

EXCAVACIONES EN AXLOR (Campaña de 1968)

El día 9 de Julio de 1968 me trasladé a Indusi para reanudar en Axló las excavaciones empezadas en 1967. Me acompañó Mr. Turner, de la Universidad de Reno. Durante algunos días trabajó también con nosotros la Srta. María Angeles Alberdi, estudiante de la Universidad de Valencia.

Nuestra primera labor fue examinar la tierra removida por montañeros durante nuestra ausencia. Después continuamos la excavación de la trinchera en los cuadros de la banda 11 (Vid. fig. 2 de la campaña de 1967), a partir de los -230 cm. debajo del nivel cero, en el cuadro 11F que no fue excavado en la campaña de 1967.

Llegamos a ahondar la trinchera hasta los -375 cm. de profundidad en toda la banda 11 durante esta segunda campaña.

He aquí las características y el contenido de las capas removidas atendiendo a los niveles que señalamos en la fig. 2 de la quinta campaña (1971).

Nivel IIIa (de -230 a -235 cm.).—Tierra rojiza arenosa con muchas guijas en la parte superior y algo oscura y arcillosa en la inferior con numerosos fragmentos de huesos que forman brecha. El número de guijas es considerable: en medio decímetro cúbico de tierra había 150 del tamaño de 4 a 7 mm., 35 de 8 a 12 mm. y 15 de 13 a 18 mm., lo que hace un total de 200 guijas.

El instrumental lítico comprendía las siguientes piezas:

- 1 lasca Levallois típica (fig. 1: n.º 1),
- 1 punta pseudolevallois (fig. 1: 2),
- 1 punta musteriense alargada (fig. 1: 3),
- 1 raedera recta, muy tosca (fig. 1: 4),
- 1 raedera convergente convexa (fig. 1: 5),
- 1 escotadura de esquisto (fig. 1: 6).

Nivel IIIb (de -235 a -240 cm).—Tierra arcillosa compacta y rica en fragmentos de huesos, un molar de caballo, 71 lascas de sílex, 2 de esquisto y las siguientes piezas labradas de piedra:

- 2 lascas Levallois típicas (fig. 2: 1 y 2),
- 4 puntas musterienses (fig. 2: 3, 4, 5, 6),
- 4 raederas simples rectas (fig. 3: 1, 2, 3, 4),
- 5 raederas convexas simples (fig. 3: 5, 6, 7, 8, 9),
- 2 raederas rectas dobles (fig. 3: 10, 11),
- 2 raederas convergentes rectas (fig. 3: 12, 13),
- 1 raedera convergente convexa (fig. 3: 14),
- 1 raedera transversal recta (fig. 3: 15),
- 2 raederas transversales convexas (fig. 3: 16, 17),
- 1 raspador típico (fig. 4: 1),
- 1 cuchillo de dorso típico (fig. 4: 2),
- 1 escotadura (fig. 4: 4),
- 2 denticulados (fig. 4: 3, 5),
- 1 hacheta de esquisto (fig. 4: 6),

Diversos: 1 plaquita de arenisca que parece artificialmente ahondada en una cara (fig. 4: 7), 1 raedera dudosa (fig. 4: 8), 1 gruesa lámina de sección triangular (fig. 4: 9).

Nivel IIIc (de -240 a -250 cm.).—Tierra arcillosa compacta con numerosas piedras calizas y fragmentos de huesos, molares de ciervo y 248 lascas informes de sílex, 2 de esquisto y las siguientes piezas de piedra:

- 1 lasca Levallois típica (fig. 5: 1),
- 11 lascas Levallois atípicas (fig. 5: 2 - 12),

- 3 puntas Levallois retocadas (fig. 5: 13, 14, 15),
- 3 puntas seudolevallois (fig. 5: 16, 17, 18),
- 9 puntas musterienses (fig. 6: 1 - 9),
- 2 limazas (fig. 7: 1, 2),
- 11 raederas simples rectas (fig. 7: 3 - 13), de las que dos (las 5 y 10) son de esquisto y las demás de sílex,
- 18 raederas convexas simples (fig. 8: 1 - 18), de las que cuatro son de esquisto y las demás de sílex,
- 3 raederas cóncavas simples (fig. 9: 1, 2, 3),
- 1 raedera recta doble (fig. 9: 4),
- 3 raederas dobles biconvexas (fig. 9: 5, 6, 7),
- 2 raederas convergentes convexas (fig. 9: 8, 9),
- 3 raederas ladeadas (fig. 9: 10, 11, 12),
- 3 raederas transversales rectas (fig. 9: 13, 14, 15),
- 1 raedera transversal convexa (fig. 9: 16),
- 1 raspador típico (fig. 9: 17),
- 2 raspadores atípicos (fig. 9: 18),
- 1 cuña musteriense (fig. 10: 1),
- 5 escotaduras (fig. 10: 2 - 5),
- 2 denticulados de esquisto (fig. 10: 6, 7),
- 1 hacheta (fig. 10: 8) de pizarra,
- 1 rabot
- 1 chopper (fig. 10: 9) de esquisto.

Nivel IIId (de -250 a -255 cm.).—Tierra arcillosa con brecha de huesos y 268 lascas de pedernal y 9 de esquisto. Además, las siguientes piezas de piedra:

- 3 lascas Levallois típicas (fig. 11: 1, 2, 3),
- 2 lascas Levallois atípicas (fig. 11: 4, 5),
- 9 puntas musterienses (fig. 11: 6 - 14),
- 1 limaza,
- 13 raederas rectas simples (fig. 12: 1 - 13),
- 11 raederas convexas simples (fig. 13: 1 - 11),
- 1 punta-raedera (fig. 13: 12),

- 2 raederas rectas dobles (fig. 13: 13, 14),
- 4 raederas convergentes convexas (fig. 13: 15, 16, 17, 18),
- 2 raederas ladeadas (fig. 14: 1, 2),
- 2 raederas transversales rectas (fig. 13: 19, 20),
- 1 raedera transversal convexa (fig. 13: 21),
- 1 raspador atípico (fig. 14: 3),
- 1 cuchillo de dorso natural (fig. 14: 4),
- 2 cuñas musterienses (fig. 14: 5, 6),
- 1 escotadura (fig. 14: 7),

Nivel IV (de -255 a -300 cm.).—Tierra arenosa floja con numerosas piedras calizas (tamaño 3 cm.) en la base de la capa, con 290 lascas informes de sílex, 11 de esquisto y 3 núcleos de sílex. Además, las siguientes piezas líticas:

- 3 lascas Levallois típicas (fig. 15: 1, 2, 3),
- 4 lascas Levallois atípicas (fig. 15: 4 - 7),
- 1 punta Levallois retocada (fig. 16: 1),
- 16 puntas musterienses (fig. 16: 2 - 16),
- 1 punta musteriense alargada (fig. 17: 1),
- 3 limazas (fig. 17: 2, 3, 4),
- 6 raederas rectas (fig. 18: 1 - 6),
- 20 raederas convexas simples (fig. 18: 7 - 26),
- 4 raederas cóncavas simples (fig. 19: 1 - 4),
- 3 raederas rectas dobles (fig. 19: 5, 6, 7),
- 1 doble raedera biconvexa (fig. 19: 8),
- 2 dobles raederas bicóncavas (fig. 19: 9, 10),
- 2 dobles raederas cóncavo-convexas (fig. 19: 11, 12),
- 1 raedera convergente convexa (fig. 19: 13),
- 5 raederas ladeadas o desviadas (fig. 19: 14 - 18),
- 3 raederas transversales rectas (fig. 19: 19, 20),
- 1 raedera transversal convexa (fig. 19: 21),
- 1 raspador típico (fig. 20: 1),
- 3 cuchillos de dorso típico (fig. 20: 2, 3),
- 3 cuchillos de dorso atípico (fig. 20: 4, 5),
- 1 escotadura (fig. 20: 6),

- 4 denticulados (fig. 20: 7, 8),
- 2 rabots (fig. 20: 9, 10).

Nivel V (de -300 a -340 cm.).—Tierra arenosa (con pedregal de cantos calizos esquinudos en 11E) con 304 lascas de sílex informes y 6 de esquisto. Además, las siguientes piezas de industria lítica:

- 2 lascas Levallois típicas (fig. 21: 1, 2),
- 10 puntas musterienses (fig. 21: 3 - 12),
- 1 limaza (fig. 22: 1),
- 5 raederas rectas (fig. 22: 2 - 6),
- 11 raederas convexas (fig. 22: 7 - 17),
- 2 raederas cóncavas (fig. 22: 18, 19),
- 1 doble raedera recta (fig. 22: 20),
- 1 doble raedera recto convexa (fig. 22: 21),
- 2 dobles raederas biconvexas (fig. 23: 1, 2),
- 2 raederas convergentes rectas (fig. 23: 3, 4),
- 1 raedera convergente convexa (fig. 23: 5),
- 5 raederas ladeadas (fig. 23: 6 - 10),
- 1 raedera transversal recta (fig. 23: 11),
- 2 raspadores típicos (fig. 23: 12, 13),
- 2 rasquetas (fig. 23: 14, 15),
- 1 cuña musteriense (fig. 23: 16),
- 1 denticulado de esquisto (fig. 23: 17).

Nivel VI (de -340 a -375 cm.).—Tierra arenosa floja con 243 lascas informes de sílex, 3 de esquisto y 2 de cuarcita. Además, las siguientes piezas de industria lítica:

- 2 lascas Levallois atípicas (fig. 24: 1, 2),
- 2 puntas Levallois retocadas (fig. 24: 3, 4),
- 6 puntas musterienses (fig. 24: 5 - 10),
- 1 limaza (fig. 24: 11),
- 10 raederas rectas (fig. 25: 1 - 10),
- 13 raederas convexas simples (fig. 25: 11 - 22),
- 1 raedera cóncava simple (fig. 25: 23),
- 1 doble raedera biconvexa (fig. 25: 24),
- 2 raederas convergentes convexas (fig. 25: 25, 26),

- 1 raedera ladeada (fig. 25: 27),
- 1 cuchillo de dorso natural (fig. 26: 1),
- 1 cuña musteriense (fig. 26: 2),
- 3 escotaduras (fig. 26: 3, 4, 5),
- 3 rabots (fig. 26: 6, 7, 8).

