

ANÁLISIS TIPOLOGICO DE LA INDUSTRIA LÍTICA

F. Gusi - C. Olària

La escasa población de industria lítica, con un total de 78 piezas, no nos ha permitido aplicar una estadística fiable, sin embargo, en estas circunstancias, intentaremos realizar un estudio pormenorizado cuando menos por zonas, sectores y niveles de ocupación.

La industria lítica ha sido estudiada aplicando la tipología analítica de George Laplace, que es la metodología más objetiva a nuestro juicio.

Como se puede observar en la tabla 13, los tipos de soportes, calculados por el índice de amplitud, resultan mayoritariamente lascas laminares, alcanzando el mayor número sobre el total con un 37.6%; siguen las lascas que representan el 25.9% del total; las láminas se sitúan en tercer lugar con un 16.8%; las lascas anchas tienen un porcentaje de 11.6%; las láminas estrechas y las lascas excesivamente anchas tienen la misma frecuencia 2.5%; y finalmente las láminas muy estrechas, junto a las lascas muy anchas poseen tan sólo una pieza en cada caso, lo cual representa 1.2%.

Por zonas, es en la zona 1 donde se reúne la mayor diversidad de soportes, así como la mayor cantidad, teniendo en cuenta que esta área del poblado es la de más superficie y la relativamente mejor conservada. El único soporte que no se identifica, en esta zona 1, son las lascas muy anchas. Los soportes mayoritarios son lascas laminares, seguidas por lascas, y en tercer lugar por láminas.

En la zona 2, la presencia de industria lítica es exigüa, puesto que ha sufrido grandes remociones de tierras, aunque destaca la presencia de lascas laminares, seguidas de lascas, al igual que en la zona 1. Pero apenas existen soportes de láminas

estrechas, laminas muy estrechas ni tampoco lascas muy anchas, en este último caso se comporta como la zona 1.

La zona 3 es la que no hay presencia de estructuras del Bronce medio ni Bronce final, los dos soportes hallados, una lasca y una lasca ancha, responden a hallazgos en superficie y fuera de contexto.

En la zona 4 la industria es insignificante, ya que estuvo afectada toda su superficie por la construcción del paramento septentrional de época islámica y por el ajardinamiento del chalet de los años 60 del siglo XX. Por tanto tan sólo contabilizamos dos piezas y los soportes en ningún caso son coincidentes: una lasca laminar y una lasca muy ancha, esta última es una de las pocas piezas que se ha identificado de este tipo, junto a otra hallada en la zona 2. Sin embargo la presencia de esta lasca laminar nos recuerda los tipos de soportes más abundantes que existieron durante la Fase II del Bronce medio, lo cual coincide con las escasas estructuras que encontramos pertenecientes a esta misma etapa de la Edad del Bronce.

La mayoría de los útiles corresponden a piezas simples, repartidas en las zonas 1, 2 y 3, pero significativamente mayoritarias en la zona 1 (83.3%). También en la zona 1 los útiles dobles alcanzan la mayor proporción (78.2%). Las piezas triples son prácticamente inexistentes, sólo representadas por una sola pieza en la zona 4 (ver Tabla 14).

Al contabilizar los tipos de retoque, hemos incluido todos los existentes tanto pertenecientes a las piezas simples, como dobles o triples. Como se puede observar existe en esta tabla una mayoría muy significativa de la presencia de

zona	láminas	láminas estrechas	láminas muy estrechas	lascas	lascas laminares	lascas anchas	lascas muy anchas	lascas en exceso anchas	totales
1	12	2	1	15	24	8	-	1	63
2	1	-	-	3	4	1	1	1	11
3	-	-	-	1	-	1	-	-	2
4	-	-	-	-	1	-	1	-	2
total	13	2	1	19	29	10	2	2	78

Tabla 13.- Tabla de distribución de los soportes por zonas de ocupación.

zonas	piezas simples	dobles	triples	totales
1	45	18	-	63
2	8	3	-	11
3	1	1	-	2
4	-	1	1	2
totales	54	23	1	78

Tabla 14.- Tabla de la distribución de útiles simples, dobles y triples por zonas de asentamiento.

retoques denticulados, que se encuentra presente en las cuatro zonas del poblamiento, si bien son muy mayoritarias en la zona 1 con un 75%; en cambio para la zona 2 disminuye hasta un 1.6%. Los retoques simples destacan considerablemente para los útiles hallados en la zona 1 representando el 93.3% sobre el total de simples. En cuanto a los abruptos, si bien son escasos en todo el yacimiento, en la zona 1 tienen más entidad con un porcentaje del 71.4%. Los foliáceos testimonian apenas su presencia con una sola pieza en cada una de las zonas 1 y 2. Finalmente los sobreelevados en raspadores sólo se testimonian en la zona 1 sobre dos piezas (ver Tabla 15).

También en esta tabla de distribución de los tipos líticos hemos contabilizado todos los útiles encontrados incluyendo las piezas dobles y triples.

Huelga comentar que de todos los tipos la raedera de retoque profundo denticulado (D23) mantienen constante su presencia en todas las zonas del yacimiento, es sin embargo en la zona 1 donde alcanza una frecuencia más significativa con un 67.4%. Le siguen las raederas de retoque marginal lateral (R11) halladas exclusivamente en la zona 1, y cuyas pátinas de uso las revelan como un instrumento de siega como diente de hoz, al igual que las raederas (D23), porque todas poseen una fuerte y característica pátina de uso.

En segundo lugar por orden de frecuencia, pero sólo para las zonas 1 y 2, se encuentran los denticulados de retoque profundo (D13) con un porcentaje del 80% en la zona 1, y con dos piezas en la zona 2. Los denticulados de retoque marginal (D11) sólo se presentan en la zona 1; y las raederas de retoque profundo lateral (R21) son también mayoritarias en la zona 1, pero en este caso se hallan también testimonialmente, con una sola pieza, en la zona 2 y 4. Los abruptos simples (A1) se reparten entre la zona 1, en la que dobla el número de los hallados en la zona 2.

