



**Memòria de l'excavació a la  
Cova dels Tritons**

**(Senterada, Pallars Jussà)**

**25-31 de Juliol del 2016**

**Memòria de la  
Campanya d'Excavació 2016  
Cova dels Tritons  
(Senterada, Pallars Jussà)**

**Direcció**

Maite Arilla  
Ruth Blasco

**Redacció de la memòria**

Maite Arilla, Ruth Blasco,  
Jordi Rosell i Jordi Fàbregas  
PINTER- 16838

**2016**  
**Memòria de la Campanya d'Excavació**  
**Cova dels Tritons**  
**(Senterada, Pallars Jussà)**

## **Índex**

<b>1. Introducció .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Objectius de la Campanya.....</b>	<b>6</b>
<b>3. Inventaris Generals .....</b>	<b>10</b>
<b>4. La Fauna i la Indústria Lítica .....</b>	<b>25</b>
<b>5. Diari d'excavació .....</b>	<b>30</b>
<b>6. Conclusions i perspectives de futur.....</b>	<b>36</b>
<b>7. Bibliografia .....</b>	<b>39</b>
<b>8. Annex – Recull de premsa .....</b>	<b>41</b>

# **1. INTRODUCCIÓ**

## 1. Introducció

La Projecte d'investigació Arqueològica a la Cova dels Tritons s'emmarca dins el projecte de recerca *Compartint l'espai: la interacció entre Homínids i Carnívors al Nord-est Peninsular*. L'àrea geogràfica a la que fa referència aquest projecte de recerca comprèn una part de la Catalunya Central a la zona de Moià, on hi ha les Coves del Toll i Teixoneres, i una part de la Catalunya Nord al territori lleidatà, limítrof amb el Pirineu, on hi ha el Congost d'Erinyà, sector al qual pertanyen la Cova de les Llenes i la Cova dels Tritons. El potencial evidenciat a la Cova de les Llenes per a l'estudi arqueològic fa dels enclavaments propers a la zona indrets de gran interès arqueo-paleontològics.

L'objectiu principal del projecte de recerca és establir criteris que permetin determinar l'existència d'una possible competència entre homínids i carnívors durant el Plistocè. El registre faunístic i la indústria lítica recuperada en les darreres campanyes d'excavació permeten fer una aproximació al funcionament d'aquestes cavitats com a caus de grans carnívors que s'alternarien amb visites esporàdiques de grups humans. Això fa que aquests jaciments tinguin un potencial i siguin estratègicament fonamentals pel projecte en curs, ja que no solament permeten entendre el comportament dels grans carnívors en relació als jaciments arqueològics, sinó que ofereixen la possibilitat d'entendre'ls en relació a la presència de grups humans de cronologies antigues.

La Cova dels tritons a l'igual que la Cova de les Llenes tenen una importància notable a l'hora d'entendre el paper dels Neandertals que van ocupar la part nord de Catalunya. La localització a nivell de latitud d'aquestes cavitats, allunyades dels principals eixos vertebradors del territori fan d'aquests enclavaments uns llocs idonis per a comprendre les dinàmiques establertes per aquests grups d'homínids en àrees marginals alhora que la capacitat d'adaptació dels Neandertals en condicions extremes.

La presència d'aquests grups humans en contextos de carnívors com és a la cova dels Tritons i la veïna Cova de les Llenes, ha de ser entesa en una àrea geogràfica marcada per fluxos i refluxos de població, els quals es manifesten de manera continuada fins l'arribada de l'Holocè. No és rar, des d'aquesta perspectiva que, un cop desapareguts els Neandertals a la zona, el poblament no es recuperés fins ben avançat el Paleolític superior i superats els màxims períodes freds. Tot i així, segons el registre faunístic, dona la sensació que els grans carnívors podrien mantenir una continuïtat ocupacional o estabilitat territorial. Això, però, no està contrastat, i de la mateixa manera que entre els grup humans pot haver-hi moments de desocupació degut a qüestions climàtiques, és possible que els carnívors també seguissin un ritme similar.

I això degut també a l'abundància o manca de recursos que fluctuarien amb els canvis climàtics. Aquestes hipòtesis són les premisses a partir de les quals el present projecte de recerca posa l'atenció sobre jaciments com la Cova dels Tritons i la Cova de les Llenes. L'objectiu final, per tant va més enllà de l'excavació del jaciment i s'endinsa en un debat de més ampli abast que afecta tot el món dels Neandertals.

---

## **2. OBJECTIUS DE LA CAMPANYA 2016**

## 2. Objectius de la Campanya 2016

Els objectius principals a la Cova dels Tritons durant aquesta segona campanya d'excavació estan encarats a l'obtenció de més dades arqueològiques sobre les interaccions entre els carnívors i els grups humans. La intervenció, focalitzada en el nivell 2, es realitza amb la intenció de recuperar fòssils, més evidències de presència humana, dades de contextuals de tipus paleoecològic (carbons, pòl·lens, fitòlits) així com sedimentològiques i geocronològiques.

Així, els objectius, són:

- 2.1. Establir una seqüència estratigràfica de la cavitat: excavació en extensió i desplaçament del testimoni.
- 2.2. Recollida de mostres per datacions.

### 2.1. Excavació en extensió de la saleta final.

Excavació en extensió del nivell 2 localitzat en la primera campanya d'excavació a la saleta final. Es continuen excavant els quadres J-K-L/18-19. Els quadres localitzats en la línia 19 són els que presenten una quantitat més abundant de materials arqueològics, això fa que es decideixi a enretirar el perfil 40 cm. cap al nord teòric tal i com es mostra en la figura 2.1. Es baixen els quadres J-K/20 fins assolir la mateixa superfície en extensió de la base del nivell 2.

Per avaluar la potència del nivell 2 es decideix fer una petita cala de 50x50cm. al quadre k-18. A partir de la cota Z: 126 apareix un sediment més argilós i de color més ataronjat que el sediment del nivell 2. Aquest nivell al que anomenem nivell 3 també conté material arqueològic (figura 2.1).

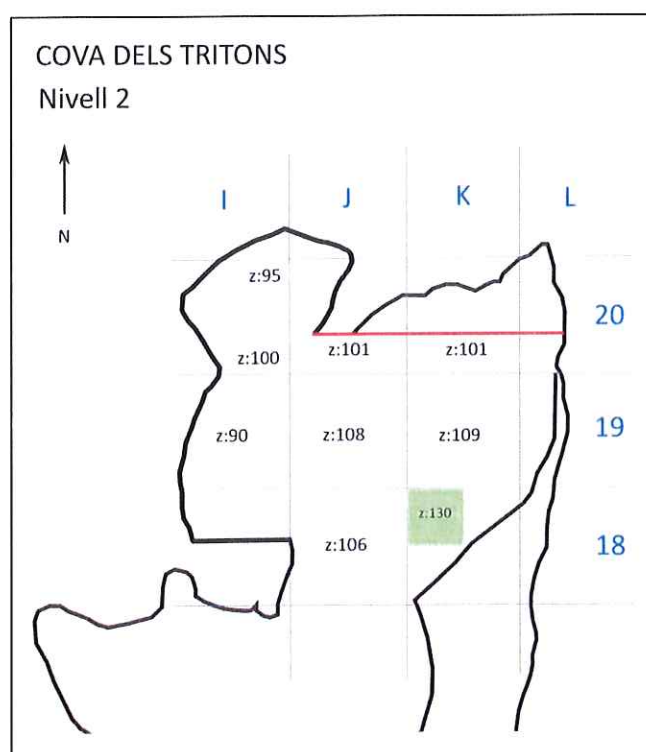
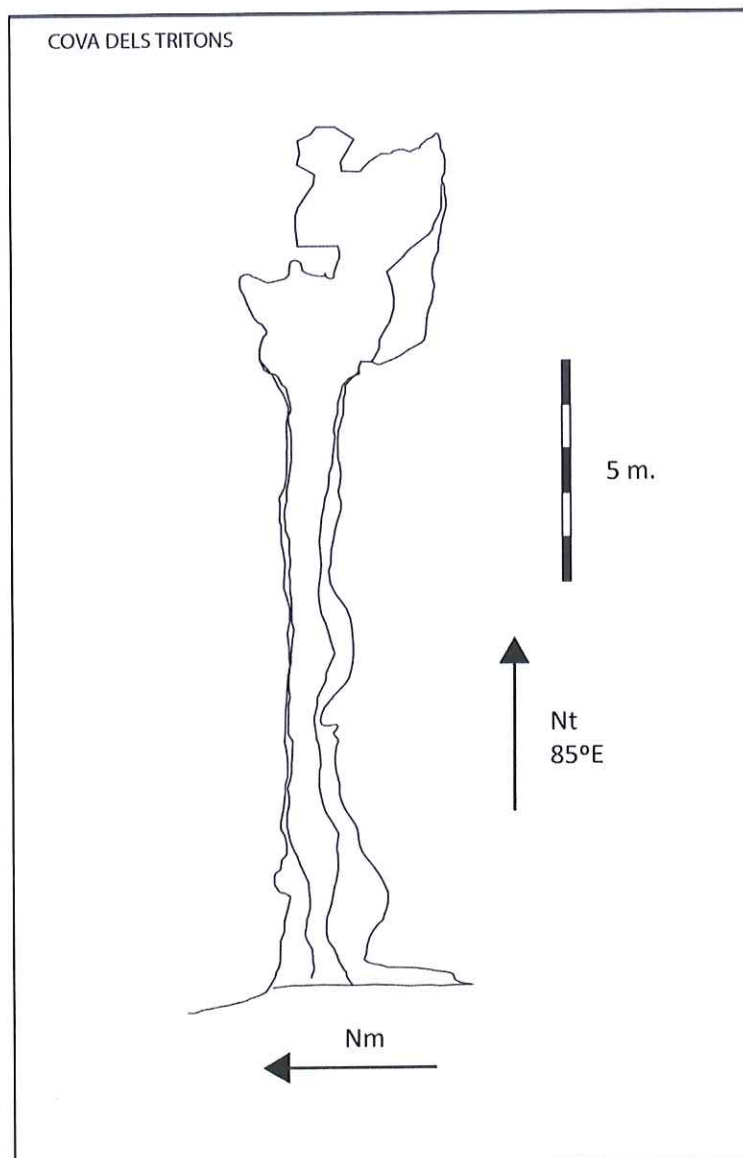


Figura 2.1.- Planta de l'excavació amb les cotes finals, el nou perfil i el petit sondeig al quadre k-18.



La baixada de cota al quadre J-19 deixa entreveure una petita entrada a una sala lateral. L'acumulació de material arqueològic als quadres 19 i 20, i les dimensions reduïdes de l'excavació fa que es decideixi procedir a l'excavació d'aquesta sala annexa. Els nivells inicials 0 i 1 apareixen remenats a l'igual que en la sala final, i és a l'arribar al nivell 2 que comença a aparèixer material *in situ*. Els quadres que s'excaven són I/19-20, on apareix la mateixa acumulació de restes que a la resta de la cavitat en aquesta línia de quadres.

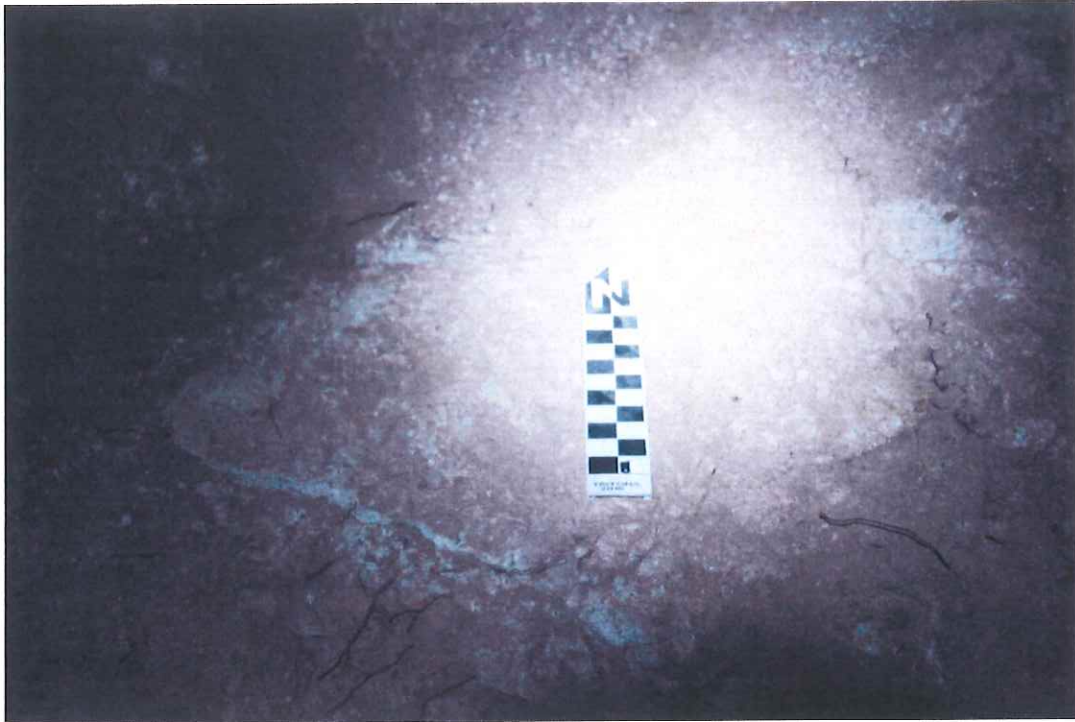
La descoberta d'aquesta petita sala annexa fa que s'hagi de refer la topografia de la cova (figura 2.1 i 2.2).



**Figura 2.2.-** Topografia actualitzada de la Cova dels tritons.

## 2.2. Recollida de mostres per datacions

L'excavació de la saleta annexa deixa al descobert una placa de concreció estalagmítica poc alterada que es procedeix a recollir per a una possible datació pel mètode del Urani/Tori (U/Th). La mostra seleccionada procedeix del quadre I-20 (figura 2.3).



**Figura 2.3.-** Detall de la crosta estalagmítica recollida per datació (U/Th).

També es seleccionen tres peces dentals per a datacions de carboni 14. Les restes procedeixen dels quadres J/K-20. La datació per mitjans radiomètrics del nivell 2 de la Cova dels Tritons és una de les qüestions fonamentals per afinar en la cronologia i entendre el període en que aquesta cavitat va ser utilitzada com a cau pels grans carnívors alhora que permetrà saber en quin moment va ser visitada pels grups de Neandertals.

