

Excavaciones en Axlor (Dima-Vicaya-)
por José Miguel de Barandiarán

13 monedas / texto
26 " / figuras
27 fotografías

EXCAVACIONES EN AXIOR (*Dima - Vizcaya*)
 (Campana de 1967),
 por José Miguel de Barandiaran

Axlor, que también se llama Axlegorpe y Arlegor, significa y es abrigo bajo roca, situado en el barrio Indusi del pueblo de Dima (fig.1). Es una cavidad poco profunda abierta en una peña caliza de el término llamado Kobalde, cuya parte superior avanza como alero, formando debajo un refugio natural. Se halla a media altura de la vertiente septentrional de dicha peña, a 300 m. próximamente sobre el nivel del mar y a unos 15 m. sobre el barranco que, empezando al pie de la entrada inferior de la cueva de Bálzola, desciende hacia la encañada de Indusi. Es la oquedad superior de las tres que, casi enfiladas en línea vertical, se abren en el mismo flanco de montaña. (fot.I)

En la cavidad inferior, cuya entrada se halla al nivel de la vaguada, próxima, nace un arroyo, que, tras un recorrido de medio kilómetro, desemboca en el riachuelo de Indusi. A pocos metros al N. se halla el gran arco natural llamado Jentilzubi, abierto entre dos montañas contrapuestas. Por él pasa el camino carretil que sube de Indusi al barrio de Bálzola. (fot.II)

El paisaje, sumamente desigual y escabroso, presenta aspecto sombrío, con po-

co cielo a la vista a causa de los montes que muy de cerca le limitan. Estos son de caliza infracretácica, generalmente escarpados, asiento de numerosos fenómenos kàrsticos, alternando a veces con asomos de estratos areniscos y de margas. No faltan tampoco zonas cubiertas por pinares de reciente plantación, como la que empieza al pie y al costado de Axlor y se extiende bordeando las entradas de la cueva de Bàlzola hasta el barrio de este nombre, pasando por el lugar llamado Irupagota (lugar de tres hayas). ~~Ente~~ último paraje la tierra contiene mucho cantos de pederna. Los habitantes prehistóricos de Axlor y de la vecina cueva de Bàlzola pudieron tener allí su cantera para recoger el material necesario para sus instrumentos de pedernal.

En el mes de Junio de 1932 visité primera vez este lugar y poco después publiqué la noticia de su yacimiento prehistórico en estos términos:

"En un abrigo bajo roca, situado en el término denominado Kobalde, cerca del puente natural llamado Jentilzubi (puente de los gentiles), junto al camino que sube del caserío Jibaltar a la cueva de Bàlzola, pude reconocer la existencia de otro yacimiento prehistórico con pedemales(1). Por la brevedad

(1) El primero era el de la cueva de Bàlzola.

del tiempo de que disponia, me fue imposible explorarlo detenidamente. El ma-³terial pétreo que recogí en aquella ligera inspección, no ofrece elementos de juicio por los que pueda determinarse claramente su edad, si bien el aspecto general de los pocos ejemplares tallados recuerda la industria asturriense" (1).

Treita y cinco años más tarde (13 de Junio de 1967) volví a Axlor, decidido a examinar su relleno. Me hospedé en el caserío Etxenagusia de Zamàkola (barrio de Indust), donde también estuve alojado el año 1932.

El día 14 empecé los trabajos preliminares acompañado de un obrero local, trazando primero un croquis, en planta, de la parte del abrigo que me era asequible, señalando el punto cero u origen de las coordenadas para situar los objetos en el yacimiento y cuadriculando el campo donde debía excavar.

Entoces pude comprobar que una porción considerable del relleno del abrigo había sido vaciada, probablemente hacia fines del siglo pasado, por obra de pastores que querían sin duda ampliar la capacidad de aquel refugio. Esto había puesto al descubierto la primera capa arqueológica y permitió que

(1) J.M. de Barandiarán, Una visita a la cueva de Bálzola ("Anuario de Eusko-Folklore", vol. XII, p. 111. Vitoria, 1932).

yo descubriera en 1932 diversas piezas prehistòricas en el talud o corte vertical de la parte no removida (fig.2).

La superficie del relleno, que aun en la parte vaciada debiò estar tocando el techo rocoso, acusa un desnivel de tres metros desde el cuadro 1A hasta el 25A. Cerca de dos metros alcanzaba el espesor de la tierra excavada en el cuadro 9B por los pastores. Debajo de ella empieza la capa arqueològica en la que hemos realizado nuestra exploraciòn durante este año (fig.3).

Acompañado del joven estudiante D José Grande (y de su hermano Ildelfonso en la última parte de la campaña), hice catas superficiales en varios cuadros, a fin de apreciar la extensión de la zona arqueològica y ver dònde convenia abrir la trinchera que pusiese al descubierto las capas del yacimiento. Por fin decidí abrirla en la banda 11, removiendo la tierra en sus sectores B, C, D, E y F. Ha sido labor muy lenta, porque así lo exigian la naturaleza y la estructura del relleno: en una extensión de poco más de cuatro cuadros (fig.2) sólo ahondamos 60 cm. debajo del nivel alcanzado en ellos por los primeros excavadores. La naturaleza de las capas correspondientes

a los niveles superiores sólo será conocida cuando hayamos excavado la zona que aquéllos dejaron intacta. Por ahora no hemos querido cavar en ésta, porque un enorme bloque calizo que la cubre en gran parte, obstaculizaba allí toda cata o remoción de tierra. Pero en el talud que presenta ~~sobre~~ ~~una zona vaciada es fácil distinguir dos capas superpuestas: I, guijarral con~~ ~~escasa tierra; II, arcilla con numerosos cantos calizos. Esta división será~~ ~~tenida en cuenta mientras no hagamos un estudio sedimentológico más deta-~~ ~~llado de todo el relleno. Es, por lo tanto, en el estrato III donde hemos tra-~~ ~~bajado principalmente durante esta campaña con el fin de abrir la trinche-~~ ~~ra que debe ponemos a la vista las capas inferiores (fig. 3).~~

En la parte superficial hay una capa de 20 cm. de espesor, de formación posterior a la excavación del siglo pasado, con muchos carbones, ceniza, estiércol de ganado, tierra quemada ~~países~~ y algunos objetos, como clavos, latas de conserva, tiestos de jarras o pucheros, cartuchos y balas de fusil de la última guerra civil, lo que revela que el abrigo ha sido ocupado por pastores primero y por guerreros después y por ovejas y cabras ^{alternando} en todo ese tiempo.

Debajo de esta reciente formación empieza el estrato III del yacimiento original, a 265 cm. debajo del nivel cero. A continuación vamos a señalar el contenido de la tierra en él excavada.

III (265.-325 cm.).- Tierra arenosa (arcillosa en el cuadro 11C) con numerosas piedras calizas de 10 x 8 x 7 cm.; hogar en los 11D y 11E con tierra oscura entre 315 y 320 cm., rojiza entre 320 y 325 con huesos quemados; gran número de esquirlas de huesos, los cuales forman brecha en el rincón del cuadro 11F; algunos dientes y tabas de animales, como de grandes bóvidos, de caballos, de ciervos y de rebecos; 3 molares, 1 premolar y 1 canino humanos (en 13 F y 13 E) junto a dos raederas y punta de sílex (fig. 6:1; fig. 11:1, 2), molar de caballo y testuz y cuernos de ~~un buey~~ *bisonte (dot. III)*. El ajuar comprende algunos huesos labrados y 270 piezas de piedra talladas, cuyo inventario detallado damos seguidamente, empezando por los objetos de

industria lítica:

Láminas

2 láminas simples (fig. 4: 1, 2),

1 punta de dorso y 2 extremos de lámina de dorso (fig. 4: 3, 4, 5)

1 lasca Levallois de esquisto (fig. 4: 21),

Puntas

40 puntas de sílex (fig. 4: 7-21; fig. 5: 1-18; fig. 6: 1-7),

9 puntas de esquisto (fig. 6: 8-14),

3 puntas de cuarzo (fig. 6: 15-17),

1 punta de cristal de roca (fig. 6: 18),

4 puntas de cuarcita (fig. 7: 1-4),

1 punta de limonita (fig. 7: 5),

1 punta denticulada (fig. 7: 6);

Raederas

28 raederas rectas (fig. 8: 1-22),

~~8~~ raederas rectas de cuarcita y de esquisto (fig. 9: 1-8),

~~4~~ raederas convexas (fig. 10: 1-22; fig. 11: 1-19; fig. 12: 1-5),

1 raedera convexa ladeada (fig. 11: 20),

1 pico-raedera (fig. 11: 21),

4 raederas convexas de esquisto (fig. 13: 1-4),

- 2 raederas de cuarzo (fig. 13: 5, 6),
 5 raederas cònvexas de: cuarcita (fig. 13: 7-11),
 8 raederas convergentes (fig. 14: 1-8),
 1 raedera còncava en triàngulo (fig. 15: 3),

3 raederas còncavas (fig. 15: 1, 2, 5),

1 raedera transversal basta (fig. 15: 4),

6 limazas (fig. 14: 9, 10, 11, 13),

10 puntas-raederas (fig. 15: 6-15);

Raspadores

4 raspadores frontales cortos (fig. 16: 1-4),

6 raspadores frontales aquillados (fig. 16: 5-11),

4 raspadores de morro (fig. 16: 12-15),

10 rasquetas (fig. 16: 16-25),

7 cuñas (fig. 17: 1-7);

Buriles

1 buril recto de dos tajos (fig. 17: 9),

1 buril en retoque y tajo transversal (fig. 17: 8);

Picos

1 pico recto (fig. 17: 10);

Denticulados

- 7 escotaduras de sílex(fig.18:1-7),
 10 escotaduras de esquisto(fig.18:8-17),
 1 escotadura de arenisca(fig.18:18),
 1 escotadura de cuarcita(fig.18:19),
 8 raederas denticuladas(fig.19:1-8,17,19,20),
 3 raederas denticuladas de esquisto(fig.19:9-11,18),
 2 raederas denticuladas de cuarcita(fig.19:14,15),
 2 lascas denticuladas(fig.19:12,13,16);

Hachas

- 1 hacha de arenisca unifacial(fig.20),
 2 hachas unifaciales de esquisto(fig.21),
 3 hachas bifaciales de esquisto(figs.22,23 y 24:1),
 1 disco de esquisto(fig.24:2);

Contundentes.

- 1 pico de arenisca(fig.25:1),
 2 mazas de arenisca(fig.25:2),

1 canto aplanado de esquisto con retoques (fig. 25:3);

Diversos

1 geoda

2 cantos rodados semejantes a txukunarri o piedras de cocer;
 931 lascas informes de pedernal, 63 de esquisto y 37 de cuarita.

industria ósea:

sólo cuatro piezas, en las que se aprecia, si bien dudosamente, alguna labor humana:

1 varilla plana apuntada en un extremo (fig. 26:1),

1 punzón o punta ladeada (fig. 26:3),

2 punzones curvos (fig. 26:2 y 4).