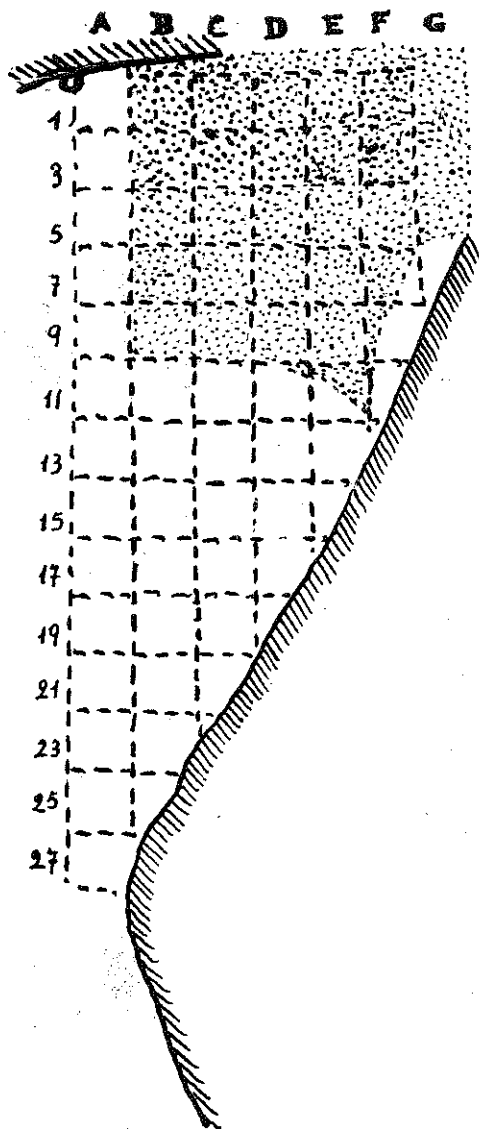


Fig. 1.—Axlor: croquis, en planta, del yacimiento prehistorico. La parte punteada representa lo que aún no había sido removido. Los restantes cuadros pertenecen a la zona vaciada en el siglo pasado con el fin de agrandar el refugio.

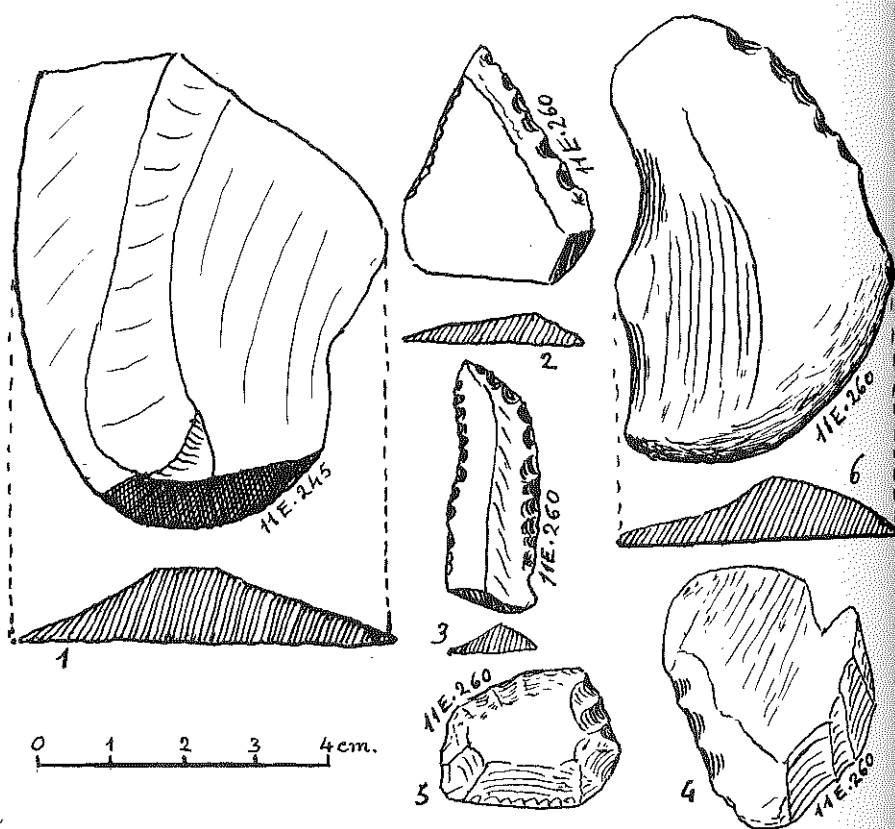


Fig. 1.—Axlor: piezas del nivel III a (cuadro 11E) de la trinchera

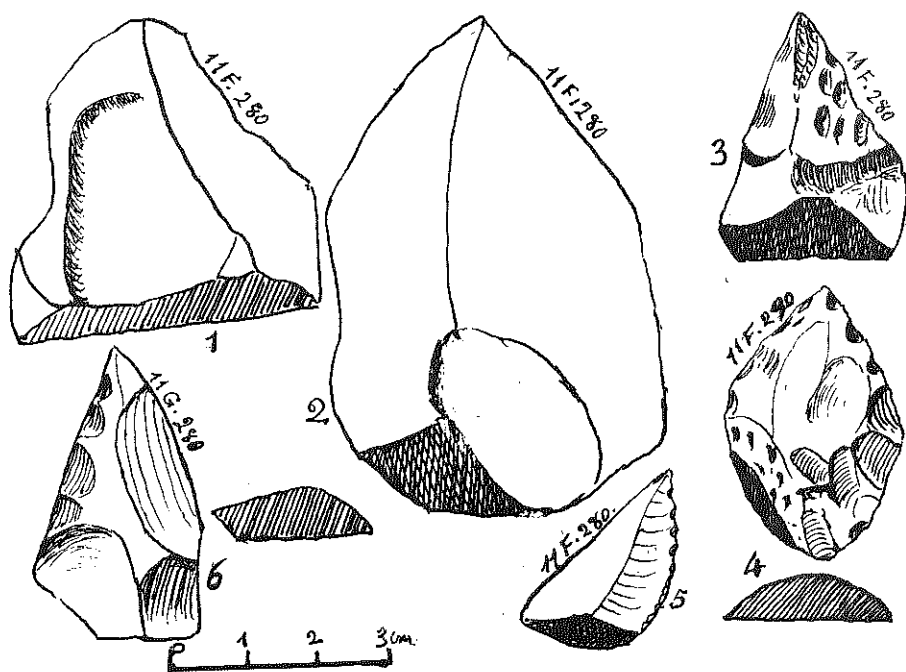


Fig. 2.—Axlór: lascas y puntas del nivel IIIb. de la trinchera.

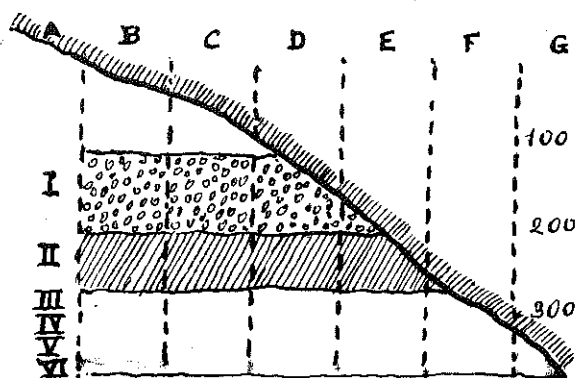
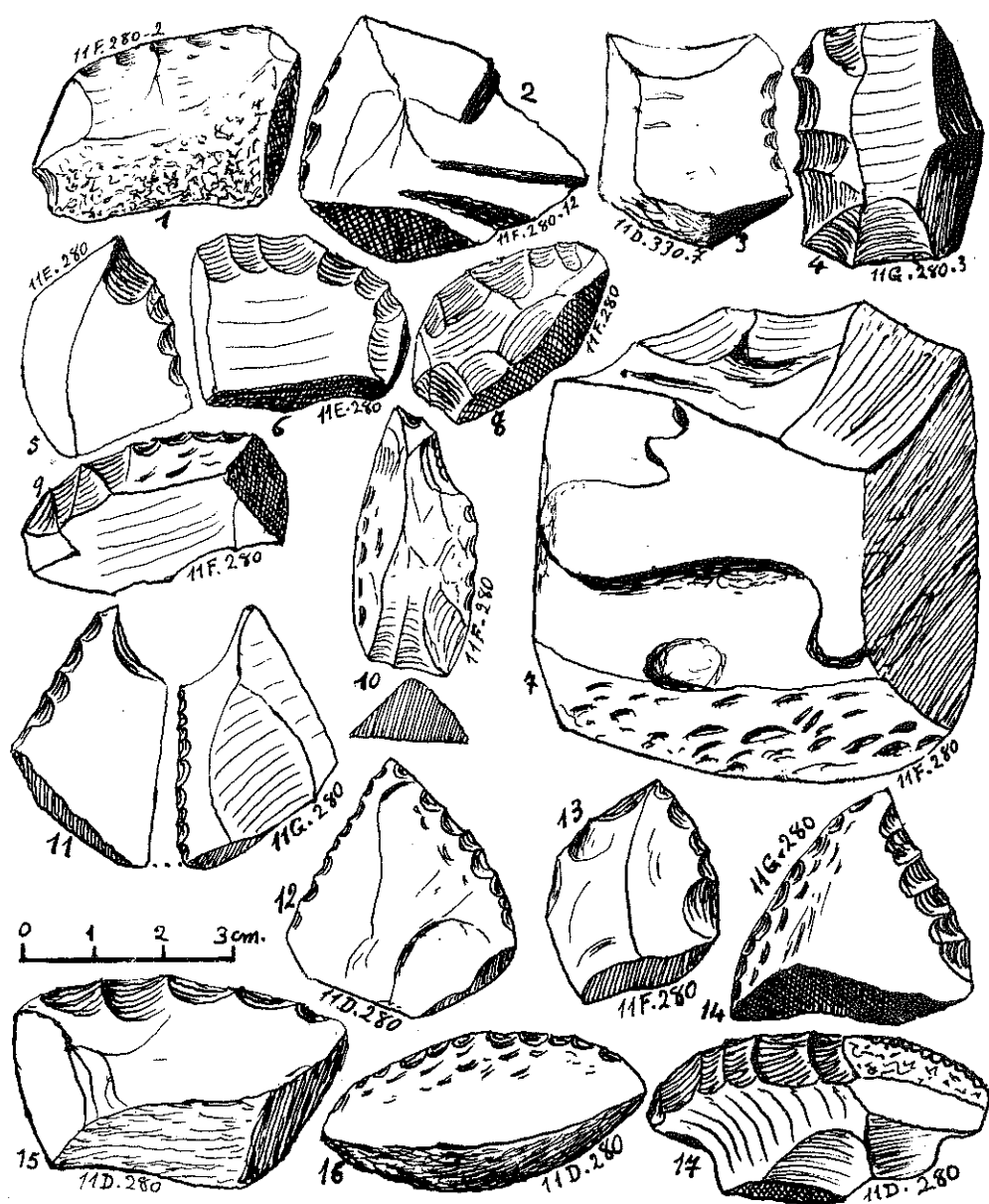


Fig. 2.—Axlór: corte transversal del relleno en 9 - 11.—I: capa de guijarros.—II: capa de arcilla con numerosas guijas en su parte inferior.—III: tierra arcillosa compacta.