### **3. INVENTARIS**

Jaciment	Any	Nivell	Quadre	Núm.	Material	Categoria	Taxó	X	Y	Z	inf.	Orient.	Pend.	Llarg	Ample	Guix	Observacions
Tritons	2016	2	K20	1	Dent		taxon	53	2	95	ew	p	21	3	3		
Tritons	2016	2	K20	2	Os			60	3	94	nwse	p	42	10	1		
Tritons	2016	2	K20	3	Os	Costella		69	0	94	ns	p	73	14	4		
Tritons	2016	2	K20	4	Os			73	8	95	nwse	se	24	8	2		
Tritons	2016	2	K20	5	Os			28	26	94	ns	p	43	18	10		
Tritons	2016	2	K20	6	Os			26	42	94	nesw	sw	100	55	14		
Tritons	2016	2	K20	7	Os	Tibia	Leporidae	26	2	96	nesw	p	99	19	19		
Tritons	2016	2	K20	8	Os	Metapod		52	0	95	nwse	p	105	20	15		
Tritons	2016	2	K20	9	Os	Vertebra		55	12	95	nwse	p	64	15	15		
Tritons	2016	2	K20	10	Os	Tibia	Leporidae	66	9	96	nwse	p	96	15	14		
Tritons	2016	2	K20	11	Os	Vertebra		66	23	95	-	-	45	28	16		
Tritons	2016	2	K20	12	Os			70	24	96	-	-	42	6	6		
Tritons	2016	2	K20	13	Os			72	24	96	nwse	se	34	10	6		
Tritons	2016	2	K20	14	Dent			77	23	96	ew	p	34	7	4		
Tritons	2016	2	J20	1	Dent			88	6	97	nwse	sw	20	12	10		
Tritons	2016	2	J20	2	Os			34	14	97	nesw	p	27	10	6		
Tritons	2016	2	J20	3	Dent			36	0	97	nwse	p	32	7	5		
Tritons	2016	2	J20	4	Os			59	16	98	ew	p	27	9	3		
Tritons	2016	2	J20	5	Os	Falange		80	14	96	nesw	p	20	11	10		
Tritons	2016	2	J20	6	Dent			88	0	101	ew	p	45	16	11		
Tritons	2016	2	J20	7	Os	Vertebra		65	0	97	ew	p	17	16	4		
Tritons	2016	2	J19	1	Os			20	72	98	-	-	60	40	15		
Tritons	2016	2	J20	8	Dent			65	0	98	ns	p	25	6	5		
Tritons	2016	2	J20	9	Os			51	7	97	ns	p	30	15	11		
Tritons	2016	2	J20	10	Dent			70	23	97	ew	p	41	14	10		
Tritons	2016	2	J20	11	Os	Falange		80	24	96	ew	w	32	18	16		
Tritons	2016	2	J20	12	Os			83	25	96	nwse	p	40	10	6		
Tritons	2016	2	J20	13	Dent			88	8	97	ns	s	37	14	10		
Tritons	2016	2	J20	14	Os			87	11	97	nwse	se	40	7	5		
Tritons	2016	2	J20	15	Os			80	31	96	ns	p	85	27	14		
Tritons	2016	2	J20	16	Os			74	37	97	nesw	p	45	10	3		
Tritons	2016	2	J20	17	Os			76	36	95	ns	s	25	20	10		
Tritons	2016	2	J20	18	Dent			32	0	100	-	-	31	7	4		
Tritons	2016	2	J20	19	Os			47	1	99	nesw	p	36	10	3		
Tritons	2016	2	J20	20	Os	Carpal/Tarsal		50	20	97	-	-	18	12	6		
Tritons	2016	2	J20	21	Os			54	16	97	nesw	p	30	10	7		
Tritons	2016	2	J20	22	Os	Falange		50	25	96	-	-	37	17	10		
Tritons	2016	2	J20	23	Dent			83	27	99	nesw	se	33	18	12		
Tritons	2016	2	J20	24	Os			87	32	97	-	-	25	10	7		
Tritons	2016	2	J20	25	Os			88	41	92	ew	p	28	17	11		
Tritons	2016	2	J20	26	Os			92	4	100	ew	p	32	15	10		
Tritons	2016	2	J20	27	Os			90	6	98	ns	p	56	45	20		
Tritons	2016	2	J20	28	Os	Costella		83	2	99	nesw	p	40	6	3		
Tritons	2016	2	J20	29	Os	Costella		80	7	99	ns	p	54	15	6		
Tritons	2016	2	J20	30	Os	Vertebra	Leporidae	66	30	97	nwse	se	20	17	10		
Tritons	2016	2	J20	31	Os	Metapod		60	26	98	ew	p	30	15	10		
Tritons	2016	2	J20	32	Os	Vertebra		30	25	98	-	-	15	11	9		
Tritons	2016	2	J20	33	Os			50	20	98	-	-	22	15	10		
Tritons	2016	2	J20	34	Dent			33	8	100	ns	p	47	20	13		
Tritons	2016	2	J20	35	Os	Vertebra		94	3	100	c	p	25	24	3		
Tritons	2016	2	J20	36	Os	Costella		84	10	98	ew	p	30	17	5		
Tritons	2016	2	J20	37	Os			76	2	100	c	p	25	23	15		
Tritons	2016	2	J20	38	Os	Falange		100	24	98	ns	p	33	15	12		
Tritons	2016	2	J20	39	Os	Costella		56	27	100	nesw	sw	30	8	7		
Tritons	2016	2	J20	40	Os			33	28	100	-	-	30	23	10		
Tritons	2016	2	J20	41	Os			47	8	100	-	-	30	20	10		
Tritons	2016	2	J20	42	Os	Costella		97	16	100	nesw	p	70	30	15		
Tritons	2016	2	J20	43	Os	Falange		92	18	102	nesw	p	50	25	17		
Tritons	2016	2	J20	44	Os			82	11	101	ew	e	32	11	10		
Tritons	2016	2	J20	45	Os			82	14	100	-	-	35	10	4		
Tritons	2016	2	J20	46	Os			80	18	100	ew	p	30	10	6		
Tritons	2016	2	J20	47	Os			65	15	98	-	-	40	22	19		
Tritons	2016	2	J20	48	Os	Falange		70	20	98	-	-	17	15	8		
Tritons	2016	2	J20	49	Dent			65	25	98	-	-	26	15	15		
Tritons	2016	2	J20	50	Os	Falange		60	20	98	-	-	27	12	12		
Tritons	2016	2	J20	51	Os			91	3	101	ew	p	22	15	3		
Tritons	2016	2	J20	52	Os	Falange		93	7	100	nesw	p	39	17	15		
Tritons	2016	2	J20	53	Os			94	6	101	ew	p	20	10	4		
Tritons	2016	2	J20	54	Os			90	10	101	ew	p	80	17	15		
Tritons	2016	2	J20	55	Os			93	20	102	ew	e	30	10	7		
Tritons	2016	2	J20	56	Os			74	2	101	ew	p	28	10	10		
Tritons	2016	2	J20	57	Os	Costella		76	1	101	nesw	p	79	30	10		
Tritons	2016	2	J20	58	Os	Falange		76	10	102	ns	p	33	20	16		
Tritons	2016	2	J20	59	Os	Falange		72	11	102	nwse	p	35	16	15		

Jaciment	Any	Nivell	Quadre	Núm.	Material	Categoria	Taxó	X	Y	Z	inf.	Orient.	Pend.	Llarg	Ample	Guix	Observacions
Tritons	2016	2	J20	60	Os	Vertebra		60	13	101	c	p	24	24	5		
Tritons	2016	2	J20	61	Os	Falange		40	18	102	c	p	15	14	6		
Tritons	2016	2	J20	62	Os			55	0	101	ns	p	95	63	30		
Tritons	2016	2	J20	63	Os			44	2	102	ns	s	40	30	22		
Tritons	2016	2	J20	64	Os	Astragal		10	4	98	nwse	se	37	30	22		
Tritons	2016	2	J20	65	Os			10	13	96	-	-	32	16	10		
Tritons	2016	2	J20	66	Os			1	15	96	-	-	42	10	5		
Tritons	2016	2	J20	67	Os			4	7	99	-	-	49	48	30		
Tritons	2016	2	J20	68	Os	Costella		3	20	98	ew	p	50	14	9		
Tritons	2016	2	J20	69	Os	Radi		10	30	99	-	-	30	28	15		
Tritons	2016	2	K20	15	Os	Vertebra		9	35	98	ew	p	55	15	4		
Tritons	2016	2	K20	16	Os	Vertebra		22	33	96	ew	w	42	13	3		
Tritons	2016	2	K20	17	Os	Vertebra		35	36	96	-	-	23	10	10		
Tritons	2016	2	K20	18	Os			41	41	96	ew	p	62	16	4		
Tritons	2016	2	K20	19	Os			46	37	96	ew	p	38	24	5		
Tritons	2016	2	K20	20	Os			37	18	97	c	p	26	26	12		
Tritons	2016	2	K20	21	Os	Falange		52	8	96	ew	p	33	15	12		
Tritons	2016	2	K20	22	Os			54	26	97	nwse	p	51	10	2		
Tritons	2016	2	K20	23	Os	Falange		55	34	96	ew	p	30	22	18		
Tritons	2016	2	K20	24	Os	Falange		59	22	96	c	v	29	18	16		
Tritons	2016	2	K20	25	Os	Vertebra		60	16	96	nesw	p	65	55	45		
Tritons	2016	2	K20	26	Os	Costella		69	33	97	ew	p	42	11	8		
Tritons	2016	2	K20	27	Os	Falange		72	26	97	nwse	p	28	16	10		
Tritons	2016	2	K20	28	Os	Coxal	Leporidae	75	34	97	ew	p	33	13	13		
Tritons	2016	2	K20	29	Os	Coxal	Leporidae	83	30	96	ns	p	55	16	10		
Tritons	2016	2	K20	30	Os	Astragal		94	0	102	nesw	p	38	25	20		
Tritons	2016	2	K20	31	Dent			98	1	101	ns	p	30	5	4		
Tritons	2016	2	K20	32	Os	Vertebra		72	12	99	ns	p	85	60	52		
Tritons	2016	2	K20	33	Os	Costella		86	0	100	ns	s	80	10	7		
Tritons	2016	2	K20	34	Os	Falange		83	0	98	nesw	sw	40	20	15		
Tritons	2016	2	K20	35	Os	Metapod	Leporidae	94	2	99	nesw	p	35	4	3		
Tritons	2016	2	K20	36	Os			80	1	97	ew	p	25	10	7		
Tritons	2016	2	K20	37	Os	Calcani		90	3	99	ns	s	60	28	25		
Tritons	2016	2	K20	38	Os	Vertebra		82	1	100	nwse	se	75	60	55		
Tritons	2016	2	K20	39	Os	Metapod	Leporidae	80	3	101	ew	p	30	4	3		
Tritons	2016	2	K20	40	Os			80	5	97	ew	w	47	12	6		
Tritons	2016	2	K20	41	Os			73	7	101	nesw	p	41	12	7		
Tritons	2016	2	K20	42	Os	Falange		80	8	101	ew	w	40	16	7		
Tritons	2016	2	K20	43	Dent			73	5	101	ns	p	30	20	10		
Tritons	2016	2	K20	44	Os	Metapod	Leporidae	83	15	100	ew	p	40	5	4		
Tritons	2016	2	K20	45	Os	Tibia		95	18	100	c	p	42	42	20		
Tritons	2016	2	K20	46	Os	Costella		98	20	102	-	-	30	17	8		
Tritons	2016	2	K20	47	Os			98	17	100	nesw	sw	45	25	3		
Tritons	2016	2	K20	48	Os			90	15	99	ew	s	63	23	3		
Tritons	2016	2	K20	49	Os	Mandibula		76	10	102	ns	p	35	25	3		
Tritons	2016	2	K20	50	Os	Costella		77	16	99	ns	n	48	10	5		
Tritons	2016	2	K20	51	Os	Vertebra		28	19	98	ns	p	70	40	40		
Tritons	2016	2	K20	52	Os	Humer		88	9	104	nesw	ne	150	40	40		
Tritons	2016	2	K20	53	Os	Crani		97	12	103	ns	s	60	45	3		
Tritons	2016	2	J19	2	Dent		Caprinae	82	97	101	nesw	p	46	20	12		
Tritons	2016	2	J19	3	Dent			79	93	101	nwse	p	33	15	12		
Tritons	2016	2	J19	4	Os	Falange	Caprinae	76	98	99	nwse	p	51	22	20		
Tritons	2016	2	J19	5	Os	Carpal/Tarsal		73	99	99	nwse	p	27	15	15		
Tritons	2016	2	J19	6	Os			60	94	98	-	-	50	10	8		
Tritons	2016	2	J19	7	Os	Falange		38	95	100	nesw	p	40	15	15		
Tritons	2016	2	L20	1	Os	Metapod	Leporidae	0	2	100	ns	p	30	5	4		
Tritons	2016	2	L20	2	Os	Vertebra		6	0	100	ew	w	75	65	52		
Tritons	2016	2	L20	3	Os			5	9	101	ns	n	33	16	10		
Tritons	2016	2	L20	4	Os			13	8	99	ns	p	26	13	5		
Tritons	2016	2	L20	5	Os	Costella		29	3	99	nesw	sw	78	15	10		
Tritons	2016	2	L20	6	Os	Vertebra		24	15	99	ns	n	60	40	40		
Tritons	2016	2	L20	7	Os	Falange	Ursidae	16	21	99	-	-	25	20	10		
Tritons	2016	2	L20	8	Os	Vertebra		7	32	98	ns	p	115	60	40		
Tritons	2016	2	L20	9	Os			3	7	102	-	-	38	22	16		
Tritons	2016	2	L20	10	Os	Humer		1	21	102	ns	p	85	35	30		
Tritons	2016	2	L20	11	Os	Metapod	Leporidae	14	27	100	ew	p	35	4	3		
Tritons	2016	2	L20	12	Os			20	23	100	ns	p	35	13	10		
Tritons	2016	2	L20	13	Os			3	32	102	ew	p	65	15	6		
Tritons	2016	2	L20	14	Os	Tibia	Leporidae	0	14	100	ew	e	44	6	4		
Tritons	2016	2	K19	1	Os			87	87	101	nwse	p	40	10	6		
Tritons	2016	2	K19	2	Os	Costella		87	81	102	ns	p	95	10	7		
Tritons	2016	2	K19	3	Os			79	89	102	-	-	13	8	5		
Tritons	2016	2	K19	4	Os			74	85	102	nwse	p	28	5	1		
Tritons	2016	2	K19	5	Os			65	87	102	ew	p	37	10	1		