En tercer lugar se contabilizan los denticulados de retoque profundo con muesca (D21), sólo presentes en la zona 1. La raedera marginal latero-transversal (R13) únicamente aparece en la zona 1, al igual que el mencionado denticulado con retoque profundo con muesca (D21). Finalmente con una sola pieza registramos una raedera de retoque profundo latero-transversal (R23); un raspador plano con hocico estrecho (G22); un raspador carenado (G321); una punta de Bagolini fragmentada (F1A) en la zona 1, y otra completa (F1Ad) en la zona 2; y finalmente un buril de cara lateral sobre retoque lateral (B21) en la zona 1, así como otro buril sobre cara plana (B11) hallado en la zona 2 (ver Tabla 16).

Si todos los tipos de útiles los relacionamos con sus respectivos niveles y sectores podremos ver diferencias o coincidencias entre las tradiciones líticas más antiguas, las que se mantienen por igual, o aquéllas que representan un periodo más reciente, y finalmente las que desaparecen después de la Fase II del Bronce medio.

ZONA 1

La tabla de distribución de tipos (ver Tabla 17), por zonas, sectores y niveles, nos muestra que comenzando por la zona 1 y su sector Q-10, no existe ninguna industria atribuible a la Fase III del Bronce final; curiosamente las piezas líticas sólo se han conservado en los niveles más antiguos de asentamiento del Bronce medio, correspondiente a la Fase II. También se localizan testimonios en la Fase I del Bronce medio inicial. Todos los tipos identificados son: D23, D13 y A1, los cuales sin embargo pervivieron en la Fase III en otros sectores.

Para el sector Q-8, al contrario que en el sector Q-10, tan sólo se identificaron dos piezas líticas en la Fase III del Bronce final correspondientes al tipo D23. Probablemente ésto responde a que durante la Fase II del Bronce medio, este sector se

zona	denticulados	simples	abruptos	foliáceos	buriles	sobreelevados	totales
1	45	28	5	1	1	2	82
2	8	1	2	1	1	-	13
3	3	-	-	-	-	-	3
4	4	1	-	-	-	-	5
totales	60	30	7	2	2	2	103

Tabla 15.- Tabla de distribución de tipos de retoque por zonas.

zona	D11	D13	D21	D23	R11	R13	R21	R23	G22	G321	F1A	A1	B11	B21	totales
1	5	8	3	29	18	2	5	1	1	1	1	4	-	1	79
2	-	2	-	7	-	-	1	-	-	-	1	2	1	-	13
3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5
totales	5	10	3	43	18	2	7	1	1	1	2	6	1	1	100

Tabla 16.- Tabla de distribución de tipos

ZONA 1 Sectores	N-S/N-1 Fase III		N-2/N-5 Fase II				N-6 Fase I
ZONA 1 Sectores	N-S	N-1	N-2	N-3	N-4	N-5	N-6
Q-10						D13-1	D23-1 A1-1
Q-8	D23-2	D23-2					
Q-7	A2-1 D21-1		R11-2 B21-1 D21-1	D23-2 R13-2 R11-1			
Q-6		D23-2 R11-2 D11-1 D13-1 D21-1	R11-2	R11-1		D11-1 G22-1	
Q-5		D23-2 R11-1	D23-1 D13-1 A1-1	D23-3 D11-1		R11-1	D23-2 R21-1
Q-4		D23-2 D13-1 A1-1 R21-1	D23-2 A1-1	D23-1	R11-2	D11-1 D13-1 G321-1	
Q-11			D13-2 D23-1 D11-1			D23-3 D11-1 D13-1 R11-1 R21-1 F1A-1	D23-2 R11-2 R21-2
Q-9		D23-2					
ZONA 2 Sectores	N-S	N-1	N-2	N-3	N-4	N-5	N-6
Q-18				D23-2 D13-1 B11-1 F1Ad -1	D23-4 A1-2 D13-1		
Q-19		D23-1 R21-1					
ZONA 3 Sectores	N-S	N-1	N-2	N-3	N-4	N-5	N-6
Q-12		D23-1					
ZONA 4 Sectores	N-S	N-1	N-2	N-3	N-4	N-5	N-6
Q-21	D23-2	D23-2 R21-1		D23-2			

Tabla 17.- Tabla de distribución lítica por zonas, sectores, niveles y fases. (Junto al tipo se refleja la cantidad de útiles separados por un guión).

hallaba ocupado por la torre adosada a la muralla y no se identificaron estructuras de habitación claras atribuibles a este periodo; lo cual explicaría la total ausencia de industria lítica correspondiente a la Fase II. Por otra parte los escasos hallazgos de la Fase III conservan la tradición lítica de la Fase II.

En el sector Q-7 se observa la total ausencia de industria lítica en la Fase III del Bronce final; aunque ciertamente en los niveles más evolucionados de la Fase II pertenecientes al Bronce medio, también existen testimonios, especialmente en los niveles 3 y 2.

Para el sector Q-6 en la Fase III se mantiene una cierta abundancia lítica, y también la innovación en el uso del denticulado de retoque profundo con muesca (D21). Por el contrario la Fase II presenta una escasa población lítica y lo más destacable es que muestra un tipo de raspador de retoque profundo en espina (G22) que quizá proviene de una tradición más antigua y desaparecerá al poco tiempo. No hay vestigios de industrias en la Fase I.

El sector Q-5 es que ofrece una visión más unificada u homogénea entre ambas Fases III y II, puesto que todos los útiles mantienen la tradición de los tipos, incluso en la Fase I.

En cuanto al sector Q-4 también el utillaje lítico está bastante equilibrado entre una y otra Fase; si bien el tipo raspador carenado (G321) conserva la tradición lítica antigua característica del Bronce medio, la cual ya no encontraremos en ningún momento en el Bronce final.

En el caso del sector Q-11 también existe un equilibrio de homogeneidad de la industria en ambas Fases II y III, pero debemos observar que durante el Bronce medio se tallará la punta de flecha de Bagolini (F1Ad), que nunca pervivió en el siguiente periodo del Bronce final.

Por último el sector Q-9, que corresponde en realidad al recorrido del paramento amurallado, tan sólo se identificaron sobre su superficie dos útiles, del tipo raedera de retoque profundo denticulado (D23), fuera de contexto, lo cual nos inclina a relacionarlos con la industria de la Fase III del Bronce final.

ZONA 2

En el sector Q-18 únicamente se halló industria lítica atribuible a la Fase II del Bronce medio, con la característica que los tipos de buril sobre cara plana (B11) y la punta de Bagolini (F1Ad) constituyen dos piezas que únicamente pertenecen a este periodo, y como ya hemos señalado, posteriormente ya no se manufacturarán.