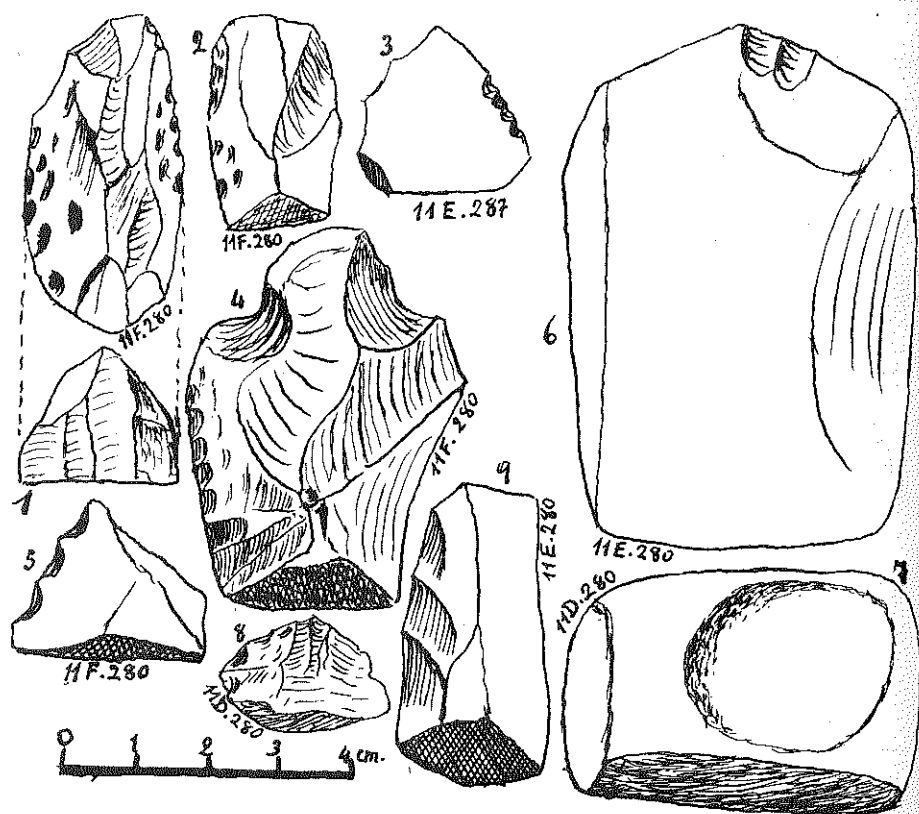


Fig. 4.—Axlor: piezas varias del nivel IIIb de la trinchera

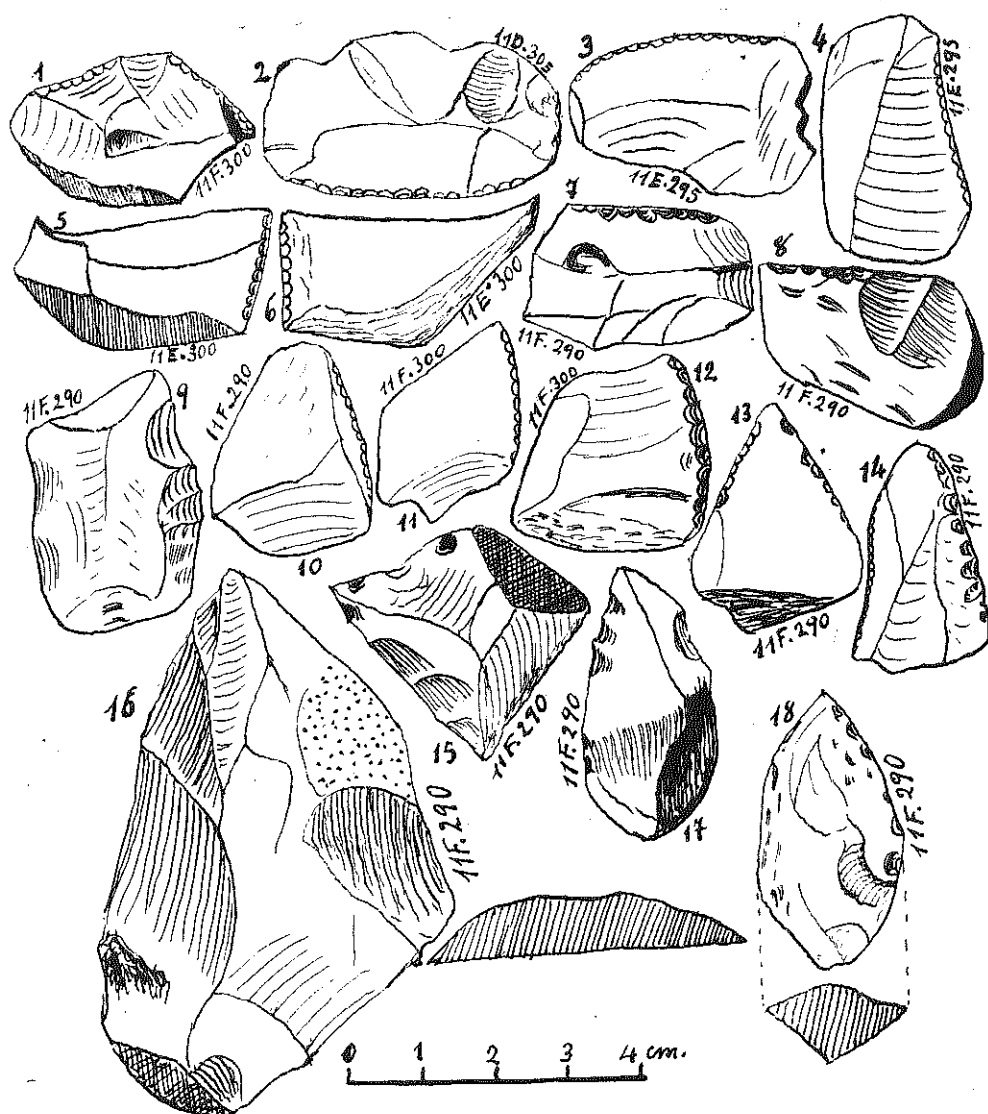


Fig. 5.—Axlor: lascas y puntas levallois del nivel IIIc de la trinchera.

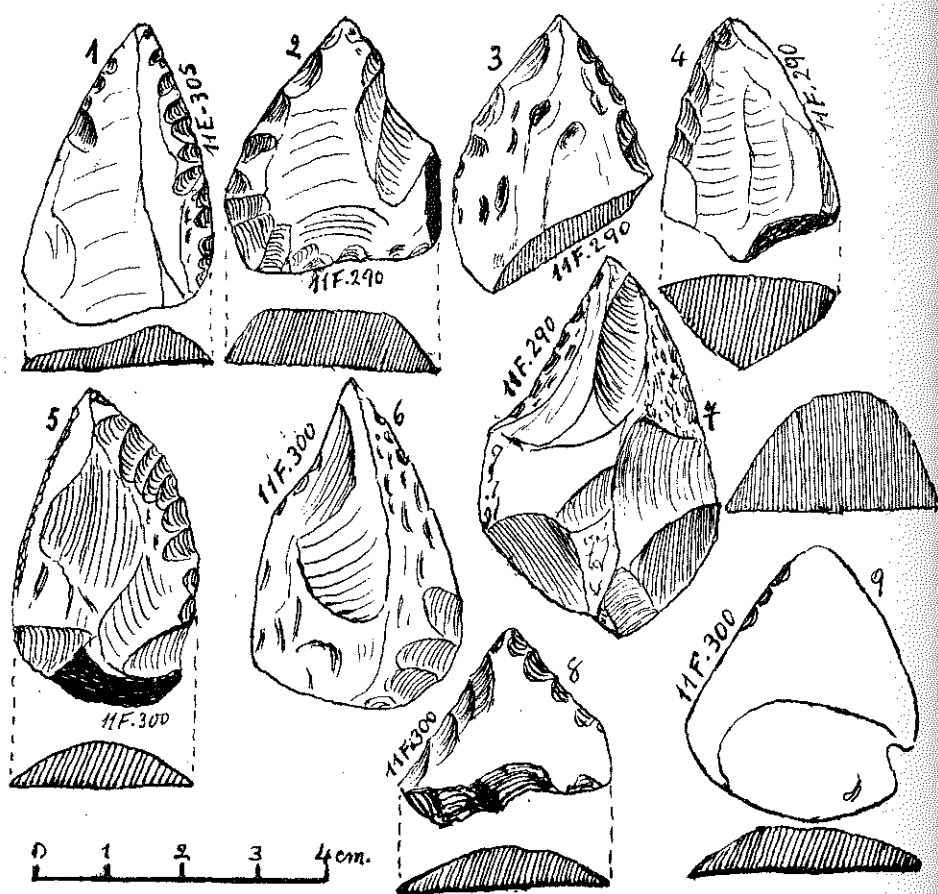


Fig. 6.—Axlor: puntas musterienses del nivel IIIc de la trinchera.

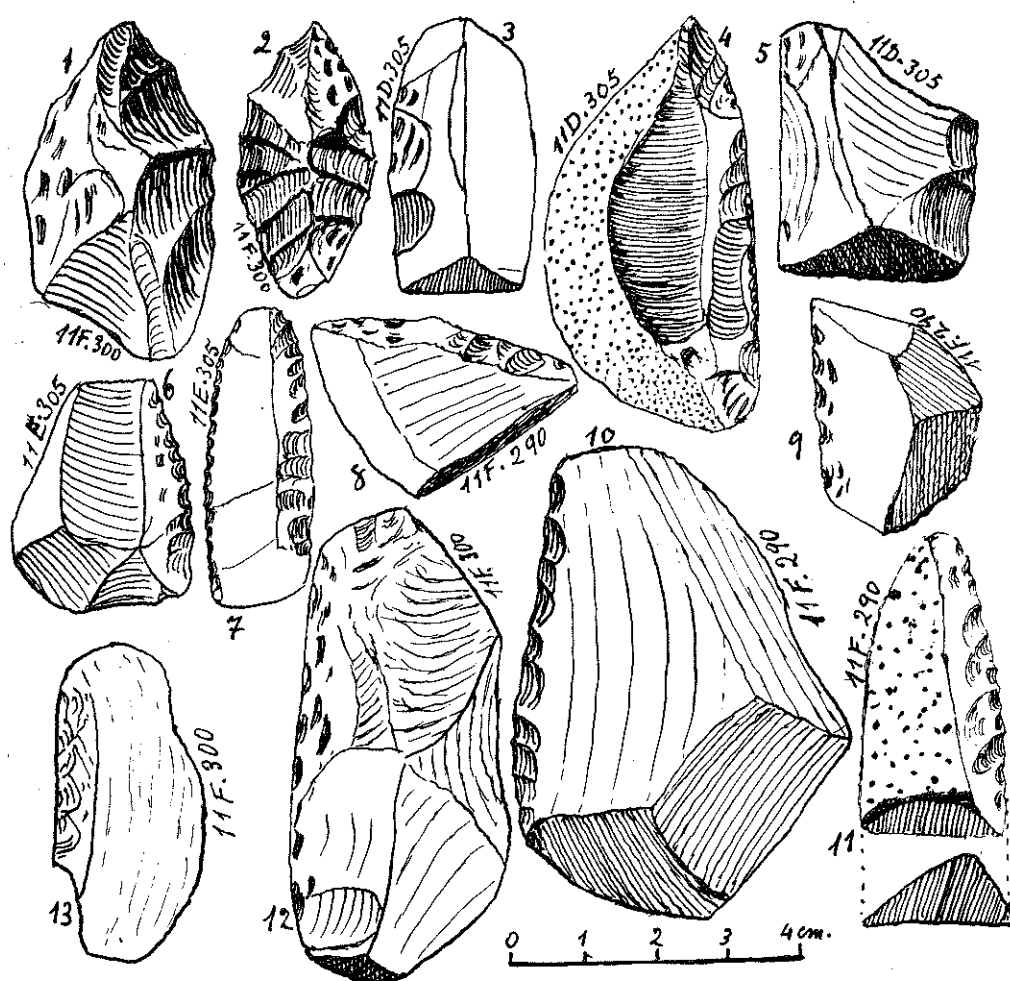


Fig. 7.—Axló: limazas y raederas simples rectas del nivel IIIc de la trinchera.