Jaciment	Any	Nivell	Quadre	Núm.	Material	Categoria	Taxó	X	Y	Z	inf.	Orient.	Pend.	Llarg	Ample	Gruix	Observacions
Tritons	2016	2	K19	6	Os	Metapod		5	86	103		nwse	se	55	20	6	
Tritons	2016	2	K19	7	Os	Radi		43	91	102		ew	p	40	25	23	
Tritons	2016	2	K19	8	Os	Coxal	Leporidae	41	91	102		nwse	p	55	13	4	
Tritons	2016	2	K19	9	Os			36	89	102		ns	s	27	15	5	
Tritons	2016	2	K19	10	Os			54	100	96		ns	p	35	6	2	
Tritons	2016	2	K19	11	Os			27	92	101		ew	p	50	10	7	
Tritons	2016	2	K19	12	Dent			26	81	101		-	-	44	18	16	
Tritons	2016	2	K19	13	Os			21	90	102		ns	p	44	25	20	
Tritons	2016	2	K19	14	Dent			15	91	103		-	-	20	5	5	
Tritons	2016	2	K19	15	Os	Falange		78	96	100		-	-	20	12	10	
Tritons	2016	2	K19	16	Os			71	98	100		-	-	25	23	15	
Tritons	2016	2	K19	17	Os	Falange		41	98	100		-	-	20	10	10	
Tritons	2016	2	J19	8	Os			20	84	100		c	p	67	50	40	
Tritons	2016	2	J19	9	Dent			8	88	98		ew	p	30	7	4	
Tritons	2016	2	J19	10	Os	Falange	Ursidae	9	100	100		nwse	p	30	17	14	
Tritons	2016	2	J19	11	Os			13	94	100		-	-	30	15	5	
Tritons	2016	2	J19	12	Os			4	80	100		ew	e	33	21	11	
Tritons	2016	2	J19	13	Os			1	45	95		-	-	45	10	7	
Tritons	2016	2	J19	14	Os			5	47	95		-	-	32	10	8	
Tritons	2016	2	J19	15	Os			4	46	95		nesw	p	52	20	14	
Tritons	2016	2	J19	16	Os			15	56	95		-	-	53	35	10	
Tritons	2016	2	J19	17	Dent			0	74	98		-	-	26	10	8	
Tritons	2016	2	J19	18	Os			11	58	99		-	-	32	11	10	
Tritons	2016	2	J19	19	Dent			20	70	98		-	-	22	4	3	
Tritons	2016	2	J19	20	Os			18	80	98		-	-	30	11	7	
Tritons	2016	2	J19	21	Os			10	60	98		-	-	55	40	25	
Tritons	2016	2	J19	22	Os			5	60	98		-	-	35	25	17	
Tritons	2016	2	J19	23	Os			20	65	98		-	-	45	20	18	
Tritons	2016	2	J19	24	Dent		Ursidae	15	50	98		-	-	25	10	3	
Tritons	2016	2	J19	25	Os			25	55	98		-	-	25	24	15	
Tritons	2016	2	J19	26	Os			92	96	103		nesw	p	27	11	5	
Tritons	2016	2	J19	27	Dent			82	90	103		nesw	p	35	25	7	
Tritons	2016	2	J19	28	Os	Metapod	Ursidae	66	93	101		nesw	p	75	20	15	
Tritons	2016	2	J19	29	Os	Costella		50	90	102		-	-	20	18	3	
Tritons	2016	2	J19	30	Os			70	95	102		c	p	20	15	6	
Tritons	2016	2	J19	31	Dent		Bovidae	85	90	104		-	-	25	20	12	
Tritons	2016	2	J19	32	Os			90	90	104		nesw	p	52	20	5	
Tritons	2016	2	J19	33	Dent			93	88	104		-	-	20	18	12	
Tritons	2016	2	J19	34	Os			91	92	104		nesw	p	56	10	2	
Tritons	2016	2	J19	35	Dent		Bovidae	93	97	104		ew	p	33	5	4	
Tritons	2016	2	J19	36	Dent		Bovidae	97	91	104		nwse	p	25	4	4	
Tritons	2016	2	K20	54	Os	Costella		36	5	96		nesw	p	160	20	4	
Tritons	2016	2	J19	37	Dent			90	90	104		ns	p	20	11	6	
Tritons	2016	2	J19	38	Os			88	94	104		ns	p	20	10	4	
Tritons	2016	2	J19	39	Os			76	91	104		nesw	p	27	10	2	
Tritons	2016	2	J19	40	Os			97	82	104		nwse	p	26	10	3	
Tritons	2016	2	J19	41	Os	Astragal		90	85	106		ns	e	35	20	17	
Tritons	2016	2	J19	42	Os	Falange		90	90	104		-	-	10	9	6	
Tritons	2016	2	J19	43	Os			89	84	106		-	-	35	10	3	
Tritons	2016	2	J19	44	Os			92	86	106		-	-	31	15	3	
Tritons	2016	2	J19	45	Os			96	83	106		-	-	32	5	3	
Tritons	2016	2	J19	46	Os			98	83	105		-	-	25	6	3	
Tritons	2016	2	J19	47	Os			84	91	106		-	-	31	12	4	
Tritons	2016	2	J19	48	Os			67	88	104		ns	s	35	20	5	
Tritons	2016	2	K20	55	Dent			35	6	101		nwse	se	25	5	4	
Tritons	2016	2	K20	56	Os	Costella		25	10	97		-	-	26	12	3	
Tritons	2016	2	K20	57	Os	Costella		29	16	101		ew	w	60	15	10	
Tritons	2016	2	K20	58	Os	Falange		45	8	101		ew	w	30	20	20	
Tritons	2016	2	K20	59	Os	Costella		54	15	100		nesw	p	140	10	6	
Tritons	2016	2	K20	60	Os	Pla		58	12	101		nesw	sw	55	15	4	
Tritons	2016	2	K20	62	Os	Femur		49	5	103		c	p	50	50	30	
Tritons	2016	2	K20	63	Os	Costella		65	6	103		ew	n	110	10	10	
Tritons	2016	2	K20	64	Os			74	8	102		nesw	sw	40	12	3	
Tritons	2016	2	K20	65	Os	Costella		74	6	101		nwse	p	36	8	2	
Tritons	2016	2	K19	18	Os	Vertebra		59	82	102		ns	s	45	40	20	
Tritons	2016	2	J20	70	Os			85	3	103		nesw	p	60	15	7	
Tritons	2016	2	J20	71	Os			74	3	101		nesw	p	40	15	6	
Tritons	2016	2	J20	72	Dent			56	8	102		-	-	20	6	5	
Tritons	2016	2	J20	73	Os			67	10	103		-	-	17	7	6	
Tritons	2016	2	J20	74	Os			73	3	102		-	-	17	7	6	
Tritons	2016	2	J20	75	Os	Metapod		88	19	103		c	p	22	21	19	
Tritons	2016	2	J20	76	Os			90	90	103		nesw	p	30	18	6	
Tritons	2016	2	J20	77	Os	Metapod	Bovidae	82	3	103		ew	p	30	24	17	
Tritons	2016	2	J20	78	Os	Vertebra		80	2	103		ew	p	47	30	20	

Jaciment	Any	Nivell	Quadre	Núm.	Material	Categoria	Taxó	X	Y	Z	inf.	Orient.	Pend.	Llarg	Ample	Guix	Observacions
Tritons	2016	2	J20	79	Dent			85	11	103	ns	p		28	3	3	
Tritons	2016	2	J20	80	Dent	Molar	Ursidae	70	83	104	c	p		21	20	15	
Tritons	2016	2	J20	81	Os	Falange		59	11	104	-	-		42	20	15	
Tritons	2016	2	J20	82	Os			55	13	104	-	-		35	25	10	
Tritons	2016	2	J20	83	Os	Falange		83	4	104	ew	p		40	12	12	
Tritons	2016	2	J20	84	Os	Carpal/Tarsal		82	1	104	c	p		12	12	5	
Tritons	2016	2	J20	85	Os	Carpal/Tarsal		85	1	104	ns	p		20	12	10	
Tritons	2016	2	J20	86	Os			80	3	104	ew	p		32	20	3	
Tritons	2016	2	J20	87	Os	Falange	Bovidae	90	0	104	ns	p		30	15	14	
Tritons	2016	2	J20	88	Os	Falange	Bovidae	86	0	104	ns	p		40	20	16	
Tritons	2016	2	J20	89	Os	Vertebra		89	1	104	-	-		25	20	2	
Tritons	2016	2	J20	90	Os	Metapod		79	9	104	-	-		20	7	4	
Tritons	2016	2	J20	91	Os			94	14	104	ew	p		45	9	3	
Tritons	2016	2	J20	92	Os	Carpal/Tarsal		83	28	102	c	p		20	18	10	
Tritons	2016	2	J20	93	Os			90	30	102	c	p		20	19	8	
Tritons	2016	2	J20	94	Os			95	22	103	-	-		20	10	5	
Tritons	2016	2	J20	95	Os			81	24	104	ew	p		25	5	2	
Tritons	2016	2	J20	96	Os			80	30	104	nwse	se		50	15	3	
Tritons	2016	2	J20	97	Os			92	23	104	nesw	p		35	8	2	
Tritons	2016	2	J20	98	Os			78	20	104	-	-		40	25	15	
Tritons	2016	2	K19	19	Os	Vertebra		53	93	101	ns	s		70	30	20	
Tritons	2016	2	K19	20	Os	Falange	Ursidae	50	92	100	ew	p		25	20	11	
Tritons	2016	2	K19	21	Os	Vertebra		47	92	100	ns	s		30	20	10	
Tritons	2016	2	K19	22	Os	Vertebra		50	86	102	ns	p		70	45	20	
Tritons	2016	2	K19	23	Os	Falange	Caprinae	47	90	101	nwse	p		40	15	12	
Tritons	2016	2	K19	24	Os	Costella		44	86	102	nwse	p		70	18	12	
Tritons	2016	2	K19	25	Os	Falange	Caprinae	41	90	101	nesw	sw		40	15	15	
Tritons	2016	2	K19	26	Os	Astragal	Caprinae	36	96	101	ew	s		35	25	20	
Tritons	2016	2	K19	27	Os	Carpal/Tarsal		44	91	101	-	-		15	14	10	
Tritons	2016	2	K19	28	Os	Vertebra		63	92	103	c	p		25	20	2	
Tritons	2016	2	K19	29	Os	Vertebra		68	92	103	c	p		30	28	2	
Tritons	2016	2	K19	30	Os	Tibia	Caprinae	69	89	102	-	-		30	20	5	
Tritons	2016	2	K19	31	Dent			72	96	103	ew	p		25	6	5	
Tritons	2016	2	K19	32	Dent			73	97	103	ew	p		27	6	5	
Tritons	2016	2	K19	33	Dent			75	98	103	ew	p		20	6	5	
Tritons	2016	2	K19	34	Os	Vertebra		80	94	103	-	-		20	20	6	
Tritons	2016	2	K19	35	Os	Metapod	Caprinae	79	90	103	-	-		40	18	11	
Tritons	2016	2	K19	36	Dent		Ursidae	82	91	103	-	-		25	6	5	
Tritons	2016	2	K19	37	Os			84	92	103	-	-		35	20	12	
Tritons	2016	2	K19	38	Os			86	97	103	-	-		40	25	12	
Tritons	2016	2	K19	39	Dent			72	97	103	-	-		18	10	10	
Tritons	2016	2	K19	40	Os			78	93	102	-	-		20	10	6	
Tritons	2016	2	K19	41	Os			80	90	103	-	-		21	12	10	
Tritons	2016	2	K19	42	Os	Falange	Caprinae	59	100	103	ns	p		55	15	15	
Tritons	2016	2	K19	43	Os	Carpal/Tarsal		54	100	103	nwse	p		33	26	15	
Tritons	2016	2	K19	44	Os	Humer		50	94	102	nwse	se		42	25	15	
Tritons	2016	2	K19	45	Os			46	93	103	nesw	sw		60	15	3	
Tritons	2016	2	K19	46	Os			50	100	103	nwse	se		50	10	9	
Tritons	2016	2	K19	47	Os			46	99	101	nesw	p		26	15	2	
Tritons	2016	2	K19	48	Dent	Premolar	Caprinae	50	86	103	-	-		12	6	5	
Tritons	2016	2	K19	49	Os	Metapod	Caprinae	44	90	103	-	-		20	20	13	
Tritons	2016	2	K19	50	Os			42	93	103	ew	p		20	10	2	
Tritons	2016	2	K19	51	Dent	Molar	Caprinae	43	97	103	ew	p		45	20	10	
Tritons	2016	2	K19	52	Os	Vertebra	Carnivora	40	94	102	-	-		20	15	15	
Tritons	2016	2	K19	53	Os			36	100	103	ns	p		70	30	30	
Tritons	2016	2	K19	54	Os	Vertebra		34	99	102	c	p		25	20	3	
Tritons	2016	2	K19	55	Os	Vertebra		60	87	103	-	-		22	20	7	
Tritons	2016	2	K19	56	Dent	Molar	Caprinae	62	88	103	ns	p		45	16	10	
Tritons	2016	2	K19	57	Os			65	89	103	nwse	se		35	14	5	
Tritons	2016	2	K19	58	Os	Vertebra		67	89	104	ew	p		60	20	3	
Tritons	2016	2	K19	59	Os	Radi		67	99	104	nesw	ne		160	20	20	
Tritons	2016	2	K19	60	Os	Falange	Caprinae	48	100	103	nwse	p		20	10	10	
Tritons	2016	2	K19	61	Os	Femur	Caprinae	75	100	104	nesw	p		100	30	20	
Tritons	2016	2	K19	62	Os			66	97	104	-	-		22	7	5	
Tritons	2016	2	K19	63	Dent	Molar	Caprinae	75	95	104	nesw	p		50	20	7	
Tritons	2016	2	K19	64	Dent	Molar	Caprinae	65	92	103	-	-		33	10	5	
Tritons	2016	2	K19	65	Os	Axis		63	97	104	nesw	sw		70	60	20	
Tritons	2016	2	K19	66	Os	Carpal/Tarsal		55	94	103	-	-		25	15	15	
Tritons	2016	2	K19	67	Os			46	100	103	nesw	p		60	20	3	
Tritons	2016	2	K19	68	Os	Sacre		70	95	104	c	sw		70	50	30	
Tritons	2016	2	K19	69	Dent	Premolar	Caprinae	73	98	103	ns	s		30	10	7	
Tritons	2016	2	K19	70	Os			75	100	104	-	-		22	10	3	
Tritons	2016	2	K20	66	Os			48	4	103	nesw	sw		45	12	5	
Tritons	2016	2	K20	67	Os			45	6	103	nwse	se		45	20	6	