En el caso del sector Q-19, por el contrario, la escasa industria pertenece únicamente a la Fase III del Bronce final. Se trata de dos piezas: raedera de retoque profundo denticulado (D23) y raedera de retoque profundo lateral R21) que continúan la tradición del Bronce medio.

ZONA 3

En esta zona, caracterizada por construcciones de época ibérica, se encontró un solo tipo lítico (D23), correspondiente a raederas de retoque profundo denticulado; el cual resulta el más representativo de toda la industria lítica tallada durante el Bronce medio y el Bronce final, pero en este caso pertenecería a este último periodo probablemente.

ZONA 4

Corresponde al sector Q-21, muy dañado por las construcciones medievales y modernas, en el cual no se aprecia ningún cambio ni en la industria de la Fase III, ni tampoco en la Fase II.

Finalmente presentamos la distribución del número de tipos para las Fases I, II y III, tal como se muestra en la tabla. Curiosamente las raederas de retoque profundo denticulado (D23), son mayoritarias en las tres fases de ocupación. Se presentan 5, en la Fase I, 19 en la Fase II y 14 piezas en la Fase III. Esta constante creemos que podría explicarse porque siempre constituyó un elemento de hoz necesario durante todas las fases de la Edad de Bronce dedicada a la actividad agrícola cerealista.

También la presencia de las raederas de retoque marginal lateral (R11), aunque se presentan pocos ejemplares, ocupando el tercer lugar, en la Fase I, pero se incrementan notablemente en la Fase II, volviendo a ser testimoniales en la Fase III.

Las raederas de retoque profundo lateral (R21) en la Fase I ocupan el segundo puesto de frecuencia, la misma que en la Fase III; en cambio durante la Fase II sólo encontramos una sola pieza.

Los denticulados de retoque marginal del tipo raedera (D13), así mismo no existen en la Fase I, pero sí en la Fase II con diez piezas en total; en la Fase III este tipo disminuye contabilizando sólo dos piezas.

En cuanto a los denticulados de retoque marginal con muesca (D11) ocupan un cuarto lugar de frecuencia en la Fase II, sin embargo no existieron en la Fase I, y tan sólo se detectó una pieza en la Fase III.

Los abruptos indiferenciados tipo A1 existen en las tres Fases pero con mínimos de representación: en la Fase I, con una sola pieza, en la Fase II con tres piezas, y en la Fase III también con una pieza.

Los denticulados de retoque profundo en muesca (D21) son testimoniales en las Fases II y III con una sola muestra.

La mayor variedad de industrias las encontramos en la Fase II, pero también con una gran diversidad: un raspador del tipo de retoque profundo en espina (G22) y un raspador carenado (G321), un buril de cara lateral sobre retoque lateral tipo (B21) y un buril sobre cara plana (B11), y las dos puntas de flecha del tipo Bagolini (F1Ad).

Fase III Bronce final	tipos	Fase II Bronce medio	tipos	Fase I Bronce medio inicial	tipos
Nº útiles: 14	D23	Nº útiles: 19	D23	Nº útiles: 5	D23
Nº útiles: 3	R11, R21	Nº útiles: 12	R11	Nº útiles: 3	R21
Nº útiles: 2	D13	Nº útiles: 10	D13	Nº útiles: 2	R11
Nº útiles: 1	D21, A1, D11,	Nº útiles: 5	D11	Nº útiles: 1	A1
Nº útiles: 0	-	Nº útiles: 3	A1	-	-
Nº útiles: 0	-	Nº útiles: 2	F1Ad	-	-
Nº útiles: 0	-	Nº útiles: 1	G22, G321, B11,R21,D21, B21	-	-
Total	25	Total	57	total	11

Tabla 18.- Tabla de distribución del número de tipos por Fases de ocupación.

Conclusiones

Se han registrado 11 útiles en la Fase I, 57 útiles en la Fase II y 25 útiles en la Fase III, sumando un total de 93 piezas. En esta contabilización hemos sumado todos los tipos que contienen los tipos dobles y el único tipo triple hallado.

En general lo más significativo de la industria lítica del yacimiento viene dado por la gran presencia de denticulados, a menudo profundos y dobles. Esta característica sin duda debemos relacionarla con la gran presencia de dientes de hoz desde inicios del Bronce medio hasta finales de la Edad de Bronce. La notable presencia de pántinas de uso sobre las piezas analizadas, no sólo se contempla en las raederas de retoque profundo denticulado (D23), dobles y simples, sino que a esta misma función, de diente de hoz, se suman especialmente los denticulados de retoque marginal latero-transversal (D13) simples; y muy especialmente las raederas de retoque marginal lateral (R11). Así para todas las Fases I, II y III, los tipos D23 y R11, además del D13 también realizarían esta función en la Fase II y Fase III; fueron los tipos más frecuentes en el Bronce medio, pero el orden se ve alterado en la Fase I, ya que después del tipo D23, se encuentra la raedera de retoque profundo lateral (R21) y en tercer lugar la raedera de retoque marginal lateral (R11), posiblemente en el inicio del asentamiento, representado por este Bronce medio inicial, la actividad agrícola fue poco intensiva, si juzgamos el escaso número de útiles dedicados a la siega.

También en la Fase III del Bronce final observamos una menor variación de tipos, aunque persisten los útiles especializados en la producción agrícola. La gran variedad de industria lítica en la Fase del Bronce medio nos informa de la existencia de una economía muy activa en la agricultura cerealista durante todo este periodo, que cuando menos abastecería ampliamente al grupo y probablemente al ganado, y sin duda proporcionaría preciados excedentes anuales.

A pesar de estas similitudes y diferencias, nos inducen a pensar que muchas de las tradiciones líticas se mantuvieron y pervivieron hasta el Bronce final, existen sin embargo diferencias, por un lado, algunas nos muestran ciertos "arcaísmos" que no se herederán en la Fase III: por ejemplo nos referimos a las puntas de flecha del tipo Bagolini, que exclusivamente se testimonian durante el Bronce medio; al igual que los raspadores de pico rectilíneo-lateral (G22) y los raspadores carenados rectilíneo-lateral marginal G321), los buriles sobre cara plana (B11), y las raederas de retoque marginal latero-transversal (R13), que tampoco serán usadas en la etapa siguiente (ver Tabla 18).