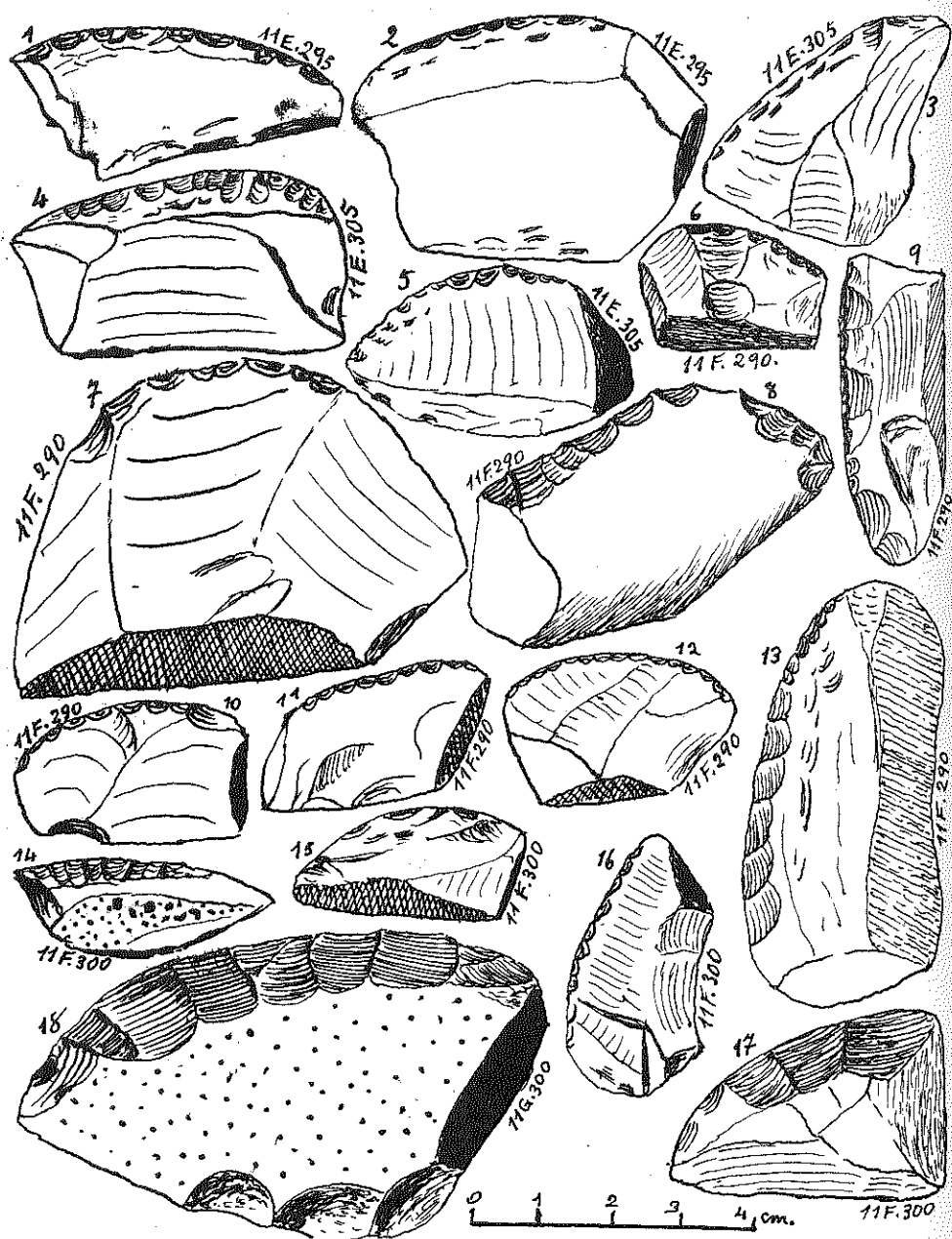


Fig. 8.—Axlór: Raederas convexas simples del nivel IIIc de la trinchera.



Fig. 9.—Axlor: raederas varias y raspadores del nivel IIIc.

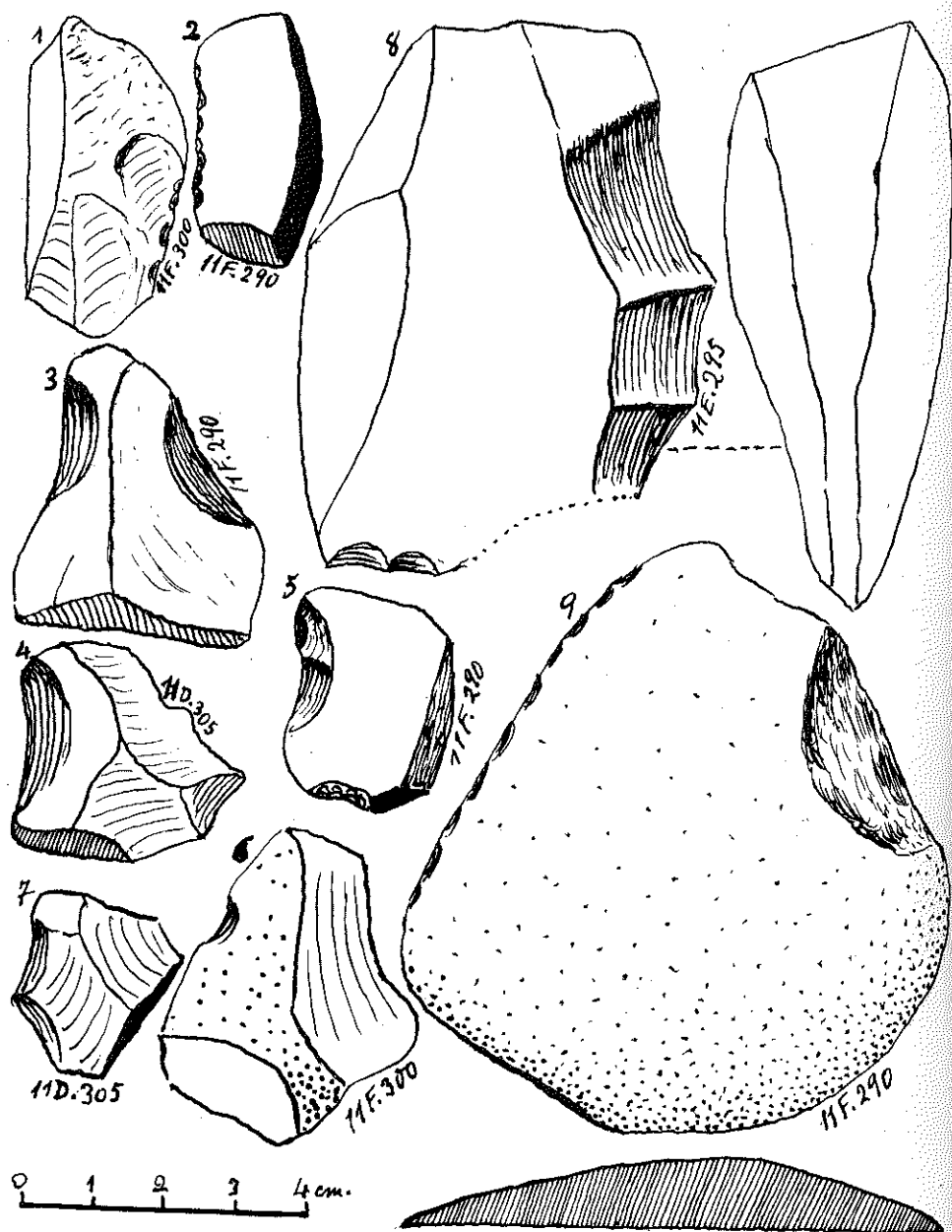


Fig. 10.—Axlor: tendedores, escoladuras y hachas del nivel IIIc.

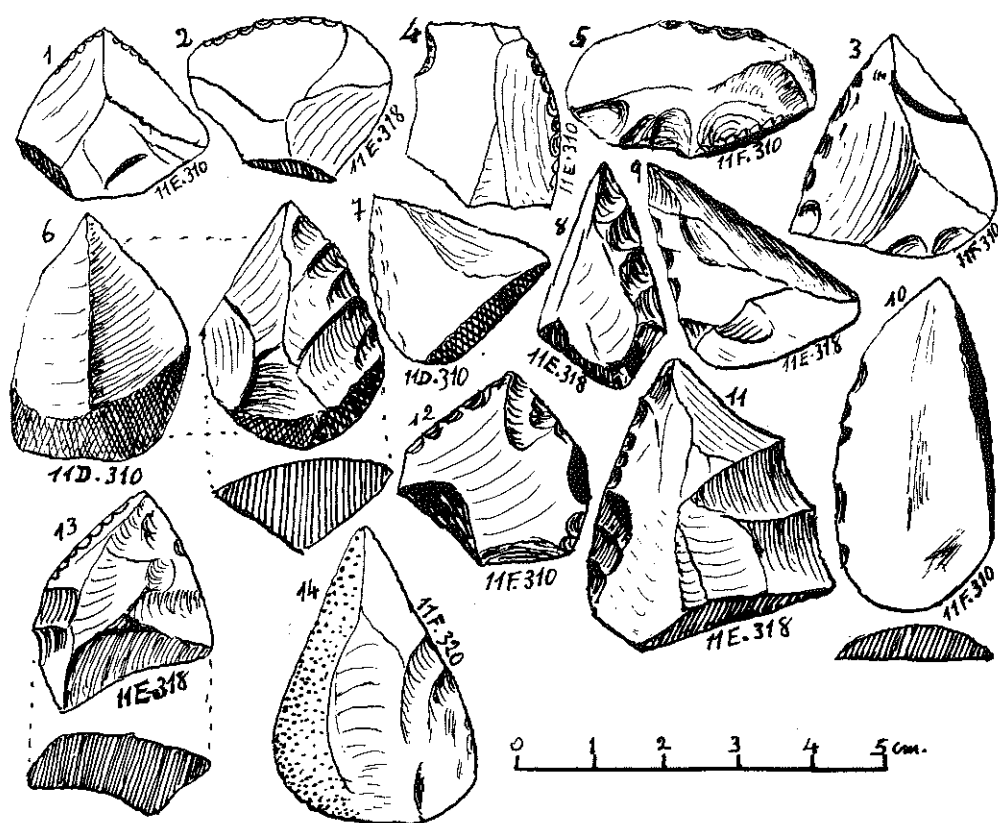


Fig. 11.—Axlør: lascas levalloisienses y puntas musterienses del nivel IIIId.