EPÍLOGO

El ajuar lítico aparecido en Axlor (272 piezas), con ser todavía muy reducido el campo excavado, contiene elementos suficientes para pensar que pertenecen a una industria del Musteriense superior con sus 46% de raederas, 16% de denticulados y 25.6% de puntas. Tanto los dientes humanos como los huesos de animales asociados a esta industria no nos autorizan a atribuirla a otra época.

Fauna del yacimiento prehistórico de Axlor (Dima - Vizcaya -)

1

por Jesús Altuna

La campaña de excavaciones llevada a cabo por D. José Miguel de Barandiarán en el yacimiento prehistórico de Axlor durante el verano de 1967, ha proporcionado, en su segunda parte, los siguientes elementos faunísticos que me ha sido posible examinar:

	Número de restos	Número mínimo de individuos
Gran bòvido (<u>Bos/Bison</u>)-----	87	4
Ciervo (<u>Cervus elaphus</u>)-----	73	4
Cabra montés (<u>Capra aegagrus</u>)--	59	3
Caballo (<u>Equus caballus</u>)-----	49	2
Sarrio (<u>Rupicapra rupicapra</u>)--	2	1
Marmota (<u>Marmota marmota</u>)-----	1	1

Gran Bòvido

De los 87 fragmentos que hemos indicado en el resumen general 59 pertenecen a piezas dentarias en las que es muy difícil, si no imposible, la determinación específica entre uro y bisonte. De esas piezas dentarias 20 pertenecen a maxilares superiores y 39 a mandíbulas. Los restantes huesos del esqueleto, a excepción de un fragmento de cráneo con sus dos clavijas òseas, pertenecen, en su mayoría, a huesos de las extremidades, y se hallan muy fragmentados, no permitiendo la determinación específica, a excepción de un centro tarsal derecho que es de bisonte (Bison priscus).

Los fragmentos de los frontales con las clavijas pertenecen también a la especie Bison priscus. A ambas clavijas les faltan los extremos distales. Sus medidas son las siguientes:

- Circunferencia de la base de la clavija ----- 315 mm.
- Diámetro máximo de la base ----- 108 "
- Diámetro mínimo de la base ----- 100'5 " *Viol. fot. III*

Ciervo (Cervus elaphus)

De los 73 fragmentos pertenecientes a esta especie, 63 son de piezas denta-

rias(22 superiores y 41 inferiores).Entre las piezas superiores se encuentra un molar de leche sin comenzar a gastarse.

Los demás restos son de las extremidades y están muy fragmentados.Un extremo distal de metacarpiano derecho mide 50'5 mm. de anchura máxima.

Caballo (Equus caballus)

De los 49 fragmentos pertenecientes a esta especie, 43 son piezas dentarias (10 molariformes superiores, 26 molariformes inferiores y 7 fragmentos de incisivos). La existencia del pliegue caballino y del surco vertical que dobla el mesostilo y parastilo indica claramente la pertenencia al grupo E. caballus.

Cabra montés (Capra aegagrus)

Esta especie ha proporcionado 59 fragmentos óseos, de los cuales 55 son piezas dentarias (19 superiores y 36 inferiores). Los demás restos son 2 astrágalos y dos falanges primeras, una entera y la otra rota.

Astrágalo derecho:	longitud máxima	----	34 mm.
Astrágalo izquierdo	"	"	37 mm.
Falange primera	"	"	45'5 mm.

Sarrío (Rupicapra rupicapra)

El sarrío ha dejado solamente dos piezas dentarias en los cuadros excavados durante esta segunda parte de la campaña de excavaciones: un M_3 inferior fragmentado y un fragmento de molar inferior.

Marmota (Marmota marmota)

Esta especie ha dejado solamente un fragmento de incisivo superior. De esta especie sólo se tienen datos, dentro del País Vasco peninsular, en Coscobilu (Olazagutia) y en Lezetxiki (Mondragón). Los restos de Lezetxiki, muy numerosos, pertenecen también a niveles del Musteriense superior.

Nota. Este yacimiento ha proporcionado también 5 molares humanos que están en estudio. Los huesos asociados a ellos son los siguientes:

Bos/Bison: un extremo proximal de faja segunda transversalmente rota.

Cabra montés : dos molares inferiores.

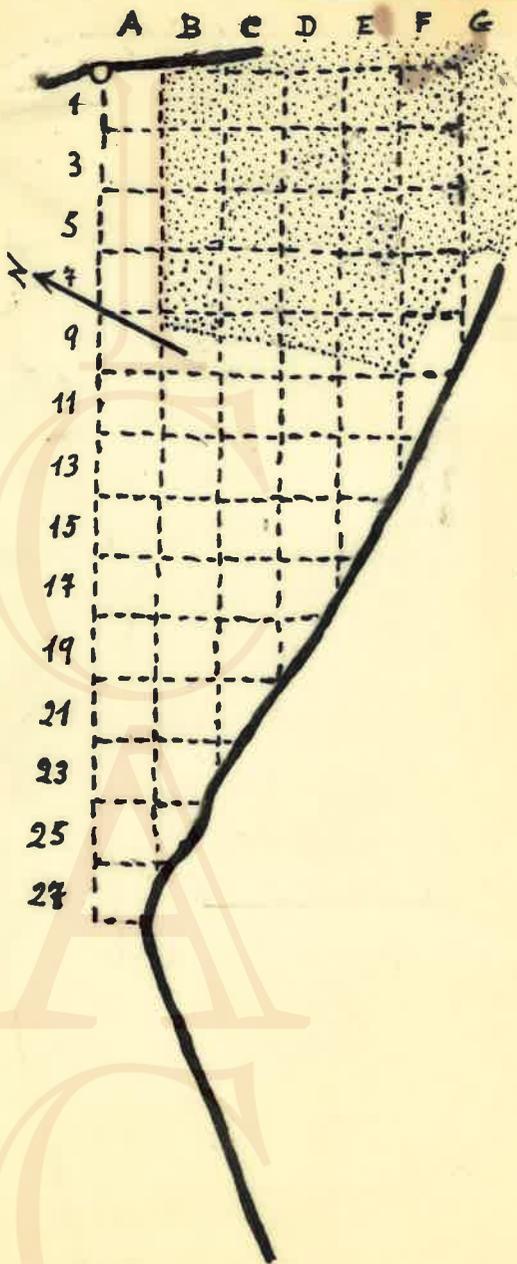
Ciervo: un fragmento de extremo proximal de metacarpiano derecho,
un extremo distal de falange primera transversalmente rota.

Caballo: un códilo articular de mandíbula derecha.



Fig. 1.- Situación de Axlora.

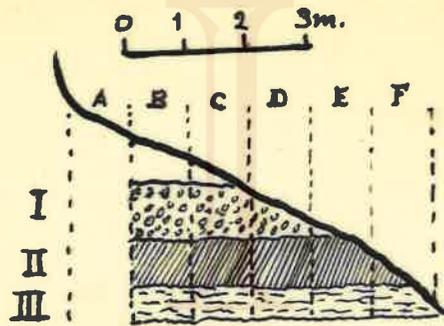
2



DDAD 056

Fig. 2. - Croquis, en planta, de Axlor. Los cuadros punteados forman la planta hasta hoy conocida del yacimiento que aún no ha sido removida. Lo que se ve en el croquis fue vaciado en el siglo pasado hasta la base del estrato II.

3



DBAD. 05

Fig. 3- Corte transversal de Axlor en 9/11.

- I : Capa de guijarros.
- II : Capa de arcilla y cantos.
- III : Capa de tierra arenosa con cantos.

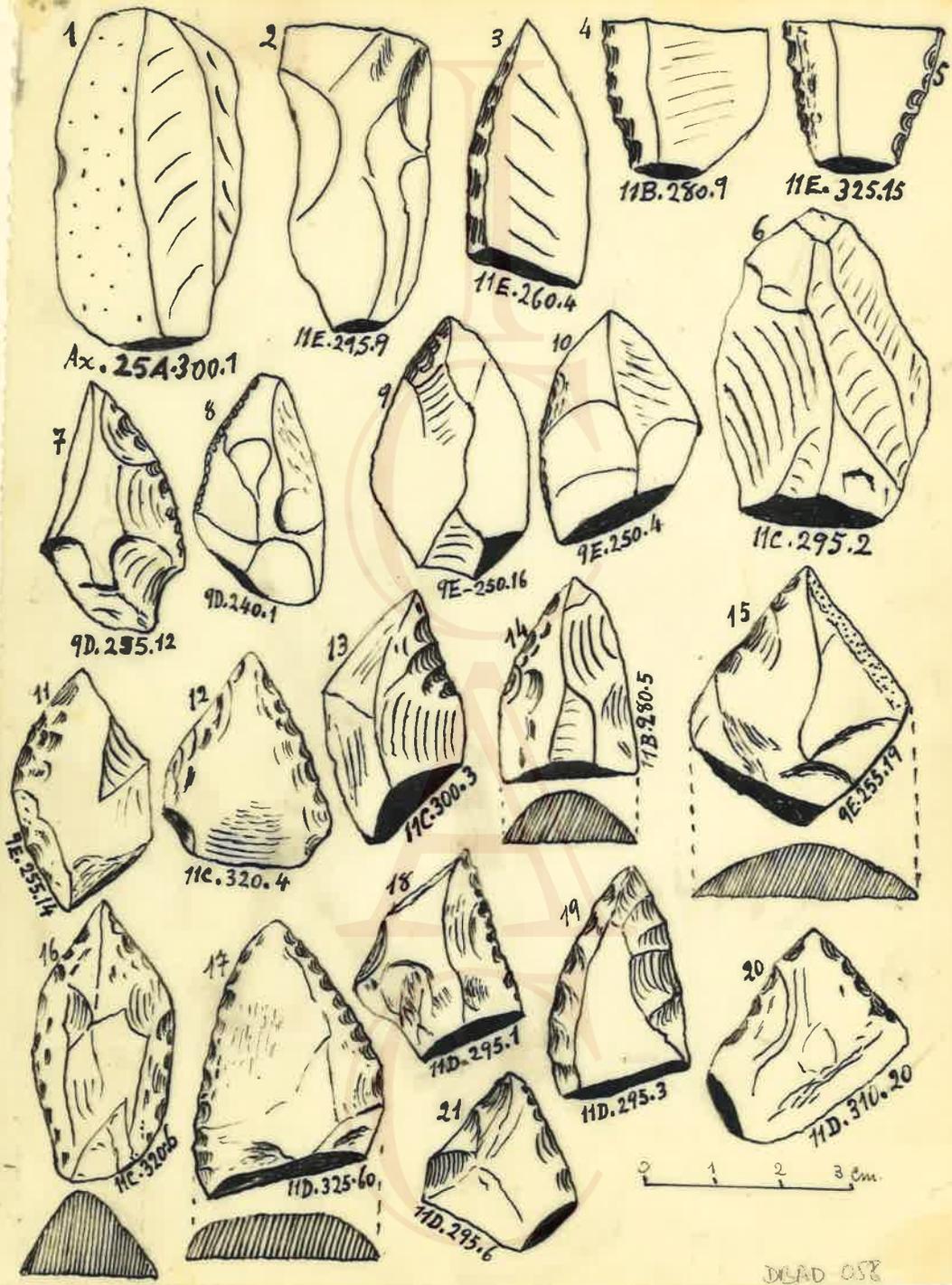


Fig. 4.- Láminas y puntas de sílex.

