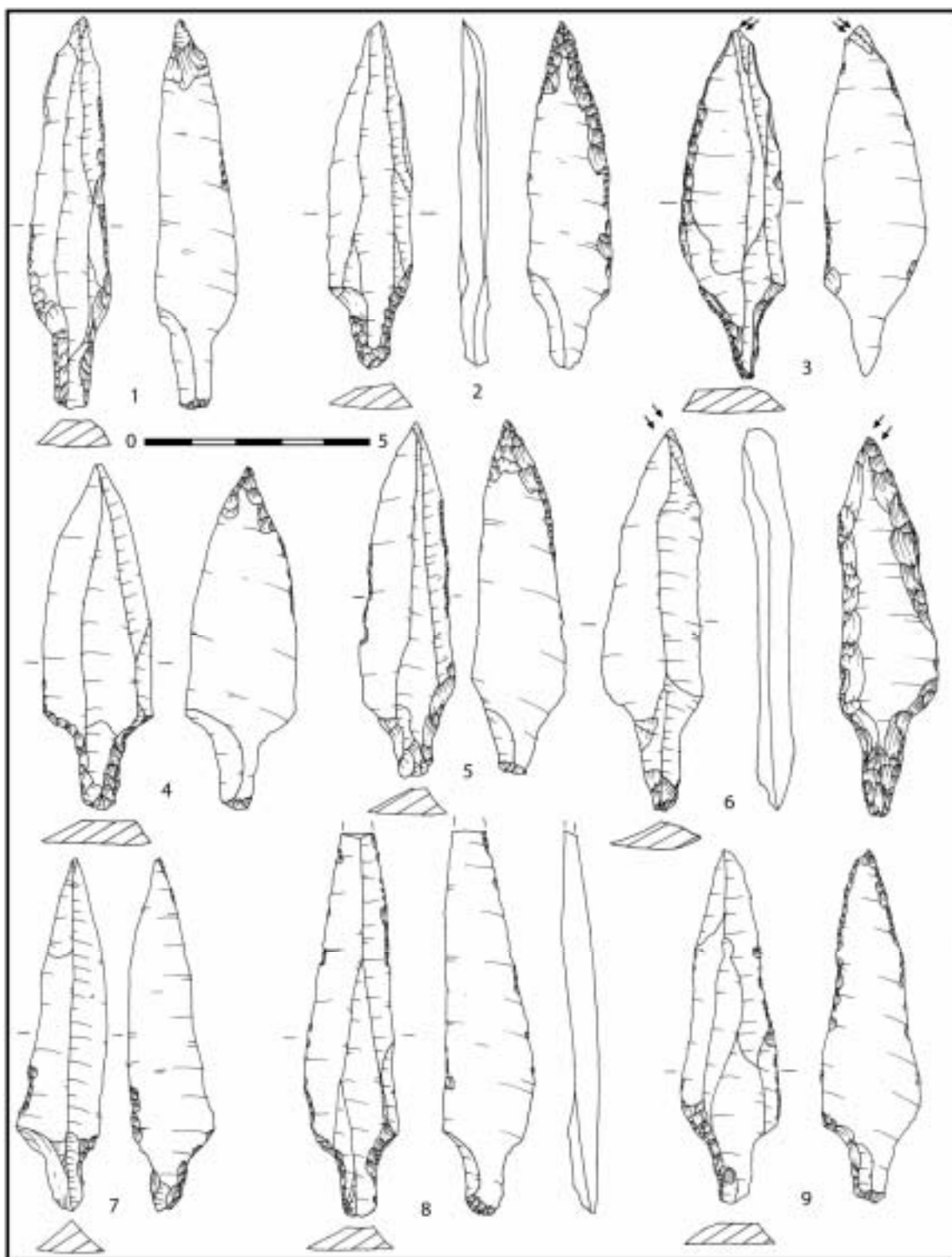


LÁMINA 25: HALULA. 1:FO13-grupo 7, 2:FO13-grupo 7, 3:FO12-grupo 7, 4:FO11-grupo 7, 5:FO12-grupo 5, 6:FO11-grupo 4, 7:FO12-grupo 7, 8:FO11-grupo 7 y 9:FO11-grupo 4.

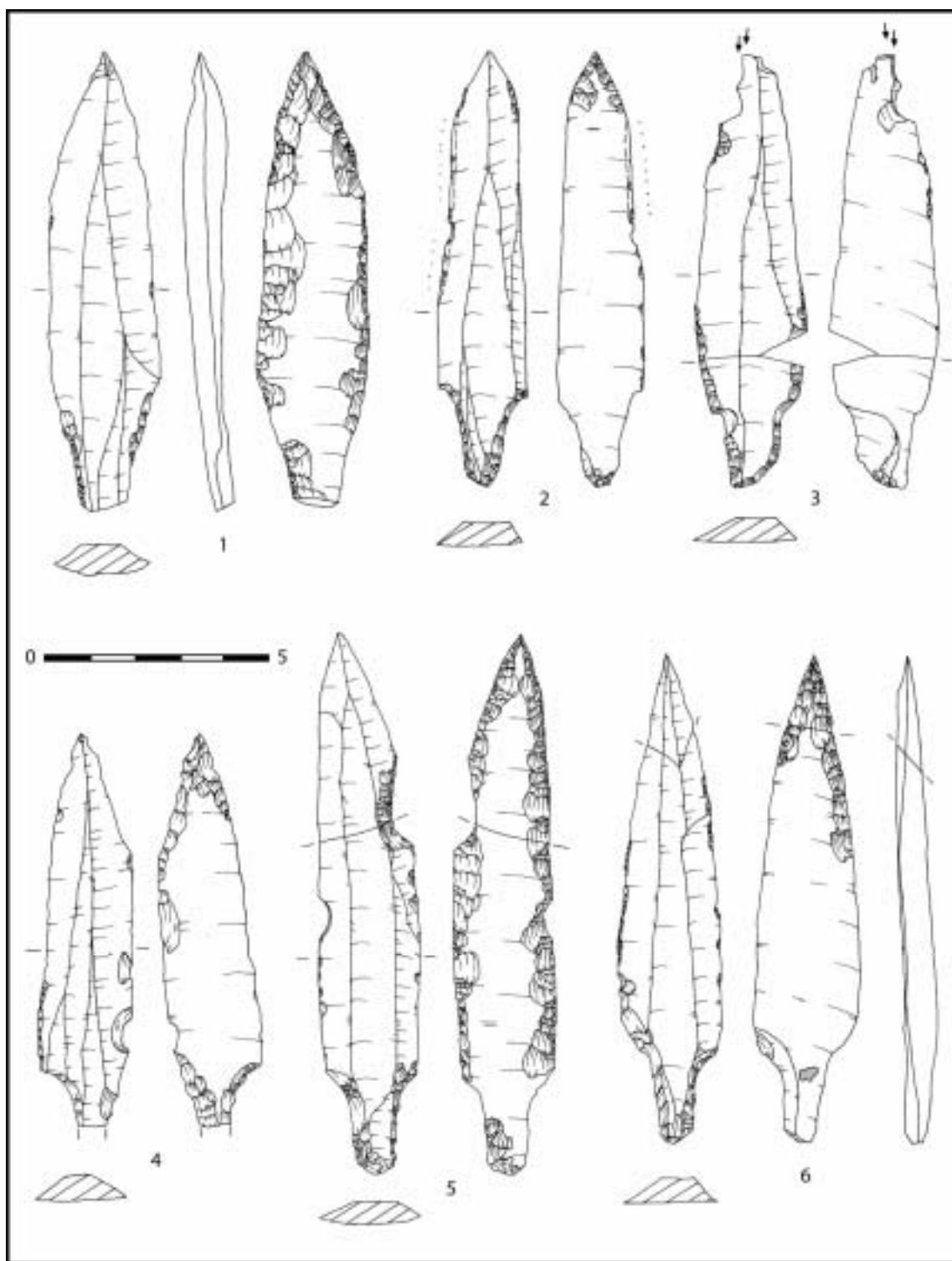


LÁMINA 26: HALULA. 1:FO11-grupo 4, 2:FO10-grupo 7, 3:FO10-grupo 7, 4:FO10-grupo 5, 5:FO10-grupo 7 y 6:FO9-grupo 7.

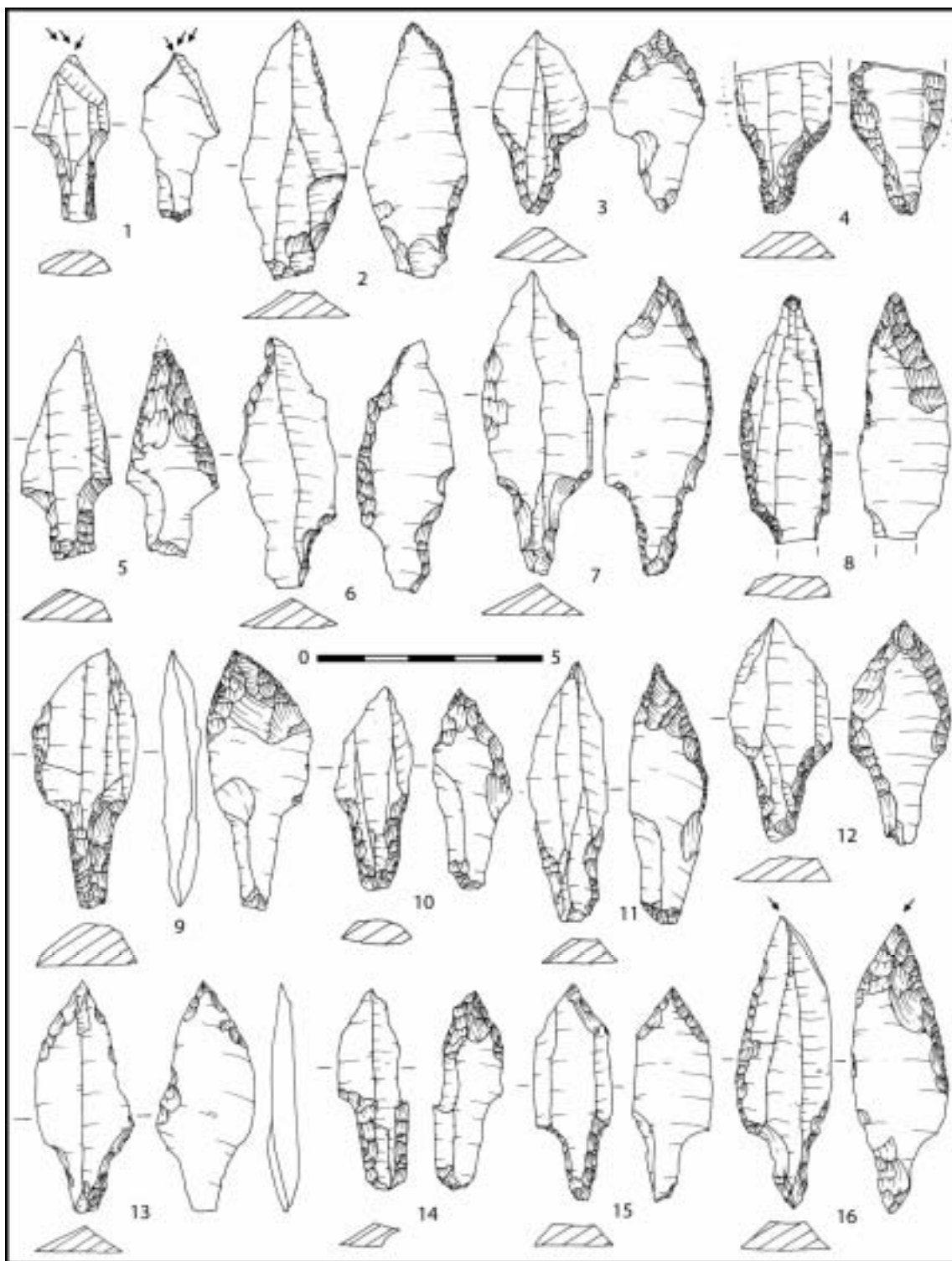


LÁMINA 27: HALULA. 1:FO12-grupo 7, 2:FO11-grupo 5, 3:FO12-grupo 4, 4:FO8-grupo 5, 5:FO11-grupo 7, 6:FO14-grupo 6, 7:FO14-grupo 5, 8:FO11-grupo 7, 9:FO11-grupo 7, 10:FO12-grupo 7, 11:FO12-grupo 7, 12:FO8-grupo 7, 13:FO10-grupo 7, 14:FO14-grupo 7, 15:FO8-grupo 7 y 16:FO8-grupo 7.