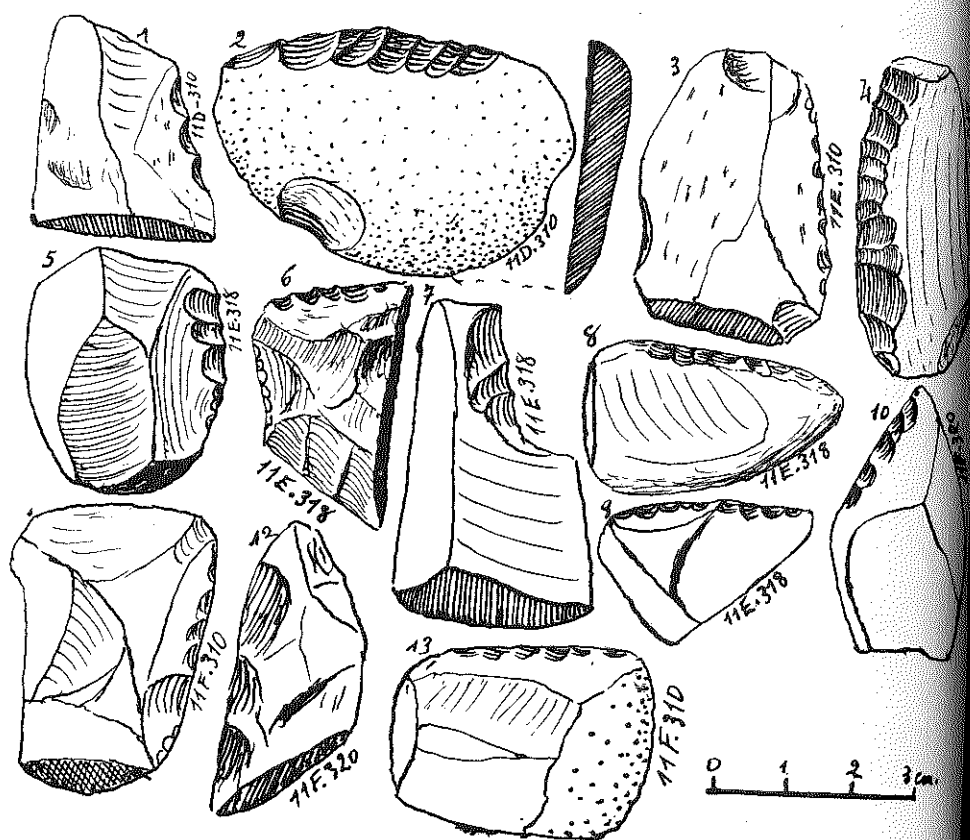


Fig. 12. — Axlor: raederas rectas del nivel III d.

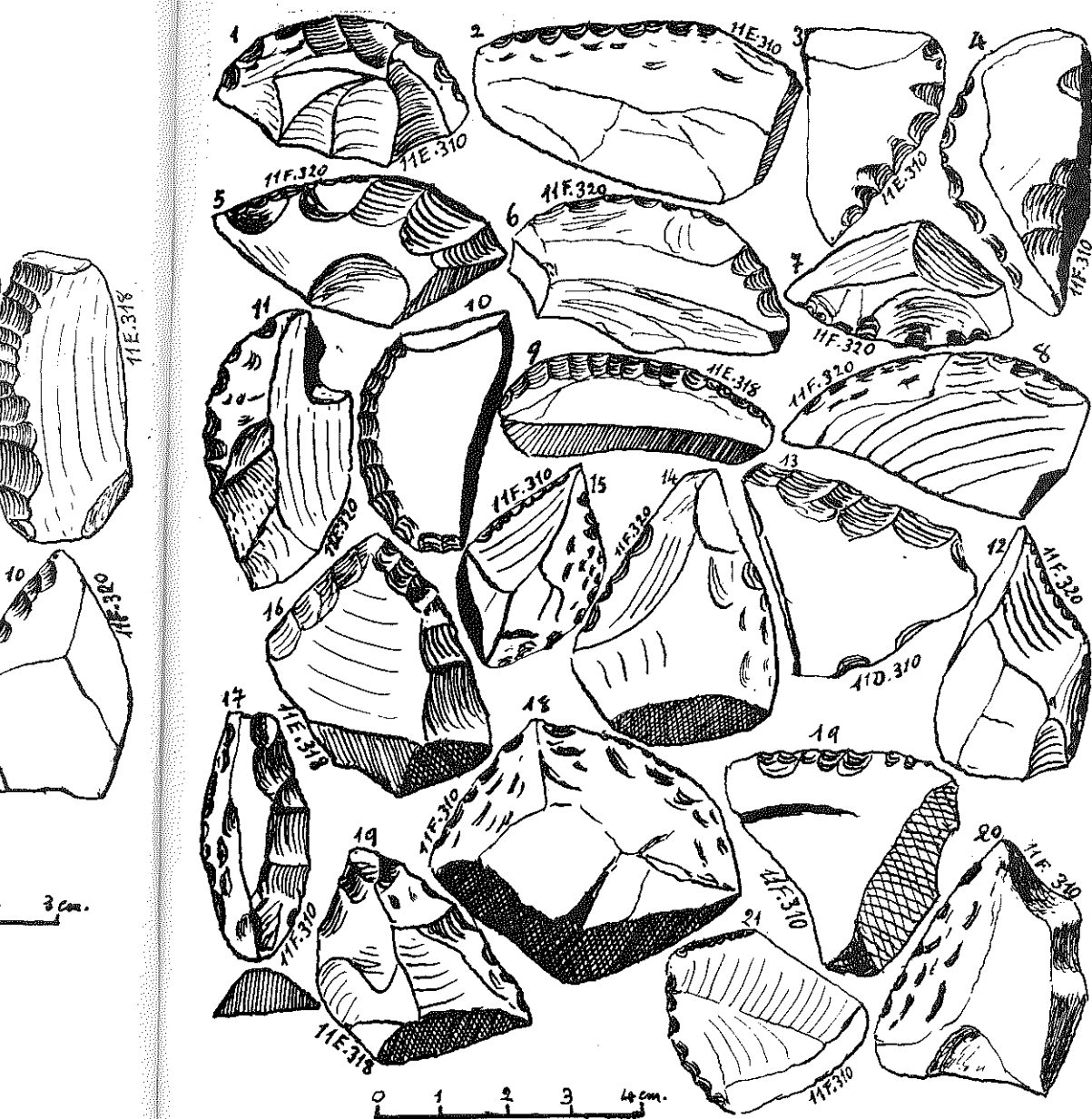


Fig. 13.—Axló: raederas convexas, raederas rectas dobles, raederas convergentes y raederas transversales del nivel IIIId.

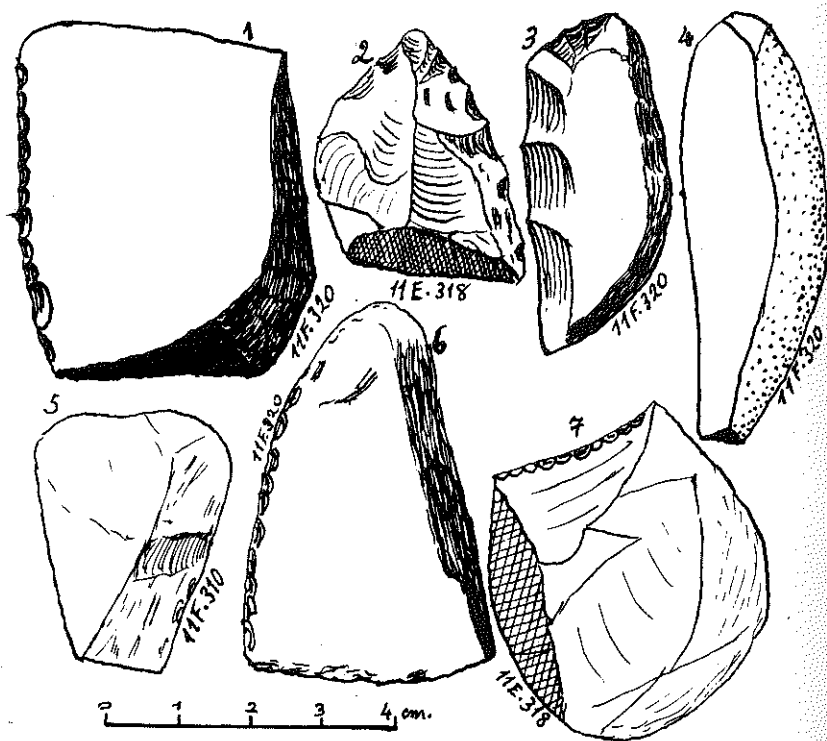


Fig. 14. — Axlør: raederas ladeadas, raspador, cuchillo, cuñas y escotaduras del nivel III d.

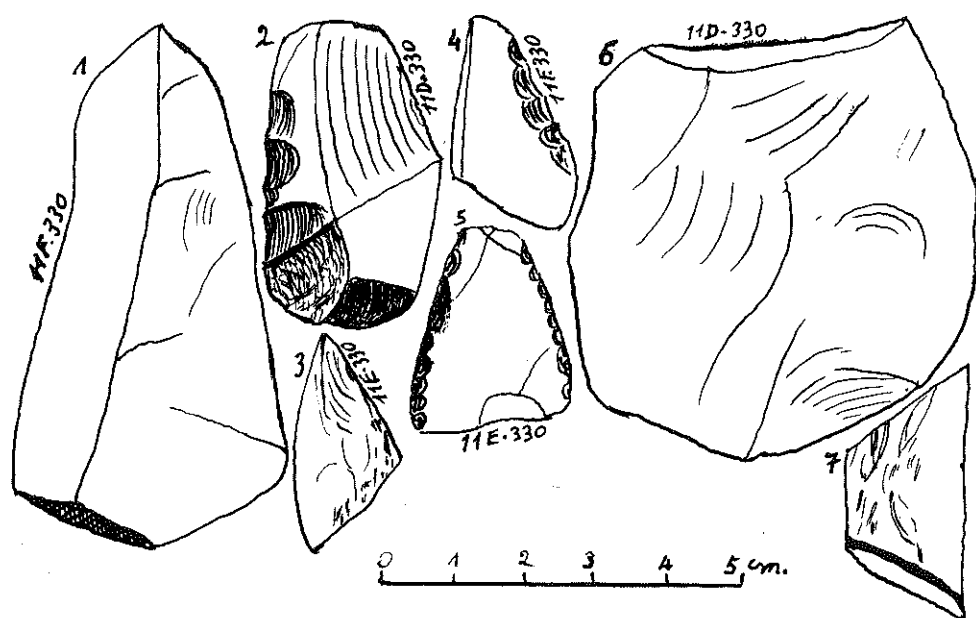


Fig. 15.—Axlor: lascas levallois del nivel IV.