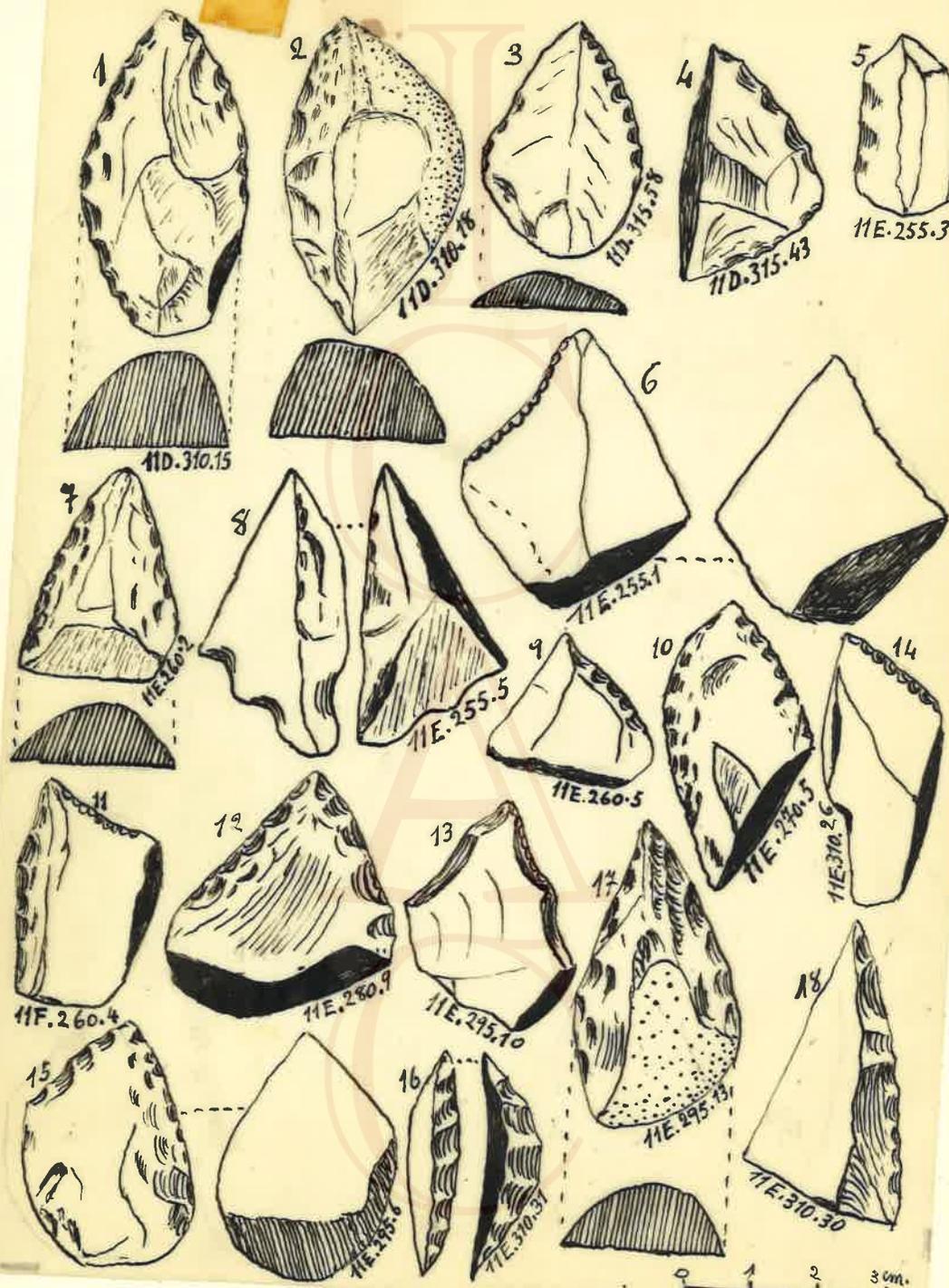
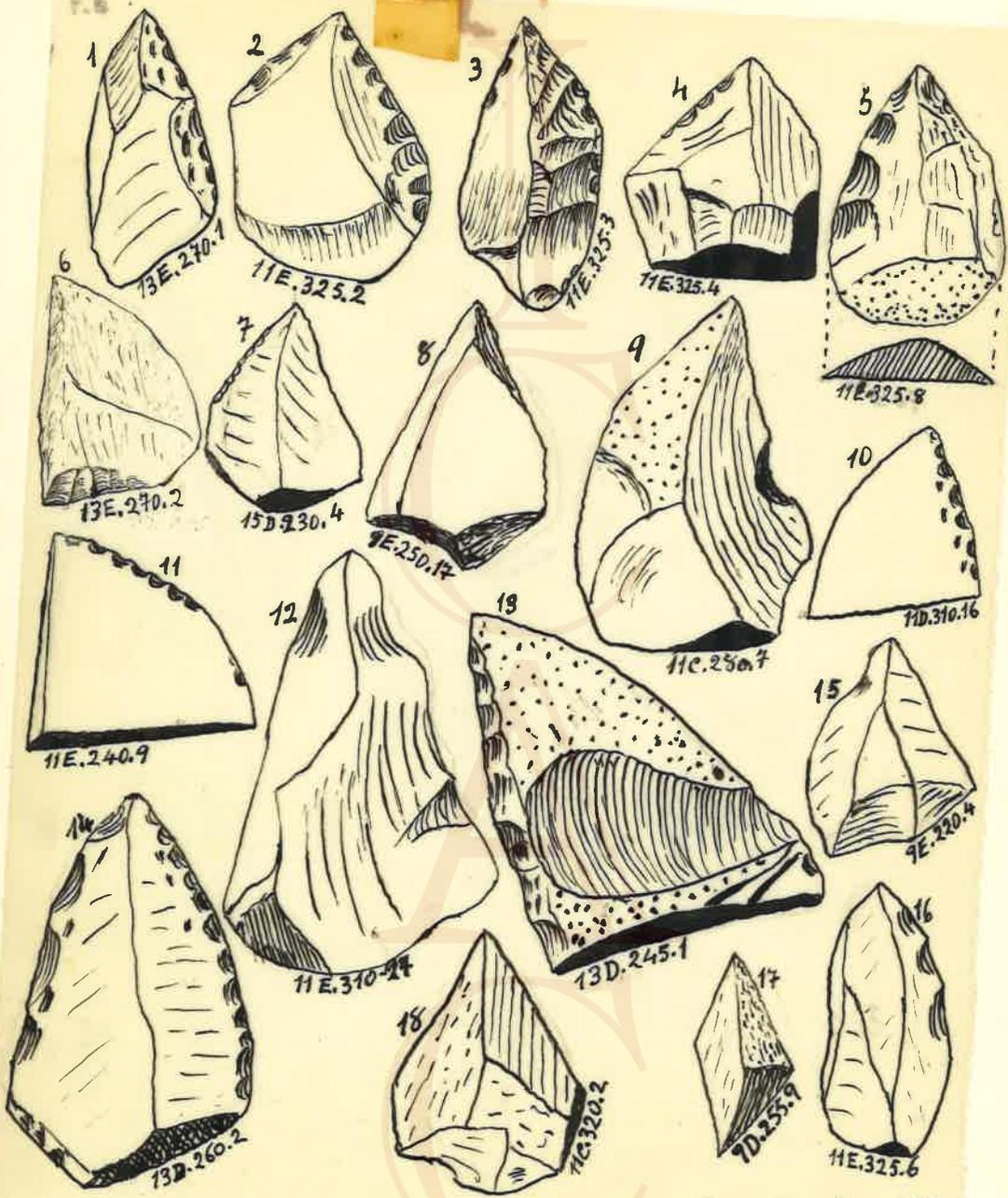


Fig. 5.-Puntas de sílex.

DEAD 089

F. 6

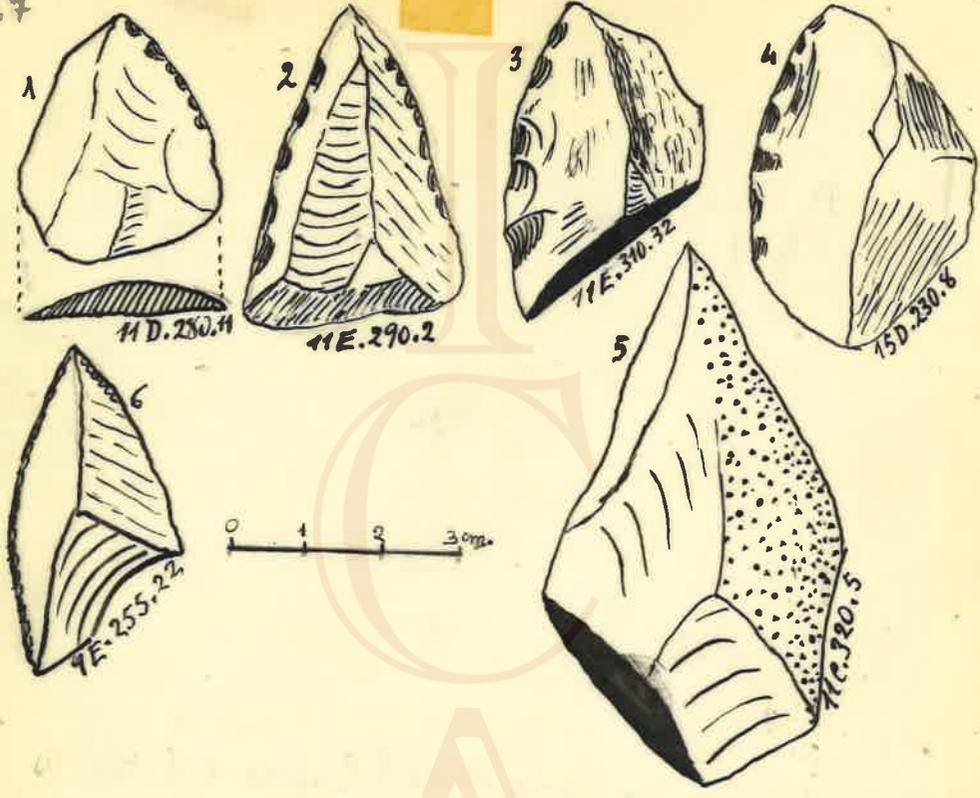


0 1 2 3 cm.