Lo que es evidente que la mayor producción lítica se realizó durante el Bronce medio o Fase II, momento en que la economía agrícola se encontraba en pleno rendimiento, y que posiblemente en la Fase III decayó, quizá por la misma disminución demográfica en este poblamiento del Bronce final.

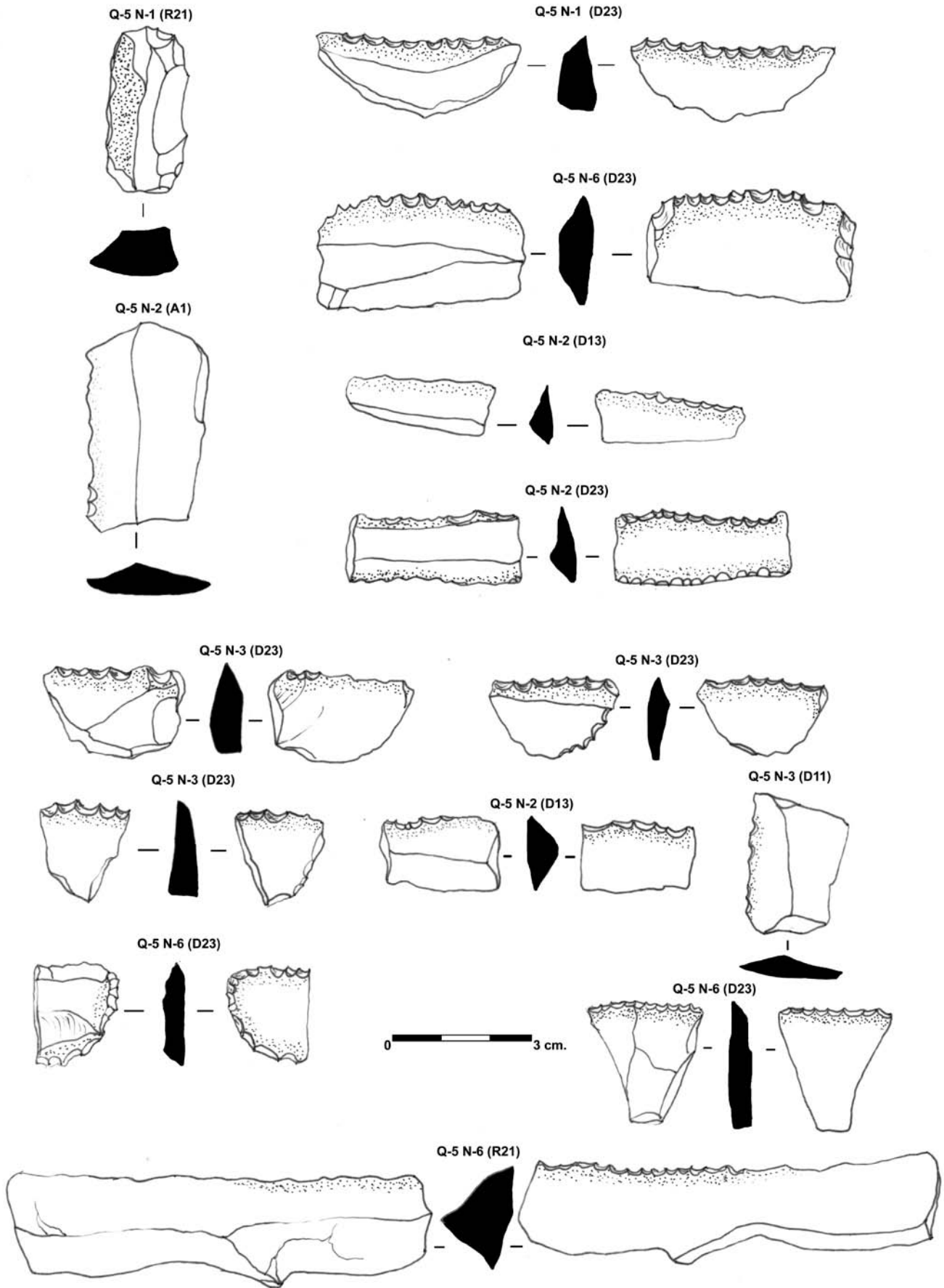


Figura 84.- Industria lítica perteneciente al sector Q-5.