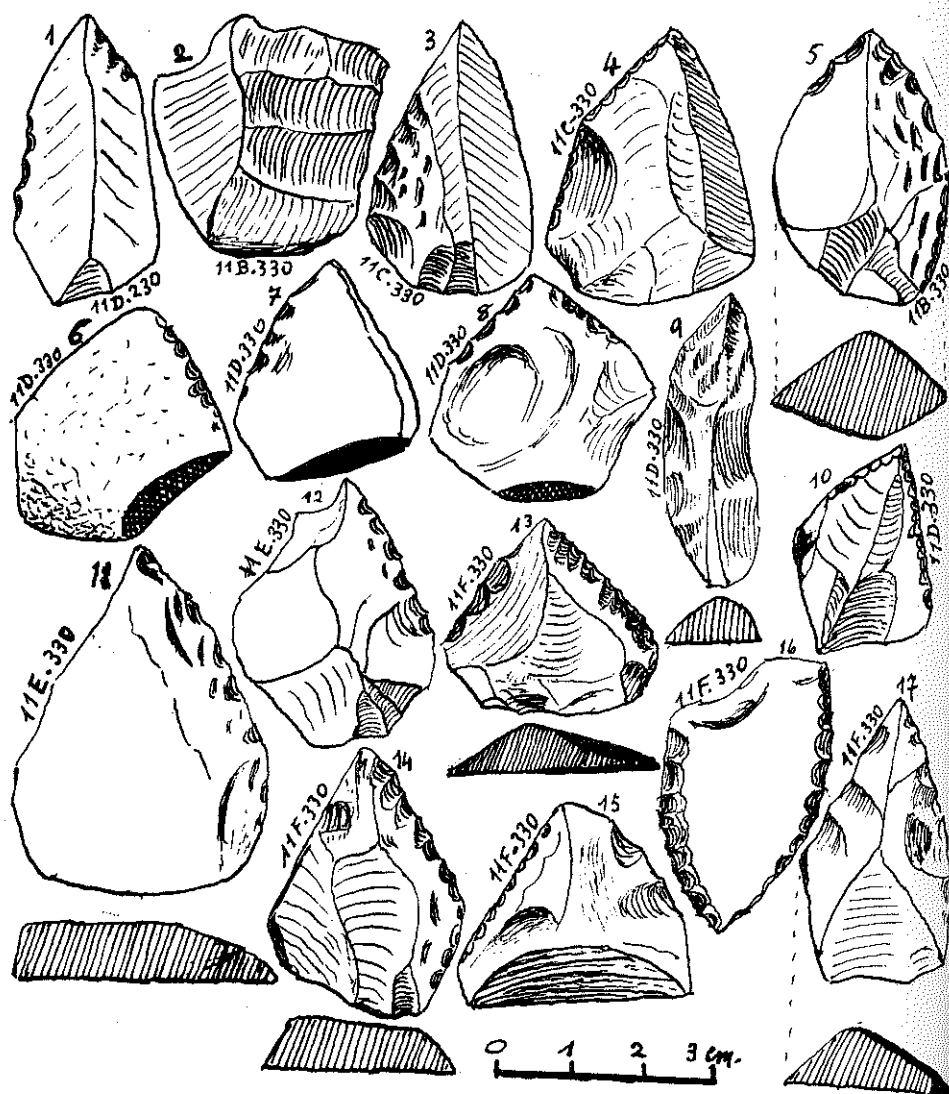


Fig. 16. — Puntas de Axló, nivel IV.

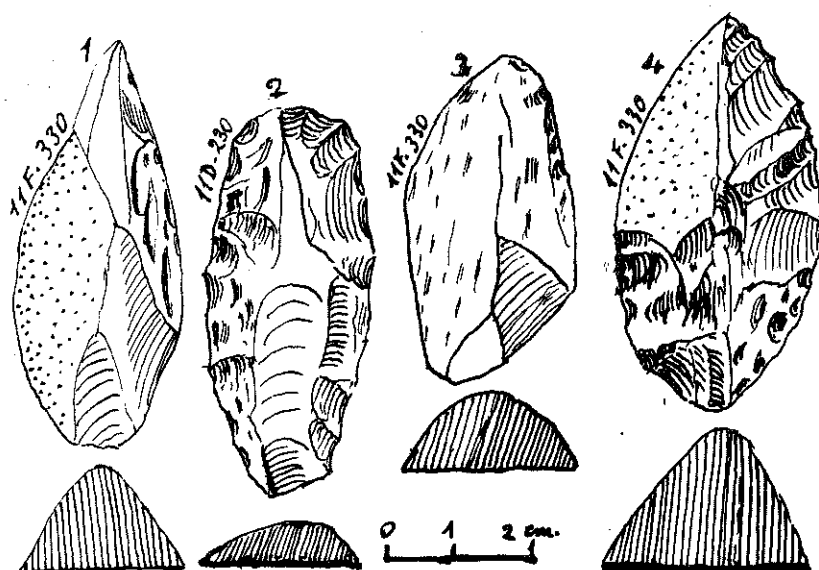


Fig. 17.—Axlór: puntas y limazas del nivel IV.

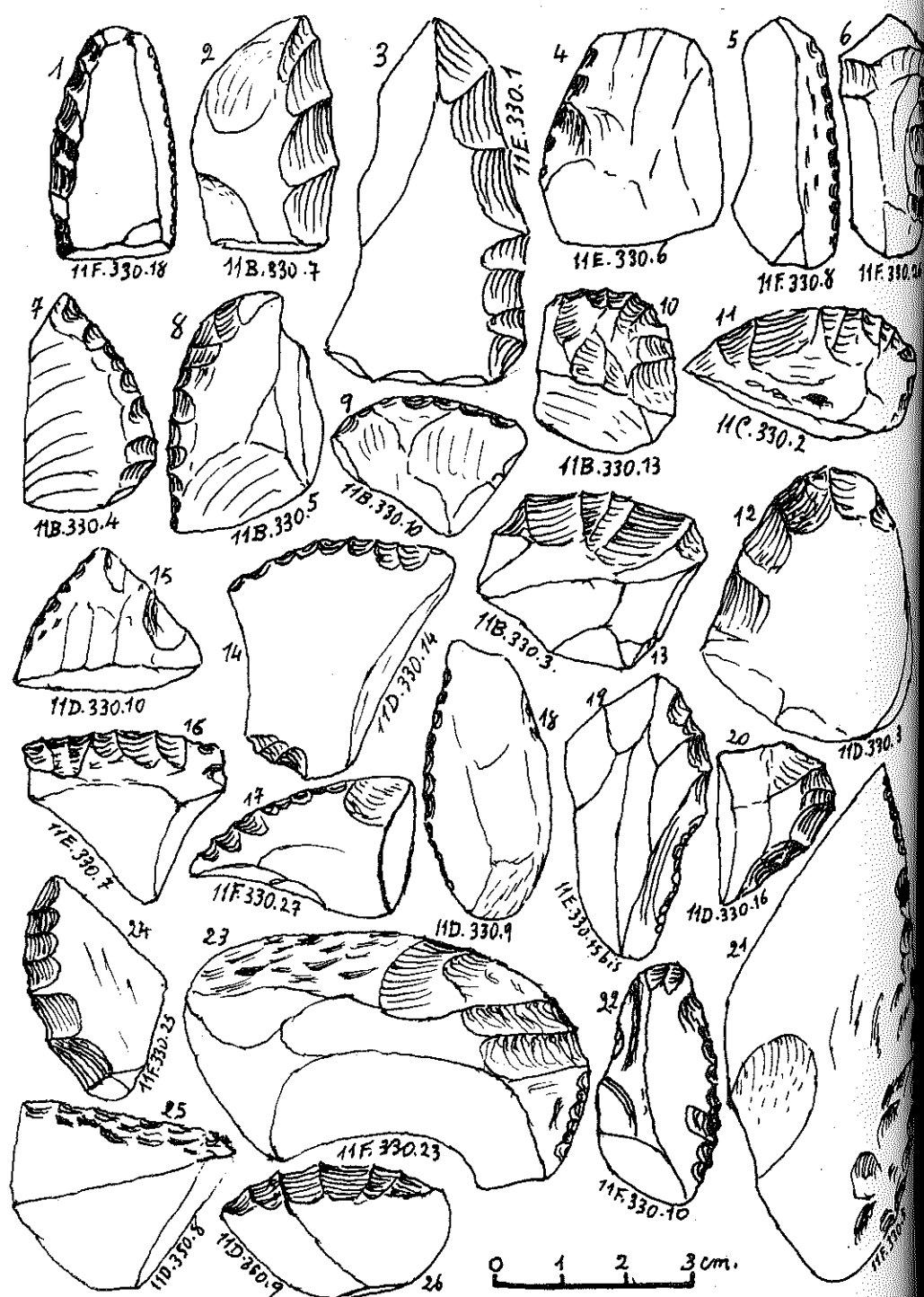


Fig. 18. — Axlor: raederas del nivel IV.

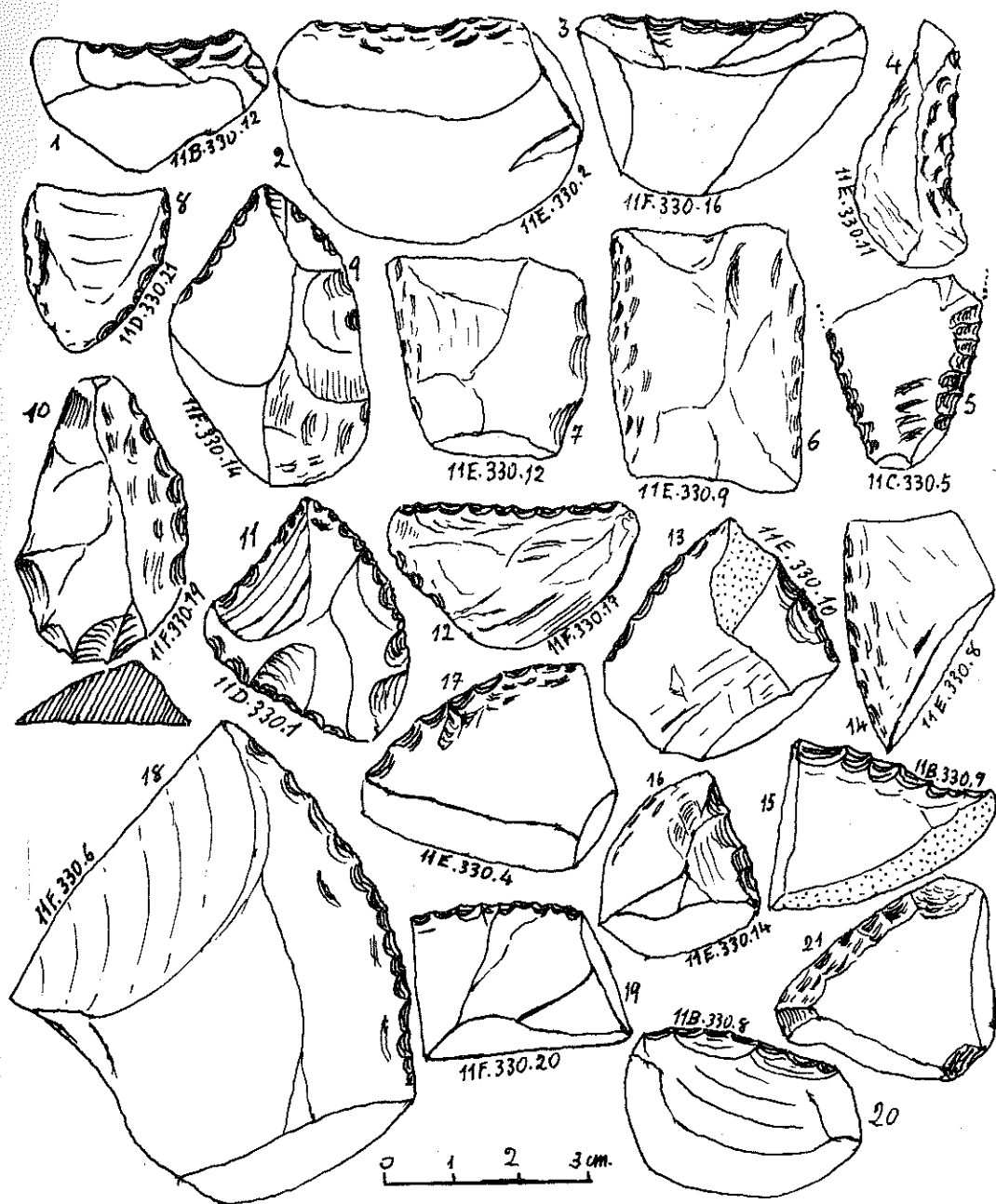


Fig. 19. — Axlor: raederas del nivel IV.