Jaciment	Any	Nivell	Quadre	Núm.	Material	Categoria	Taxó	X	Y	Z	inf.	Orient.	Pend.	Llarg	Ample	Gruix	Observacions
Tritons	2016	2	K20	68	Os	Tibia		47	10	104	ew	e	70	35	20		
Tritons	2016	2	K20	69	Os			43	11	103	ew	p	70	40	5		
Tritons	2016	2	K20	70	Dent	Molar	Caprinae	37	8	103	ns	n	40	10	6		
Tritons	2016	2	K20	71	Os	Carpal/Tarsal		39	3	103	c	p	20	18	10		
Tritons	2016	2	K20	72	Os	Astragal		34	4	103	ns	p	35	25	20		
Tritons	2016	2	K20	73	Os	Tibia	Leporidae	30	6	103	ew	p	35	7	4		
Tritons	2016	2	K20	74	Os			28	9	101	nesw	ne	35	20	2		
Tritons	2016	2	K20	75	Dent	Molar	Caprinae	23	8	102	ew	s	40	20	7		
Tritons	2016	2	K20	76	Os	Hiodes		21	7	101	ns	p	40	30	3		
Tritons	2016	2	K20	77	Os	Ulna		18	10	101	ns	p	75	28	20		
Tritons	2016	2	K20	78	Os	Carpal/Tarsal		13	6	103	ew	e	35	10	7		
Tritons	2016	2	K20	79	Dent	Molar	Caprinae	15	4	101	-	-	25	10	10		
Tritons	2016	2	K19	71	Dent	Molar	Caprinae	12	90	103	ns	p	45	20	10		
Tritons	2016	2	K19	72	Os	Costella		14	89	103	ns	p	52	8	3		
Tritons	2016	2	K19	73	Os	Costella		18	92	103	c	p	20	20	10		
Tritons	2016	2	K20	80	Os			43	18	101	ns	p	28	10	2		
Tritons	2016	2	K20	81	Os	Costella		4	12	97	nwse	se	65	15	5		
Tritons	2016	2	K20	82	Os	Femur	Leporidae	6	13	96	ns	p	50	15	10		
Tritons	2016	2	K20	83	Os			10	10	97	nesw	sw	40	15	7		
Tritons	2016	2	K20	84	Os			12	10	96	nesw	sw	50	15	5		
Tritons	2016	2	K20	85	Os	Metapod	Caprinae	8	7	98	c	s	20	20	10		
Tritons	2016	2	K20	86	Os	Coxal		11	9	98	nesw	sw	45	20	10		
Tritons	2016	2	K20	87	Os	Costella		17	9	97	nwse	p	45	10	5		
Tritons	2016	2	K20	88	Os	Costella		16	13	96	ns	p	20	9	2		
Tritons	2016	2	J18	1	Os			83	91	100	-	-	30	10	6		
Tritons	2016	2	K20	89	Os	Costella		20	10	97	ns	s	29	10	3		
Tritons	2016	2	J18	2	Dent	Molar/premolar	Ursidae	50	90	100	-	-	28	17	12		
Tritons	2016	2	J18	3	Os	Tibia		21	100	104	nwse	nw	230	50	33		
Tritons	2016	2	K20	90	Os	Tibia	Leporidae	20	12	96	ew	p	90	10	6		
Tritons	2016	2	J18	4	Os			17	84	99	-	-	38	20	10		
Tritons	2016	2	K20	91	Os	Falange	Caprinae	13	27	97	-	-	30	10	10		
Tritons	2016	2	J18	5	Dent	Cani	Ursidae	25	80	100	nesw	e	78	20	15		
Tritons	2016	2	J18	6	Os			40	80	100	-	-	35	25	20		
Tritons	2016	2	K20	92	Os	Costella		29	15	98	-	-	20	20	10		
Tritons	2016	2	J18	7	Os			76	100	105	ns	s	31	22	13		
Tritons	2016	2	K20	93	Os	Costella		33	18	100	nwse	se	80	12	7		
Tritons	2016	2	J18	8	Os			90	100	106	-	-	32	19	11		
Tritons	2016	2	J18	9	Dent		Ursidae	44	84	102	-	-	30	10	9		
Tritons	2016	2	K20	94	Os	Costella		18	4	101	ew	p	40	20	5		
Tritons	2016	2	J18	10	Os	Carpal/Tarsal		45	90	105	-	-	30	20	19		
Tritons	2016	2	K20	95	Os	Carpal/Tarsal		17	6	101	-	-	25	15	15		
Tritons	2016	2	J18	11	Os			15	100	106	ns	n	55	20	15		
Tritons	2016	2	K20	96	Os			32	17	99	ns	p	35	10	2		
Tritons	2016	2	J18	12	Dent		Bovidae	50	80	104	-	-	20	15	5		
Tritons	2016	2	J18	13	Os			10	20	101	nwse	nw	90	35	30		
Tritons	2016	2	K20	97	Os	Costella		28	16	99	nwse	p	65	10	3		
Tritons	2016	2	J18	14	Os	Falange	Ursidae	43	78	100	nwse	nw	40	22	14		
Tritons	2016	2	J18	15	Os			30	23	104	-	-	30	15	6		
Tritons	2016	2	K20	98	Os	Costella		26	14	97	ew	w	30	6	4		
Tritons	2016	3	J18	1	Quarsita			35	77	103	-	-	40	26	10		
Tritons	2016	2	K20	99	Os	Costella		21	18	98	nwse	p	40	6	5		
Tritons	2016	2	J18	16	Os			84	90	106	-	-	40	6	2		
Tritons	2016	2	J18	17	Dent		Ursidae	60	80	105	-	-	25	7	5		
Tritons	2016	2	K20	100	Os			22	21	96	ns	p	35	10	3		
Tritons	2016	2	J18	18	Dent		Ursidae	42	78	104	-	-	25	5	4		
Tritons	2016	2	K20	101	Dent			20	18	97	-	-	15	15	5		
Tritons	2016	2	J18	19	Dent	Cani	Ursidae	71	60	104	-	-	49	28	15		
Tritons	2016	2	J18	20	Dent			75	75	104	-	-	12	5	4		
Tritons	2016	2	K20	102	Os			21	15	97	nesw	sw	45	10	5		
Tritons	2016	2	J18	21	Os			95	62	102	nesw	ne	45	20	12		
Tritons	2016	2	J18	22	Dent		Ursidae	75	75	104	-	-	20	10	6		
Tritons	2016	2	K20	103	Os	Falange	Caprinae	15	16	96	ns	n	25	15	10		
Tritons	2016	2	J18	23	Os	Astragal	Ursidae	38	75	104	c	p	40	40	20		
Tritons	2016	2	K20	104	Os	Costella		15	15	97	nwse	se	40	10	10		
Tritons	2016	2	J18	24	Os	Vertebra		20	70	105	ew	p	63	40	35		
Tritons	2016	2	J18	25	Os			20	70	102	-	-	35	20	10		
Tritons	2016	2	K20	105	Os	Costella		15	14	98	nesw	ne	60	10	5		
Tritons	2016	2	J18	26	Os			20	50	101	ns	n	42	20	10		
Tritons	2016	2	J18	27	Dent		Ursidae	50	50	105	-	-	20	5	3		
Tritons	2016	2	K20	106	Os	Falange	Caprinae	14	12	98	ns	p	40	20	10		
Tritons	2016	2	J18	28	Dent		Ursidae	50	50	105	-	-	20	5	4		
Tritons	2016	2	K20	107	Os			11	28	97	nesw	p	160	20	20		
Tritons	2016	2	J18	29	Os			45	50	104	-	-	41	21	4		
Tritons	2016	2	J18	30	Os			40	33	103	-	-	40	15	7		



Jaciment	Any	Nivell	Quadre	Núm.	Material	Categoria	Taxó	X	Y	Z	inf.	Orient.	Pend.	Llarg	Ample	Gruix	Observacions
Tritons	2016	2	J18	31	Os			20	60	105	-	-	-	51	15	10	
Tritons	2016	2	K20	108	Os			16	32	99	nesw	p	-	130	30	20	
Tritons	2016	2	J18	32	Os			21	64	105	-	-	-	45	20	10	
Tritons	2016	2	K20	109	Os			6	34	101	nesw	ne	-	60	20	6	
Tritons	2016	2	J18	33	Os	Carpal/Tarsal	Ursidae	60	50	105	-	-	-	40	25	20	
Tritons	2016	2	K20	110	Os	Metapod	Carnivora	8	28	98	nesw	p	-	55	6	6	
Tritons	2016	2	K20	111	Os			6	25	98	nwse	p	-	30	12	5	
Tritons	2016	2	K20	112	Os	Costella		4	22	98	nesw	p	-	100	5	5	
Tritons	2016	2	K20	113	Os			4	7	100	-	-	-	20	10	5	
Tritons	2016	2	K20	114	Os	Falange	Caprinae	6	4	101	ew	p	-	35	20	10	
Tritons	2016	2	K20	115	Os	Costella		13	4	102	nesw	p	-	100	7	4	
Tritons	2016	2	K20	116	Os	Costella		15	9	101	nesw	sw	-	110	10	10	
Tritons	2016	2	K20	117	Os			15	4	102	-	-	-	20	15	10	
Tritons	2016	2	K20	118	Os			17	10	100	nesw	p	-	40	7	3	
Tritons	2016	2	K20	119	Os	Falange	Caprinae	20	12	101	nwse	ne	-	30	15	10	
Tritons	2016	2	K20	120	Os			24	8	101	ns	p	-	40	15	5	
Tritons	2016	2	K20	121	Os	Vertebra		33	10	103	c	p	-	25	23	4	
Tritons	2016	2	K20	122	Os	Carpal/Tarsal		54	40	103	ns	p	-	25	15	15	
Tritons	2016	2	K19	74	Os	Costella		18	93	102	ew	e	-	60	15	10	
Tritons	2016	2	K19	75	Os	Humer		20	90	102	c	p	-	35	30	10	
Tritons	2016	2	K19	76	Os			32	99	102	ns	p	-	30	20	10	
Tritons	2016	2	K19	77	Os	Carpal/Tarsal		45	90	103	ew	p	-	20	10	10	
Tritons	2016	2	K20	123	Os			4	13	102	nwse	se	-	60	10	3	
Tritons	2016	2	K20	124	Os	Vertebra		7	14	102	c	p	-	25	20	3	
Tritons	2016	2	K20	125	Os			11	13	102	ns	s	-	50	10	3	
Tritons	2016	2	K20	126	Os			17	10	101	ew	p	-	30	10	10	
Tritons	2016	2	K20	127	Os	Costella		20	10	101	nesw	p	-	45	10	10	
Tritons	2016	2	K20	128	Os	Vertebra		24	8	101	c	p	-	30	30	20	
Tritons	2016	2	K20	129	Os	Costella		24	14	99	ew	p	-	45	10	10	
Tritons	2016	2	K20	130	Os			23	17	97	-	-	-	30	4	2	
Tritons	2016	2	K20	131	Os			27	19	99	-	-	-	25	10	6	
Tritons	2016	2	K20	132	Os			29	17	99	-	-	-	35	7	5	
Tritons	2016	2	K20	133	Os	Coxal	Leporidae	12	20	98	nwse	se	-	55	10	6	
Tritons	2016	2	K20	134	Os			17	21	99	nesw	p	-	35	8	3	
Tritons	2016	2	K20	135	Os			15	14	100	c	p	-	20	20	10	
Tritons	2016	2	K20	136	Os			13	7	102	ns	p	-	30	25	15	
Tritons	2016	2	K20	137	Os	Falange	Caprinae	54	23	98	nwse	p	-	40	10	10	
Tritons	2016	2	K20	138	Os	Costella		50	23	98	nwse	p	-	80	10	5	
Tritons	2016	2	K20	139	Dent	Molar	Caprinae	48	20	98	nesw	p	-	30	10	10	
Tritons	2016	2	K20	140	Os			49	27	97	-	-	-	20	10	2	
Tritons	2016	2	K20	141	Os	Humer	Leporidae	46	30	97	ns	p	-	40	10	10	
Tritons	2016	2	K20	142	Os	Ulna	Leporidae	45	22	96	ns	p	-	45	10	10	
Tritons	2016	2	K20	143	Os	Ulna	Leporidae	41	30	97	ns	p	-	45	10	5	
Tritons	2016	2	K20	144	Os	Metapod	Caprinae	34	35	99	ew	p	-	150	40	20	
Tritons	2016	2	K20	145	Os	Astragal		40	30	99	ew	p	-	40	30	20	
Tritons	2016	2	K20	146	Os	Coxal		40	27	99	ew	p	-	40	12	10	
Tritons	2016	2	K20	147	Os	Coxal	Leporidae	45	22	98	nwse	p	-	70	12	10	
Tritons	2016	2	K20	148	Os	Costella		40	21	99	nwse	sw	-	70	30	6	
Tritons	2016	2	K20	149	Os	Radi		44	24	97	c	p	-	26	25	10	
Tritons	2016	2	K20	150	Os	Vertebra		37	20	100	ew	p	-	30	20	4	
Tritons	2016	2	K20	151	Os	Carpal/Tarsal		37	24	100	ew	p	-	30	25	12	
Tritons	2016	2	K20	152	Os			40	20	100	nwse	v	-	60	10	5	
Tritons	2016	2	K20	153	Os			45	17	98	-	-	-	25	10	3	
Tritons	2016	2	K20	154	Os			39	17	100	-	-	-	30	20	15	
Tritons	2016	2	K20	155	Os	Costella		36	17	100	ew	p	-	40	9	2	
Tritons	2016	2	K20	156	Os	Carpal/Tarsal	Carnivora	34	19	100	-	-	-	10	10	6	
Tritons	2016	2	K20	157	Os	Falange	Caprinae	35	14	101	nesw	p	-	30	15	15	
Tritons	2016	2	K20	158	Os	Metapod	Caprinae	33	16	101	nesw	p	-	150	40	15	
Tritons	2016	2	K20	159	Os	Vertebra		27	14	100	c	p	-	29	25	2	
Tritons	2016	2	K20	160	Os	Escapula		26	9	102	nesw	nw	-	70	10	6	
Tritons	2016	2	K20	161	Os	Coxal		23	9	102	ew	w	-	35	15	10	
Tritons	2016	2	K20	162	Os	Femur		25	13	101	ew	p	-	70	60	30	
Tritons	2016	2	K20	163	Os	Carpal/Tarsal		10	19	99	ew	p	-	20	6	5	
Tritons	2016	2	K20	164	Os			5	13	100	nwse	p	-	35	15	6	
Tritons	2016	2	K20	165	Os	Vertebra		29	26	100	nwse	se	-	80	50	40	
Tritons	2016	2	K20	166	Os			32	30	98	nesw	ne	-	40	25	20	
Tritons	2016	2	K20	167	Os			50	16	99	nesw	p	-	70	16	3	
Tritons	2016	2	K20	168	Os	Vertebra		51	25	98	-	-	-	30	15	10	
Tritons	2016	2	K20	169	Os			48	25	100	ns	p	-	56	12	6	
Tritons	2016	2	K20	170	Os			46	26	100	-	-	-	30	15	2	
Tritons	2016	2	K20	171	Os	Falange	Caprinae	49	28	100	nesw	p	-	30	10	10	
Tritons	2016	2	K20	172	Os	Vertebra		47	30	99	nesw	p	-	25	20	12	
Tritons	2016	2	K20	173	Os			50	30	100	-	-	-	15	10	10	
Tritons	2016	2	K20	174	Os			45	32	99	ew	p	-	30	15	5	