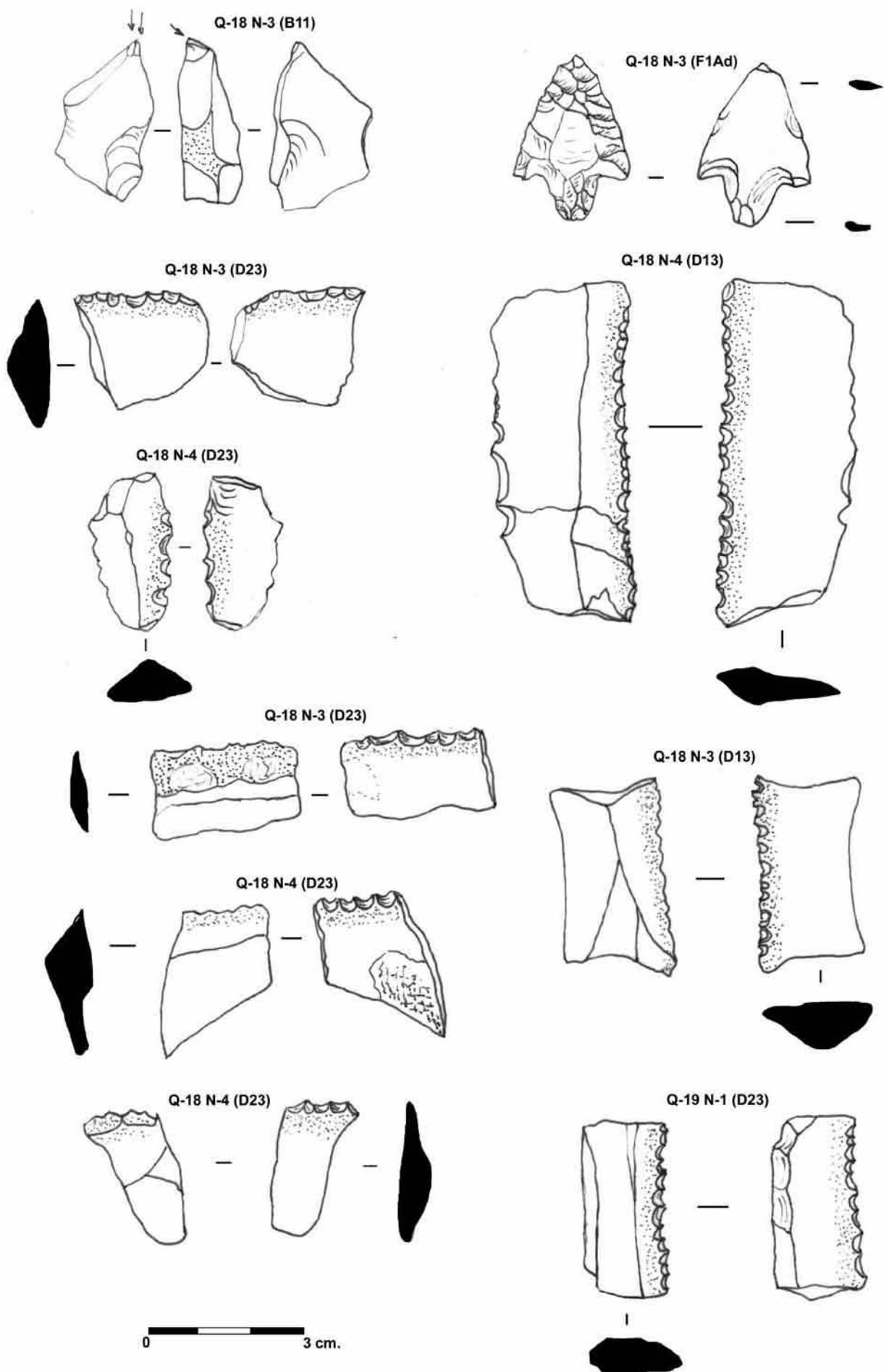


Figura 88.- Industria lítica de los sectores Q-18 y Q-19.



Foto 52.- Muestra de piezas líticas denticuladas del tipo D23.



Foto 53.- Piezas líticas tipo raedera profunda con denticulado (D23) conservando la pátina de uso como diente de hoz.



Foto 54.- Puntas de flecha de retoque plano tipo Bagolini.



Foto 55.- Varias piezas denticuladas con pátina de uso.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL INVENTARIO

1. Or88 Q-19 N-1. Denticulado y raedera (D23/R21) diente de hoz de color gris rosado y raedera. Grupo tipológico: D y R; Descripción analítica: dSpa sin r der/SE(S) pi rect. Esq; Medidas: longitud: 33,90 mm.; anchura: 17,30 mm.; grosor: 6,20 mm.; la: 1,96. Lasca laminar.
2. Or79 Q-5 N-1. Raedera y Denticulado (R11-D23) de color blanco grisáceo. Grupo tipológico: R y D; Descripción analítica: Pmi cx med esq-dSpd prox-med r dr. Medidas: longitud: 35,80 mm.; anchura: 17,50 mm.; grosor: 13,60 mm.; la: 2,05. Lámina.
3. Or81 Q-5 N-2. Denticulado con abrupto (D23/A1) diente de hoz de color gris ocre. Grupo denticulado: D y A; Descripción analítica: dSpa cc dr./Apd cx dr; Medidas: longitud: 43,20 mm.; anchura: 17,30 mm.; grosor: 8,30 mm.; la: 2,50. Lámina.
4. Or88 Q-11 N-6. Denticulado (D23) diente de hoz de color gris oscuro. Quemado. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpi sin dr. Medidas: longitud: 63,40 mm.; anchura: 37,60 mm.; grosor: 11,20 mm.; la: 1,69. Lasca laminar.
5. Or84 Q-7 N-2. Buríl (B21) de color gris. Grupo tipológico: B; Descripción tipológica: Bpn dr/Smmi r.esq; Medidas: longitud: 76 mm.; anchura: 6,2 mm.; la: 12,26. Lámina muy estrecha.
6. Or87 Q-11 N-5. Denticulado (D23) diente de hoz de color gris claro. Grupo tipológico: D; Descripción tipológica: dSpa r dr; Medidas: longitud: 33,40 mm.; anchura: 14,60 mm.; grosor: 7,80 mm.; la: 2,29. Lámina.
7. Or86 Q-9 N-1. Denticulado (D23) diente de hoz de color gris claro. Grupo tipológico: D; Descripción tipológica: dSpa cvg r esq; Medidas: longitud: 52,7 mm.; anchura: 34,2 mm.; grosor: 13,3 mm.; la: 1,54. Lasca laminar.
8. Or86 Q-4 N-1. Denticulado (D23) diente de hoz de color gris quemado. Grupo denticulado: D; Descripción analítica: dSpa (cc) r dr; Medidas: longitud: 26 mm.; anchura: 20,8 mm.; grosor: 11 mm.; la: 1, 25. Lasca.
9. Or86 Q-4/Q-5 N-5. Denticulado (D13) de color rosado con pátina de uso. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSma cvg r esq; Medidas: longitud: 28,7 mm.; anchura: 20,3 mm.; grosor: 6 mm.; la: 1,41. Lasca.
10. Or80 Q-5 N-2 Denticulado (D13) de color blanco hueso con pátina de uso. Grupo tipológico: D; Descripción tipológica: dSmi (cvg) r dr; Medidas: longitud: 31,4 mm.; anchura: 10,8 mm.; grosor: 4,4 mm.; la: 2,91. Lámina.
11. Or86 Q-5 N-6. Denticulado (D23) de color gris siena con pátina de uso. Grupo denticulado: D; Descripción analítica: dSpa r dr; Medidas: longitud: 25,3 mm.; anchura: 16,7 mm.; grosor: 5,8 mm.; la: 1,51. Lasca laminar.
12. Or81 Q-5 N-6. Denticulado (D23) de color melado con pátina de uso. Grupo denticulado: D; Descripción analítica: dSpi (cx) esq; Medidas: longitud: 44,70 mm.; anchura: 23,70 mm.; grosor: 6,90 mm.; la: 1,89. Lasca laminar.
13. Or88 Q-11 N-6. Raedera doble (R11-R11) de color gris con una ligera pátina de uso. Grupo tipológico: R; Descripción analítica: (d) Smd prox r - Smdi med dist r dr. Medidas: longitud: 42,50 mm.; anchura: 22,60 mm.; grosor: 8,70 mm.; la: 1,88. Lasca laminar.
14. Or87 Q-18 N-3. Denticulado (D23) de color gris con pátina de uso. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpa r dr; Medidas: longitud: 64,5 mm.; anchura: 25,8 mm.; grosor: 8,1 mm.; la: 2,5. Lámina.
15. Or83 Q-5 N-3. Denticulado (D11) de color gris con ligera pátina de uso. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSmi prox-med r dr; Medidas: longitud: 89,10 mm.; anchura: 24,70 mm.; grosor: 17,30 mm.; la: 3,61. Lámina estrecha.
16. Or88 Q-18 N-3. Denticulado (D23) de color gris con pátina de uso. Grupo tipológica: D; Descripción analítica: dSpi dr; Medidas: longitud: 13 mm.; anchura: 26,40 mm.; grosor: 6 mm.; la: 0,49. Lasca excesivamente ancha.
17. Or83 Q-6 N-1. Denticulado (D23) de color melado oscuro con pátina de uso. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpa r esq; Medidas: 27,90 mm.; anchura: 11,40 mm.; grosor: 4,10 mm.; la: 2,4. Lámina.
18. Or86 Q-8 N-1. Denticulado doble (D23-D23) de color gris con pátina de uso. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpi r esq dspd dr; Medidas: longitud: 16,80 mm.; anchura: 17,50 mm.; grosor: 4,10 mm.; la: 0,96. Lasca ancha.
19. Or84 Q-8 N-S. Denticulado doble (D23-D23) de color gris melado con pátina de uso. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpi r (cx) esq dSpa r (cvg) dr; Medidas: longitud: 40,90 mm.; anchura: 22,10 mm.; grosor: 6,50 mm.; la: 1,85. Lasca laminar.
20. Or83 Q-6 N-2. Rascadora (R11) de color melado oscuro con pátina de uso. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: Smd cx prox-med esq; Medidas: longitud: 23,60 mm.; anchura: 17,10 mm.; grosor: 5,3 mm.; la: 1,38. Lasca.
21. Or84. Q-7 N-2. Denticulado y Raedera (D21-R11) de color gris oscuro. Grupo tipológico: D y R; Descripción analítica: eSpd prox-med esq Smd mi sin dr; Medidas: longitud: 45,30 mm.; anchura: 12,30 mm.; grosor: 4,70 mm.; la: 3,68. Lámina estrecha.
22. Or88 Q-4 N-4. Raedera doble (R11.R11) de color pardo. Grupo tipológico: R; Descripción analítica: Smd (cx) esq Smmmd prox-med cx dr; Medidas: longitud: 49,70 mm.; anchura: 45,50 mm.; grosor: 10,30 mm.; la: 1,09. Lasca.