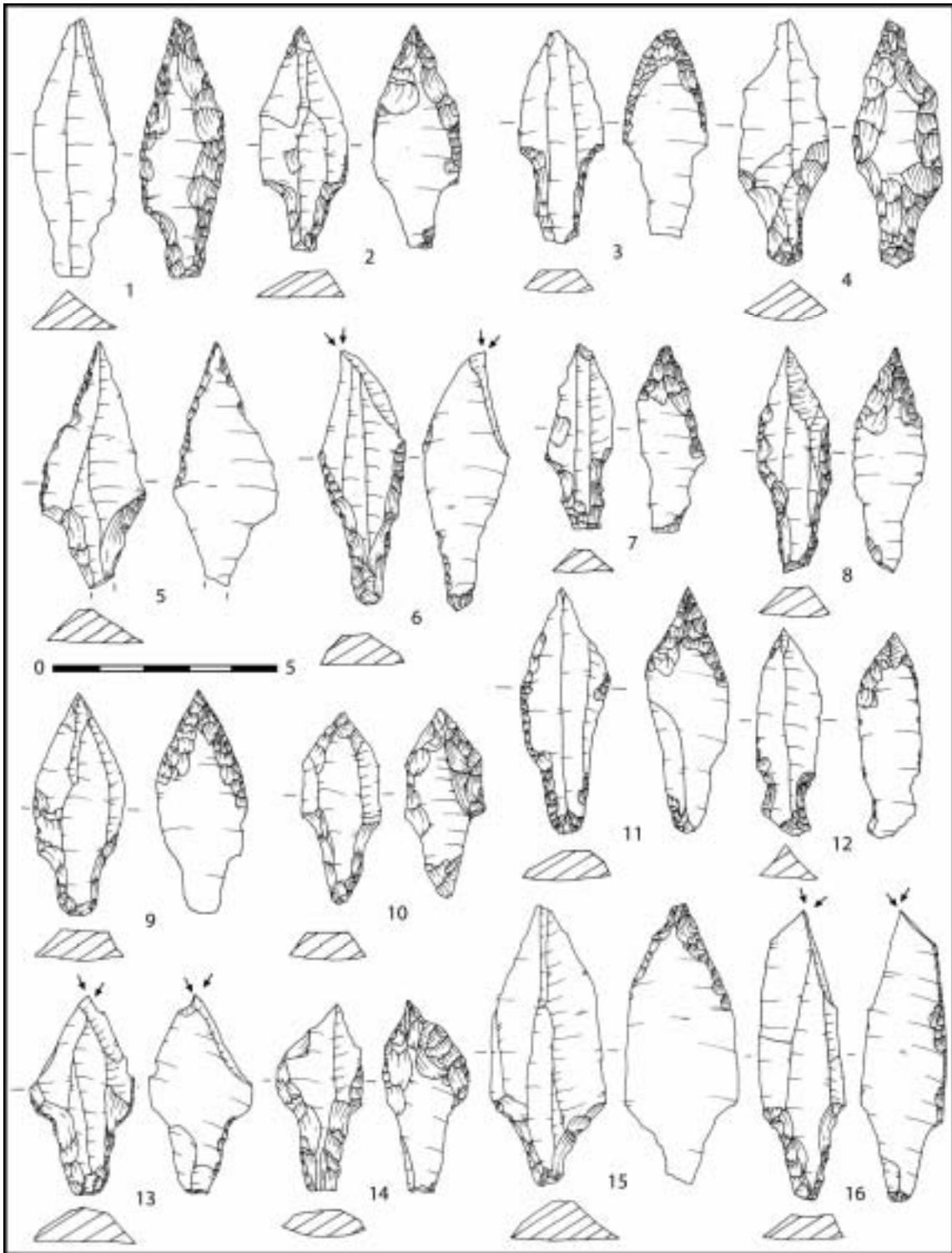


LÁMINA 28: HALULA. 1:FO14-grupo 1, 2:FO14-grupo 4, 3:FO14-grupo 4, 4:FO14-grupo 5, 5:FO14-grupo 5, 6:FO14-grupo 4, 7:FO14-grupo 7, 8:FO13-grupo 7, 9:FO13-grupo 7, 10:FO13-grupo 5, 11:FO13-grupo 7, 12:FO13-grupo 7, 13:FO13-grupo 7, 14:FO13-grupo 7, 15:FO13-grupo 5 y 16:FO13-grupo 7.

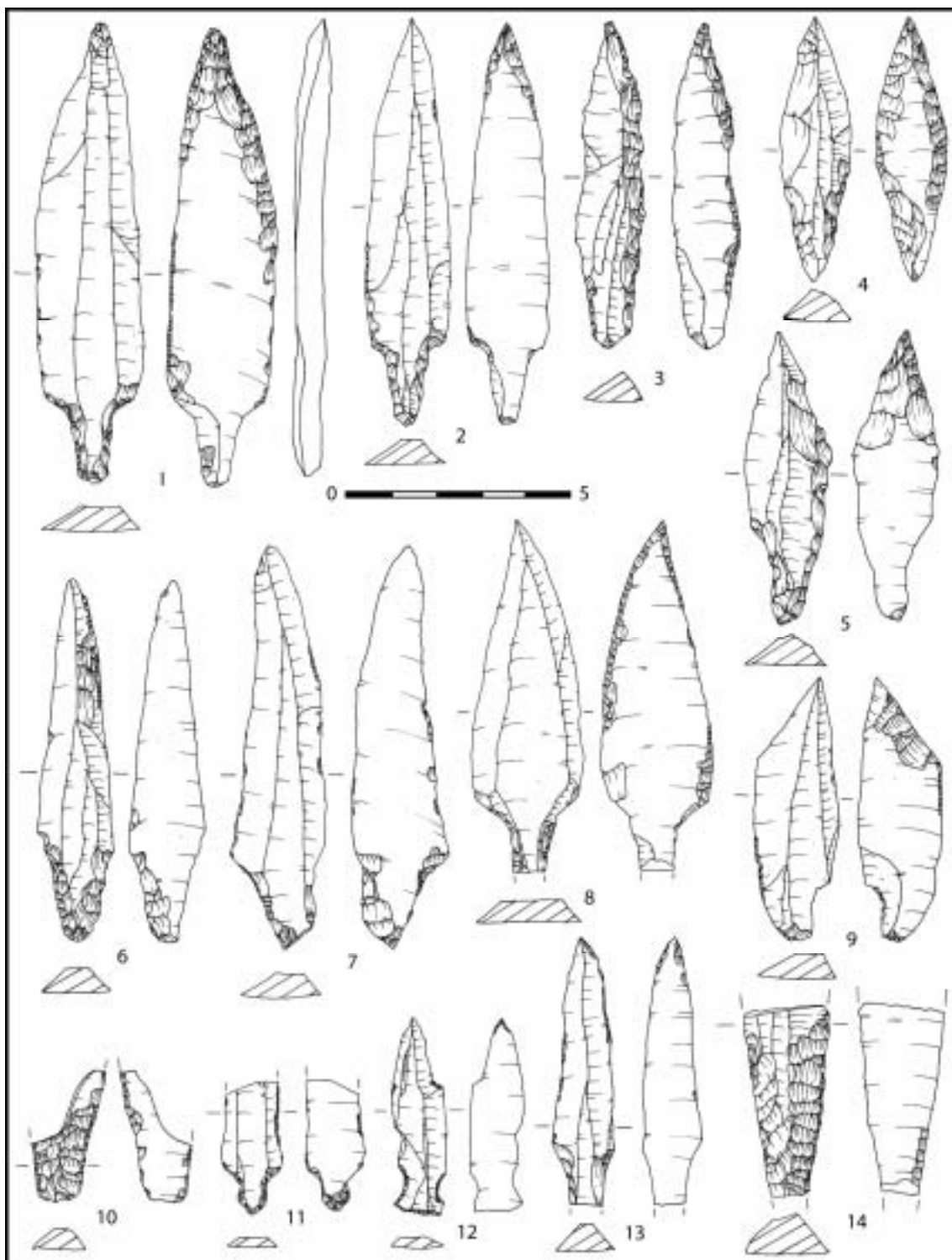


LÁMINA 29: HALULA. 1:FO9-grupo 7, 2:FO10-grupo 4, 3:FO12-grupo 7, 4:FO12-grupo 7, 5:FO14-grupo 1, 6:FO13-grupo 7, 7:FO10-grupo 7, 8:FO8-grupo 7, 9:FO11-grupo 7, 10:FO9-grupo 7, 11:FO10-grupo 7, 12:FO12-grupo 7, 13:FO14-grupo 7 y 14:FO11-grupo 5.

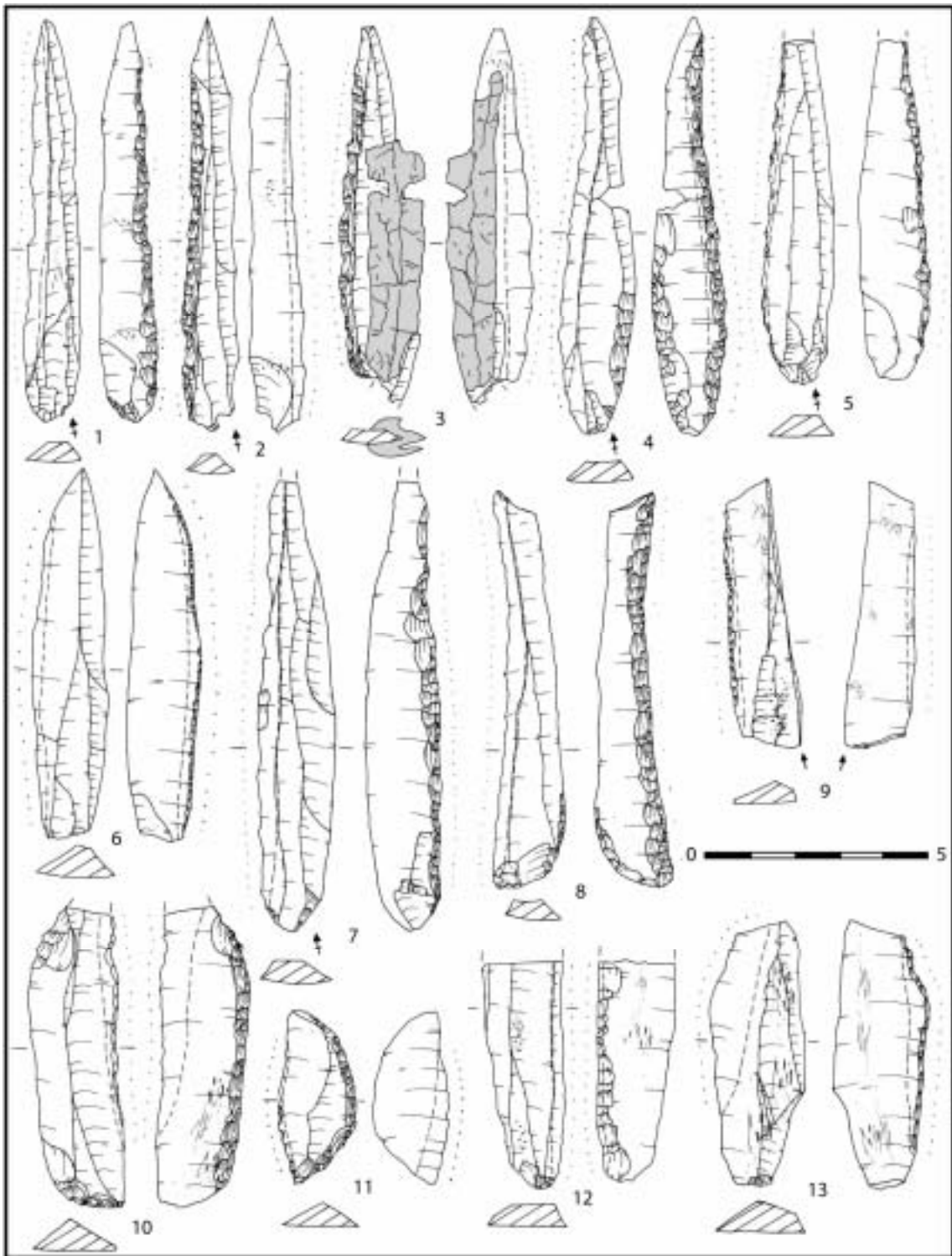


LÁMINA 30: HALULA. 1:FO12-grupo 7, 2:FO12-grupo 7, 3:FO12-grupo 7, 4:FO12-grupo 7, 5:FO13-grupo 7, 6:FO12-grupo 7, 7:FO13-grupo 6, 8:FO13-grupo 7, 9:FO9-grupo 7, 10:FO12-grupo 5, 11:FO10-grupo 5, 12:FO13-grupo 5 y 13:FO12-grupo 5.

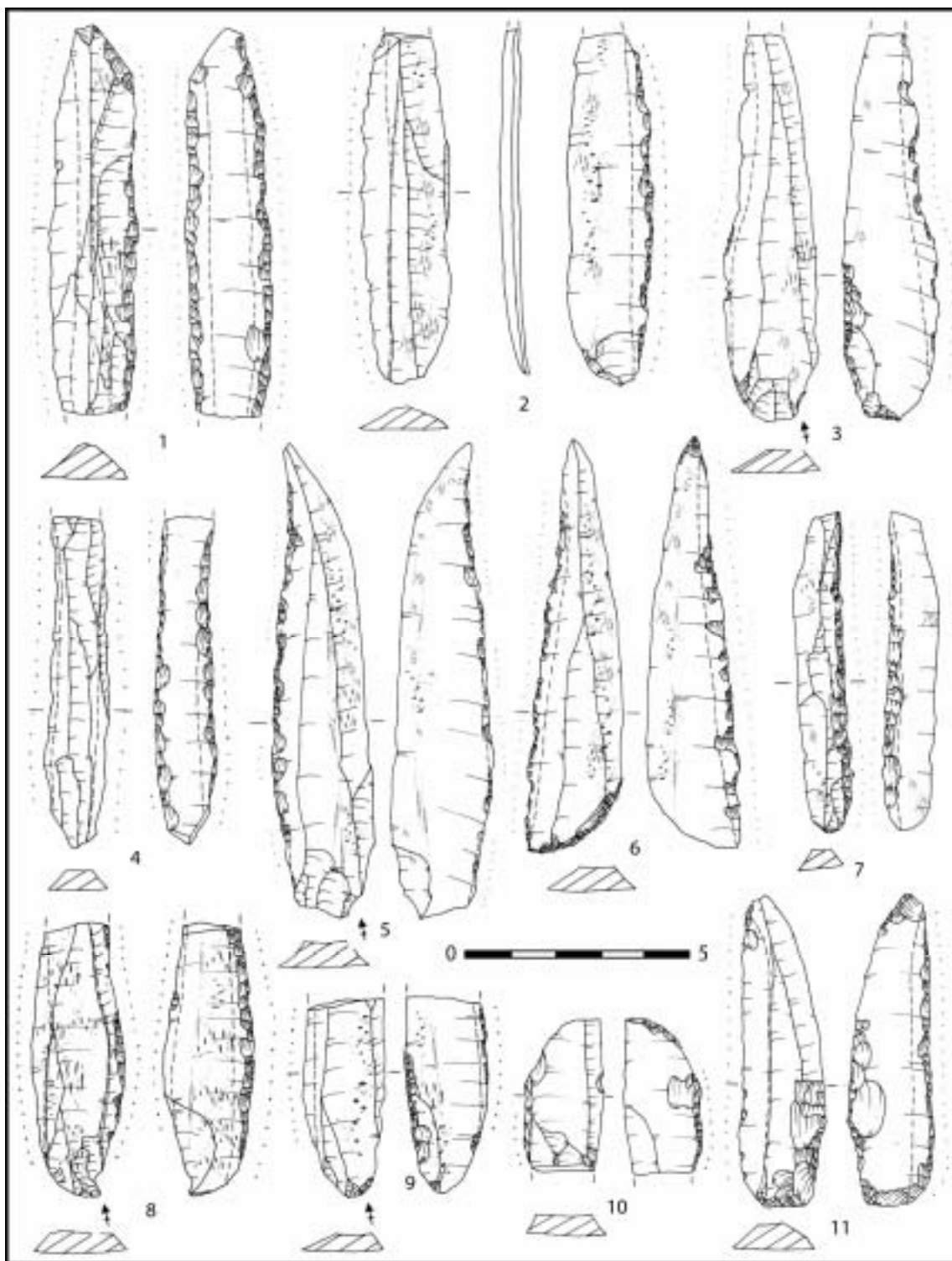


LÁMINA 31: HALULA. 1:FO14-grupo 4, 2:FO13-grupo 4, 3:FO11-grupo 7, 4:FO10-grupo 5, 5:FO9-grupo 5, 6:FO9-grupo 7, 7:FO9-grupo 7, 8:FO9-grupo 7, 9:FO9-grupo 7, 10:FO11-grupo 7 y 11:FO8-grupo 7.