DRAB OGD

Fig. 6.- Ardelor : puntas de sílex, de esquisto y de cuarzo.

F. 7



DEAD. OG. 1

Fig. 7.- Axlor: puntas de cuarita, de limonita y de sílex (denticulada).

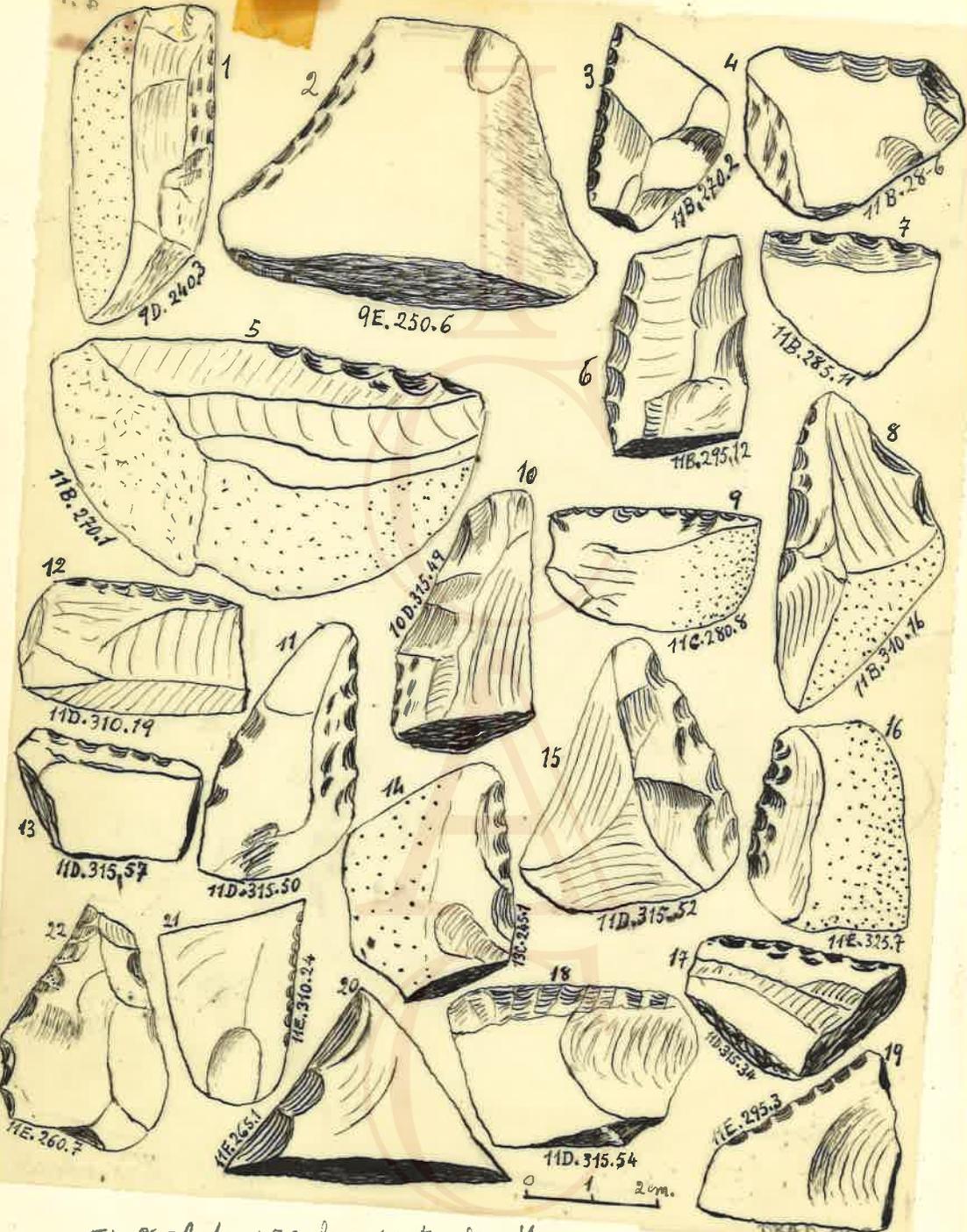


Fig. 8.-Axlor: raederas rectas de sílex.

DRAD 062

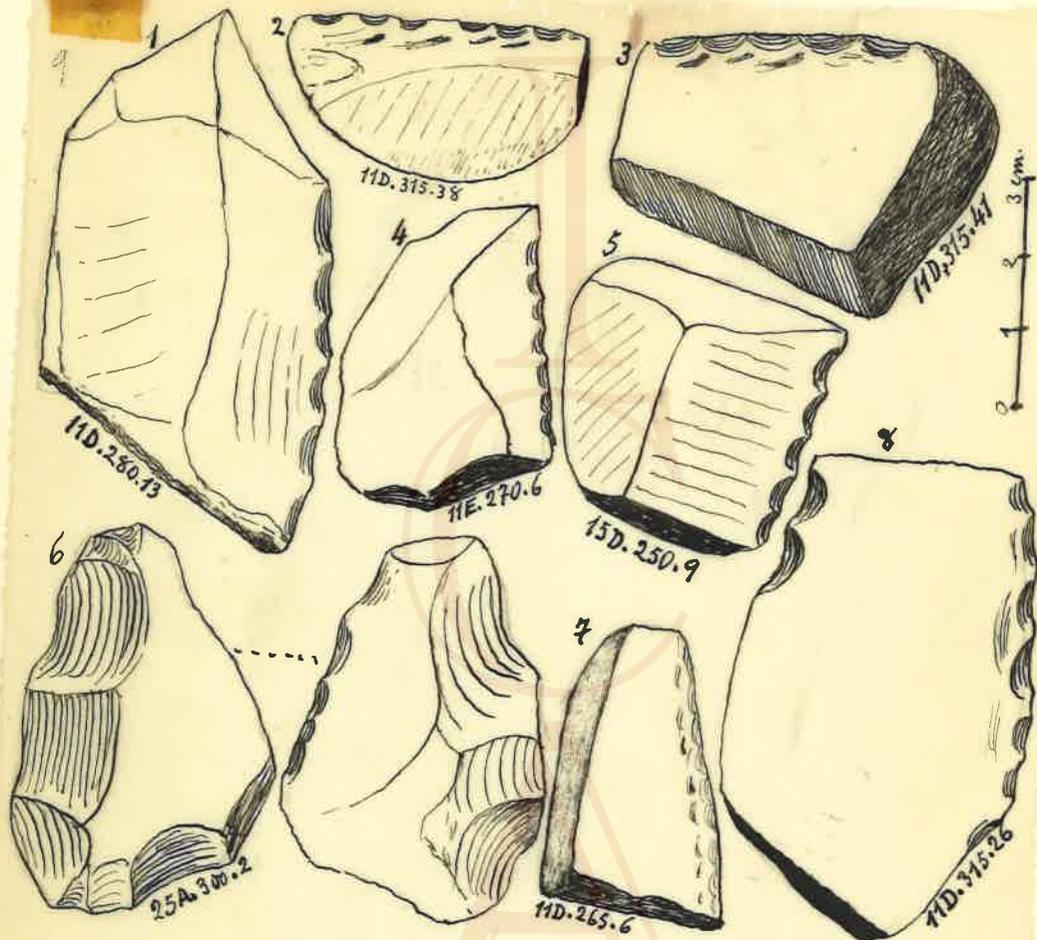


Fig. 9. - *Axlor*: raederas rectas de cuarcita y de aguijo.