23. Or82 Q-6 N-5. Raspador y raedera (G22) de color melado. Grupo tipológico: G; Descripción analítica: eSpd esq - Spd cv dist; Medidas: longitud: 34,20 mm.; anchura: 28,60 mm.; grosor: 14,80 mm.; la: 1,20. Lasca.
24. Or82 Q-6 N-1. Raedera doble (R11-R11) en piedra caliza de color ocre. Grupo tipológico: R; Descripción analítica: Smmd med-dis cc esq; Medidas: longitud: 93 mm.; anchura: 44,60 mm.; grosor: 29 mm.; la: 2,09. Lámina.
25. Or89 Q-11 N-5. Denticulado (D11) de color melado rojizo con pátina de uso. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSmi (cx) dr; Medidas: longitud: 24,90 mm.; anchura: 16,20 mm.; grosor: 7,20 mm.; la: 1,54. Lasca laminar.
26. Or84 Q-7 N-S. Pieza abrupta con denticulado (A2/D21) de color gris blanquecino Grupo tipológico: A y D; Descripción analítica: Apd med cvg - eSpi dist cvg der Medidas: longitud: 38,70 mm.; anchura: 21,40 mm.; grosor: 11,40 mm.; la: 1, 81. Lasca laminar.
27. Or84 Q-7 N-3. Denticulado doble (D23-D23) de color melado rojizo. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpd esq dist - dSpd dr dis cvg; Medidas: longitud: 95 mm.; anchura: 45,50 mm.; grosor: 14 mm.; la: 2,09. Lámina.
28. Or89 Q-21 N-1. Denticulado doble y raedera (D23.D23/R21) diente de hoz de color rosado. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpi cvg esq dSpi (cx) dr/S(SE)pd prox r esq; Medidas: longitud: 37,20 mm.; anchura: 19,70 mm.; grosor: 7,20 mm.; la: 1,89. Lasca laminar.
29. Or87 Q-4 N-5. Denticulado (D11) de color rosado. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSmd med cvg dr; Medidas: longitud: 33,20 mm.; anchura: 18,90 mm.; grosor: 6,40 mm.; la: 1,75. Lasca laminar.
30. Or81 Q-5 N-5. Raedera (R11) pieza caliza de color amarillo rosado. Grupo tipológico: R; Descripción analítica: Smmd (cx) r dist; Medidas: longitud: 39,70 mm.; anchura: 29,10 mm.; grosor: 16,70 mm.; la: 1,36. Lasca.
31. Or86 Q-5/Q-6 N-1. Denticulado (D23) diente de hoz de color rosado oscuro. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpd r dr; Medidas: longitud: 30,40 mm.; anchura: 19 mm.; grosor: 6,50 mm.; la: 1,60 la: 1,98. Lasca laminar.
32. Or86 Q-11 N-2 Denticulado doble (D11/D13) de color gris claro con pátina de uso. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSma div r dr/ dSpd cx esq; Medidas: longitud: 34,20 mm.; anchura: 19,90 mm.; grosor: 6,50 mm.; la: 1,72. Lasca laminar.
33. Or81 Q-5 N-5. Raedera (R11) de color gris oscuro. Grupo tipológico: R; Descripción analítica: Smmi div r esq; Medidas: longitud: 28,80 mm.; anchura: 21,10 mm.; grosor: 4,30 mm.; la: 1,36. Lasca.
34. Or84 Q-7 N-3. Raedera doble (R13+R13) piedra de cuarzo de color gris blanquecino. Grupo tipológico: R; Descripción analítica: Smd (cvg) r dist+ (d) Smi (cvg) sin dr Medidas: longitud: 42,70 mm.; anchura: 32,80 mm.; grosor: 8,20 mm.; la: 1,30. Lasca.
35. Or86 Q-4 N-2. Denticulado con abrupto (D23/A1) diente de hoz de color melado oscuro. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpd dr/ Apd (cx); Medidas: longitud: 29,20 mm.; anchura: 21 mm.; grosor: 10,30 mm.; la: 1,39. Lasca.
36. Or86 Q-10 [164-196]. Raedera (R23) de color melado claro con pátina de uso. Grupo tipológico: R; Descripción analítica: dSpi sin esq; Medidas: longitud: 54,80 mm.; anchura: 33,20 mm.; grosor: 7,6 0mm.; la: 1,65. Lasca laminar.
37. Or83 Q-6 N-1. Denticulado (D11) de color blanco grisáceo con pátina de uso. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSmi r dr; Medidas: longitud: 18,50 mm.; anchura: 8,70 mm.; grosor: 5,10 mm.; la: 2,13. Lámina.
38. Or86 Q-6 N-1. Denticulado (D23) de color gris amarillento con pátina de uso. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpd (cx) esq; Medidas: longitud: 20,90 mm.; anchura: 27,30 mm.; grosor: 6,70 mm.; la: 0,77. Lasca ancha.
39. Or89 Q-21 N-S. Denticulado doble (D23+D23) de color gris oscuro con pátina de uso. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpd-eSpd cvg dist+dSpi r dr; Medidas: longitud: 12,70 mm.; anchura: 24,30 mm.; grosor: 10,10 mm.; la: 0,52. Lasca muy ancha.
40. Or88 Q-18 N-4. Denticulado y abrupto (D23/A1). Diente de hoz de color melado oscuro. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpi (cx) r dr/Amd prox r Medidas: longitud: 28,20 mm.; anchura: 16,70 mm.; grosor: 4,20 mm.; la: 1,69. Lasca laminar.
41. Or81 Q-4 N-5. Raspador (G321) de color blanco hueso. Grupo tipológico: G; Descripción analítica: Spd cx dist; Medidas: longitud: 39,10 mm.; anchura: 26 mm.; grosor: 27,80 mm.; la: 1,50. Lasca laminar.
42. Or84 Q-7 N-2. Rascadora (R11) de color gris oscuro. Grupo tipológico: R; Descripción analítica: SEmd (cx) esq; Medidas: longitud: 23,90 mm.; anchura: 16,90 mm.; grosor: 6,60 mm.; la: 1,41. Lasca.
43. Or83 Q-6 N-1. Raedera (R11) de color gris melado con pátina de uso. Grupo tipológico: R; Descripción analítica: (d) Smi sin dr; Medidas: longitud: 32,5 mm.; anchura: 27,90 mm.; grosor: 6,90 mm.; la: 1,16. Lasca.
44. Or87 Q-12 N-1. Denticulado (D23) dent de falç de color melado oscuro. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpd r esq; Medidas: longitud: 21,50 mm.; anchura: 23,80 mm.; grosor: 6,70 mm.; la: 0,90. Lasca ancha.
45. Or88 Q-11 N-6. Rascadora doble R21.R21 de color gris blanquecino. Grupo tipológico: R; Descripción analítica: Spi sin esq Spi r dr; Medidas: longitud: 37,80 mm.; anchura: 16,20 mm.; grosor: 5,50 mm.; la: 2,33. Lámina.