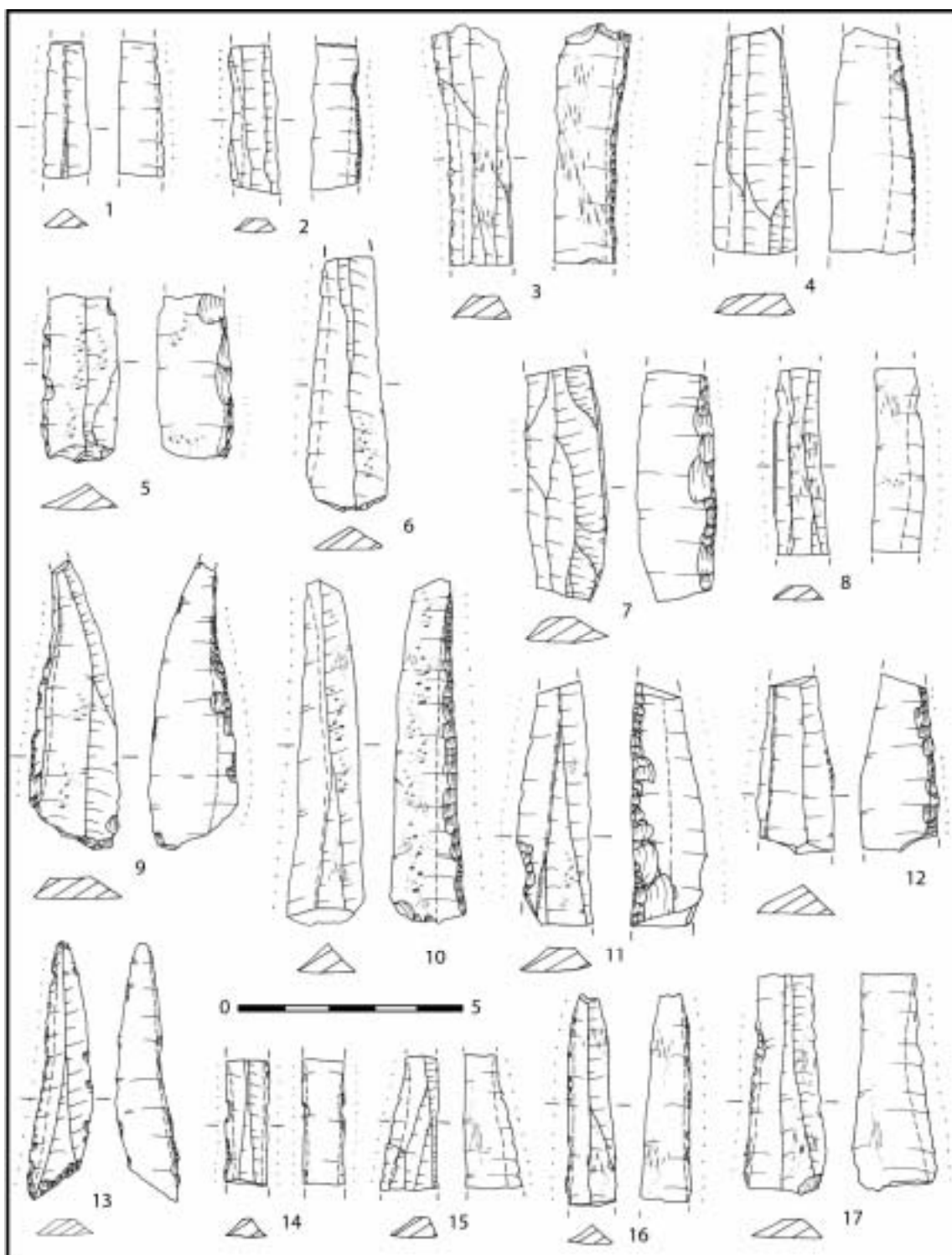


LÁMINA 32: HALULA. 1:FO15-grupo 0, 2:FO13-grupo 4, 3:FO13-grupo 6, 4:FO13-grupo 6, 5:FO13-grupo 4, 6:FO13-grupo 4, 7:FO12-grupo 5, 8:FO12-grupo 5, 9:FO13-grupo 7, 10:FO13-grupo 7, 11:FO12-grupo 7, 12:FO11-grupo 7, 13:FO12-grupo 7, 14:FO11-grupo 5, 15:FO11-grupo 5, 16:FO11-grupo 6 y 17:FO11-grupo 6.

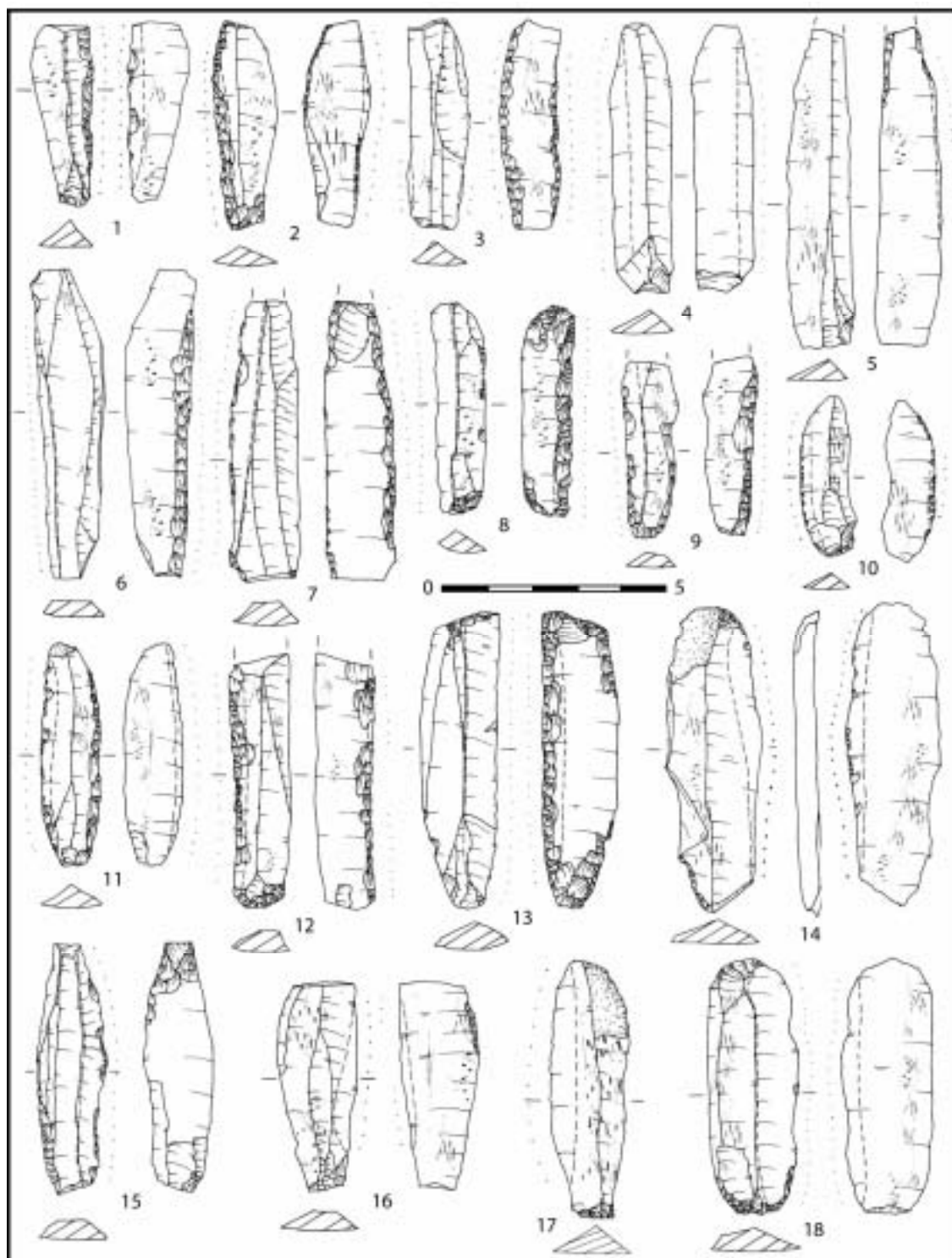


LÁMINA 33: HALULA. 1:FO13-grupo 5, 2:FO13-grupo 4, 3:FO12-grupo 4, 4:FO13-grupo 5, 5:FO13-grupo 5, 6:FO12-grupo 5, 7:FO12-grupo 7, 8:FO10-grupo 5, 9:FO10-grupo 5, 10:FO8-grupo 5, 11:FO10-grupo 5, 12:FO10-grupo 5, 13:FO10-grupo 7, 14:FO11-grupo 5, 15:FO8-grupo 7, 16:FO9-grupo 5, 17:FO11-grupo 5 y 18:FO11-grupo 5.

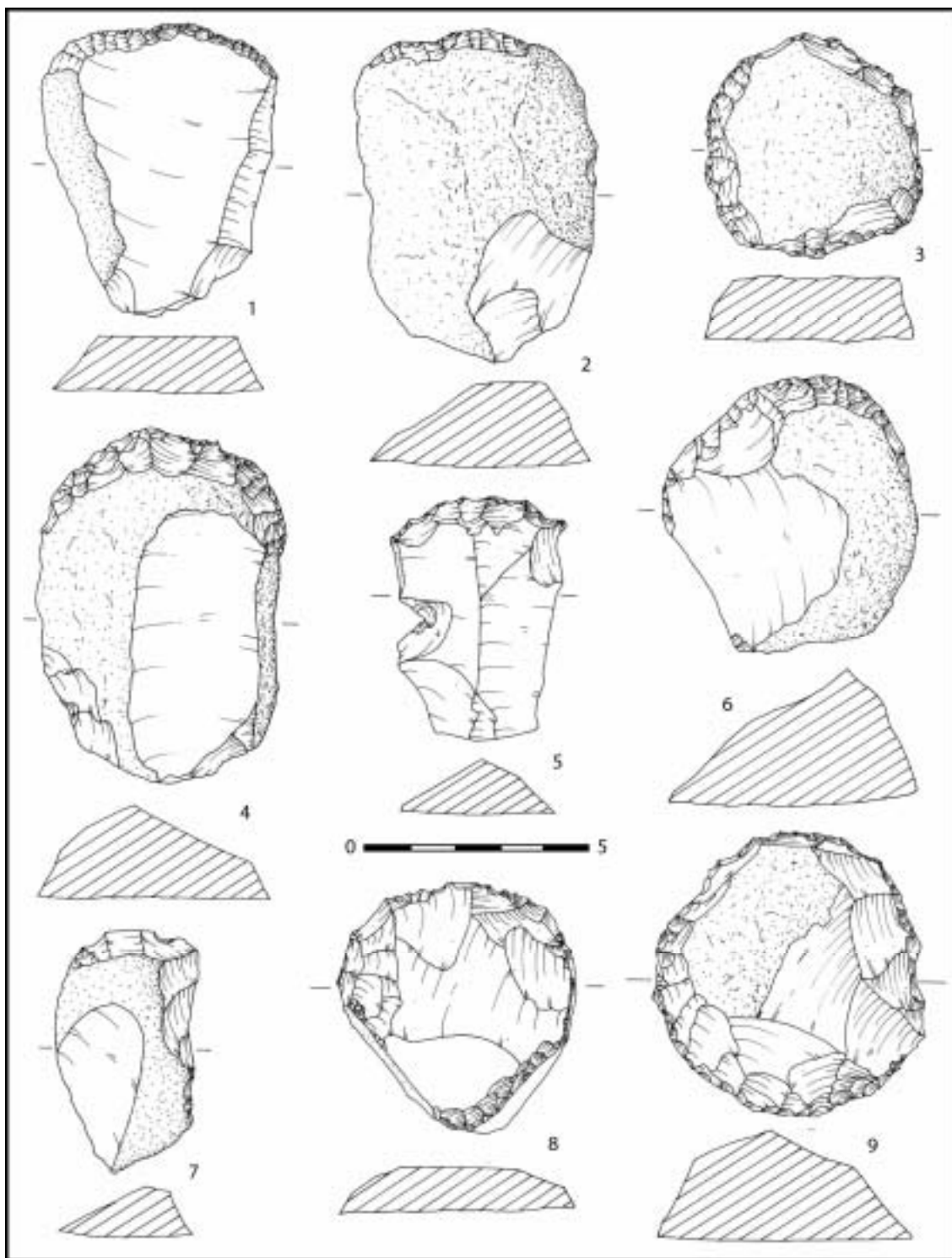


LÁMINA 34: HALULA. 1:FO14-grupo 5, 2:FO14-grupo 5, 3:FO8-grupo 5, 4:FO14-grupo 5, 5:FO11-grupo 4, 6:FO13-grupo 5, 7:FO11-grupo 5, 8:FO14-grupo 4 y 9:FO8-grupo 5.