DEAD 063

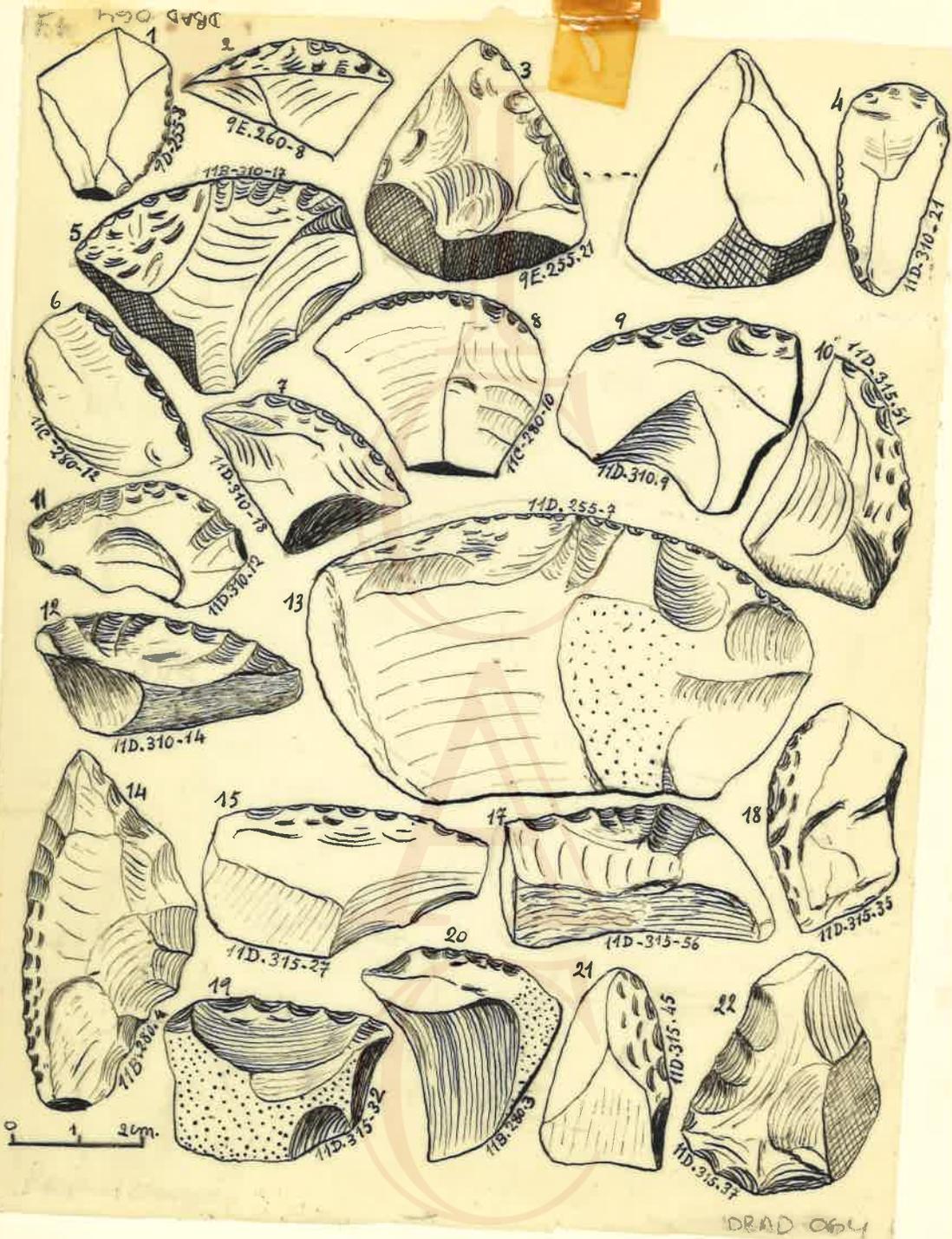


Fig. 10.- *Aplous: raederas convexas de filix.*

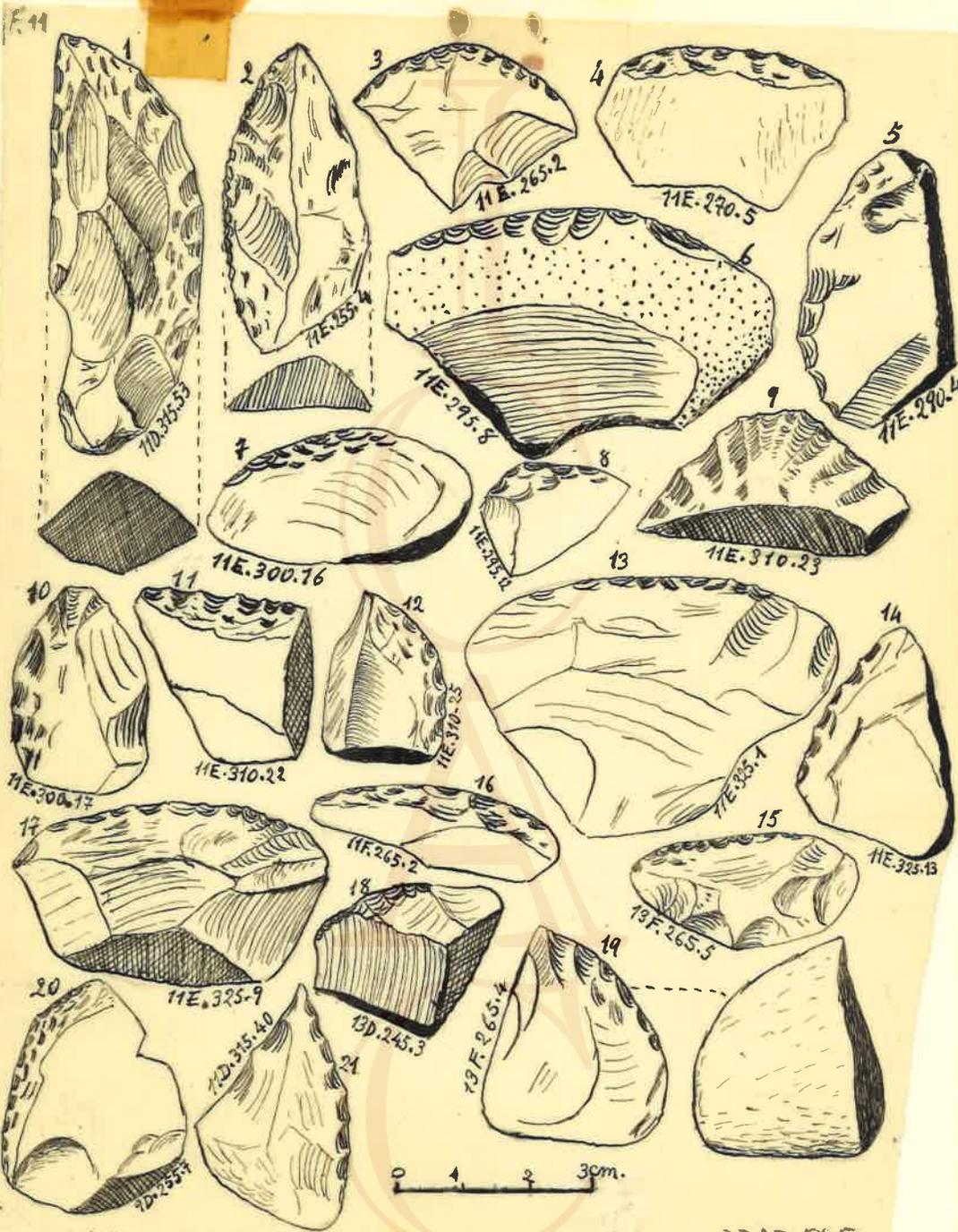


Fig. 11. - Axlor: racloirs convexes de silex.

12



11D.310.25



9E.250.3

0 1 2 3 cm.



11E.300.20



9D.255.4



9D.235.3

Fig. 12. - Axlor : raederas convexas de sílex

BRAD. 066

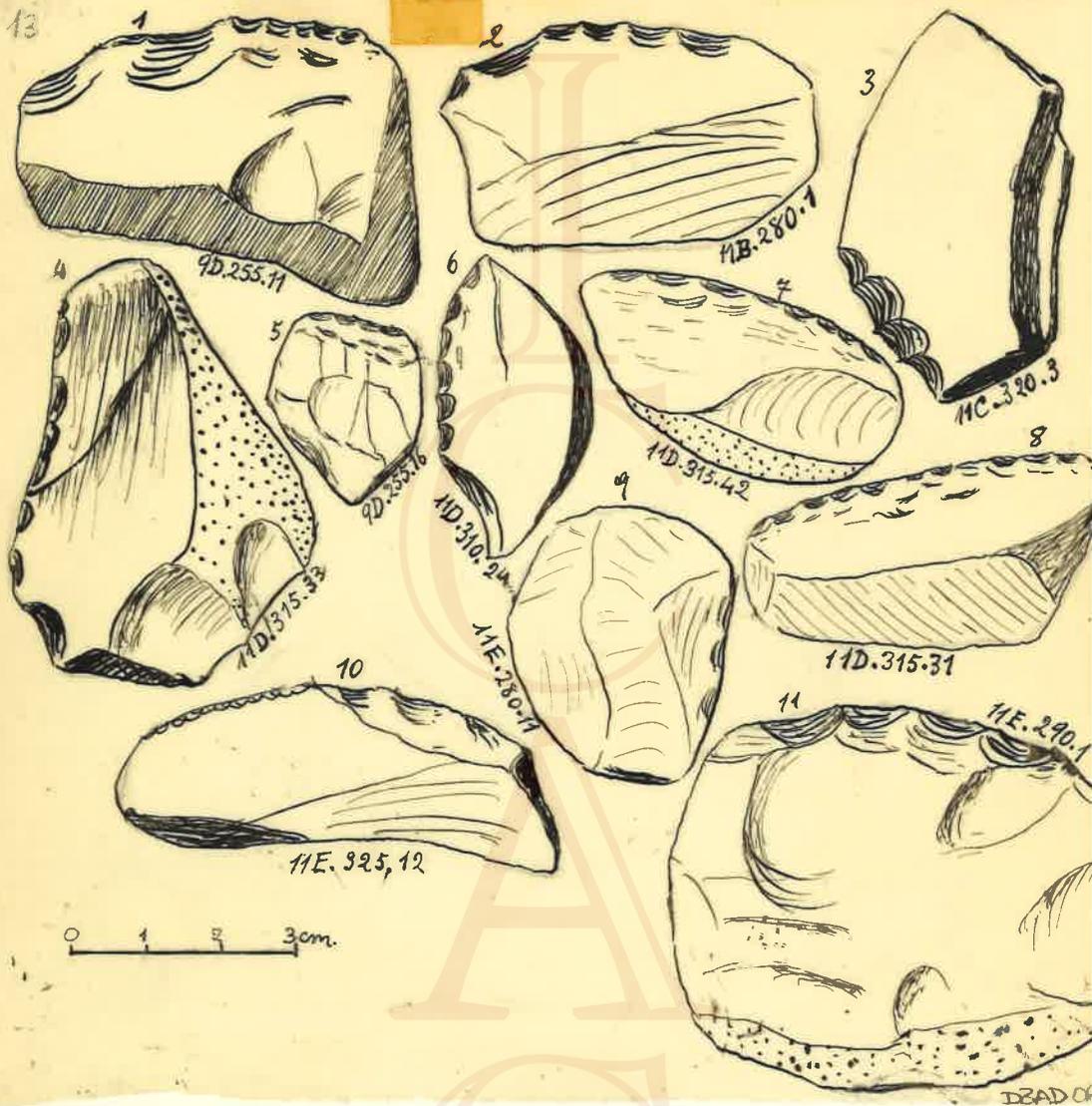
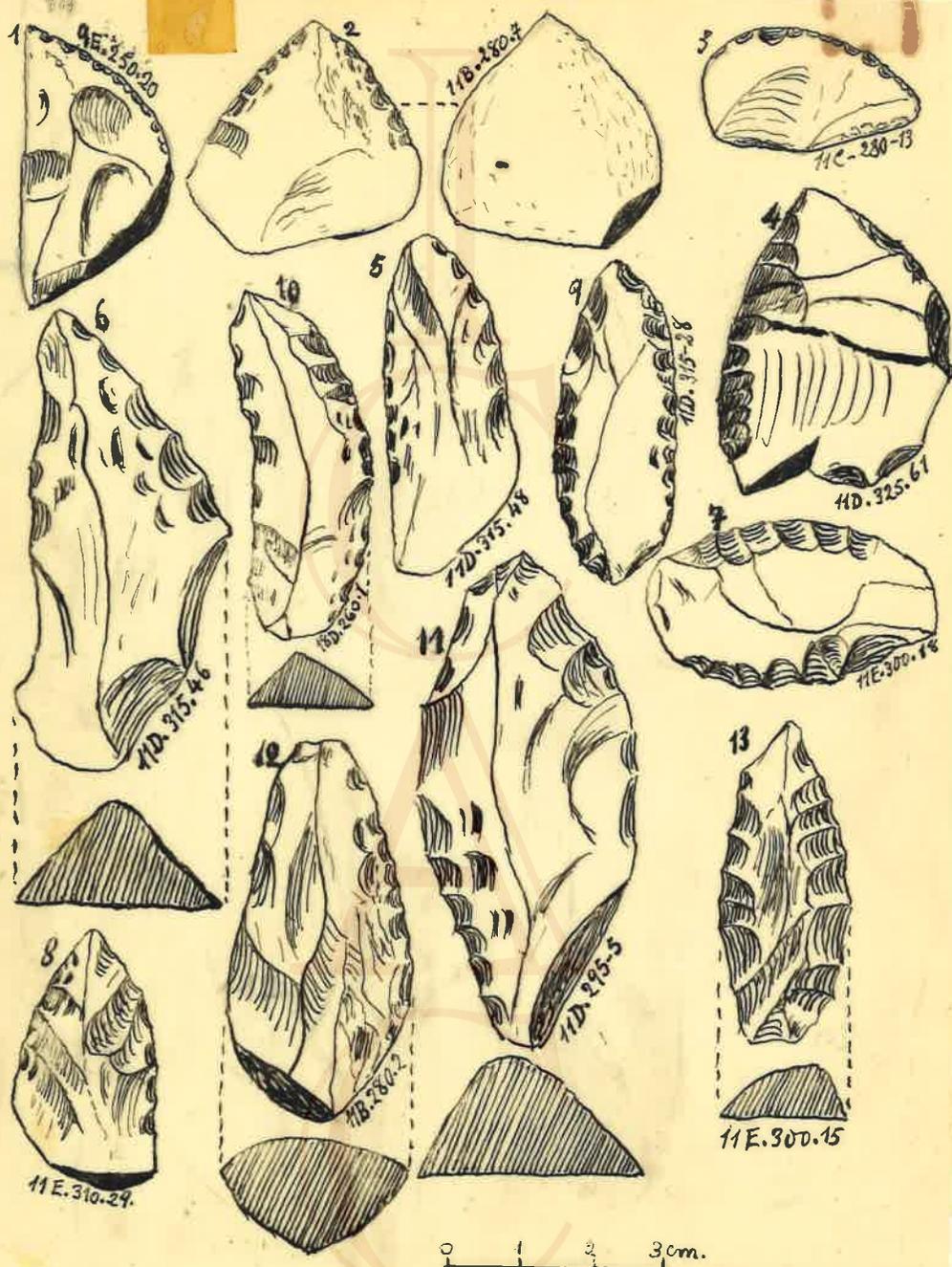