Jaciment	Any	Nivell	Quadre	Núm.	Material	Categoria	Taxó	X	Y	Z	inf.	Orient.	Pend.	Llarg	Ample	Guix	Observacions
Tritons	2016	2	K20	175	Os	Falange	Caprinae	45	34	98	ew	p		30	16	10	
Tritons	2016	2	K20	176	Os			37	34	98	nesw	sw		40	10	5	
Tritons	2016	2	K20	177	Os	Costella		38	33	99	nesw	sw		40	10	6	
Tritons	2016	2	K20	178	Os	Falange	Caprinae	32	30	101	ns	s		45	20	15	
Tritons	2016	2	K20	179	Os			30	23	102	nesw	p		82	15	5	
Tritons	2016	2	K20	180	Os			33	20	102	ns	p		32	10	4	
Tritons	2016	2	K20	181	Os	Falange	Caprinae	29	20	101	ns	p		50	20	15	
Tritons	2016	2	K20	182	Os	Tibia	Leporidae	24	18	101	ew	p		35	10	5	
Tritons	2016	2	K20	183	Os	Tibia		23	16	102	ew	p		30	20	10	
Tritons	2016	2	K20	184	Os	Falange	Caprinae	21	14	102	ew	p		45	20	10	
Tritons	2016	2	K20	185	Os			17	12	102	nesw	p		36	15	5	
Tritons	2016	2	K20	186	Os	Calcani	Caprinae	17	18	101	nwse	p		55	20	20	
Tritons	2016	2	K20	187	Os			12	11	101	ew	p		30	15	5	
Tritons	2016	2	K20	188	Os	Carpal/Tarsal		12	19	102	ew	p		25	15	14	
Tritons	2016	2	K20	189	Os	Humer		10	15	103	ns	p		60	25	15	
Tritons	2016	2	K20	190	Os	Falange	Caprinae	6	18	102	nesw	p		50	20	15	
Tritons	2016	2	K20	191	Os	Falange	Caprinae	2	17	102	nwse	p		30	15	10	
Tritons	2016	2	K20	192	Os	Falange	Caprinae	20	24	100	nesw	p		50	15	15	
Tritons	2016	2	K20	193	Os			20	26	100	c	p		30	28	15	
Tritons	2016	2	K20	194	Os	Vertebra		18	32	101	c	p		30	27	10	
Tritons	2016	2	K20	195	Os			40	23	103	nesw	p		30	10	2	
Tritons	2016	2	K20	196	Os			40	26	102	ew	p		32	12	5	
Tritons	2016	2	K20	197	Os	Tibia	Leporidae	42	27	103	ew	p		30	5	5	
Tritons	2016	2	K20	198	Os	Humer		41	33	103	ew	p		32	30	10	
Tritons	2016	2	K20	199	Os	Falange	Bovidae	44	32	99	ns	s		30	10	10	
Tritons	2016	2	K20	200	Os	Vertebra		34	37	101	c	p		25	25	10	
Tritons	2016	2	K20	201	Os	Falange	Bovidae	32	36	100	nesw	ne		35	15	10	
Tritons	2016	2	K20	202	Os	Costella		32	28	102	ns	p		50	8	6	
Tritons	2016	2	K20	203	Os	Vertebra		34	27	102	-	-		30	15	7	
Tritons	2016	2	K20	204	Os			34	25	102	-	-		25	5	5	
Tritons	2016	2	K20	205	Os	Tibia		34	18	103	ns	p		110	20	15	
Tritons	2016	2	K20	206	Dent	Molar	Bovidae	42	13	103	nwse	p		50	35	10	
Tritons	2016	2	K20	207	Os	Femur		29	20	103	c	p		30	30	10	
Tritons	2016	2	K20	208	Os	Vertebra		30	25	102	nesw	p		40	10	2	
Tritons	2016	2	K20	209	Os	Vertebra		32	24	102	nesw	ne		25	20	2	
Tritons	2016	2	K20	210	Os			28	23	102	-	-		20	10	5	
Tritons	2016	2	K20	211	Os	Crani		23	30	103	ns	s		40	10	10	
Tritons	2016	2	K20	212	Os	Costella		21	32	101	nesw	p		60	10	10	
Tritons	2016	2	K20	213	Os	Radi		21	28	102	ns	p		40	30	15	
Tritons	2016	2	K20	214	Os	Falange	Bovidae	18	23	102	nwse	p		50	20	20	
Tritons	2016	2	K20	215	Os	Carpal/Tarsal		16	20	102	c	p		20	20	10	
Tritons	2016	2	K20	216	Os	Carpal/Tarsal		14	20	101	ew	p		20	10	6	
Tritons	2016	2	K20	217	Os			17	16	102	ew	p		25	15	2	
Tritons	2016	2	K20	218	Dent	Molar	Ursidae	26	15	103	-	-		20	20	15	
Tritons	2016	2	K20	219	Os	Costella		10	14	103	nwse	v		55	8	3	
Tritons	2016	2	K20	220	Os	Metapod		7	16	102	c	p		25	20	15	
Tritons	2016	2	K20	221	Os	Vertebra		4	18	103	nwse	p		30	25	16	
Tritons	2016	2	K20	222	Os	Vertebra		4	20	103	-	-		40	12	10	
Tritons	2016	2	K20	223	Os	Vertebra		12	10	102	ew	p		40	20	15	
Tritons	2016	2	K20	224	Os			36	12	103	nesw	sw		70	10	3	
Tritons	2016	2	K20	225	Os			43	18	102	-	-		9	5	3	
Tritons	2016	2	K20	226	Os	Calcani		48	16	104	c	p		25	23	8	
Tritons	2016	2	K20	227	Os			51	15	103	-	-		35	16	10	
Tritons	2016	2	K20	228	Os	Falange	Bovidae	53	14	103	nwse	p		50	20	10	
Tritons	2016	2	K19	78	Dent	Molar		45	90	103	ns	p		35	15	10	
Tritons	2016	2	K20	229	Os	Vertebra		43	15	103	ew	p		40	30	12	
Tritons	2016	2	K20	230	Os			41	19	103	nwse	p		40	10	6	
Tritons	2016	2	K20	231	Os			40	23	103	nwse	p		45	10	4	
Tritons	2016	2	K20	232	Os			35	27	104	nwse	p		60	20	5	
Tritons	2016	2	J19	49	Os	Falange	Ursidae	43	10	106	-	-		38	20	12	
Tritons	2016	2	K20	233	Os			38	15	103	nwse	p		35	20	4	
Tritons	2016	2	J19	50	Os	Falange	Ursidae	45	13	106	-	-		35	18	13	
Tritons	2016	2	K20	234	Os			36	20	103	-	-		10	5	5	
Tritons	2016	2	K18	1	Os			2	85	103	ns	s		35	10	4	
Tritons	2016	2	K20	235	Os			26	33	102	c	p		25	20	20	
Tritons	2016	2	K18	2	Dent			0	64	106	ns	p		25	10	4	
Tritons	2016	2	K20	236	Os	Falange	Bovidae	23	30	102	nwse	p		50	26	8	
Tritons	2016	2	K18	3	Os	Astragal	Bovidae	0	68	107	ns	p		60	40	30	
Tritons	2016	2	K20	237	Os	Falange	Bovidae	19	25	103	ew	e		50	20	16	
Tritons	2016	2	K18	4	Os			15	55	106	-	-		58	25	17	
Tritons	2016	2	K20	238	Os	Metapod	Bovidae	15	21	103	c	p		27	20	20	
Tritons	2016	2	K18	5	Os			15	87	106	-	-		35	14	2	
Tritons	2016	2	K20	239	Dent	Molar	Bovidae	15	26	103	nwse	p		40	15	6	
Tritons	2016	2	K18	6	Os			22	40	106	-	-		44	20	8	

Jaciment	Any	Nivell	Quadre	Núm.	Material	Categoria	Taxó	X	Y	Z	inf.	Orient.	Pend.	Llarg	Ample	Guix	Observacions
Tritons	2016	2	K20	240	Os	Vertebra		21	32	102	ns	p	35	20	2		
Tritons	2016	2	K18	7	Os			20	45	105	-	-	25	14	10		
Tritons	2016	2	K20	241	Os			15	30	101	nesw	p	40	20	5		
Tritons	2016	2	K18	8	Os			25	50	104	-	-	33	13	6		
Tritons	2016	2	K20	242	Dent			4	33	102	-	-	30	5	4		
Tritons	2016	2	K18	9	Dent		Ursidae	35	91	108	-	-	35	8	6		
Tritons	2016	2	K20	243	Os	Metapod		0	8	103	nwse	se	40	10	10		
Tritons	2016	2	K18	10	Os	Metapod	Ursidae	40	38	109	-	-	60	20	10		
Tritons	2016	2	K20	244	Os			0	13	103	ns	s	55	20	10		
Tritons	2016	2	K18	11	Os	Carpal/Tarsal		25	75	106	-	-	30	25	10		
Tritons	2016	2	K20	245	Os	Crani		10	16	102	-	-	30	25	9		
Tritons	2016	2	K18	12	Os	Carpal/Tarsal		35	70	106	-	-	20	10	5		
Tritons	2016	2	K20	246	Os			13	12	103	c	p	28	28	8		
Tritons	2016	2	K18	13	Os			25	86	105	-	-	25	20	10		
Tritons	2016	2	K20	247	Os			14	16	104	ew	p	45	20	14		
Tritons	2016	2	K18	14	Os			15	80	105	-	-	35	15	5		
Tritons	2016	2	K20	248	Os	Falange	Ursidae	57	32	100	ew	p	35	14	7		
Tritons	2016	2	K18	15	Os			15	95	106	-	-	25	15	2		
Tritons	2016	2	K20	249	Os	Costella		55	37	94	ew	w	90	7	6		
Tritons	2016	2	K18	16	Os			45	70	104	nesw	sw	46	14	4		
Tritons	2016	2	K20	250	Os	Femur	Leporidae	84	25	99	-	-	32	10	6		
Tritons	2016	2	K18	17	Os			47	77	104	ew	w	25	15	6		
Tritons	2016	2	K20	251	Os	Costella		90	25	100	ns	p	120	9	8		
Tritons	2016	2	K18	18	Os			55	74	106	ew	w	26	8	6		
Tritons	2016	2	K20	252	Os	Humer		56	25	100	nesw	ne	50	26	20		
Tritons	2016	2	K18	19	Os			52	86	107	-	-	30	20	5		
Tritons	2016	2	K20	253	Os	Falange		66	18	101	nwse	se	30	16	10		
Tritons	2016	2	K18	20	Dent		Ursidae	53	80	106	-	-	22	4	3		
Tritons	2016	2	K20	254	Os			74	14	100	nesw	sw	30	20	8		
Tritons	2016	2	K18	21	Os			47	93	106	-	-	40	27	20		
Tritons	2016	2	K20	255	Os	Calcani		93	20	102	nesw	se	80	25	25		
Tritons	2016	2	K18	22	Os			90	96	113	-	-	35	5	4		
Tritons	2016	2	K20	256	Os			86	24	101	ns	s	40	30	20		
Tritons	2016	2	K18	23	Os			70	90	109	nesw	p	36	15	3		
Tritons	2016	2	K20	257	Os	Astragal		92	30	100	ew	p	40	25	20		
Tritons	2016	2	K18	24	Os	Metapod	Bovidae	50	70	107	-	-	25	24	17		
Tritons	2016	2	K20	258	Os	Falange		96	27	100	ew	w	50	15	10		
Tritons	2016	2	K19	79	Os			77	23	110	nwse	p	40	15	10		
Tritons	2016	2	K20	259	Os	Vertebra		93	25	101	c	p	45	40	30		
Tritons	2016	2	K20	260	Os	Carpal/Tarsal		94	23	102	c	p	20	20	10		
Tritons	2016	2	K19	80	Os			93	47	110	ns	p	60	40	15		
Tritons	2016	2	K20	261	Os	Tibia		27	34	103	nwse	p	95	30	25		
Tritons	2016	2	K19	81	Os	Falange	Ursidae	80	40	110	-	-	25	20	7		
Tritons	2016	2	K20	262	Os	Femur		19	19	102	nesw	sw	45	40	17		
Tritons	2016	2	L20	15	Os			25	90	102	nesw	sw	55	25	8		
Tritons	2016	2	K20	263	Os	Vertebra		54	14	104	c	p	30	30	22		
Tritons	2016	2	L19	1	Os			13	97	102	nesw	sw	32	16	4		
Tritons	2016	2	K20	264	Os	Falange	Bovidae	66	10	103	nesw	p	30	12	10		
Tritons	2016	2	L19	2	Os			22	86	103	nwse	p	55	25	10		
Tritons	2016	2	L19	3	Os			22	8	103	nwse	p	30	6	2		
Tritons	2016	2	K20	265	Dent		Bovidae	63	8	103	-	-	20	4	4		
Tritons	2016	2	L19	4	Os	Metapod	Ursidae	19	11	103	nwse	se	34	20	10		
Tritons	2016	2	K20	266	Os	Vertebra		67	6	103	-	-	30	20	3		
Tritons	2016	2	L20	16	Os			22	20	101	nwse	se	40	5	3		
Tritons	2016	2	K20	267	Os			71	5	103	ns	p	50	10	2		
Tritons	2016	2	K20	268	Os	Falange	Ursidae	80	16	102	nesw	sw	25	11	10		
Tritons	2016	2	L20	17	Os	Carpal/Tarsal		9	16	104	nwse	p	25	12	5		
Tritons	2016	2	K20	269	Os	Vertebra		67	15	102	c	p	25	20	2		
Tritons	2016	2	K20	270	Os	Vertebra		67	18	102	ew	p	22	18	2		
Tritons	2016	2	K20	271	Os	Vertebra		72	15	102	ew	p	30	20	2		
Tritons	2016	2	K20	272	Os	Carpal/Tarsal		73	15	103	ew	p	40	25	15		
Tritons	2016	2	K20	273	Os	Vertebra		63	19	103	nwse	se	80	65	26		
Tritons	2016	2	K20	274	Os	Vertebra		64	19	103	nesw	se	40	35	20		
Tritons	2016	2	K20	275	Os			56	17	102	nesw	p	40	20	5		
Tritons	2016	2	K20	276	Os	Falange		75	19	102	ns	s	50	20	10		
Tritons	2016	2	K20	277	Os	Vertebra		93	25	101	ns	s	50	25	20		
Tritons	2016	2	K20	278	Os	Vertebra		94	30	101	ns	s	35	30	20		
Tritons	2016	2	K20	279	Dent			28	36	102	-	-	25	5	4		
Tritons	2016	2	K20	280	Os			22	15	104	nwse	p	35	17	14		
Tritons	2016	2	K20	281	Os			19	13	104	ew	w	30	22	10		
Tritons	2016	2	K20	282	Os			25	13	102	c	p	35	35	22		
Tritons	2016	2	K20	283	Os	Vertebra		31	9	103	ns	p	50	35	35		
Tritons	2016	2	K20	284	Os	Radi		15	5	104	nwse	nw	145	40	20		
Tritons	2016	2	K20	285	Os	Vertebra		15	14	105	ew	v	45	35	35		