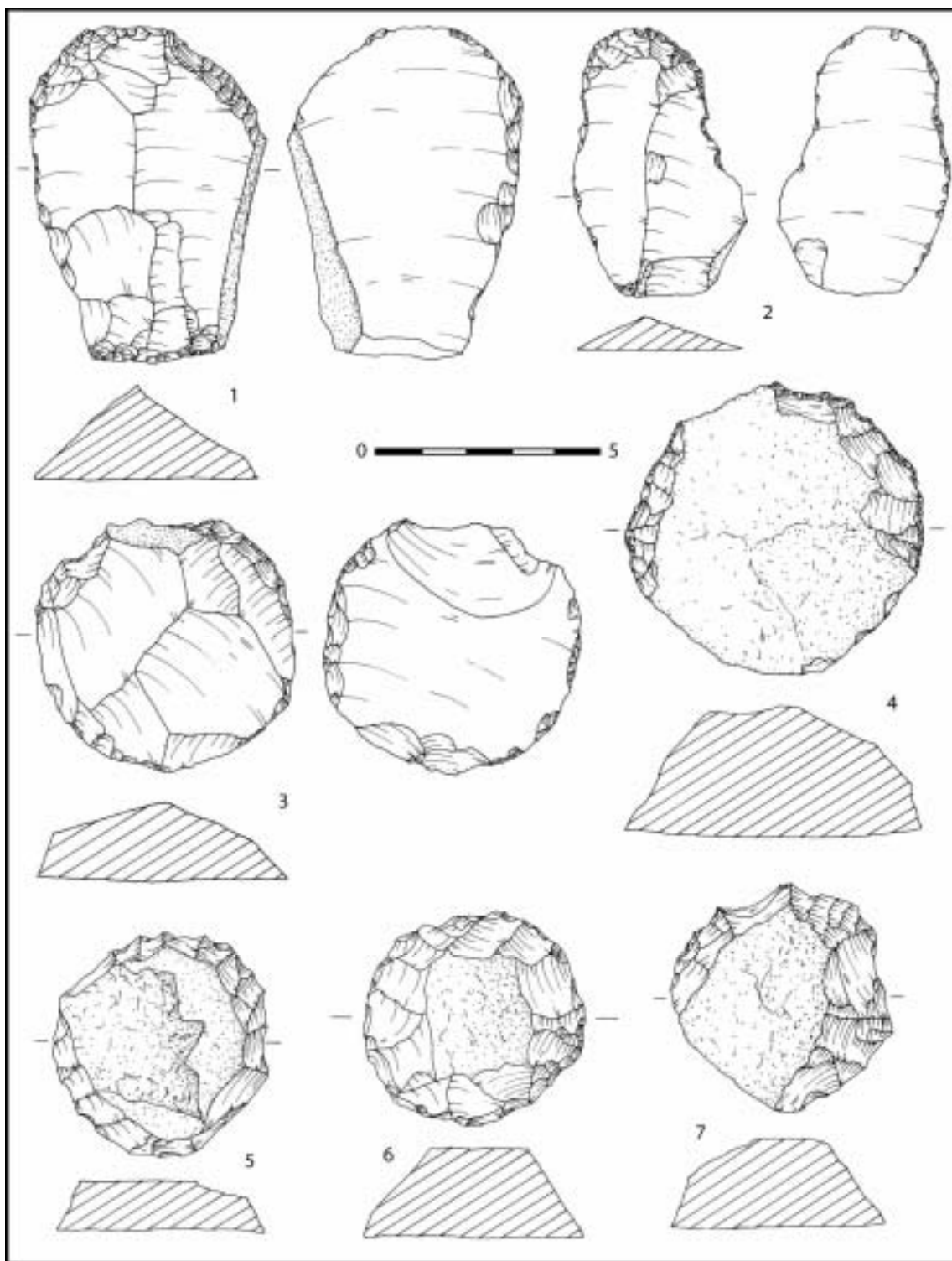


LÁMINA 35: HALULA. 1:FO14-grupo 2, 2:FO14-grupo 7, 3:FO13-grupoo 5, 4:FO10-grupo 5, 5:FO8-Caliza 22, 6:FO8-Caliza (22) y 7:FO10-grupo 5.

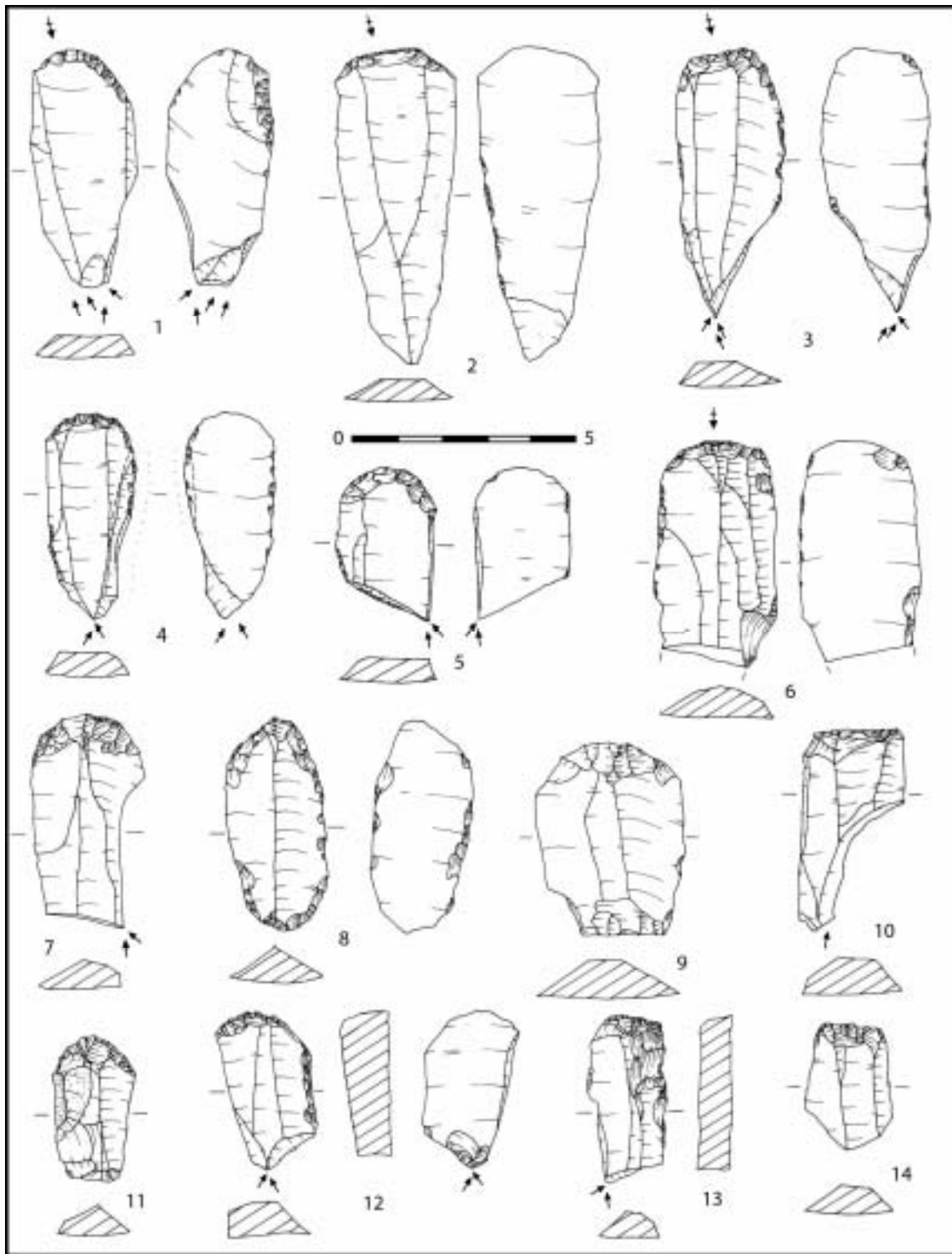


LÁMINA 36: HALULA. 1:FO10-grupo 7, 2:FO13-grupo 5, 3:FO12-grupo 7, 4:FO10-grupo 7, 5:FO11-grupo 7, 6:FO13-grupo 4, 7:FO10-grupo 4, 8:FO10-grupo 4, 9:FO12-grupo 5, 10:FO10-grupo 7, 11:FO12-grupo 7, 12:FO10-grupo 7, 13:FO10-grupo 7 y 14:FO10-grupo 7.

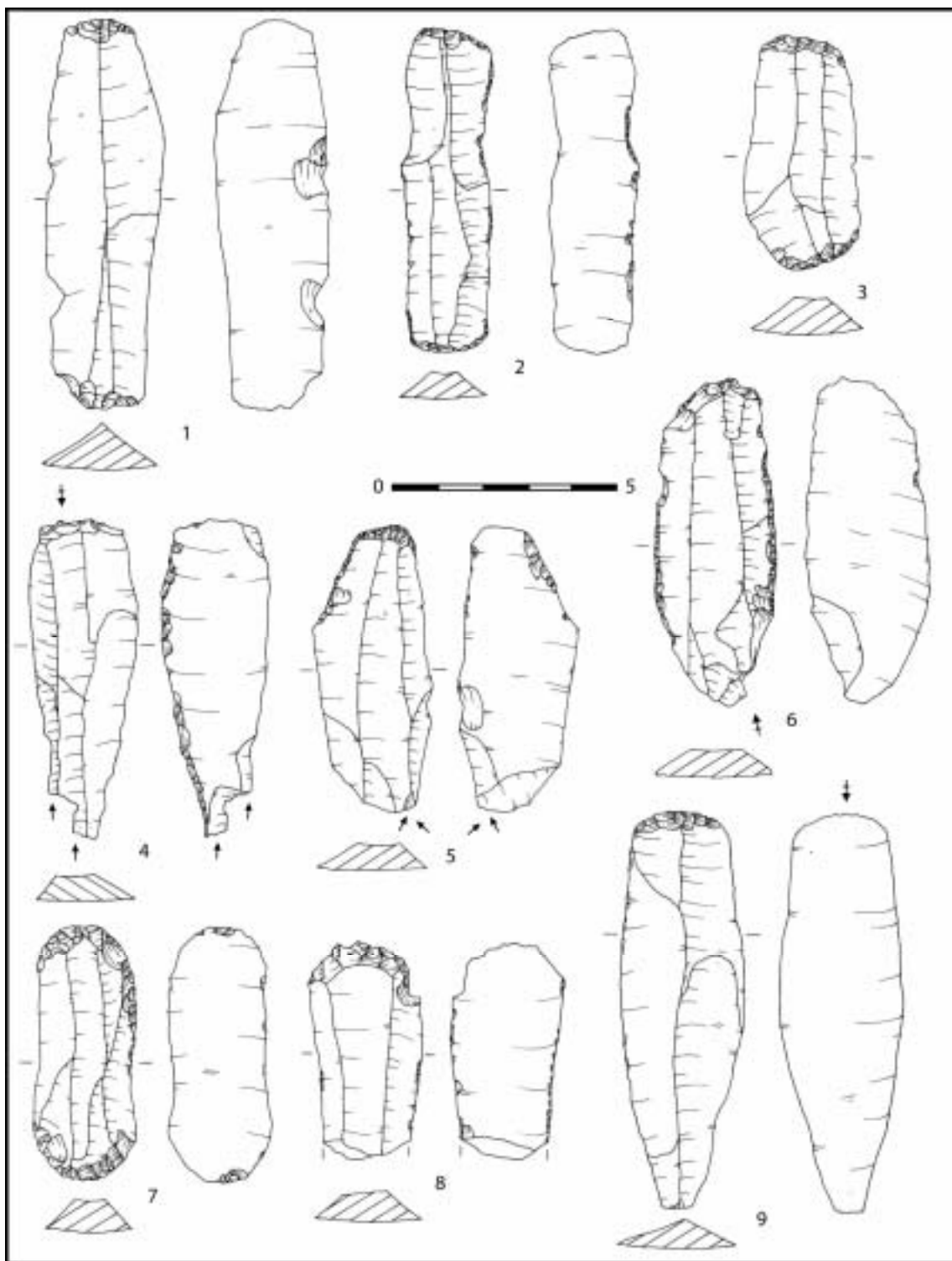


LÁMINA 37: HALULA. 1:FO14-grupo5, 2:FO13-grupo 4, 3:FO13-grupo 5, 4:FO14-grupo 7, 5:FO10-grupo5, 6:FO10-grupo 5, 7:FO15-grupo 7, 8:FO15-grupo 7 y 9:FO13-grupo 4.

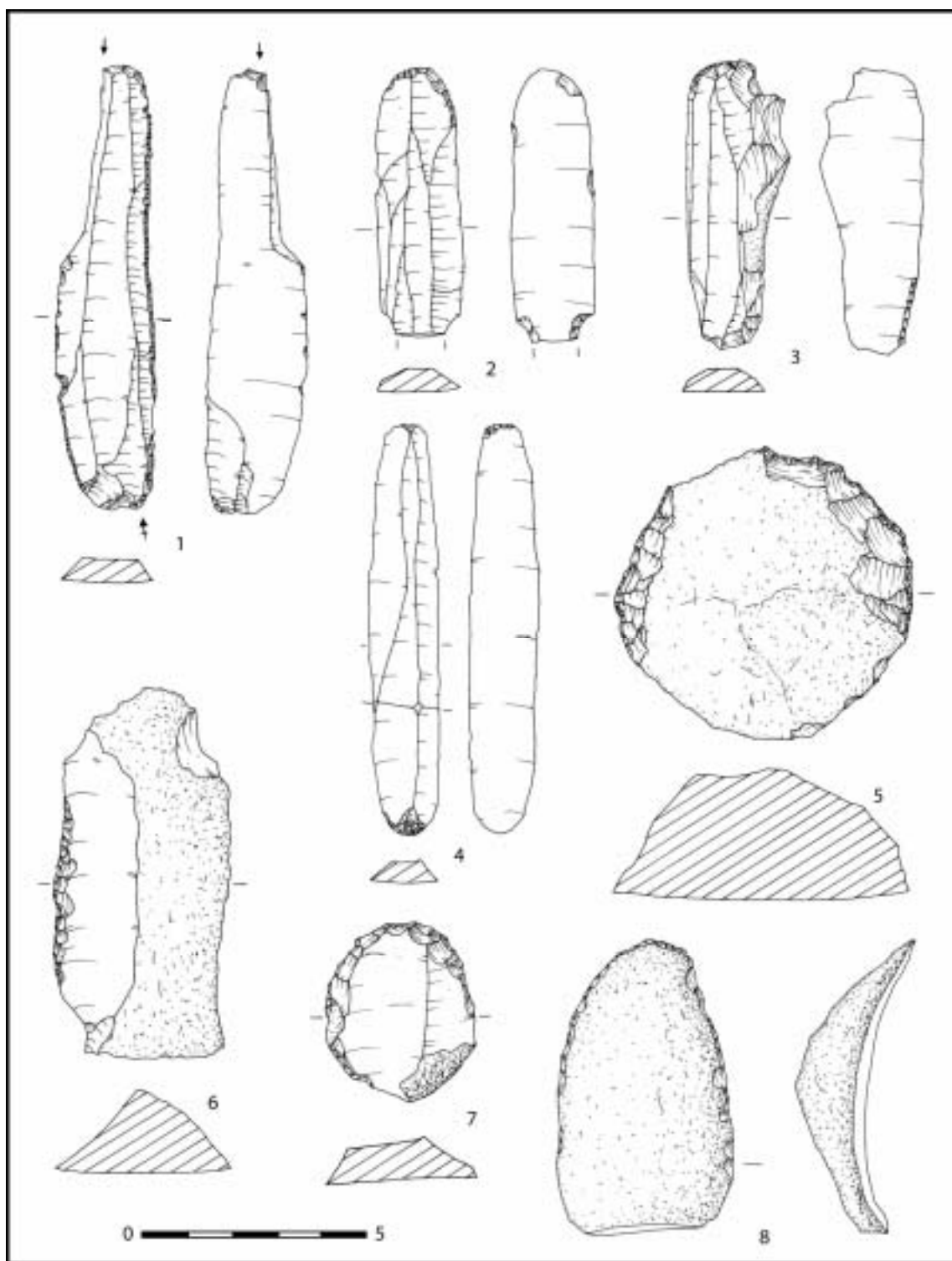


LÁMINA 38: HALULA. 1:FO12-grupo 7, 2:FO12-grupo 5, 3:FO13-grupo 4, 4:FO10-grupo 5, 5:FO10-grupo 5, 6:FO14-grupo 5, 7:FO11-grupo 5 y 8:FO12-grupo 4.