Fig. 13.- Axlor: zygopores convexas de esquistos, cuarnos y eucarita.



DBAD CEB

Fig. 14. - Axlor: raederas convergentes y lineares de sílex.

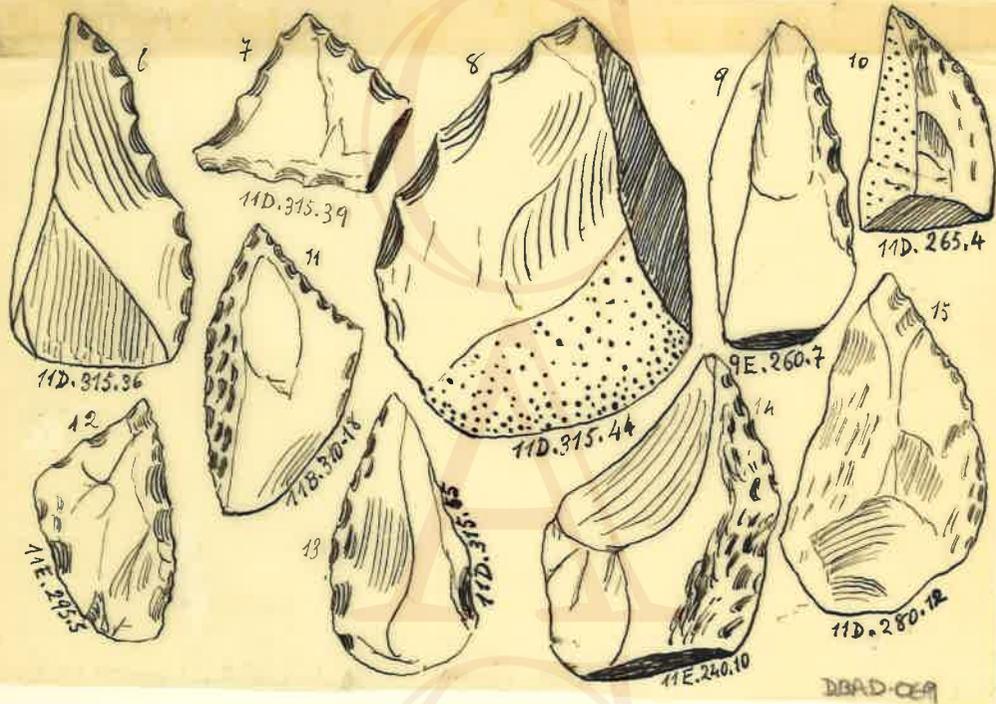
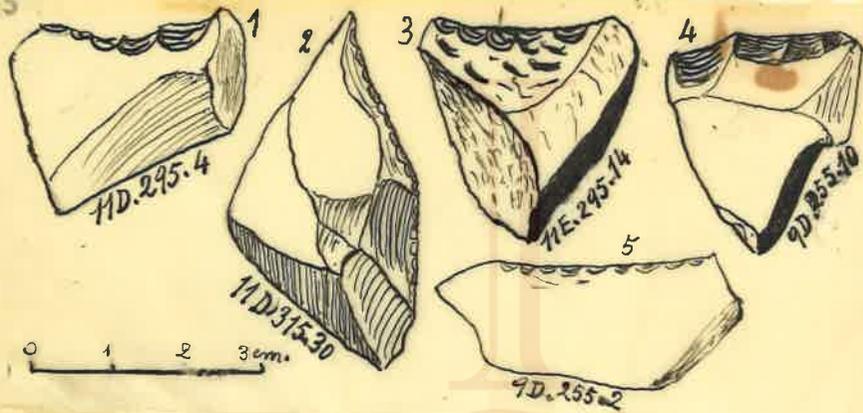


Fig. 15.- *Stylor*: *raedera* concava & *punctata*-*raedera*.

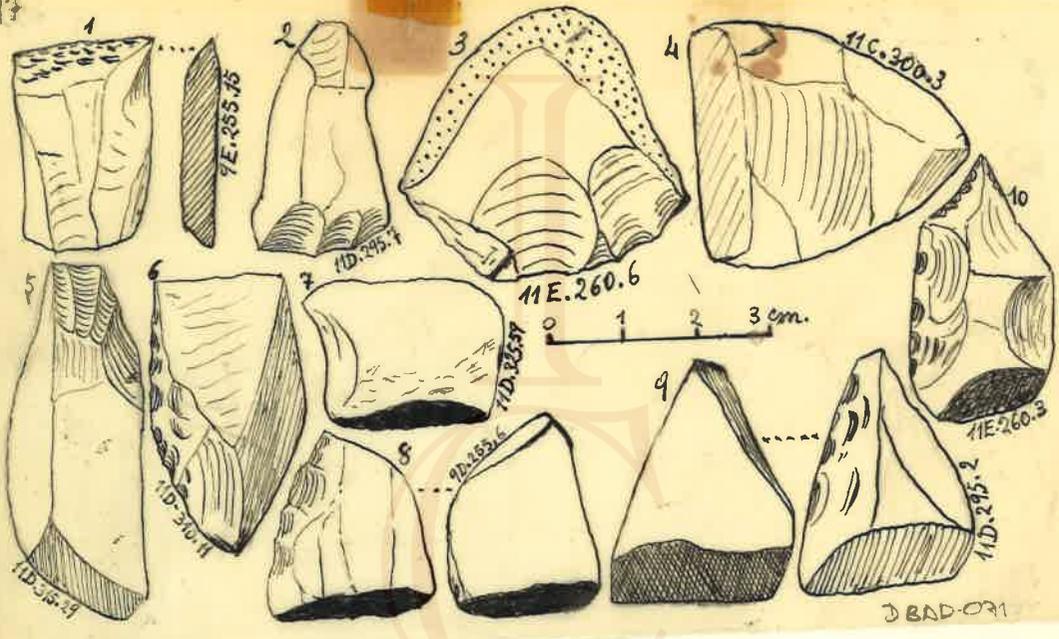


Fig. 17. - Axlor : Cuñas, bariles y picos (n.º 1).



Fig. 18. - Arxos denticulados y escotaduras.