Jaciment	Any	Nivell	Quadre	Núm.	Material	Categoria	Taxó	X	Y	Z inf.	Orient.	Pend.	Llarg	Ample	Gruix	Observacions
Tritons	2016	2	K20	286	Os			29	20	103	nwse	p	35	14	9	
Tritons	2016	2	K20	287	Os			28	31	102	ns	s	40	20	15	
Tritons	2016	2	K20	288	Os	Vertebra		34	24	103	-	-	25	20	2	
Tritons	2016	2	K20	289	Os	Falange		31	21	103	-	-	22	16	7	
Tritons	2016	2	K20	290	Os	Ulna		34	20	102	-	-	15	13	10	
Tritons	2016	2	K20	291	Os			32	26	101	-	-	20	15	6	
Tritons	2016	2	K20	292	Os	Vertebra		38	33	102	-	-	50	30	27	
Tritons	2016	2	K20	293	Os			45	32	102	nesw	sw	50	20	10	
Tritons	2016	2	K20	294	Os			35	16	103	c	p	20	20	10	
Tritons	2016	2	K19	82	Os	Costella		14	96	104	nesw	p	35	10	3	
Tritons	2016	2	K19	83	Os	Costella		14	93	104	nesw	p	50	15	10	
Tritons	2016	2	K19	84	Os			17	94	104	nesw	p	70	18	4	
Tritons	2016	2	K19	85	Os	Calcani		30	85	102	nwse	nw	55	25	24	
Tritons	2016	2	K20	295	Os	Coxal		52	8	105	ns	p	50	35	20	
Tritons	2016	2	K20	296	Os			74	0	105	nwse	p	54	35	29	
Tritons	2016	2	K20	297	Os	Carpal/Tarsal		48	18	103	-	-	20	16	10	
Tritons	2016	2	K20	298	Os			68	15	105	nwse	p	30	20	10	
Tritons	2016	2	K20	299	Os	Coxal		70	17	104	ns	p	55	40	22	
Tritons	2016	2	K20	300	Os	Falange		67	28	100	nwse	se	50	25	20	
Tritons	2016	2	K20	301	Os	Falange		60	28	101	ew	s	41	26	12	
Tritons	2016	2	K20	302	Os	Carpal/Tarsal		62	26	102	c	p	16	16	10	
Tritons	2016	2	K20	303	Os	Vertebra		66	30	102	c	p	20	20	7	
Tritons	2016	2	K20	304	Os	Falange		72	31	100	ew	p	50	20	18	
Tritons	2016	2	K20	305	Dent			18	18	104	-	-	20	10	8	
Tritons	2016	2	K20	306	Os	Vertebra		23	17	103	-	-	23	13	3	
Tritons	2016	2	K20	307	Os	Vertebra		27	20	103	-	-	28	17	3	
Tritons	2016	2	K20	308	Os	Vertebra		10	15	104	-	-	30	20	12	
Tritons	2016	2	K20	309	Os			9	19	103	ew	p	50	20	12	
Tritons	2016	2	K20	310	Os	Femur		20	12	104	nwse	p	135	40	25	
Tritons	2016	2	K20	311	Os	Femur		5	27	104	nwse	se	110	25	15	
Tritons	2016	2	K20	312	Os			0	16	104	ns	s	55	25	10	
Tritons	2016	2	K20	313	Os			5	13	105	ew	w	55	8	4	
Tritons	2016	2	K19	86	Os	Metapod		30	90	106	nwse	se	150	45	25	
Tritons	2016	2	K19	87	Os			5	85	106	ew	p	45	30	20	
Tritons	2016	2	K19	88	Os	Metapod		17	98	103	nwse	p	20	10	10	
Tritons	2016	2	K19	89	Os			10	93	104	nesw	sw	75	15	7	
Tritons	2016	2	J19	51	Dent			85	99	103	nwse	p	25	10	10	
Tritons	2016	2	K19	90	Os	Metapod		33	24	107	nwse	p	80	15	15	
Tritons	2016	2	K19	91	Os			70	49	109	-	-	30	20	10	
Tritons	2016	2	K19	92	Os			67	58	109	-	-	35	8	5	
Tritons	2016	2	K19	93	Os	Carpal/Tarsal		68	60	109	-	-	25	10	10	
Tritons	2016	2	K19	94	Os	Indeterminat		63	59	109	-	-	25	8	6	
Tritons	2016	2	K19	95	Os	Costella		62	67	109	ew	p	40	8	5	
Tritons	2016	2	K19	96	Os			47	61	109	-	-	25	10	4	
Tritons	2016	2	K19	97	Os	Costella		41	62	106	nesw	sw	60	10	7	
Tritons	2016	2	K19	98	Os			29	70	104	nesw	ne	50	20	4	
Tritons	2016	2	K19	99	Os	Vertebra		26	62	104	ew	s	35	20	10	
Tritons	2016	2	K19	100	Os	Falange	Bovidae	23	61	105	nesw	ne	30	20	20	
Tritons	2016	2	K19	101	Os	Carpal/Tarsal		22	59	106	c	s	20	10	6	
Tritons	2016	2	K19	102	Os	Ulna		18	60	103	ew	p	55	40	16	
Tritons	2016	2	K19	103	Os	Costella		8	56	103	ew	p	100	15	6	
Tritons	2016	2	K19	104	Dent	Molar	Bovidae	38	70	105	nwse	se	40	25	10	
Tritons	2016	2	K19	105	Os			35	75	104	ns	s	35	15	5	
Tritons	2016	2	K19	106	Os			31	72	103	ew	p	30	9	6	
Tritons	2016	2	K19	107	Os	Metapod		35	68	104	nwse	se	35	25	10	
Tritons	2016	2	K19	108	Os	Vertebra		37	67	105	-	-	10	9	3	
Tritons	2016	2	K19	109	Os	Falange	Bovidae	32	70	103	ns	p	25	12	12	
Tritons	2016	2	K19	110	Os	Femur		28	70	106	nwse	se	70	50	30	
Tritons	2016	2	K19	111	Os	Vertebra		32	64	106	ew	s	50	20	7	
Tritons	2016	2	K19	112	Os	Costella		25	66	105	nesw	p	70	10	10	
Tritons	2016	2	K19	113	Os	Costella		26	62	106	ns	n	60	10	7	
Tritons	2016	2	K19	114	Os			23	63	106	ns	p	30	20	11	
Tritons	2016	2	K19	115	Os	Falange	Bovidae	21	65	106	nwse	nw	37	20	6	
Tritons	2016	2	K19	116	Os	Falange	Bovidae	32	69	105	nesw	sw	45	10	10	
Tritons	2016	2	K19	117	Os			26	72	104	-	-	20	18	11	
Tritons	2016	2	K19	118	Os			23	74	104	c	p	20	20	12	
Tritons	2016	2	K19	119	Os	Vertebra		15	66	105	-	-	10	8	2	
Tritons	2016	2	K19	120	Os	Vertebra		12	64	106	-	-	25	15	2	
Tritons	2016	2	K19	121	Os	Costella		2	62	105	ew	e	35	16	3	
Tritons	2016	2	K19	122	Os			1	60	104	nesw	ne	35	9	7	
Tritons	2016	2	K19	123	Os			36	76	107	ns	p	40	12	3	
Tritons	2016	2	K19	124	Dent	Molar	Bovidae	39	72	107	nwse	p	46	12	10	
Tritons	2016	2	K19	125	Os			34	73	106	ew	p	40	30	3	
Tritons	2016	2	K19	126	Os	Vertebra		48	76	107	-	-	30	25	25	

Jaciment	Any	Nivell	Quadre	Núm.	Material	Categoria	Taxó	X	Y	Z	inf.	Orient.	Pend.	Llarg	Ample	Gruix	Observacions
Tritons	2016	2	K19	127	Os			37	88	103	-	-		25	20	20	
Tritons	2016	2	K19	128	Os	Carpal/Tarsal		34	77	106	c	e		25	20	10	
Tritons	2016	2	K19	129	Os	Ulna		38	80	107	nwse	nw		30	25	10	
Tritons	2016	2	K19	130	Os	Falange	Bovidae	58	79	107	nwse	nw		50	20	15	
Tritons	2016	2	K19	131	Dent	Molar	Bovidae	54	82	106	ew	p		35	20	20	
Tritons	2016	2	K19	132	Os			47	86	106	ns	n		45	10	2	
Tritons	2016	2	K19	133	Os	Molar	Bovidae	52	84	105	ew	p		30	10	10	
Tritons	2016	2	K19	134	Os			27	75	103	nesw	p		55	10	2	
Tritons	2016	2	K19	135	Os	Vertebra		24	70	105	nesw	p		30	15	15	
Tritons	2016	2	K19	136	Os			33	72	106	nesw	ne		32	10	2	
Tritons	2016	2	K19	137	Os	Vertebra		40	70	109	-	-		30	22	15	
Tritons	2016	2	K19	138	Os			45	72	108	ew	p		70	20	2	
Tritons	2016	2	K19	139	Os	Vertebra		45	68	108	c	p		20	20	10	
Tritons	2016	2	K19	140	Os	Costella		47	65	108	ns	n		25	5	5	
Tritons	2016	2	K19	141	Os			50	78	107	ns	p		30	15	4	
Tritons	2016	2	K19	142	Os	Vertebra		47	87	106	-	-		30	25	6	
Tritons	2016	2	K19	143	Os	Metapod	Bovidae	42	86	106	nwse	p		100	20	20	
Tritons	2016	2	K19	144	Os			51	80	107	ns	p		35	10	2	
Tritons	2016	2	K19	145	Os	Mandibula	Bovidae	42	80	107	nwse	p		120	50	10	
Tritons	2016	2	K19	146	Os	Falange	Bovidae	21	86	104	-	-		40	15	11	
Tritons	2016	2	K19	147	Os			35	79	107	-	-		22	12	7	
Tritons	2016	2	K19	148	Os			31	84	105	-	-		75	28	4	
Tritons	2016	2	K19	149	Os	Maxilar	Bovidae	30	82	104	ew	p		30	25	10	
Tritons	2016	2	K19	150	Os	Maxilar	Bovidae	29	82	104	-	-		30	26	20	
Tritons	2016	2	K19	151	Os			28	80	104	-	-		40	20	10	
Tritons	2016	2	K19	152	Os			35	78	104	ew	p		35	15	3	
Tritons	2016	2	K19	153	Os			42	90	105	ew	w		30	16	2	
Tritons	2016	2	K19	154	Os			55	88	103	-	-		50	20	12	
Tritons	2016	2	K19	155	Os	Falange	Ursidae	55	70	108	c	p		20	20	6	
Tritons	2016	2	K19	156	Os	Vertebra		59	72	108	-	-		18	18	7	
Tritons	2016	2	K19	157	Os	Vertebra		61	74	108	-	-		12	10	4	
Tritons	2016	2	K19	158	Os	Vertebra		44	72	108	-	-		15	12	7	
Tritons	2016	2	K19	159	Os	Vertebra		62	79	108	c	p		25	24	2	
Tritons	2016	2	K19	160	Dent	Molar	Bovidae	64	82	106	-	-		20	8	6	
Tritons	2016	2	K19	161	Dent	Molar	Bovidae	64	84	103	ew	e		24	10	6	
Tritons	2016	2	K19	162	Os			64	89	106	-	-		18	9	2	
Tritons	2016	2	K19	163	Os	Metapod	Bovidae	68	84	107	nesw	p		90	30	12	
Tritons	2016	2	I20	1	Os			100	3	101	ew	p		24	20	9	
Tritons	2016	2	I20	2	Dent	Molar	Bovidae	62	11	97	ns	p		33	7	3	
Tritons	2016	2	I20	3	Os			60	20	94	ns	p		47	35	7	
Tritons	2016	2	I20	4	Os			54	23	94	ew	p		40	20	6	
Tritons	2016	2	I20	5	Os			58	4	98	ns	p		60	27	6	
Tritons	2016	2	I20	6	Os	Costella		61	23	95	-	-		67	11	4	
Tritons	2016	2	I20	7	Os	Vertebra		57	21	95	ns	p		80	26	21	
Tritons	2016	2	I20	8	Os			50	24	95	ew	p		34	20	10	
Tritons	2016	2	I20	9	Os	Falange	Bovidae	51	18	97	nwse	nw		45	20	19	
Tritons	2016	2	I20	10	Os			70	33	96	ns	p		30	11	5	
Tritons	2016	2	I20	11	Os	Escapula		61	36	97	nesw	ne		86	30	20	
Tritons	2016	2	I20	12	Os	Costella		66	37	97	ns	p		51	10	6	
Tritons	2016	2	I20	13	Os	Falange	Bovidae	57	38	96	ns	n		45	20	15	
Tritons	2016	2	I20	14	Os	Falange	Bovidae	53	40	96	nesw	p		30	20	10	
Tritons	2016	2	I20	15	Os	Vertebra		52	41	97	nesw	sw		60	30	17	
Tritons	2016	2	I20	16	Os			40	27	98	-	-		33	22	5	
Tritons	2016	2	I20	17	Os	Mandibula	Bovidae	30	38	97	ns	s		90	55	10	
Tritons	2016	2	I20	18	Os	Atlas		37	45	97	ns	p		100	65	45	
Tritons	2016	2	I20	19	Os			43	54	95	-	-		22	15	10	
Tritons	2016	2	I20	20	Os			42	59	95	nesw	p		35	32	20	
Tritons	2016	2	I20	21	Dent			53	64	95	ns	p		32	6	4	
Tritons	2016	2	I20	22	Os			80	49	96	ns	p		36	14	3	
Tritons	2016	2	I20	23	Dent			77	65	95	-	-		30	22	12	
Tritons	2016	2	I20	24	Os	Vertebra		98	58	93	nwse	p		45	35	35	
Tritons	2016	2	I20	25	Os	Vertebra		100	70	93	ew	p		60	50	40	
Tritons	2016	2	I20	26	Os	Atlas		100	52	97	nwse	sw		90	60	45	
Tritons	2016	2	I20	27	Os			100	46	96	nesw	sw		55	6	5	
Tritons	2016	3	K18	1	Os			44	78	110	ns	p		45	10	7	
Tritons	2016	3	K18	2	Os			26	95	112	nwse	se		30	15	3	
Tritons	2016	2	J20	99	Os	Femur		5	40	94	c	p		45	45	27	
Tritons	2016	2	J20	100	Os	Tibia		5	47	96	nesw	p		180	40	30	
Tritons	2016	2	I19	1	Dent		Ursidae	96	62	99	-	-		20	5	3	
Tritons	2016	3	K18	3	Os			19	79	114	-	-		55	25	12	
Tritons	2016	3	K18	4	Os			21	66	113	-	-		28	10	10	
Tritons	2016	3	K18	5	Os			15	67	113	-	-		21	9	3	
Tritons	2016	3	K18	6	Os			16	62	113	-	-		30	9	6	
Tritons	2016	3	K18	7	Os			12	58	112	-	-		22	12	7	