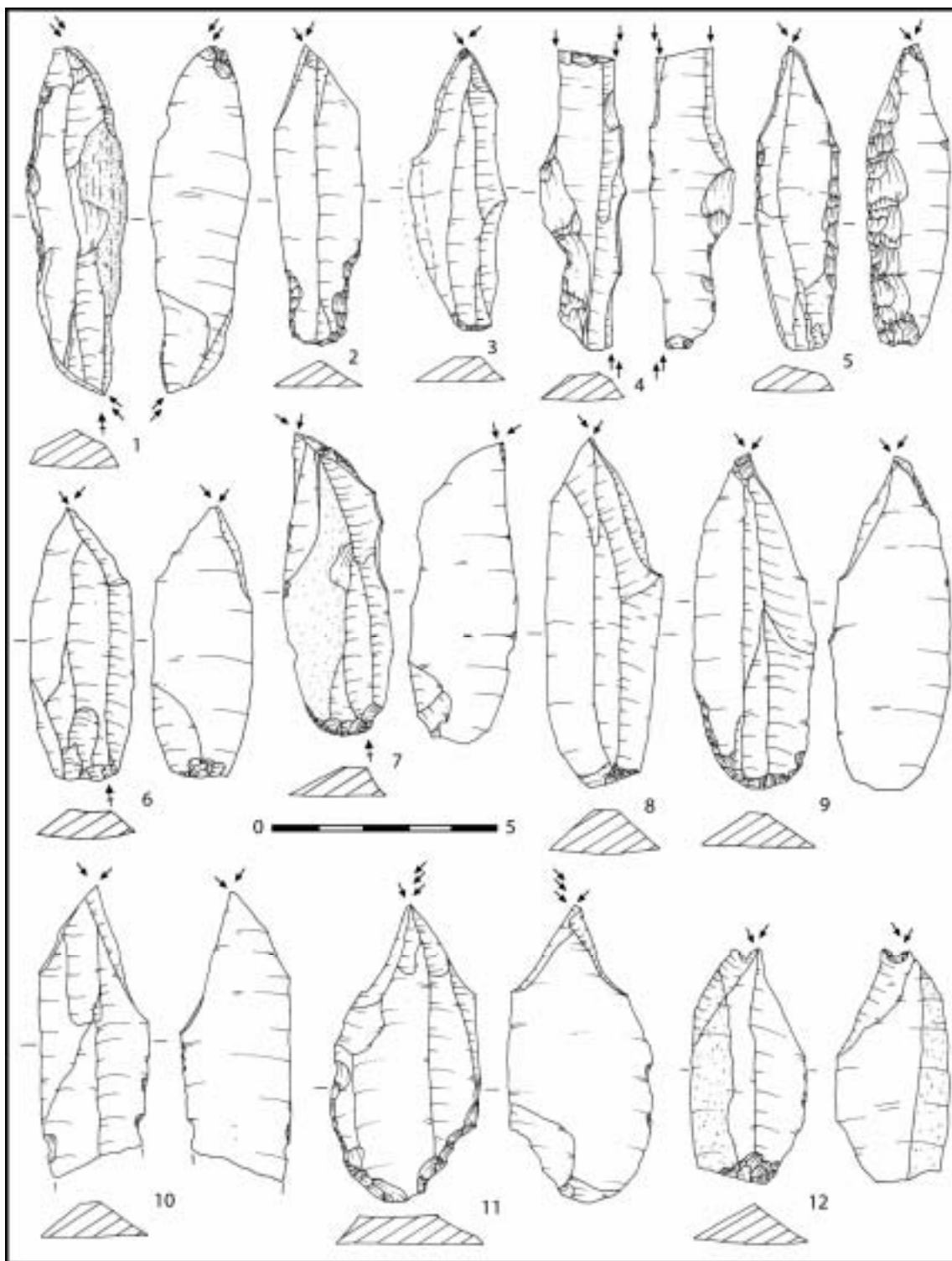


LÁMINA 39: HALULA. 1:FO14-grupo 7, 2:FO13-grupo 4, 3:FO9-grupo 5, 4:FO11-grupo 7, 5:FO8-grupo 7, 6:FO12-grupo 7, 7:FO13-grupo 7, 8:FO13-grupo 5, 9:FO13-grupo 4, 10:FO13-grupo 4, 11:FO11-grupo 7 y 12:FO14-grupo 7.

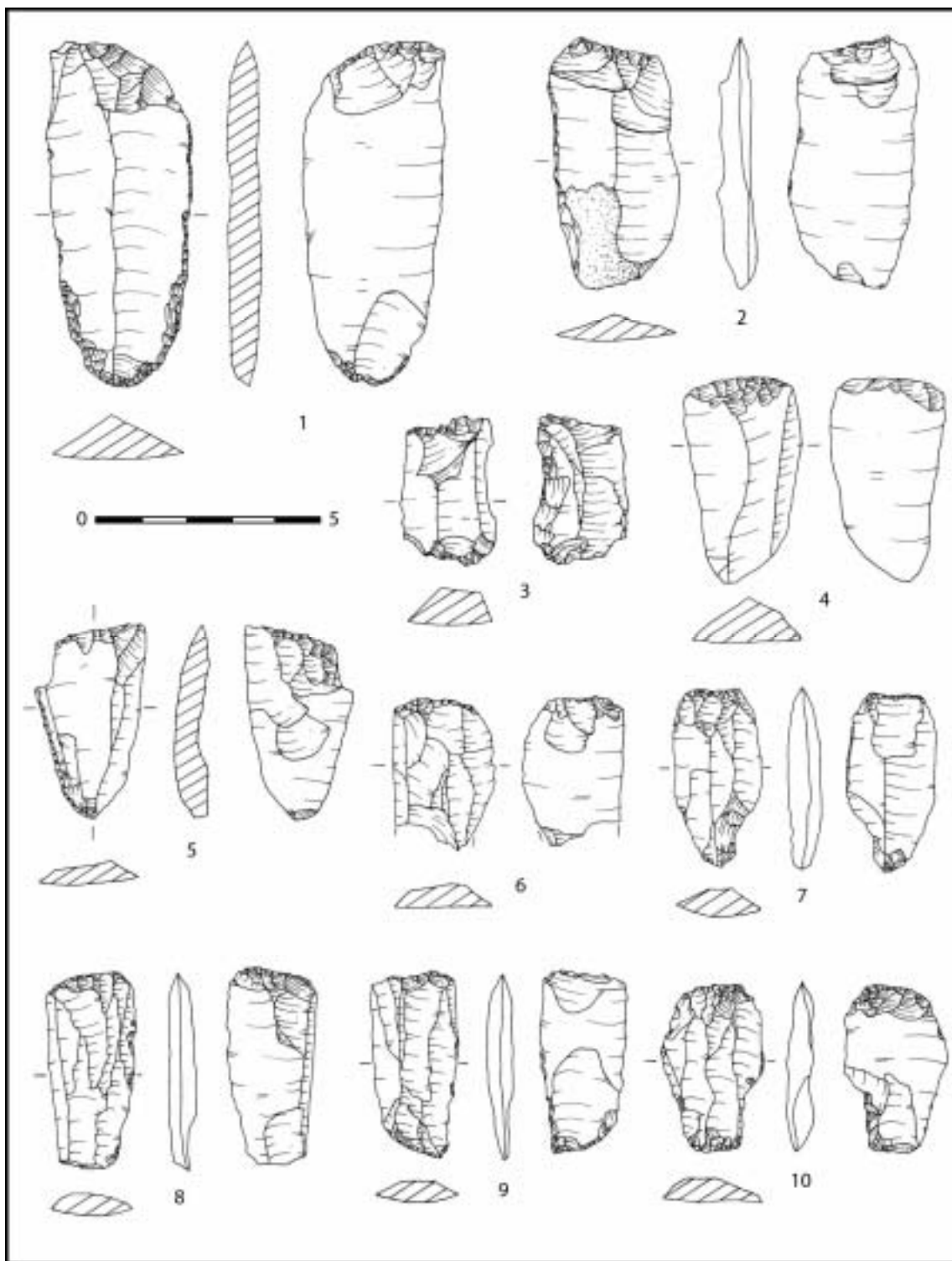


LÁMINA 40: HALULA. 1:FO13-grupo 4, 2:FO10-grupo 5, 3:FO13-grupo 7, 4:FO13-grupo 5, 5:FO13-grupo 7, 6:FO11-grupo 7, 7:FO10-grupo 7, 8:FO11-grupo 7, 9:FO11-grupo 7 y 10:FO10-grupo 7.

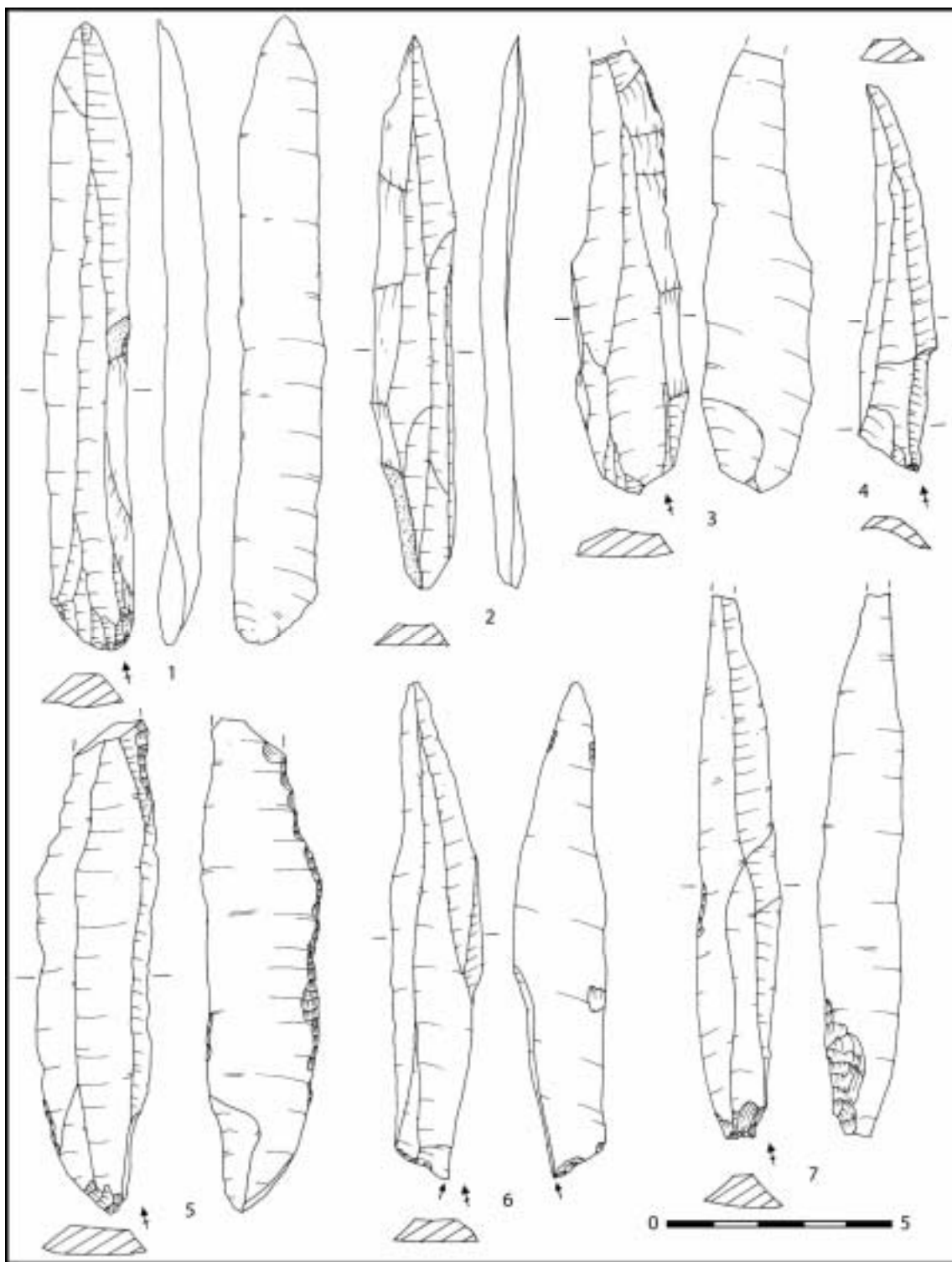


LÁMINA 41: HALULA. 1:FO11-grupo 7, 2:FO11-grupo 7, 3:FO11-grupo 5, 4:FO12-grupo 5, 5:FO11-grupo 7, 6:FO12-grupo 3 y 7:FO11-grupo 7.