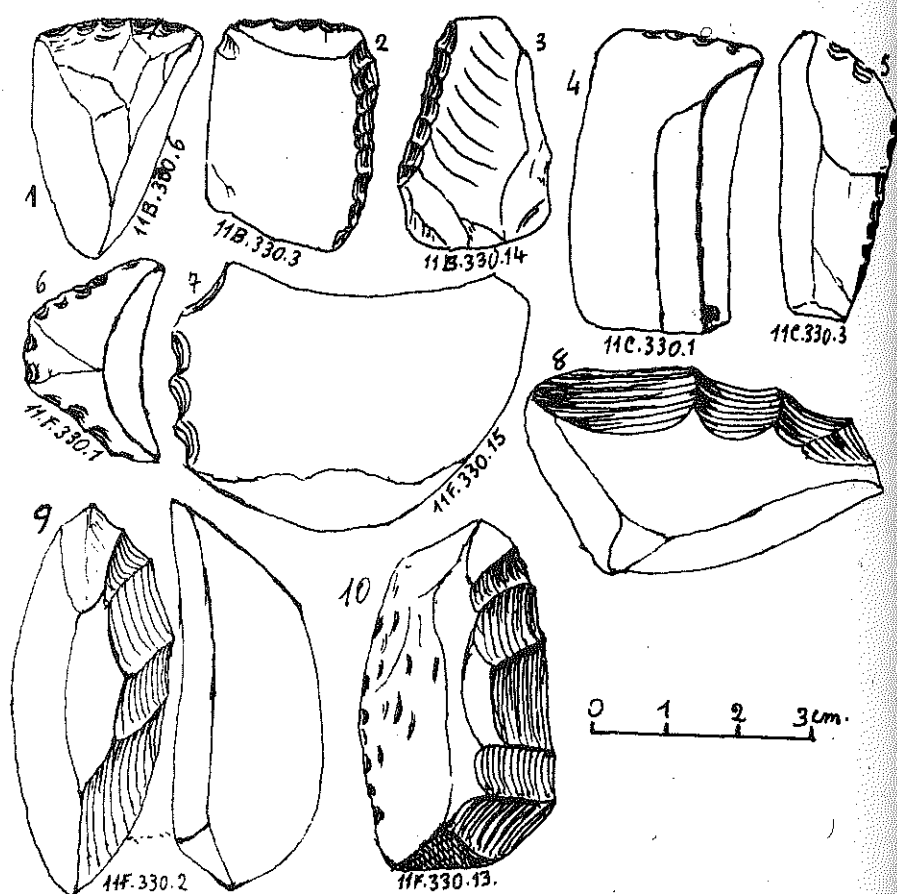


Fig. 20. — Axlor: raspador, cuchillos y denticulados del nivel IV.

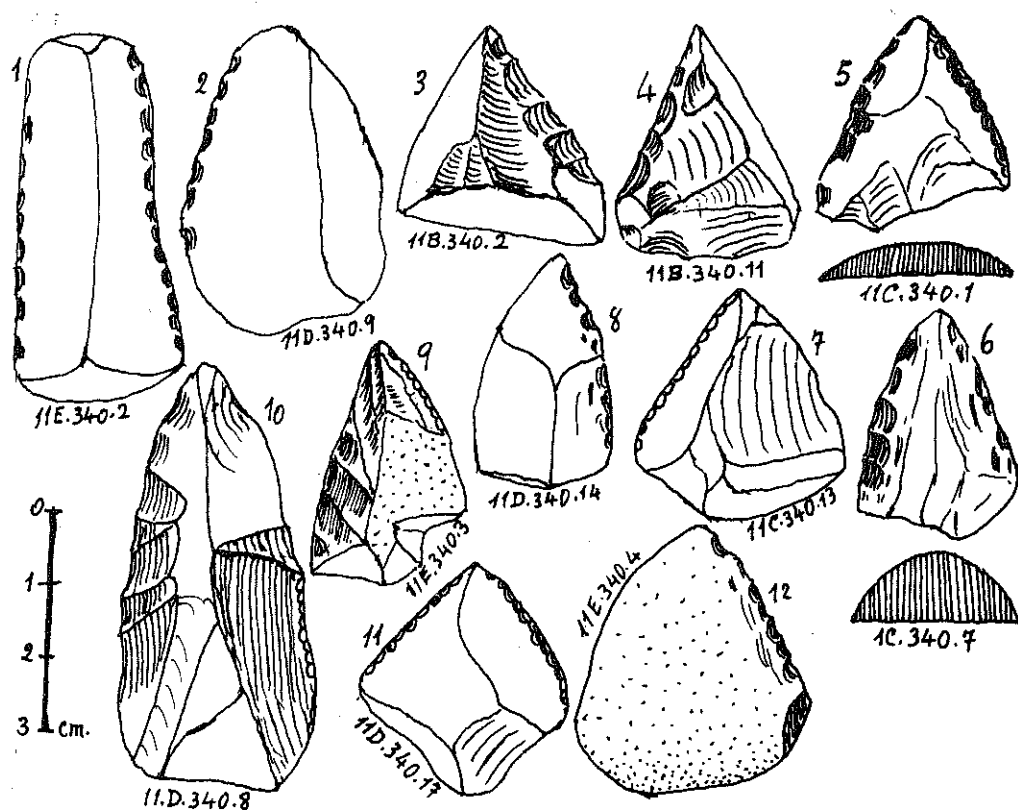


Fig. 21.—Axlor: lascas y puntas musterienses del nivel V.

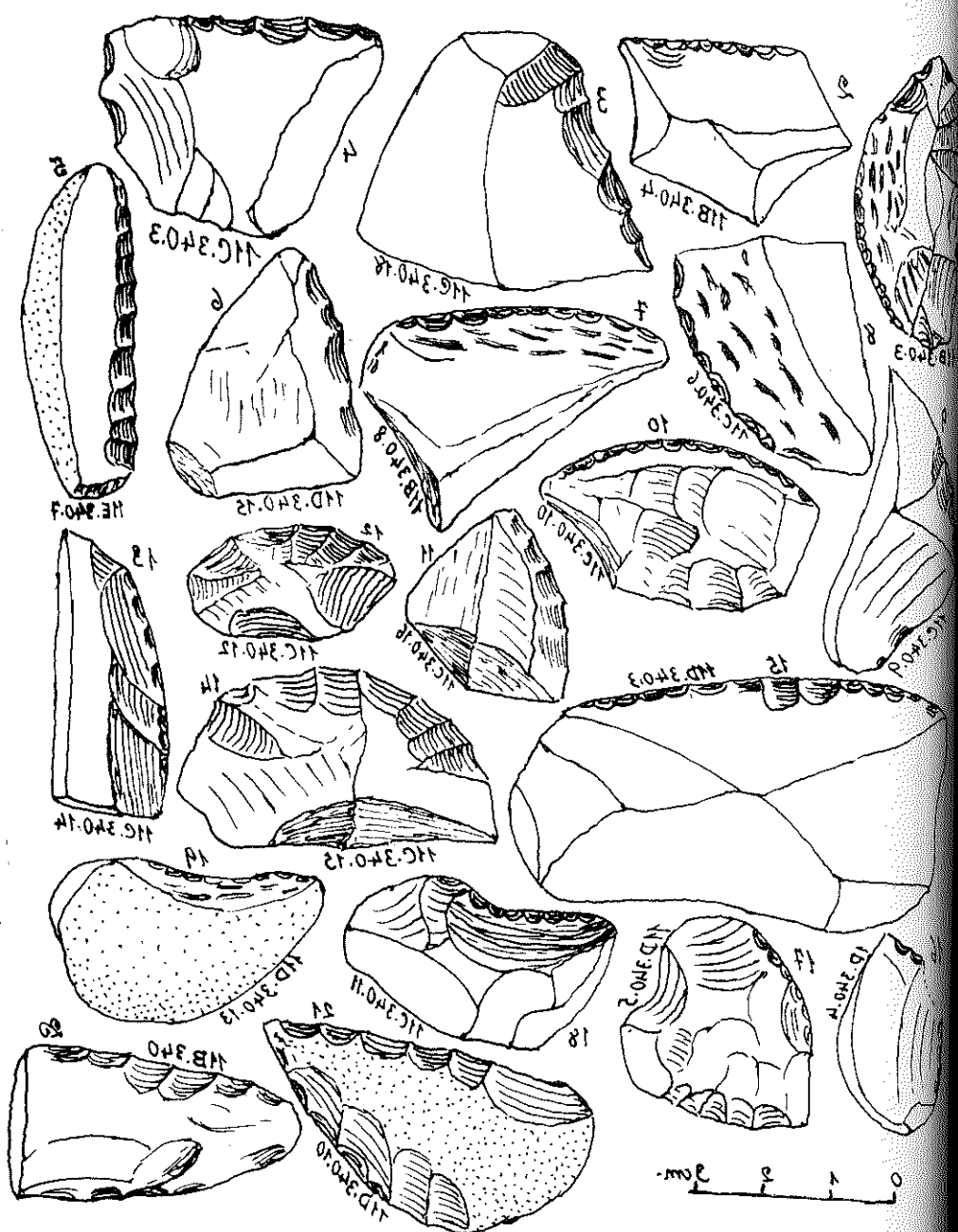


Fig. 22. — Axlór: raederas del nivel V.