DEP. 091

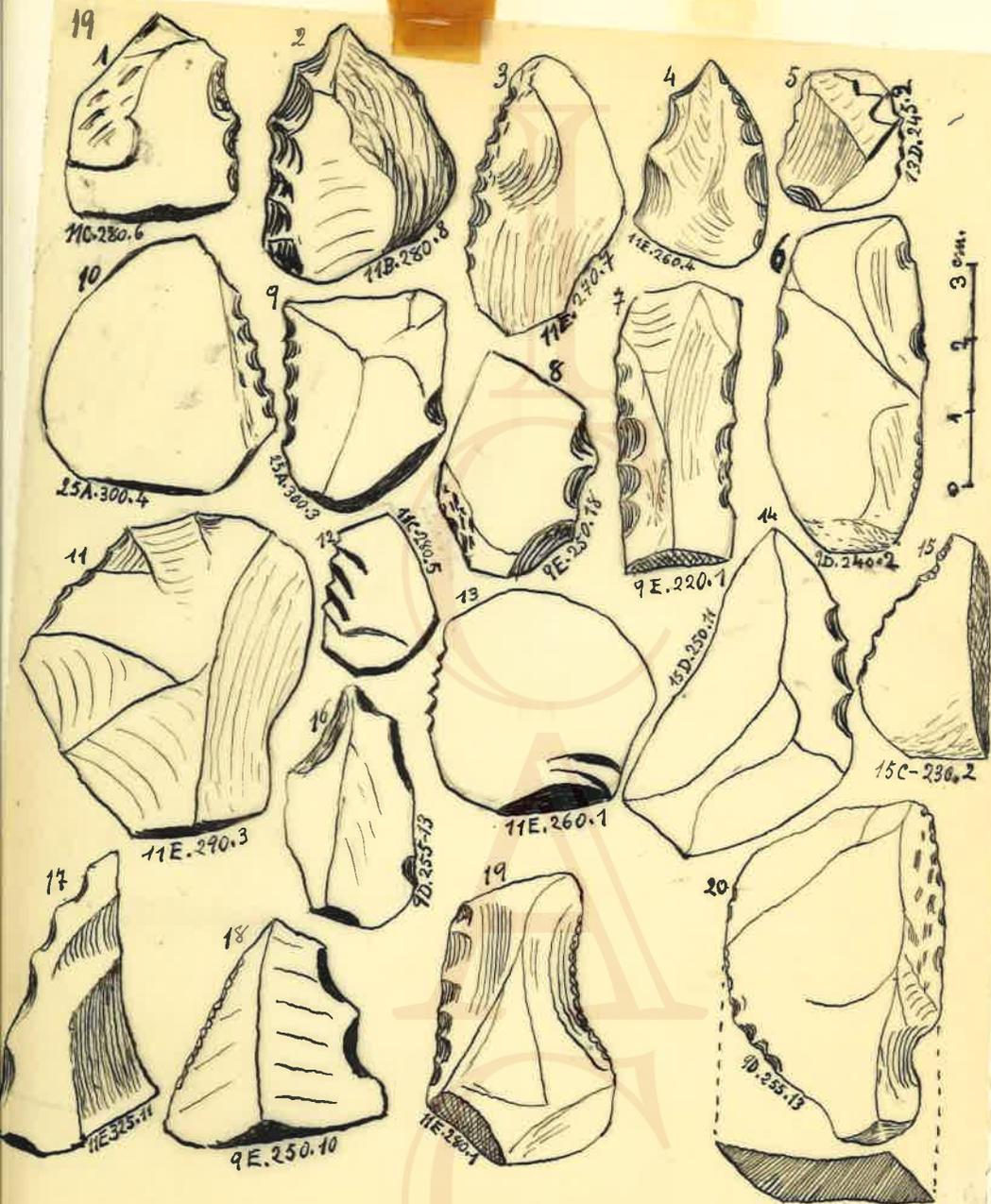
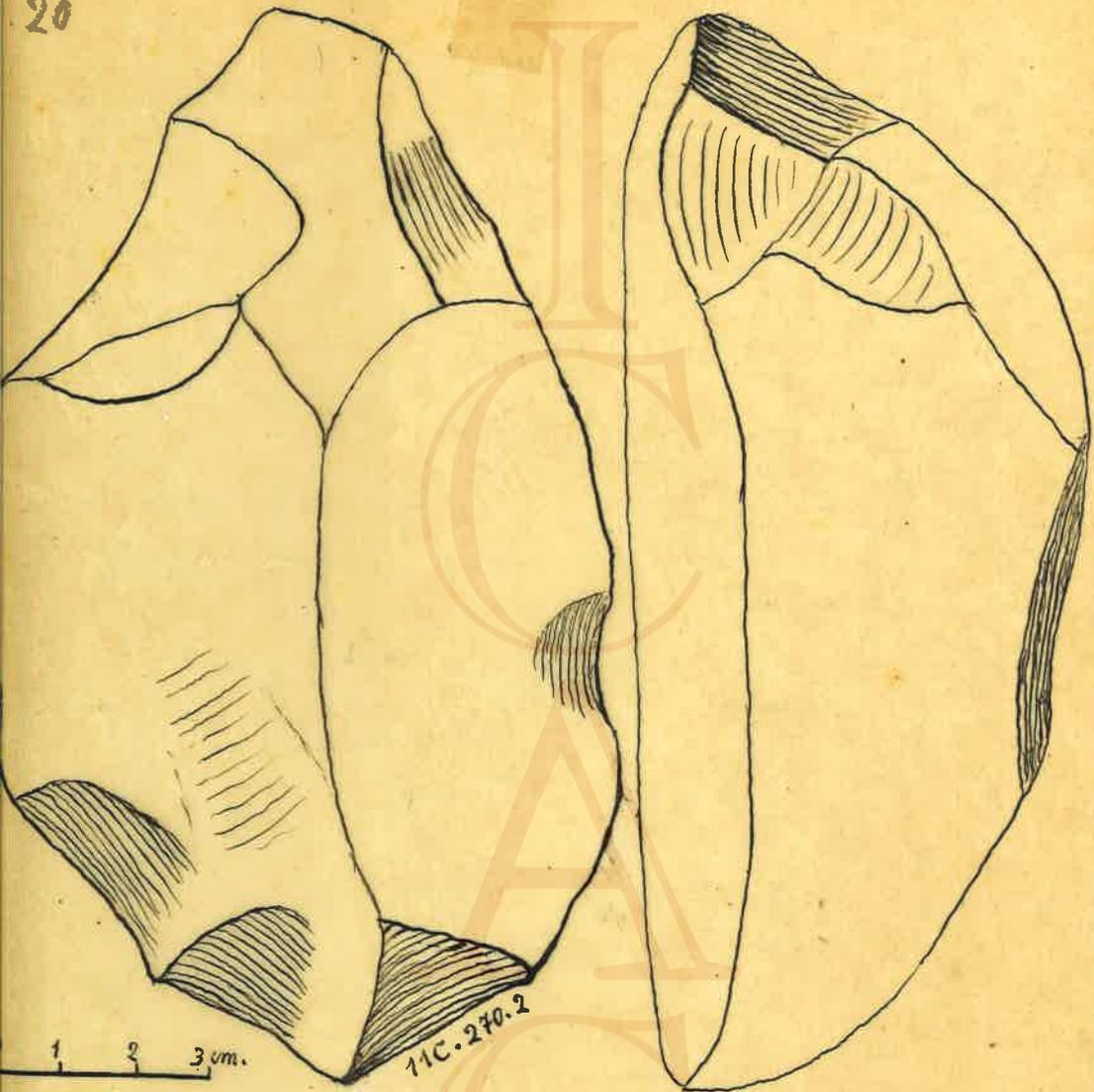


Fig. 19. - Denticulados y raederas-denticulados.

BRAD-078

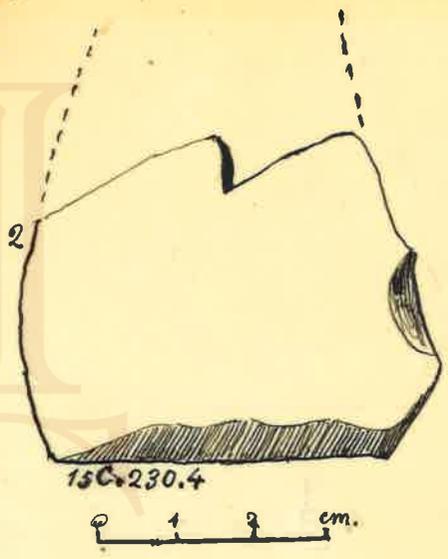
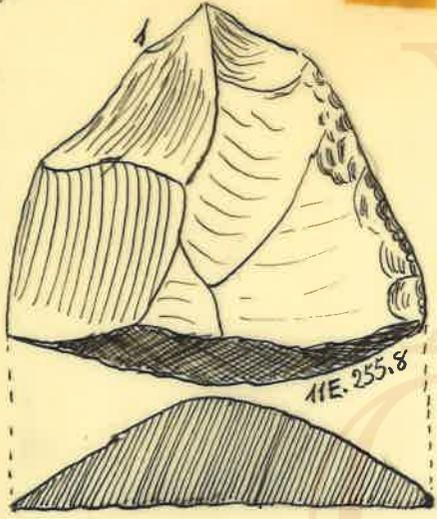


11C.270.2

1 2 3 cm.

DBAD. 024

Fig. 20. - Axlor: hacha unifacial de arenisca.



DEAD 075

Fig. 21: hachas unifaciales de esquisto

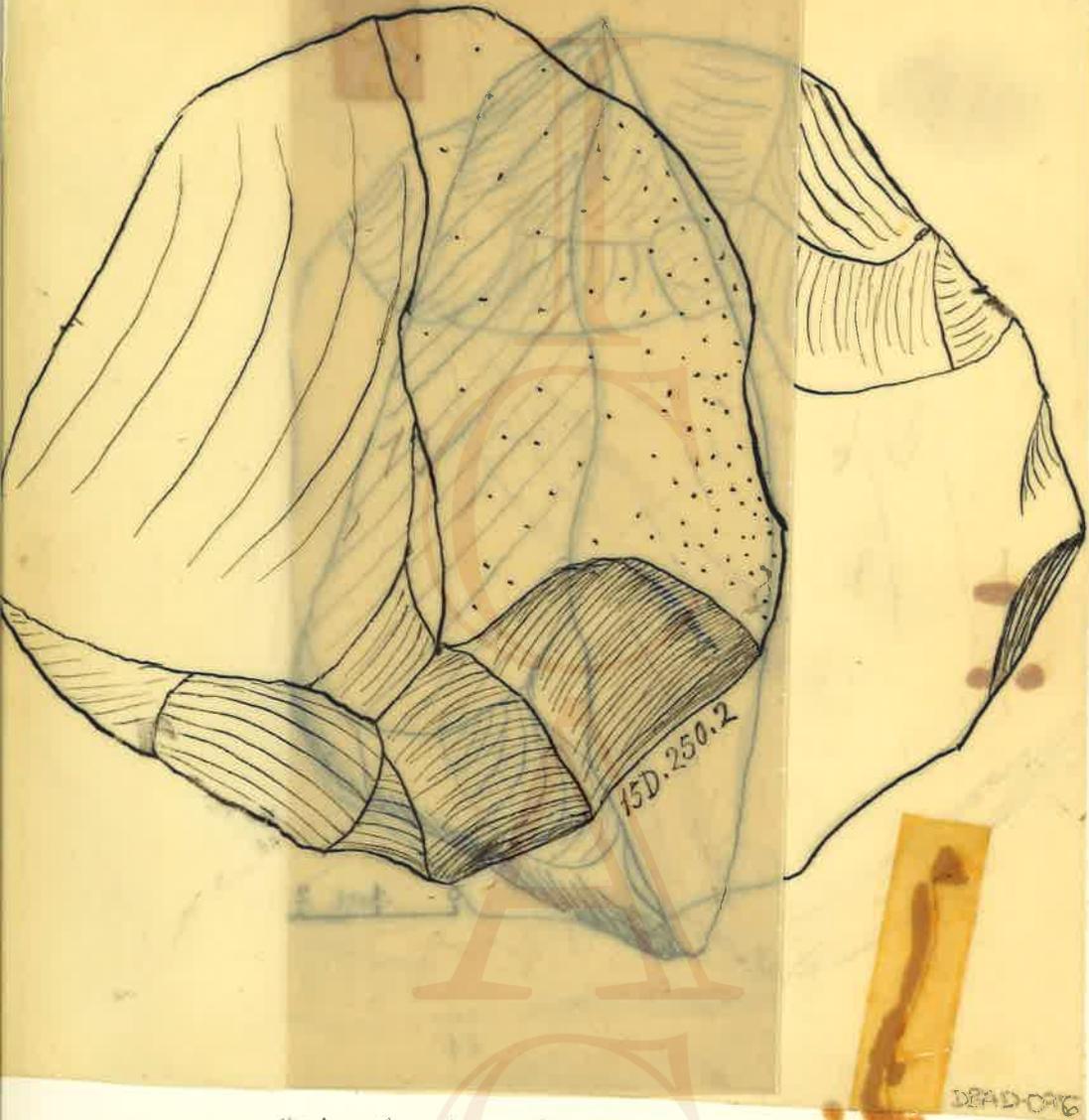
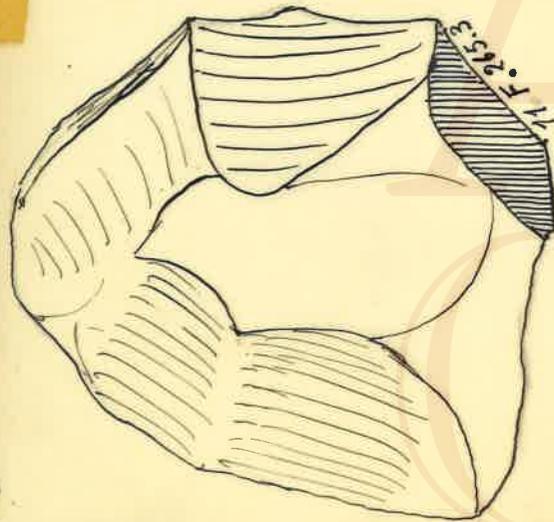
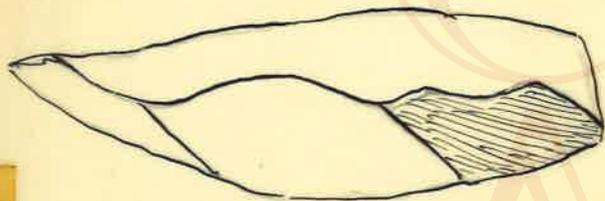
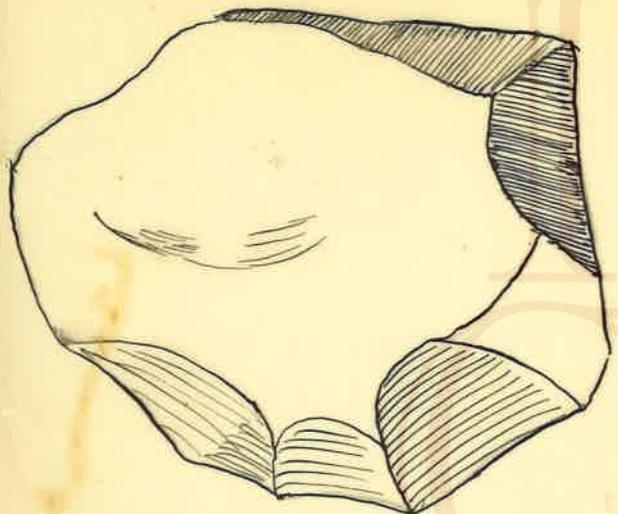