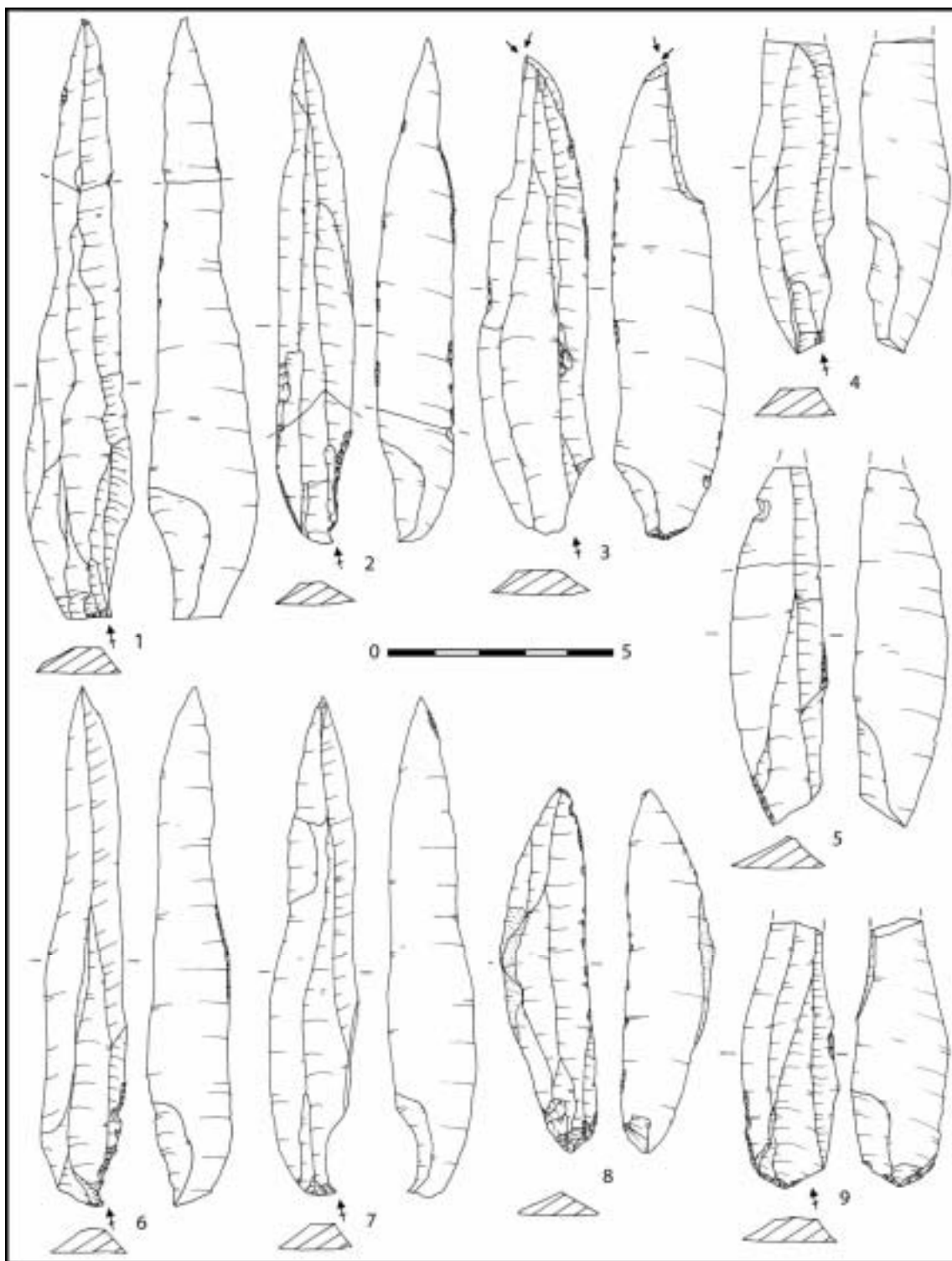


LÁMINA 42: HALULA. 1:FO13-grupo 7, 2:FO13-grupo 7, 3:FO13-grupo 7, 4:FO11-grupo 7, 5:FO10-grupo 6, 6:FO12-grupo 7, 7:FO12-grupo 7, 8:FO10-grupo 7 y 9:FO11-grupo 7.

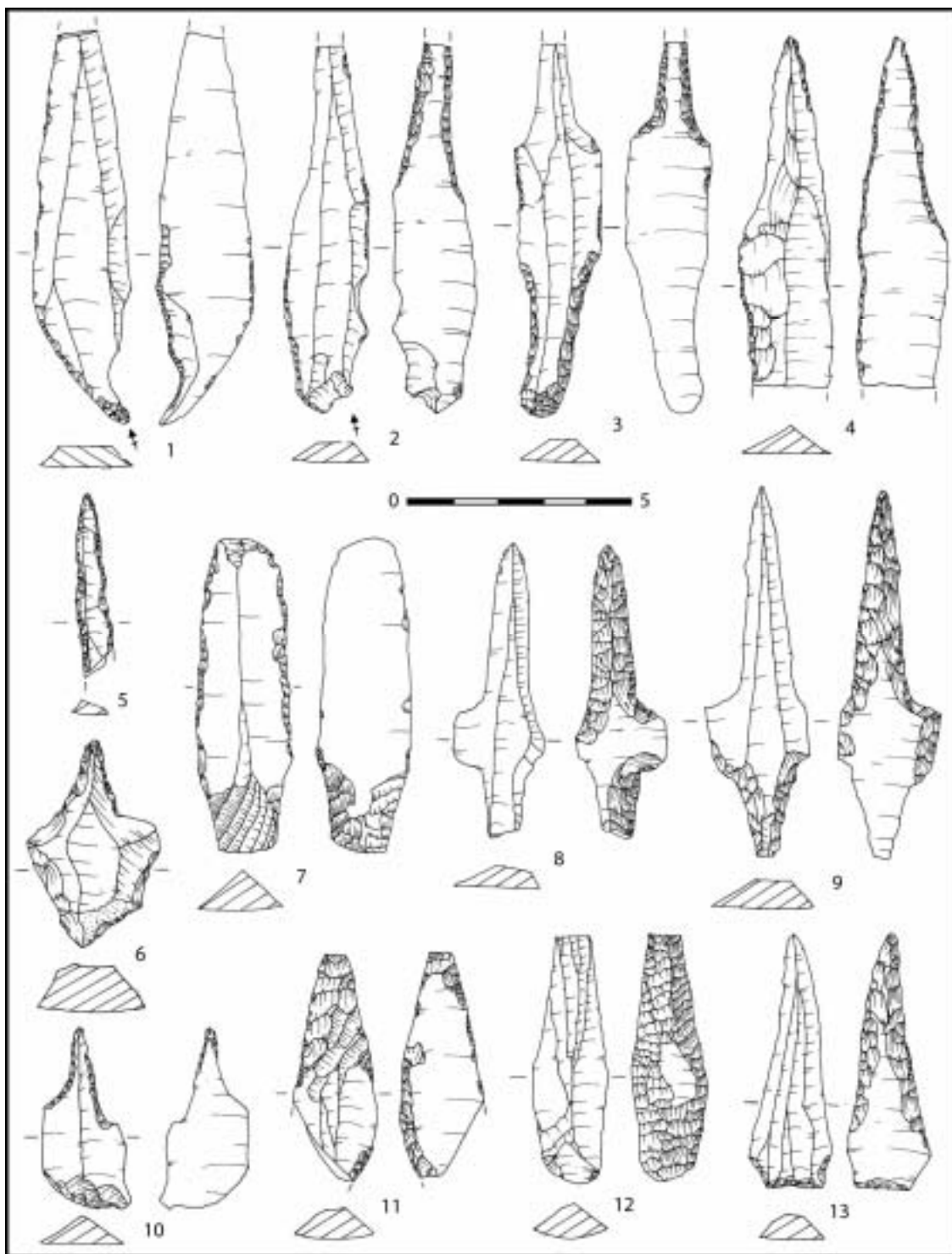


LÁMINA 43: HALULA. 1:FO14-grupo 7, 2:FO13-grupo 7, 3:FO8-grupo 5, 4:FO11-grupo 7, 5:FO10-grupo 7, 6:FO12-grupo 5, 7:FO13-grupo 7, 8:FO8-grupo 7, 9:FO13-grupo 4, 10:FO13-grupo 5, 11:FO13-grupo 7, 12:FO14-grupo 7 y 13:FO12-grupo 7.

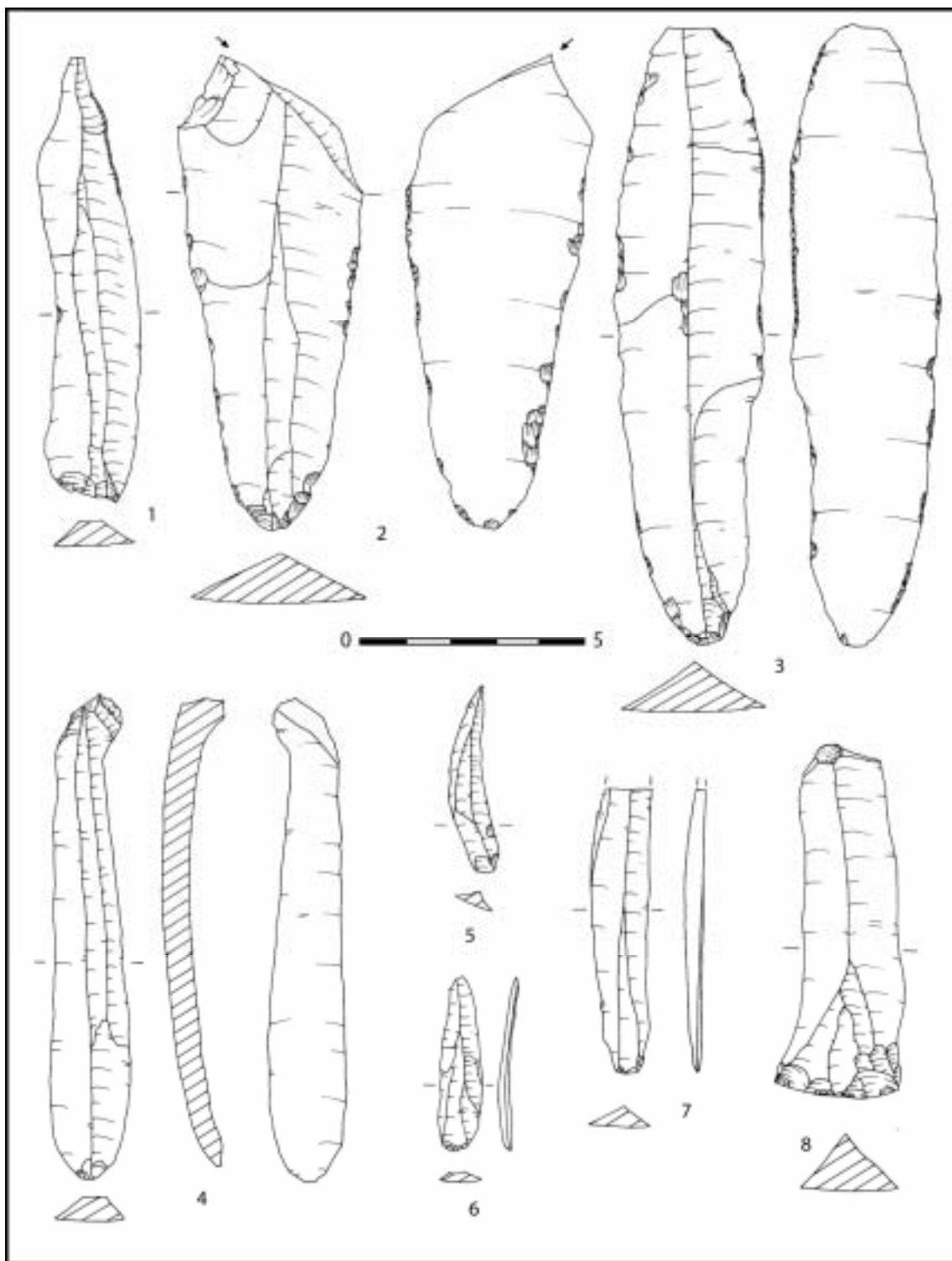


LÁMINA 44: HALULA. 1:FO13-grupo 4, 2:FO10-grupo 5, 3:FO13-grupo 5, 4:FO13-grupo 4, 5:FO13-grupo 4, 6:FO10-grupo 5, 7:FO11-grupo 5 y 8:FO12-grupo 5.

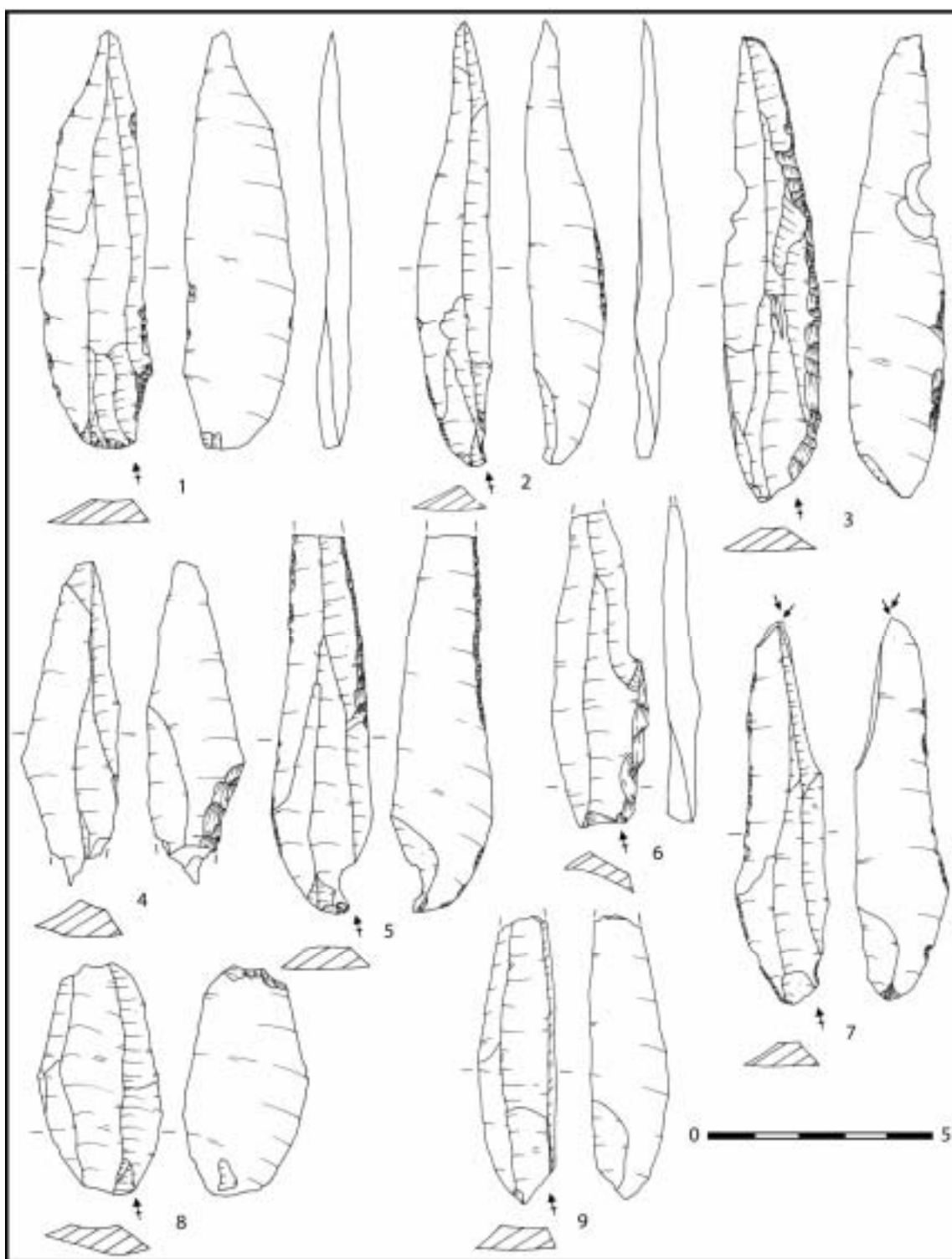


LÁMINA 45: HALULA. 1:FO9-grupo 7, 2:FO9-grupo 7, 3:FO10-grupo 7, 4:FO12-grupo 5, 5:FO10-grupo 7, 6:FO9-grupo 5, 7:FO10-grupo 7, 8:FO10-grupo 5 y 9:FO13-grupo 7.