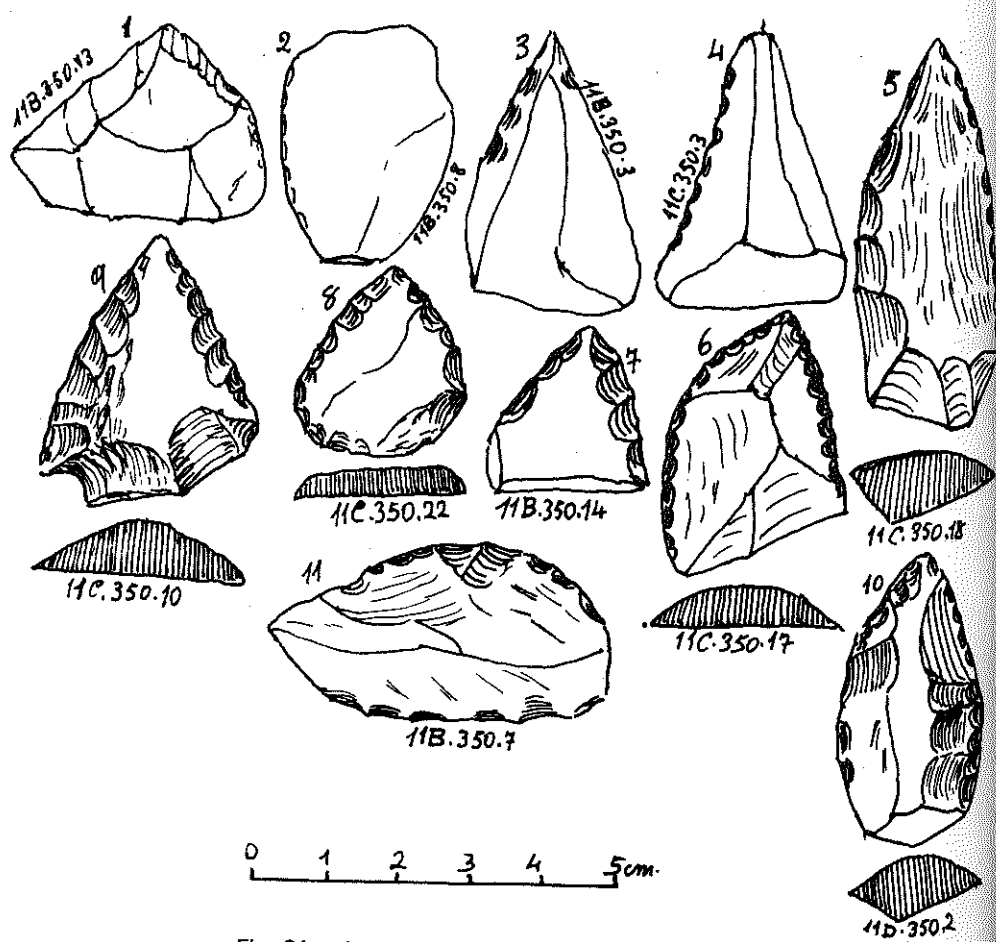


Fig. 24. — Axlor: lascas, puntas y limaza del nivel VI.

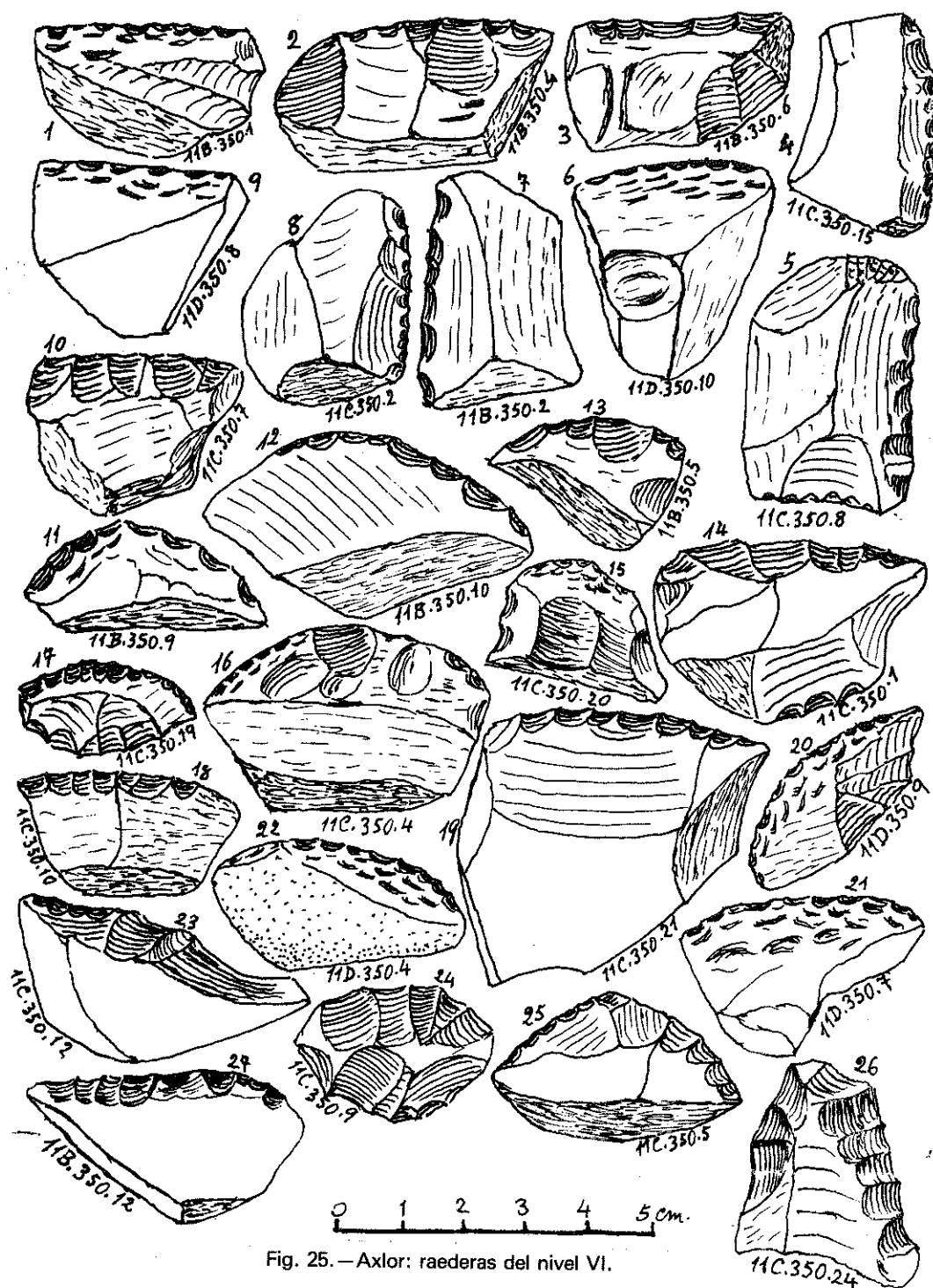


Fig. 25. — Axlor: raederas del nivel VI.

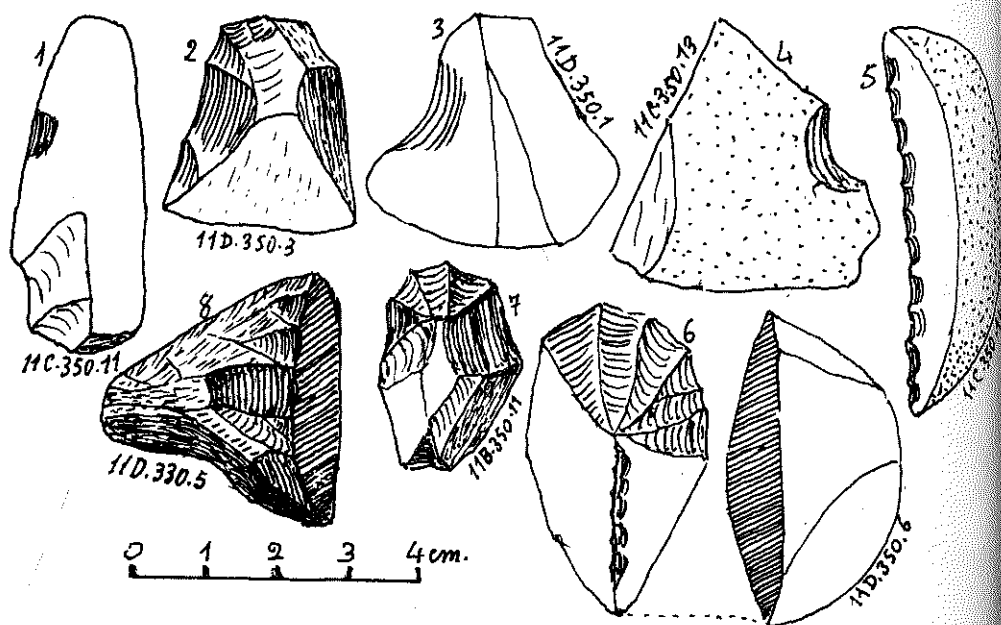


Fig. 26. — Axlör: cuña, escotaduras y tabots del nivel VI.

FAUNA DEL YACIMIENTO DE AXLOR (DIMA, VIZCAYA)
(Campaña de 1968)

por Jesús Altuna

Durante el verano de 1968, J. M. de Barandiarán ha realizado una nueva campaña de excavaciones arqueológicas en el yacimiento de Axló. Ha tenido de nuevo a bien el que estudiemos los restos óseos aparecidos en los estratos que se hallan actualmente en excavación y que según Barandiarán pertenecen al Musteriense.

En esta breve memoria damos relación de las especies aparecidas, así como del número de restos y del número mínimo de individuos por especie.

Zorro común. *Vulpes vulpes*.

NR : 1 (1)

NMI : 1

La única pieza que ha dejado esta especie es un canino superior.

Ciervo. *Cervus elaphus*.

NR : 81

NMI : 5

De estos 81 restos, 57 pertenecen a fragmentos mandibulares y dientes aislados. El número mínimo de individuos se ha calculado sobre los terceros molares inferiores, atendiendo a su número y al desgaste de la corona.

Reno. *Rangifer tarandus*.

NR : 2

NMI : 1

(1) NR : Número de restos. NMI : Número mínimo de indiv.

Esta especie ártica, que tan pocos restos ha dejado en nuestros yacimientos paleolíticos, ha dejado en este yacimiento un M₁ izquierdo que empezaba a gastarse en su superficie oclusal cuando el animal murió y una falange segunda. El hallazgo es de gran interés, ya que así este yacimiento se suma a los de Aitzbitarte, Urtiaga, Lezetxiki y Armiña, únicos que hasta el presente han proporcionado restos de reno en el País Vasco peninsular.

Gran bóvido.

NR : 160

NMI : 12

De estos individuos calculados también sobre piezas dentarias, 9 son adultos y 3 juveniles, que han proporcionado dientes de leche. El material está sumamente fragmentado y solo en muy pocas piezas ha podido determinarse la especie. Cuando ésto ha sido posible, esta determinación ha dado *Bison priscus*. Así por ejemplo: hay dos clavijas óseas de cuerno que bien pueden pertenecer a un mismo individuo y que pertenecen sin género de duda al bisonte y no al uro.

Cabra montés. *Capra pyrenaica*.

NR. : 116

NMI : 11

La inmensa mayoría de las piezas pertenecen a la dentición. Sólo 22 de las 116 pertenecen a huesos de los miembros.

Sarrio. *Rupicapra rupicapra*.

NR : 7

NMI : 2

Hay un individuo adulto y otro juvenil. Este último ha dejado un m3.

Caballo. *Equus caballus*.

NR : 36

NMI : 3.

De estos individuos 2 son adultos y uno juvenil. Todas las piezas excepto cuatro, son dientes. Estas cuatro piezas no dentarias son un fragmento de extremo proximal de radio, un astrágalo derecho, otro izquierdo y una falange primera.

Resumiendo, por tanto, el número de restos y el de individuos hallados en la excavación de 1968, tenemos la siguiente distribución:

De 403 fragmentos óseos:

- 160 son de gran bóvido
- 116 de cabra montés
- 81 de ciervo
- 36 de caballo
- 7 de sarrio
- 2 de reno
- 1 de zorro

De 35 individuos:

- 12 de gran bóvido
- 11 de cabra montés
- 5 de ciervo
- 3 de caballo
- 2 de sarrio
- 1 de reno
- 1 de zorro