Jaciment	Any	Nivell	Quadre	Núm.	Material	Categoria	Taxó	X	Y	Z	inf.	Orient.	Pend.	Llarg	Ample	Guix	Observacions
Tritons	2016	3	K18	8	Os			25	54	111	-	-	-	36	17	12	
Tritons	2016	3	K18	9	Os	Astragal	Carnivora	85	91	114	ns	p	-	53	40	33	
Tritons	2016	3	K18	10	Os			14	76	119	-	-	-	37	15	10	
Tritons	2016	3	K18	11	Os			15	84	121	nesw	p	-	28	14	7	
Tritons	2016	3	K18	12	Os			23	60	121	-	-	-	35	13	3	
Tritons	2016	3	K18	13	Os			30	58	122	-	-	-	24	14	6	
Tritons	2016	3	K18	14	Dent	Molar	Ursidae	30	88	123	-	-	-	20	16	14	
Tritons	2016	2	I20	28	Os			84	1	100	nesw	p	-	31	5	2	
Tritons	2016	2	I20	29	Os			88	1	100	-	-	-	26	24	3	
Tritons	2016	2	I20	30	Os	Calcani	Leporidae	90	3	100	nesw	p	-	30	11	8	
Tritons	2016	2	I20	31	Os			97	5	102	nesw	p	-	46	37	15	
Tritons	2016	2	I20	32	Os	Vertebra		100	13	102	nesw	p	-	40	25	20	
Tritons	2016	2	I20	33	Dent	Molar	Bovidae	75	12	102	-	-	-	20	20	10	
Tritons	2016	2	I20	34	Os			78	13	102	ew	p	-	25	18	10	
Tritons	2016	2	I20	35	Os	Falange	Bovidae	82	12	102	c	p	-	15	15	10	
Tritons	2016	2	I20	36	Os	Vertebra		80	20	102	ns	s	-	70	35	17	
Tritons	2016	2	I20	37	Os	Astragal		100	25	102	ew	p	-	31	20	20	
Tritons	2016	2	I20	38	Os	Radi		98	24	102	ns	p	-	37	30	20	
Tritons	2016	2	I20	39	Os	Vertebra		77	30	100	c	s	-	40	38	20	
Tritons	2016	2	I20	40	Malacofauna			70	32	100	c	p	-	15	15	5	
Tritons	2016	2	I20	41	Os	Costella		80	35	98	nesw	sw	-	70	5	4	
Tritons	2016	2	I20	42	Os	Falange	Aves	55	20	98	ns	s	-	25	10	9	
Tritons	2016	2	I20	43	Os			60	30	98	ew	w	-	48	20	5	
Tritons	2016	2	I20	44	Os	Falange	Bovidae	63	29	99	ew	p	-	38	20	10	
Tritons	2016	2	I20	45	Os	Vertebra		54	23	100	c	p	-	27	27	20	
Tritons	2016	2	I20	46	Os	Coxal		50	18	101	ew	p	-	150	70	30	
Tritons	2016	2	I20	47	Os			55	16	99	ew	p	-	27	20	15	
Tritons	2016	2	I20	48	Os		T. grande	48	19	102	nesw	p	-	120	30	25	
Tritons	2016	2	I20	49	Os	Metapod	Leporidae	47	23	101	nesw	p	-	30	5	2	
Tritons	2016	2	I20	50	Os	Metapod	Bovidae	44	32	101	ew	p	-	30	25	20	
Tritons	2016	2	I20	51	Os	Femur		47	38	101	nesw	p	-	50	45	28	
Tritons	2016	2	I20	52	Os			52	36	100	nwse	se	-	40	5	3	
Tritons	2016	2	I20	53	Os			52	37	100	c	p	-	29	27	20	
Tritons	2016	2	I20	54	Dent			72	38	99	nesw	sw	-	30	20	10	
Tritons	2016	2	I20	55	Os	Indeterminat		77	31	100	-	-	-	25	15	12	
Tritons	2016	2	I20	56	Os	Costella		83	32	100	-	-	-	22	15	6	
Tritons	2016	2	I20	57	Os			80	35	100	ns	s	-	32	17	6	
Tritons	2016	2	I20	58	Os	Metapod	Leporidae	87	43	98	ns	s	-	40	3	2	
Tritons	2016	2	I20	59	Os	Atlas		80	40	100	nesw	sw	-	60	45	35	
Tritons	2016	2	I20	60	Os			81	39	100	ns	s	-	34	18	2	
Tritons	2016	2	I20	61	Os			74	46	100	-	-	-	20	15	5	
Tritons	2016	2	I20	62	Os			73	52	99	-	-	-	32	25	5	
Tritons	2016	2	I20	63	Os	Vertebra		85	66	95	nwse	p	-	50	45	27	
Tritons	2016	2	I20	64	Os	Radi		80	57	98	ew	p	-	52	30	20	
Tritons	2016	2	I20	65	Os			80	51	98	-	-	-	35	15	10	
Tritons	2016	2	I20	66	Os			90	58	98	nwse	p	-	35	14	2	
Tritons	2016	2	I20	67	Os	Vertebra		50	47	100	ew	p	-	65	25	24	
Tritons	2016	2	I20	68	Os	Vertebra		47	58	98	ns	s	-	57	55	40	
Tritons	2016	2	I20	69	Os	Indeterminat		40	56	98	nesw	sw	-	56	42	25	
Tritons	2016	2	I20	70	Os	Mandibula	Bovidae	62	60	98	ns	p	-	90	45	20	
Tritons	2016	2	I20	71	Os	Costella		90	44	98	nesw	sw	-	130	15	7	
Tritons	2016	2	I20	72	Os	Calcani	Leporidae	90	15	102	ew	p	-	34	11	11	
Tritons	2016	2	I20	73	Os	Falange	Bovidae	95	13	102	ns	p	-	30	16	12	
Tritons	2016	2	I20	74	Os	Vertebra		82	13	102	-	-	-	10	10	10	
Tritons	2016	2	I20	75	Os	Tibia		82	30	102	ew	p	-	28	22	15	
Tritons	2016	2	I20	76	Os	Astragal	Bovidae	65	39	102	ns	s	-	35	25	20	
Tritons	2016	2	I20	77	Os	Vertebra		56	31	102	c	sw	-	30	30	30	
Tritons	2016	2	I20	78	Os			50	34	102	nwse	se	-	40	25	14	
Tritons	2016	2	I20	79	Os			44	37	101	-	-	-	45	20	10	
Tritons	2016	2	I20	80	Os			45	40	101	-	-	-	33	25	12	
Tritons	2016	2	I20	81	Os	Costella		37	35	101	nwse	p	-	55	30	20	
Tritons	2016	2	I20	82	Os	Vertebra		55	41	102	ns	p	-	60	21	20	
Tritons	2016	2	I20	83	Os	Vertebra		63	38	102	ns	p	-	50	30	30	
Tritons	2016	2	I20	84	Os			25	38	98	nwse	p	-	65	30	15	
Tritons	2016	2	I20	85	Os	Vertebra		70	45	101	nwse	p	-	22	15	2	
Tritons	2016	2	I20	86	Os	Vertebra		68	43	101	ew	s	-	26	20	16	
Tritons	2016	2	I20	87	Os	Vertebra		67	47	100	ew	s	-	65	50	30	
Tritons	2016	2	I20	88	Os			53	34	102	ns	p	-	35	9	4	
Tritons	2016	2	I20	89	Os			50	35	101	ns	s	-	35	26	16	
Tritons	2016	2	I20	90	Os			70	55	99	nesw	sw	-	40	11	1	
Tritons	2016	2	I20	91	Dent		Bovidae	100	31	100	ew	p	-	35	18	10	
Tritons	2016	2	I20	92	Os			98	29	101	ew	p	-	50	20	10	
Tritons	2016	2	I20	93	Os	Metapod	Leporidae	87	37	101	ew	p	-	36	3	2	
Tritons	2016	2	I20	94	Os			48	20	101	-	-	-	22	11	5	

Jaciment	Any	Nivell	Quadre	Núm.	Material	Categoria	Taxó	X	Y	Z inf.	Orient.	Pend.	Llarg	Ample	Gruix	Observacions
Tritons	2016	2	I20	95	Os			44	22	101	-	-	35	30	20	
Tritons	2016	2	I20	96	Os	Metapod		44	31	101	ns	p	115	30	20	
Tritons	2016	2	I20	97	Os			44	33	101	nesw	p	30	8	3	
Tritons	2016	2	I20	98	Os			45	34	101	nesw	sw	40	20	4	
Tritons	2016	2	I20	99	Dent			40	40	100	-	-	17	15	4	
Tritons	2016	2	I20	100	Dent			40	45	100	-	-	22	10	2	
Tritons	2016	2	I20	101	Os	Indeterminat		50	36	100	-	-	45	30	20	
Tritons	2016	2	I20	102	Os			60	50	100	-	-	43	25	15	
Tritons	2016	2	I20	103	Os	Coxal		55	45	103	ew	p	150	45	25	
Tritons	2016	2	I20	104	Os			50	48	102	ew	p	50	10	2	
Tritons	2016	2	I20	105	Os	Metapod	Bovidae	25	60	950	ns	s	140	35	20	
Tritons	2016	2	I20	106	Os	Mandibula		93	70	97	nesw	sw	170	90	30	
Tritons	2016	2	I20	107	Os	Vertebra		70	52	100	nwse	p	110	55	25	
Tritons	2016	2	I20	108	Os	Escapula		60	72	98	nesw	sw	65	40	30	
Tritons	2016	2	I20	109	Os			45	67	95	nwse	se	170	25	20	
Tritons	2016	2	I20	110	Os			50	72	95	-	-	20	15	12	
Tritons	2016	2	I20	111	Os			37	72	95	ns	s	75	33	10	
Tritons	2016	2	I20	112	Os			54	59	97	nwse	se	70	11	2	
Tritons	2016	2	I20	113	Os	Falange	Bovidae	98	62	98	ew	e	30	14	14	
Tritons	2016	2	I20	114	Os	Metapod	Bovidae	98	60	98	nwse	se	110	35	20	
Tritons	2016	2	I20	115	Os	Vertebra		100	55	98	ew	w	30	20	2	
Tritons	2016	2	I20	116	Dent		Bovidae	65	34	102	ew	p	30	10	10	
Tritons	2016	2	I20	117	Os			41	44	101	nesw	p	80	25	10	
Tritons	2016	2	I20	118	Os	Falange	Bovidae	55	55	101	nwse	se	25	15	12	
Tritons	2016	2	I20	119	Os			65	35	102	nesw	sw	33	10	3	
Tritons	2016	2	I20	120	Os	Falange		63	32	101	nesw	p	20	15	15	
Tritons	2016	2	I20	121	Dent			70	30	102	-	-	20	6	5	
Tritons	2016	2	I20	122	Mostra	Placa		70	100	94	-	-	260	210	20	
Tritons	2016	2	I20	123	Os	Carpal/Tarsal		63	49	101	ew	p	20	15	15	
Tritons	2016	2	I20	124	Os	Femur		83	86	95	ew	p	45	30	30	
Tritons	2016	2	I20	125	Os	Metapod	Bovidae	22	54	100	ew	p	110	25	15	
Tritons	2016	2	I20	126	Dent		Bovidae	23	54	100	-	-	35	7	2	
Tritons	2016	2	I20	127	Os	Femur		20	48	100	-	-	55	50	35	
Tritons	2016	2	I20	128	Os	Vertebra		26	53	100	c	p	60	50	35	
Tritons	2016	2	I20	129	Os	Vertebra		31	47	101	c	p	70	70	60	
Tritons	2016	2	I20	130	Os	Vertebra		50	43	102	ns	s	25	25	17	
Tritons	2016	2	I20	131	Os			80	34	102	ns	s	45	15	2	
Tritons	2016	2	I20	132	Os	Humer		40	60	98	-	-	50	50	25	
Tritons	2016	2	K19	164	Os	Vertebra		79	85	103	nwse	nw	25	20	12	
Tritons	2016	2	K19	165	Os			75	82	104	c	p	25	24	2	
Tritons	2016	2	K19	166	Os			74	83	105	nwse	p	40	10	7	
Tritons	2016	2	K19	167	Os			72	84	105	ew	p	40	25	12	
Tritons	2016	2	K19	168	Os	Vertebra		72	80	109	nwse	sw	30	20	9	
Tritons	2016	2	K19	169	Os			69	80	109	-	-	30	20	3	
Tritons	2016	2	K19	170	Os	Falange	Bovidae	64	83	108	ns	p	50	16	15	
Tritons	2016	2	K19	171	Os	Humer		61	82	108	c	p	30	30	15	
Tritons	2016	2	K19	172	Os	Caní		54	83	108	ew	p	60	40	10	
Tritons	2016	2	K19	173	Os	Vertebra		58	86	105	nwse	p	30	15	5	
Tritons	2016	2	K19	174	Os	Metapod	Bovidae	56	87	107	ew	p	130	35	20	
Tritons	2016	2	K19	175	Os			54	89	106	nesw	sw	45	15	10	
Tritons	2016	2	K19	176	Os	Vertebra		52	86	107	-	-	20	10	10	
Tritons	2016	2	K19	177	Os	Crani		54	80	108	c	p	30	30	20	
Tritons	2016	2	K19	178	Os	Vertebra		51	77	108	ew	p	42	10	2	
Tritons	2016	2	K19	179	Dent	Molar	Bovidae	45	78	107	ew	p	30	10	6	
Tritons	2016	2	K19	180	Os			43	75	108	ew	p	35	10	4	
Tritons	2016	2	K19	181	Os	Calcani		57	86	108	nwse	p	50	30	15	
Tritons	2016	2	K19	182	Os	Crani		59	94	105	c	p	55	30	20	
Tritons	2016	2	K19	183	Os	Metapod	Bovidae	57	93	106	nwse	p	110	25	20	
Tritons	2016	2	K19	184	Os			58	82	108	-	-	40	25	20	
Tritons	2016	2	K19	185	Os			54	80	108	ns	p	35	20	12	
Tritons	2016	2	K19	186	Os			52	84	107	ns	n	30	20	2	
Tritons	2016	2	K19	187	Os	Vertebra		45	95	105	c	p	50	43	22	
Tritons	2016	2	K19	188	Os			48	88	106	ns	p	35	10	4	
Tritons	2016	2	K19	189	Os	Carpal/Tarsal		44	90	105	ns	p	25	12	4	
Tritons	2016	2	K19	190	Os	Vertebra		45	86	106	ew	p	30	20	2	
Tritons	2016	2	K19	191	Os	Ulna		46	80	107	nesw	sw	65	5	3	
Tritons	2016	2	K19	192	Os			47	84	107	nesw	sw	35	4	3	
Tritons	2016	2	K19	193	Os			46	83	107	nesw	sw	40	5	3	
Tritons	2016	2	K19	194	Dent	Premolar	Bovidae	58	90	108	-	-	20	9	5	
Tritons	2016	2	K19	195	Os			54	90	109	nwse	v	50	14	2	
Tritons	2016	2	K19	196	Os	Vertebra		65	90	108	nwse	p	40	25	10	
Tritons	2016	2	K19	197	Os			66	87	108	-	-	35	20	12	
Tritons	2016	2	K19	198	Dent	Molar	Bovidae	55	85	109	ew	n	30	15	6	
Tritons	2016	2	K19	199	Dent	Molar	Bovidae	52	89	108	nwse	p	40	15	10	Datacio U/Th