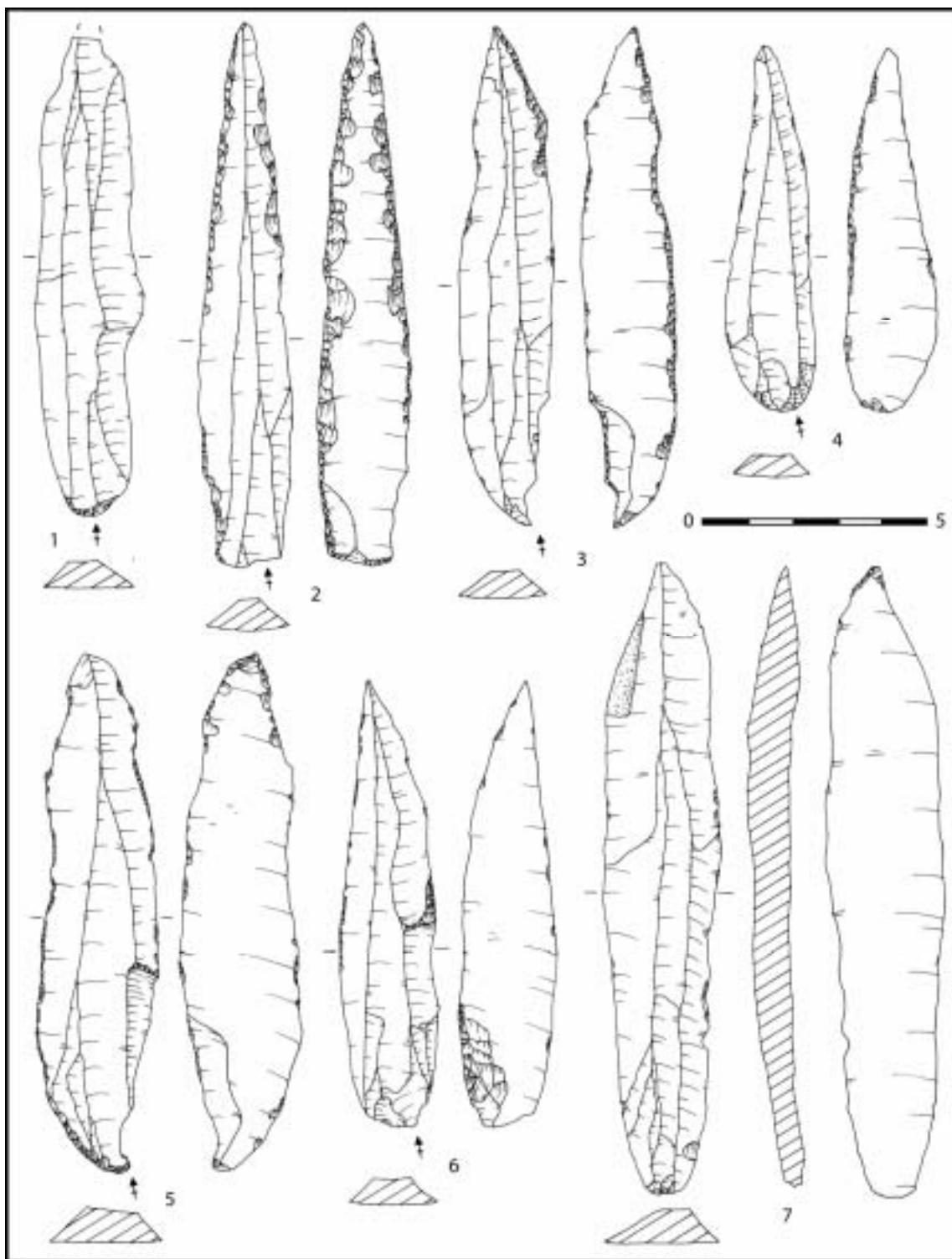


LÁMINA 46: HALULA. 1:FO13-grupo 5, 2:FO13-grupo 7, 3:FO13-grupo 7, 4:FO13-grupo 7, 5:FO13-grupo 7, 6:FO13-grupo 7 y 7:FO13-grupo 7.

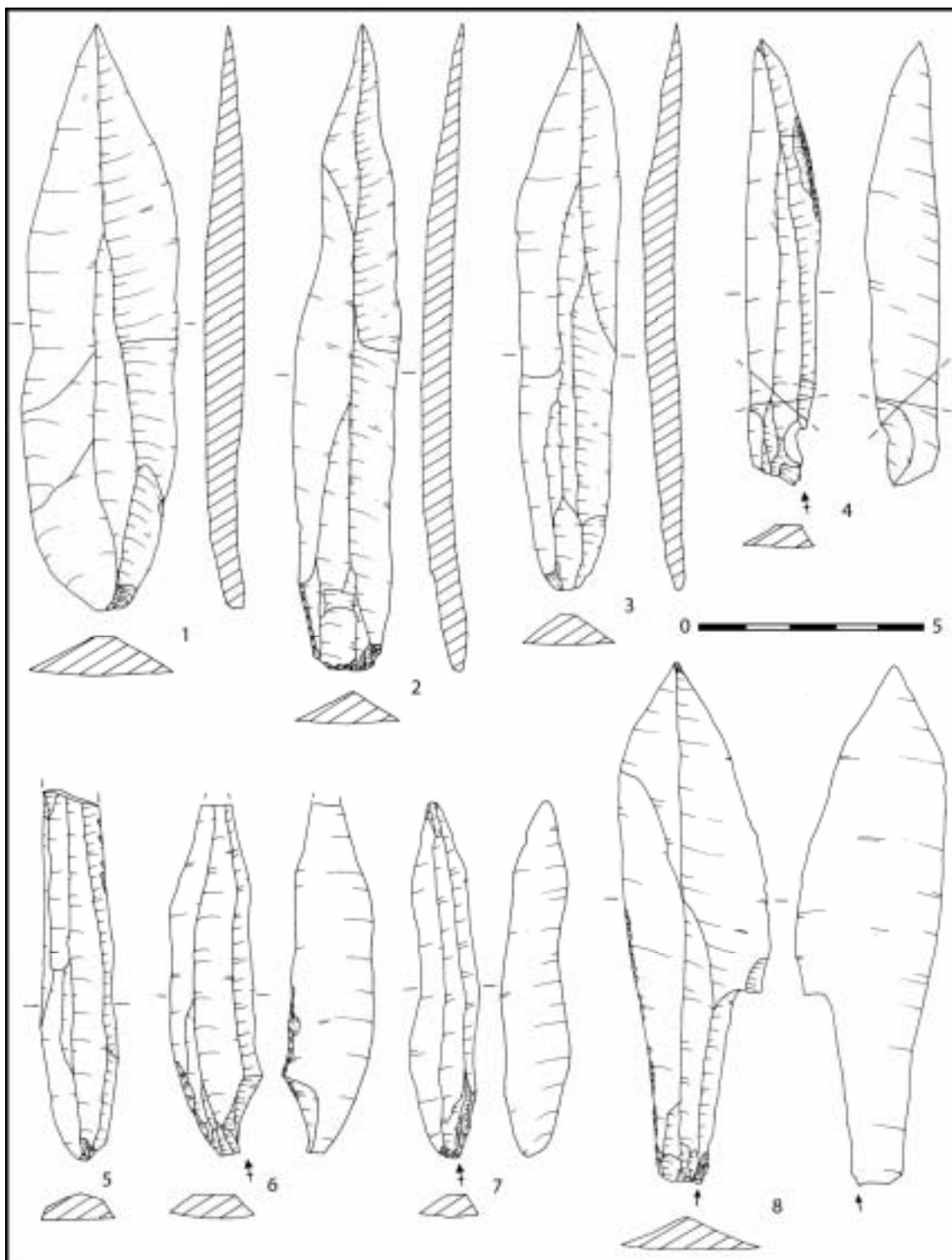


LÁMINA 47: HALULA. 1:FO12-grupo 4, 2:FO12-grupo 4, 3:FO12-grupo 4, 4:FO12-grupo 7, 5:FO12-grupo 4, 6:FO11-grupo 7, 7:FO12-grupo 7 y 8:FO12-grupo 4.

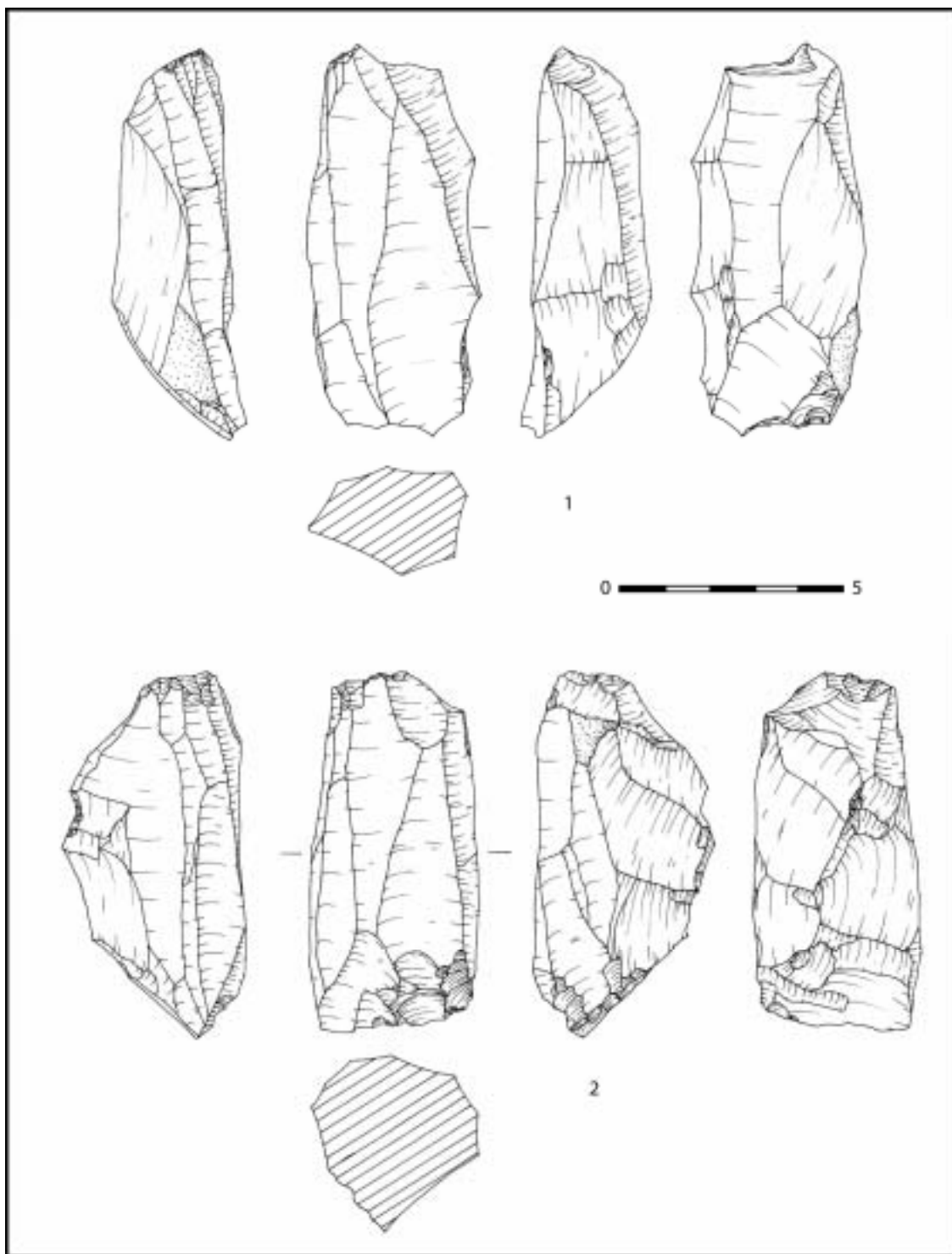


LÁMINA 48: HALULA. 1:FO11-grupo 5 y 2:FO11-grupo 5.

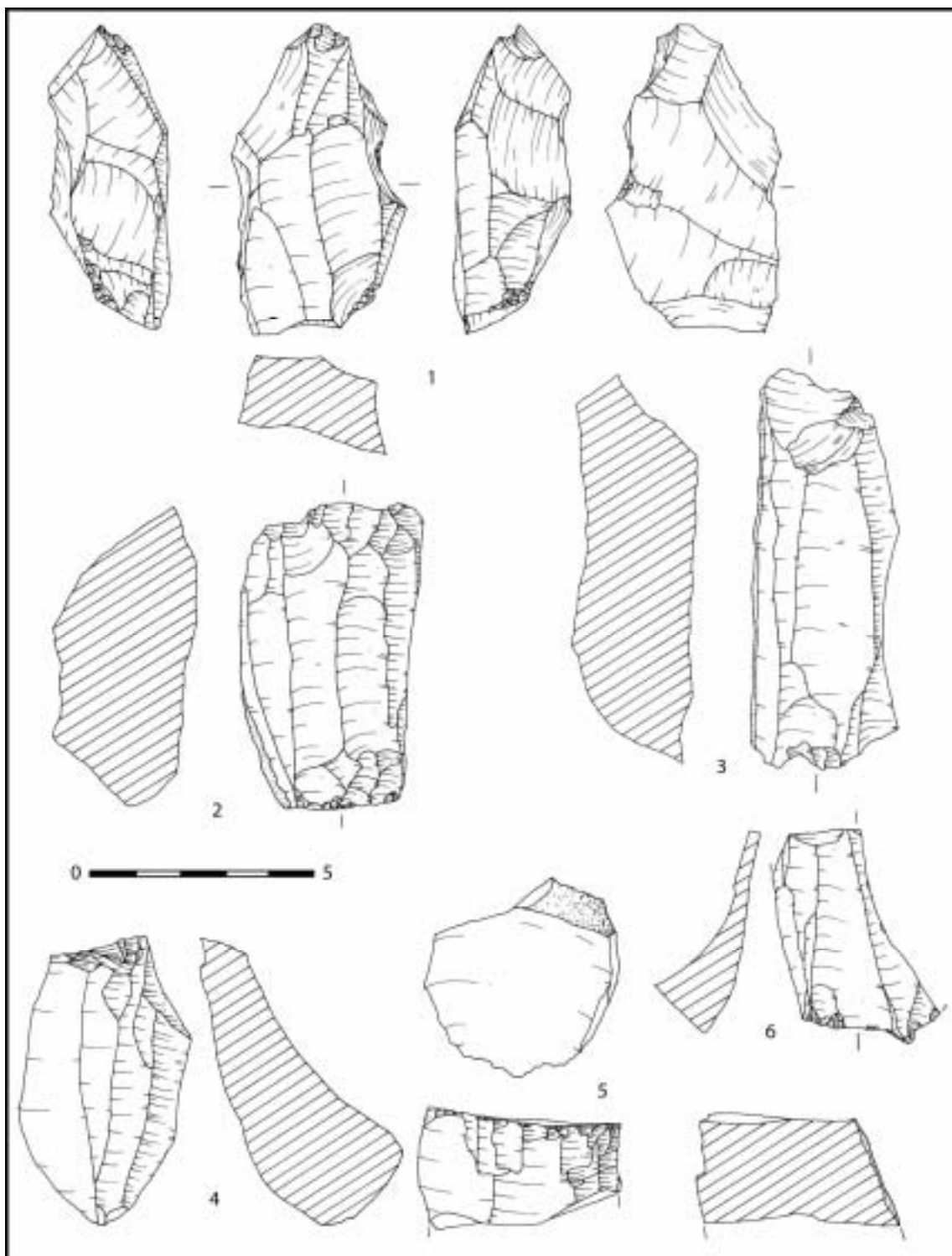


LÁMINA 49: HALULA. 1:FO10-grupo 5, 2:FO11-grupo 5, 3:FO15-grupo 5, 4:FO10-grupo 5, 5:FO11-grupo 5 y 6:FO8-grupo 7.