46. Or86 Q-4 N-1. Denticulado (D23) diente de hoz de color gris blanquecino. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpd r esq; Medidas: longitud: 23,70 mm.; anchura: 20,80 mm.; grosor: 7,30 mm.; la: 1,14. Lasca.
47. Or89 Q-18 N-3. Denticulado (D13) diente de hoz de color rosado grisáceo. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSmi cx esq; Medidas: longitud: 21,8 mm.; anchura: 29,8 mm.; grosor: 9,8 mm.; la: 0,73. Lasca muy ancha.
48. Or83 Q-6 N-1. Denticulado D13 diente de hoz de color gris rosáceo. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSmd div r dr; Medidas: longitud: 18,40 mm.; anchura: 19,50 mm.; grosor: 4,80 mm.; la: 0,94. Lasca ancha.
49. Or88 Q-11 N-5. Denticulado D23 diente de hoz de color gris oscuro. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpd (cvg) dr; Medidas: longitud: 18,30 mm.; anchura: 21,10 mm.; grosor: 5,90 mm.; la: 0,87. Lasca ancha.
50. Or88Q-18 N-4. Denticulado (D23) diente de hoz de color gris oscuro. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: D dSpd cvg esq; Medidas: longitud: 25 mm.; anchura: 23,10 mm.; grosor: 7,50 mm.; la: 1,08. Lasca.
51. Or88 Q-11 N-5. Denticulado y raedera D13/R21 a, b con pátina de uso de color gris claro. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSmi r esq/SEpddiv r; Medidas: longitud: 24,10 mm.; anchura: 26,30 mm.; grosor: 5 mm.; la: 0,92. Lasca ancha.
52. Or86 Q-4 N-1. Pieza abrupta indeterminada (A1) con pátina de uso de color gris blanquecino. Grupo tipológico: A; Descripción analítica: Amd med-dist cvg esq; Medidas: longitud: 25,60 mm.; anchura: 14 mm.; grosor: 10,60 mm.; la: 1,83. Lasca laminar.
53. Or89 Q-12 N-3. Denticulado doble D23-D23 diente de hoz de color gris. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpd (cvg) esq dSpi dist-med cx dr; Medidas: longitud: 26,40 mm.; anchura: 19,50 mm.; grosor: 6 mm.; la: 1,35. Lasca.
54. Or86 Q-9 N-1. Denticulado D23 diente de hoz de color gris oscuro. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpd r dr; Medidas: longitud: 23,60 mm.; anchura: 20 mm.; grosor: 8,70 mm.; la: 1,18. Lasca.
55. Or89 Q-18 N-4. Denticulado D23 diente de hoz de color rosado. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpi div dr; Medidas: longitud: 21,40 mm.; anchura: 27,20 mm.; grosor: 8,20 mm.; la: 0,79. Lasca ancha.
56. Or88 Q-11 N-5. Raedera R11 de color blanco hueso. Grupo tipológico: R; Descripción analítica: Sma dr; Medidas: longitud: 44,80 mm.; anchura: 27,10 mm.; grosor: 8,90 mm.; la: 1,65. Lasca laminar.
57. Or88 Q-4 N-3. Denticulado D23 de color blanco hueso. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpi r dr; Medidas: longitud: 30,70 mm.; anchura: 23,10 mm.; grosor: 7,30 mm.; la: 1,33. Lasca.
58. Or81 Q4 N-2 .Denticulado D23 de color gris blanquecino. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpd r prox; Medidas: longitud: 25,50 mm.; anchura: 29,10 mm.; grosor: 10,70 mm.; la: 0,88. Lasca ancha.
59. Or83 Q-6 N-2. Raedera R11 de color pardo grisáceo. Grupo tipológico: R; Descripción analítica: Smmmd cx dr; Medidas: longitud: 29,20 mm.; anchura: 22,50 mm.; grosor: 7,90 mm.; la: 1,30. Lasca.
60. Or81 Q-5 N-3. Denticulado doble D23.D23 de color gris claro. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpi sinesq dSpd sin; Medidas: longitud: 33,50 mm.; anchura: 12,60 mm.; grosor: 4,80 mm.; la: 2,66. Lámina.
61. Or83 Q-6 N-3. Raedera R11 con pátina de uso. Grupo tipológico: R; Descripción analítica: Sm-drd; Medidas: longitud: 23,60 mm.; anchura: 12,70 mm.; grosor: 5,70 mm.; la: 1,86. Lasca laminar.
62. Or88 Q-11 N-6. Denticulado D23 diente de hoz de color gris. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpi cx cvg esq; Medidas: longitud: 33,70 mm.; anchura: 19,90 mm.; grosor: 6,60 mm.; la: 1,69. Lasca laminar.
63. Or83 Q-6 N-1. Denticulado D21 con pátina de uso de color gris pardo en el lateral izquierdo. Probablemente diente de hoz sin denticulaciones. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: eSpd dist-der - dSpd med-prox; Medidas: longitud: 28,60 mm.; anchura: 13,80 mm.; grosor: 5,10 mm.; la: 0,02. Lasca excesivamente ancha.
64. Or86 Q-11 N-2. Denticulado D23 diente de hoz de color gris blanquecino. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSmpa (cvg) esq; Medidas: longitud: 39,20 mm.; anchura: 23,90 mm.; grosor: 7,90 mm.; la: 1,64. Lasca laminar.
65. Or89 Q-18 N-3. Buril B11 de color pardo claro. Grupo tipológico: B; Descripción analítica: Bpn dist; Medidas: longitud: 28,70 mm.; anchura: 21,80 mm.; grosor: 11,90 mm.; la: 1,32. Lasca.
66. Or89 Q-18 N-4. Denticulado y abrupto indiferenciado D23/A1 diente de hoz de color rosado blanquecino. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpi r dr/Apd cc prox Apd cc dist; Medidas: longitud: 37,40 mm.; anchura: 19,90 mm.; grosor: 9,40 mm.; la: 1,88. Lasca laminar.
67. Or84 Q-7 N-3. Raedera R11 de color rosado blanquecino. Grupo tipológico: R; Descripción analítica: Smd med esq; Medidas: longitud: 24,40 mm.; anchura: 12 mm.; grosor: 3,40 mm.; la: 2,03. Lámina.
68. Or83 Q-6 N-1. Raedera R11 con pátina de uso de color melado oscuro. Grupo tipológico: R; Descripción analítica: Smi (cx) cvg esq; Medidas: longitud: 30,30 mm.; anchura: 14,60 mm.; grosor: 3,60 mm.; la: 2,08. Lámina.