Fig. 22.- Axlor: hacha bifacial de esquisto.

DEAD-016

DSAD 072

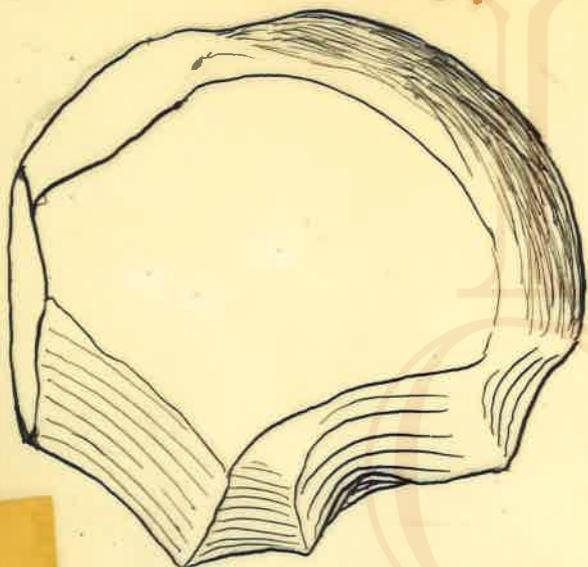


0 1 2 3 cm.

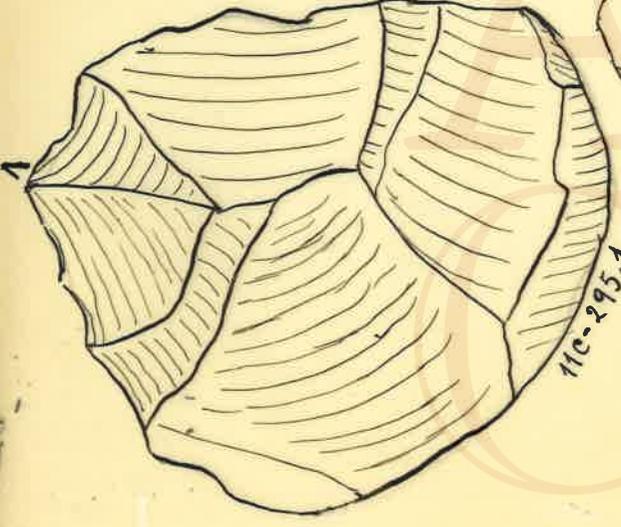
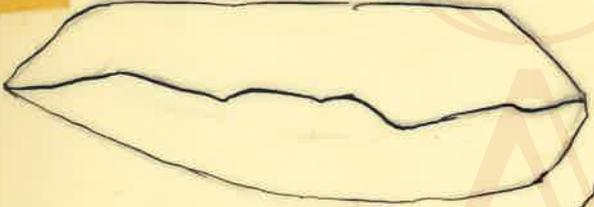
711 F. 265.3

Fig. 23. - Axlax : haucha h'apical de sequinto.

62



0 1 2 3 cm.



11C-295.1



11B-295.14

2

DEAD 028

Fig. 24. - Hacha bifacial of discs of Esquisto.

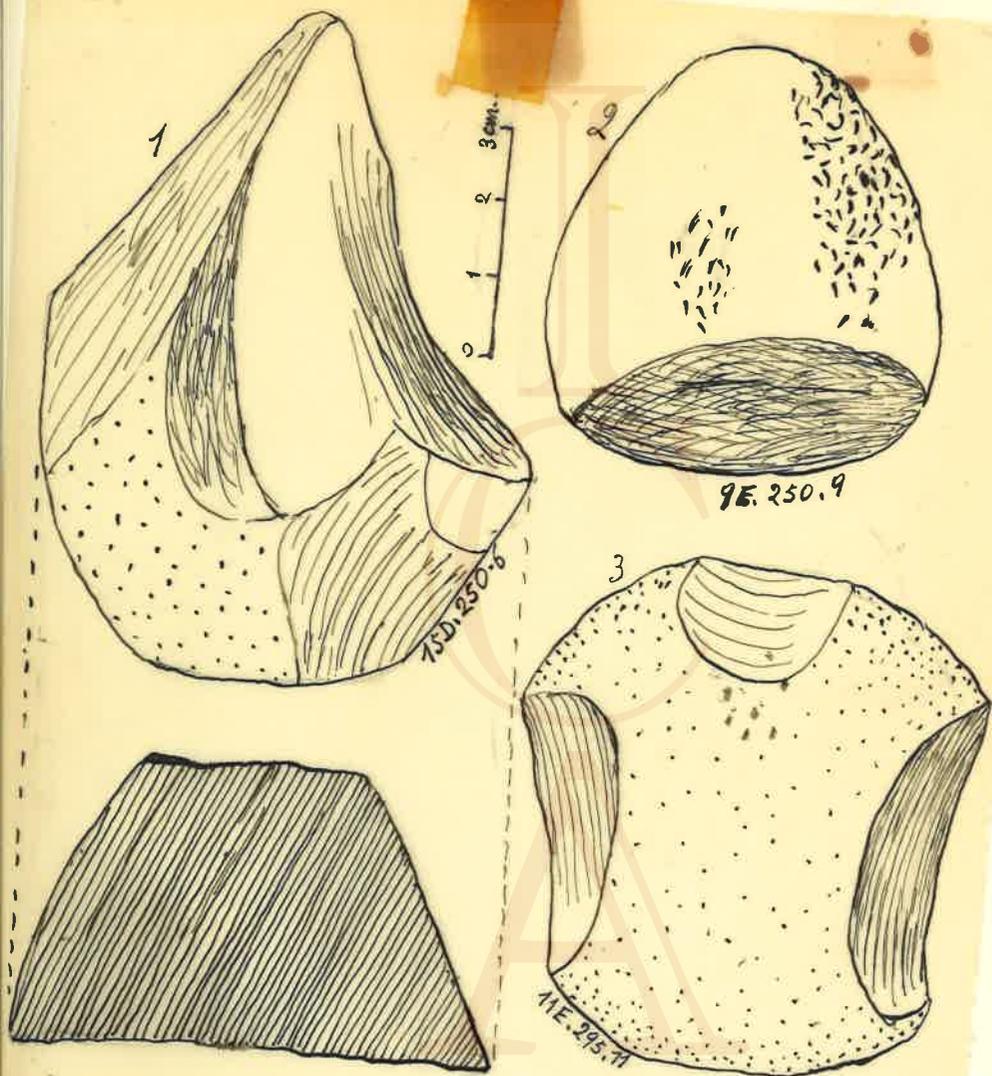


Fig. 25. - Aztec: pico y mara de armita y canto aplanado de esquisto con algunos retoques.

DBAD.079

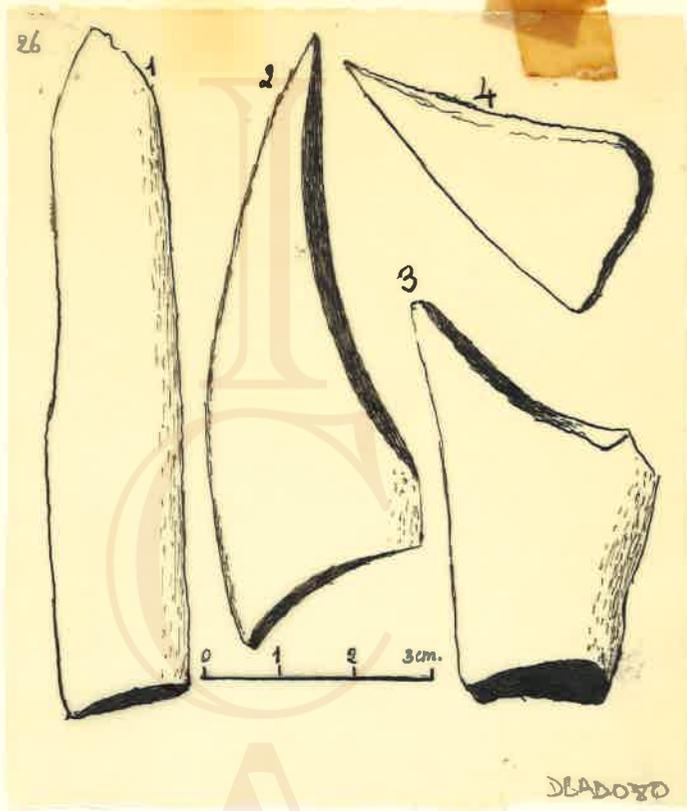


Fig. 26.- Azlor: huesos labrados.