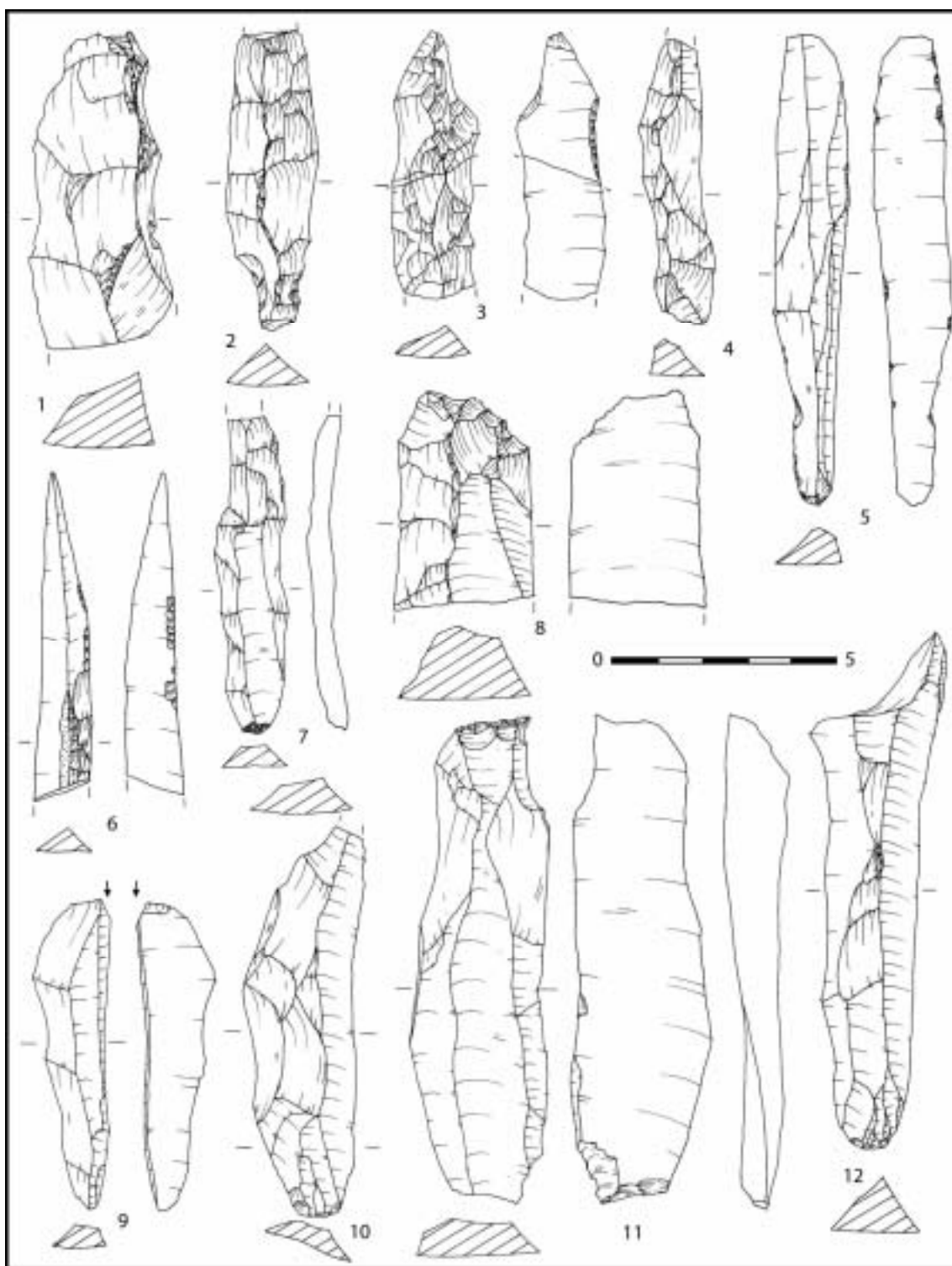


LÁMINA 50: HALULA. 1:FO15-grupo 5, 2:FO13-grupo 5, 3:FO12-grupo 7, 4:FO11-grupo 5, 5:FO12-grupo 7, 6:FO13-grupo 7, 7:FO10-grupo 5, 8:FO14-grupo 7, 9:FO10-grupo 6, 10:FO11-grupo 5, 11:FO10-grupo 5 y 12:FO11-grupo 5.

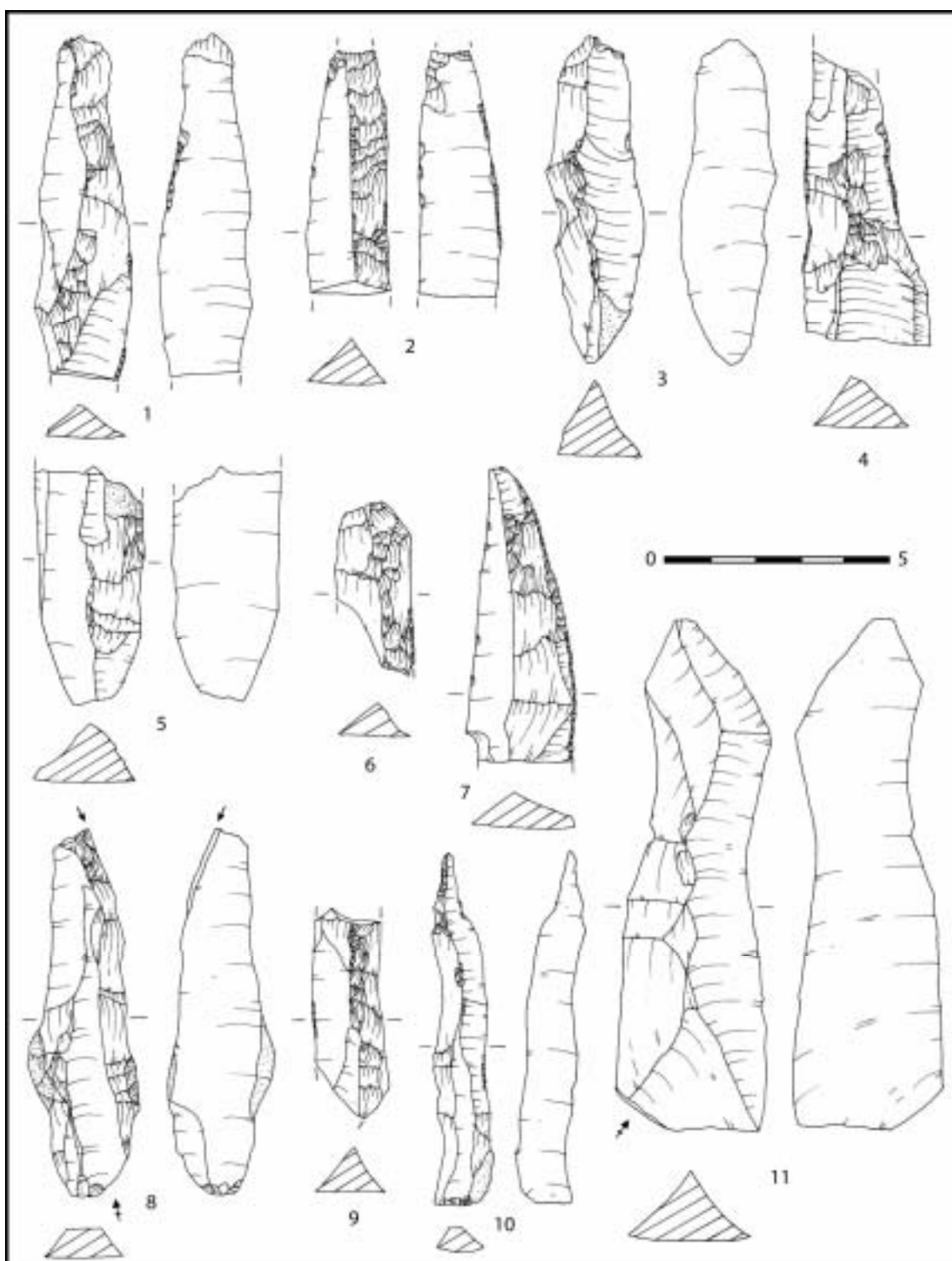


LÁMINA 51: HALULA. 1:FO14-grupo 5, 2:FO13-grupo 7, 3:FO13-grupo 5, 4:FO11-grupo 7, 5:FO13-grupo 5, 6:FO13-grupo 7, 7:FO11-grupo 7, 8:FO8-grupo 7, 9:FO8-grupo 7, 10:FO8-grupo 7 y 11:FO8-grupo 5.

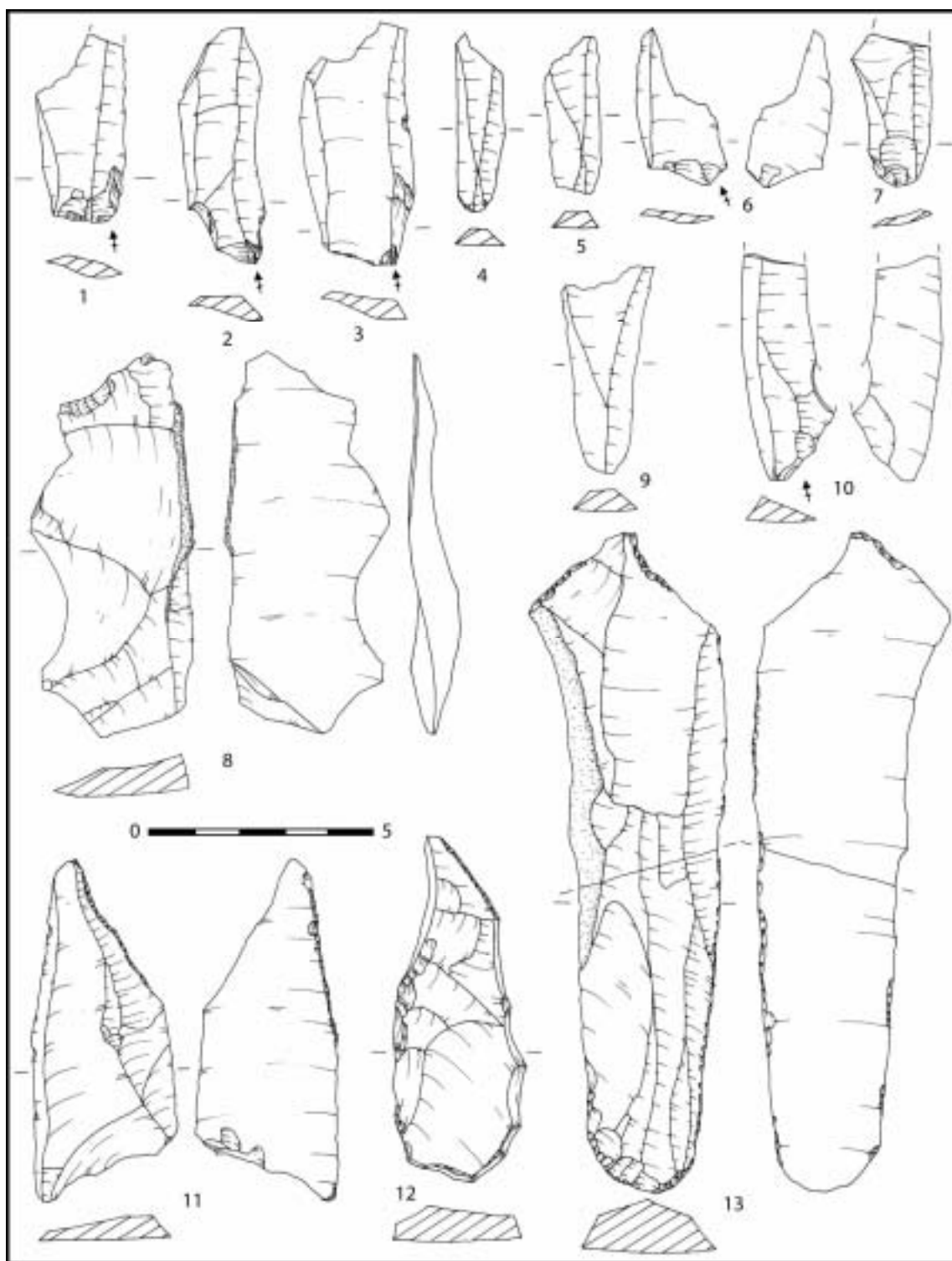


LÁMINA 52: HALULA. 1:FO10-grupo 5, 2:FO10-grupo 5, 3:FO10-grupo 5, 4:FO10-grupo 5, 5:FO10-grupo 5, 6:FO10-grupo 5, 7:FO10-grupo 5, 8:FO10-grupo 5, 9:FO12-grupo 7, 10:FO12-grupo 7, 11:FO13-grupo 7, 12:FO11-grupo 5 y 13:FO13-grupo 4.