69. Or81 Q-5 N-3. Denticulado D23 diente de hoz de color melado claro. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpd r dr; Medidas: longitud: 25,70 mm.; anchura: 13,10 mm.; grosor: 10 mm.; la: 1,96. Lasca laminar.
70. Or86 Q-10 [147-162]. Denticulado D13 diente de hoz de color blanco. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSmi cx dr; Medidas: longitud: 18,20 mm.; anchura: 11,70 mm.; grosor: 3,20 mm.; la: 1,56. Lasca laminar.
71. Or88 Q-11 N-5. Denticulado D23 diente de hoz de color blanco hueso. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpd r dr; Medidas: longitud: 27 mm.; anchura: 16,90 mm.; grosor: 4 mm.; la: 1,60. Lasca laminar.
72. Or81 Q-5 N-6. Raedera R21 con pátina de uso de color melado blanquecino. Grupo tipológico: R; Descripción analítica: Spi (cx) r dr; Medidas: longitud: 17,80 mm.; anchura: 21 mm.; grosor: 6,10 mm.; la: 0,85. Lasca ancha.
73. Or86 Q-11 N-2. Denticulado D13 diente de hoz de color rosado blanquecino. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSmd dr; Medidas: longitud: 38,80 mm.; anchura: 20 mm.; grosor: 7,10 mm.; la: 1,94. Lasca laminar.
74. Or86 Q-10 N-6. Denticulado con abrupto indiferenciado D23/A1 diente de hoz de color rosado blanquecino. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSpd (div) sin dr/Amd cx esr; Medidas: longitud: 22,20 mm.; anchura: 13,90 mm.; grosor: 6,60 mm.; la: 1,60. Lasca laminar.
75. Or83 Q-4 N-1. Denticulado con raedera D13/R21 diente de hoz de color melado. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSmi sin dr/Spd dist cvg esq; Medidas: longitud: 14,20 mm.; anchura: 16,90 mm.; grosor: 3,90 mm.; la: 0,84. Lasca ancha.
76. Or89 Q-18 N-4. Denticulado D13 diente de hoz de color gris oscuro. Grupo tipológico: D; Descripción analítica: dSma r dr/dSmd prox-med cx esq; Medidas: longitud: 29,10 mm.; anchura: 15,60 mm.; grosor: 7,10 mm.; la: 1,87. Lasca laminar.
77. Or86 Q-11 N-5. Punta de flecha fragmentada F1A de Bagolini de color blanco hueso rosado. Grupo tipológico: PF; Descripción analítica: P (SE) pa; Medidas: longitud: 31,40 mm.; anchura: 19,40 mm.; grosor: 6,40 mm.; la: 1,62. Lasca laminar.
78. Or88 Q-18 N-3. Punta de flecha completa F1Ad de Bagolini de color gris blanquecino. Grupo tipológico: PF; Descripción analítica: P (SE) pa; Medidas: longitud: 31,50 mm.; anchura: 21,60 mm.; grosor: 4,50 mm.; la: 1,46. Lasca.