Jaciment	Any	Nivell	Quadre	Núm.	Material	Categoria	Taxó	X	Y	Z inf.	Orient.	Pend.	Llarg	Ample	Guix	Observacions
Tritons	2016	2	K19	200	Dent	Molar	Bovidae	54	90	107	nwse	p	40	16	9	Datacio U/Th
Tritons	2016	2	K19	201	Os			51	84	109	c	p	25	24	10	
Tritons	2016	2	K19	202	Os	Vertebra		49	96	106	-	-	30	25	12	
Tritons	2016	2	K19	203	Os			48	89	107	-	-	40	25	20	
Tritons	2016	2	K19	204	Os			44	85	106	c	p	20	20	12	
Tritons	2016	2	K19	205	Os	Mandibula		41	82	107	ew	p	50	20	20	
Tritons	2016	2	K19	206	Os	Falange	Bovidae	40	87	105	nwse	se	40	20	8	
Tritons	2016	2	K19	207	Os	Carpal/Tarsal		39	82	107	c	p	20	18	12	
Tritons	2016	2	K19	208	Os	Carpal/Tarsal		40	79	109	ew	p	30	20	12	
Tritons	2016	2	K19	209	Os			37	78	110	ew	p	30	20	13	
Tritons	2016	2	K19	210	Os	Radi		51	90	109	nwse	se	160	50	30	
Tritons	2016	2	K19	211	Os			38	89	107	nwse	p	35	10	5	
Tritons	2016	2	K19	212	Os	Vertebra		36	84	107	ew	p	40	12	10	
Tritons	2016	2	K19	213	Dent			34	83	107	nwse	p	26	5	3	
Tritons	2016	2	K19	214	Os	Costella		33	90	104	ns	p	30	10	5	
Tritons	2016	2	K19	215	Os	Tibia		30	90	104	ns	p	90	30	20	
Tritons	2016	2	K19	216	Os			31	86	104	ns	p	30	10	3	
Tritons	2016	2	K19	217	Os			25	84	104	nesw	p	50	20	5	
Tritons	2016	2	K19	218	Os	Vertebra		28	72	108	-	-	20	10	2	
Tritons	2016	2	K19	219	Os	Costella		29	75	109	ew	p	50	9	4	
Tritons	2016	2	K19	220	Os	Costella		25	72	108	nesw	p	40	12	3	
Tritons	2016	2	K19	221	Os	Falange	Bovidae	22	88	106	nesw	p	50	15	12	
Tritons	2016	2	K19	222	Os	Coxal		3	68	109	ew	p	50	20	20	
Tritons	2016	2	K19	223	Os	Escapula		21	72	109	ew	p	60	35	30	
Tritons	2016	2	K19	224	Dent	Molar	Bovidae	17	74	106	ew	p	50	20	12	
Tritons	2016	2	K19	225	Os	Falange	Bovidae	9	75	106	nesw	p	30	20	20	
Tritons	2016	2	K19	226	Os	Astragal	Bovidae	12	70	107	ew	e	40	25	20	
Tritons	2016	2	K19	227	Os			90	70	106	c	p	25	25	10	
Tritons	2016	2	K19	228	Os	Falange	Bovidae	14	67	110	ew	p	40	20	12	
Tritons	2016	2	K19	229	Os	Carpal/Tarsal		17	62	109	-	-	20	10	10	
Tritons	2016	2	K19	230	Os			12	64	107	ew	e	70	10	5	
Tritons	2016	2	K19	231	Dent			14	63	108	-	-	20	4	3	
Tritons	2016	2	K19	232	Os	Radi	Bovidae	27	77	108	nesw	p	170	40	20	
Tritons	2016	2	K19	233	Os	Femur		44	96	105	ew	p	50	45	20	
Tritons	2016	2	K19	234	Dent	Premolar	Bovidae	73	98	104	-	-	20	5	4	
Tritons	2016	2	K19	235	Dent	Premolar	Bovidae	75	96	105	-	-	17	4	3	
Tritons	2016	2	K19	236	Os	Falange	Ursidae	90	99	106	ew	p	28	12	10	
Tritons	2016	2	K19	237	Os	Crani		84	99	106	nesw	p	40	20	15	
Tritons	2016	2	K19	238	Os			76	84	105	ns	p	35	20	2	
Tritons	2016	2	K19	239	Os			79	94	105	nesw	p	30	10	3	
Tritons	2016	2	K19	240	Os	Vertebra		75	90	105	ew	p	35	20	5	
Tritons	2016	2	K19	241	Os			83	82	109	-	-	25	10	2	
Tritons	2016	2	K19	242	Os			81	90	109	c	p	20	20	9	
Tritons	2016	2	K19	243	Os	Costella		75	89	107	ew	p	40	10	6	
Tritons	2016	2	K19	244	Os			79	94	106	ns	p	30	10	2	
Tritons	2016	2	K19	245	Os	Costella		76	92	107	ew	p	30	10	2	
Tritons	2016	2	K19	246	Os	Escapula		80	96	108	ew	p	90	20	20	
Tritons	2016	2	K19	247	Os	Vertebra		73	96	106	ns	p	45	40	20	
Tritons	2016	2	K19	248	Os			76	97	106	nesw	p	55	20	3	
Tritons	2016	2	K19	249	Os			72	93	106	ew	p	53	15	3	
Tritons	2016	2	K19	250	Os	Ulna		71	87	108	ew	p	30	25	10	
Tritons	2016	2	K19	251	Os			69	86	108	nwse	p	40	15	10	
Tritons	2016	2	K19	252	Dent			65	90	109	ew	p	30	6	4	
Tritons	2016	2	K19	253	Os	Vertebra		68	93	109	c	p	30	30	20	
Tritons	2016	2	K19	254	Os	Costella		67	95	106	-	-	30	8	6	
Tritons	2016	2	K19	255	Os			67	98	105	c	p	20	20	2	
Tritons	2016	2	K19	256	Os			65	94	106	ns	p	32	15	3	
Tritons	2016	2	K19	257	Os	Pla		63	93	109	ew	p	30	11	2	
Tritons	2016	2	K19	258	Os			76	94	108	-	-	33	15	10	
Tritons	2016	2	K19	259	Os	Femur		71	89	108	nesw	p	38	30	7	
Tritons	2016	2	K19	260	Os			70	93	109	nesw	p	55	15	3	
Tritons	2016	2	K19	261	Os	Femur		68	97	108	c	p	35	35	14	
Tritons	2016	2	K19	262	Os	Vertebra		66	94	109	ns	p	50	40	20	
Tritons	2016	2	K19	263	Os			65	100	105	nesw	p	93	20	5	
Tritons	2016	2	K19	264	Os	Crani		61	92	108	c	p	35	35	15	
Tritons	2016	2	K19	265	Os	Vertebra		59	98	104	ns	n	50	30	15	
Tritons	2016	2	K19	266	Os	Crani		58	95	106	ew	s	35	20	16	
Tritons	2016	2	K19	267	Os	Vertebra		56	90	109	-	-	26	20	12	
Tritons	2016	2	K19	268	Os	Costella		53	92	109	ew	s	80	10	3	
Tritons	2016	2	K19	269	Os	Costella		51	90	110	ew	p	35	8	2	
Tritons	2016	2	K19	270	Os			70	95	109	ew	p	26	12	2	
Tritons	2016	2	K19	271	Os	Radi		66	92	109	c	p	25	20	9	
Tritons	2016	2	K19	272	Os	Vertebra		69	100	108	nesw	p	35	30	26	
Tritons	2016	2	K19	273	Os	Costella		61	97	108	nesw	p	52	7	3	



Jaciment	Any	Nivell	Quadre	Núm.	Material	Categoria	Taxó	X	Y	Z	inf.	Orient.	Pend.	Llarg	Ample	Guix	Observacions
Tritons	2016	2	K19	274	Os	Vertebra		67	100	107	ew	p	35	24	20		
Tritons	2016	2	K19	275	Dent	Premolar	Bovidae	61	93	110	ew	p	28	12	7		
Tritons	2016	2	K19	276	Dent	Molar	Bovidae	60	90	110	nesw	se	50	30	7		Datacio U/Th
Tritons	2016	2	K19	277	Dent			55	91	110	-	-	27	4	3		
Tritons	2016	2	K19	278	Os			54	94	111	ew	p	30	20	2		
Tritons	2016	2	K19	279	Os	Femur		52	99	106	ew	p	38	16	15		
Tritons	2016	2	K19	280	Os	Costella		49	94	110	nwse	se	45	10	6		
Tritons	2016	2	K19	281	Dent	Molar	Bovidae	45	91	110	nesw	sw	50	22	7		Datacio U/Th
Tritons	2016	2	K19	282	Os	Sacre		46	52	111	nesw	sw	60	40	30		
Tritons	2016	2	K19	283	Os	Vertebra		47	90	110	-	-	30	12	7		
Tritons	2016	2	K19	284	Dent	Premolar	Bovidae	44	88	110	-	-	20	5	5		
Tritons	2016	2	K19	285	Os	Carpal/Tarsal		40	90	108	ns	s	30	25	25		
Tritons	2016	2	K19	286	Os			38	87	108	ns	v	40	10	2		
Tritons	2016	2	K19	287	Dent	Molar	Bovidae	42	93	109	-	-	50	25	6		Datacio U/Th
Tritons	2016	2	K19	288	Dent	Premolar	Bovidae	22	98	110	ew	e	25	10	10		
Tritons	2016	2	K19	289	Os	Calcani	Carnivora	36	90	106	ew	p	60	40	30		
Tritons	2016	2	K19	290	Os	Costella		36	89	109	nesw	p	55	6	6		
Tritons	2016	2	K19	291	Os			32	86	105	nwse	se	35	10	3		
Tritons	2016	2	K19	292	Os			36	84	111	-	-	20	11	9		
Tritons	2016	2	K19	293	Os	Vertebra		33	83	109	-	-	25	12	10		
Tritons	2016	2	K19	294	Os	Carpal/Tarsal		34	80	110	-	-	30	15	15		
Tritons	2016	2	K19	295	Os			30	31	109	-	-	25	14	9		
Tritons	2016	2	K19	296	Os	Carpal/Tarsal		27	78	109	c	e	26	22	10		
Tritons	2016	2	K19	297	Os			23	77	108	-	-	20	4	4		
Tritons	2016	2	K19	298	Os	Calcani	Bovidae	18	80	107	ew	p	80	40	30		
Tritons	2016	2	K19	299	Os			15	78	107	ew	p	70	20	3		
Tritons	2016	2	K19	300	Os			80	76	108	-	-	10	10	9		
Tritons	2016	2	K19	301	Dent			21	70	109	nesw	p	30	4	3		
Tritons	2016	2	K19	302	Os	Metapod	Bovidae	14	68	107	ns	s	40	25	23		
Tritons	2016	2	K19	303	Os	Vertebra		11	76	107	-	-	40	15	10		
Tritons	2016	2	K19	304	Os	Falange	Bovidae	10	74	105	ns	e	40	20	11		
Tritons	2016	2	K19	305	Os	Falange	Bovidae	2	70	106	nesw	p	50	20	15		

## **4. FAUNA I INDÚSTRIA LÍTICA**

## 4. 1.- La Fauna

### Introducció

La fauna recuperada a la Cova dels Tritons durant la segona campanya d'excavació del 2016 procedeix de l'excavació efectuada a la saleta final de la cova. Durant aquesta mateixa campanya es recuperen un total de 990 restes faunístiques.

### Presentació de dades

Des del punt de vista metodològic, l'estudi de la fauna s'ha efectuat utilitzant la col·lecció de referència de l'Àrea de Prehistòria de la URV-IPHES i diversos atles d'anatomia comparada (Driesch, 1976; Hillson, 1990, 1992; Pales & Lambert, 1970, 1981; Lavocat, 1966; Schmidt, 1972). No obstant, en determinades ocasions, i depenent del grau de fragmentació òssia que es registri en el jaciment hi pot haver dificultats en l'atribució esquelètica i específica dels ossos. Per això, en aquests casos, la identificació s'efectua seguint criteris morfològics per a la seva atribució anatòmica (ossos llargs, plans o irregulars) i de pes per a la classificació taxonòmica: talla gran (>300 kg.), talla mitjana (100-300 kg.), talla petita (20-100 kg.), i talla molt petita (<20 kg.).

De les 990 restes faunístiques recuperades, 882 corresponen a ossos i 108 són restes dentàries aïllades. De tot aquest conjunt 192 restes (21,76%) s'han identificat a nivell anatòmic i taxonòmic, així com 550 restes (55,55%) han pogut ser identificades a nivell anatòmic i 440 elements (44,44%) han quedat com a restes indeterminades a nivell taxonòmic i anatòmic.

La gran majoria de les restes identificades a nivell específic corresponen a herbívors (n=125, 65,11%) (taula 4.1). El percentatge més elevat d'herbívors està representat per bòvids (n=84, 43,75%) i entre els quals els caprins (n=41, 21,35%). Els carnívors també estan presents en el nivell excavat fins al moment. Han estat identificades 38 restes (19,79%), de les quals, 33 (17,18%) corresponen a úrsids i, 5 elements a carnívors no determinats. Hi ha també un percentatge considerable de lepòrids (n=28, 14,58%) i una minsa representació d'aus (n=1, 0,52%).

<b>Família</b>	<b>NR</b>
Caprinae	41
Bovidae	84
Au	1
Carnivora	5
Ursidae	33
Leporidae	28
<b>Total</b>	<b>192</b>

**Taula 4.1.-** Categories taxonòmiques identificades a la Cova dels Tritons.

L'estudi d'una mostra encara poc significant respecte del nombre de restes recuperades genera a nivell específic una dificultat d'interpretació. A primera vista, però, i, tenint en compte aquesta mostra, s'observa un conjunt faunístic típic de territoris de mitja/alta muntanya. En al cas dels carnívors, la major part d'elements identificats corresponen a *Ursus arctos*.

El conjunt està dominat per animals adults, els animals immadurs o senils estan minoritàriament representats. S'ha de tenir en compte, però, que aquestes categories d'edat s'estableixen principalment a partir de la dentició, i que aquesta, tot i estar ben representada, no és fins al moment especialment abundant en aquest conjunt.

Pel que fa a la representació esquelètica (taula 4.2) les espècies més abundants són els bòvids i els úrsids. En aquests mateixos tàxons, els elements esquelètics que predominen són els dents i una proporció elevada de metàpodes i falanges.

	Caprinae	Bovidae	Au	Carnivora	Ursidae	Leporidae
Astràgal	1	3		1	1	
Calcani	1	1		1		2
Caní					2	
Carpal/Tarsal				1	1	
Coxal						5
Falange	21	34	1		21	
Fèmur	1					2
Húmer						1
Mandíbula		3				
Maxil·lar		2				
Metàpod	5	16		1	3	8
Molar	9	18			3	
Molar/Premolar					2	
Premolar	2	6				
Radi		1				
Tíbia	1					7
Ulna						2
Vèrtebra				1		1
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>84</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>33</b>	<b>28</b>

**Taula 4.2.-** NR de les diferents categories taxonòmiques identificades a la Cova dels Tritons.

El deteriorament de les restes com a conseqüència de l'acidesa dels sediments ha produït una important corrosió sobre l'estructura mineral i superfície dels ossos, i això fa que moltes de les modificacions originals deixades pels diferents predadors hagin desaparegut o siguin poc visibles degut a l'acció d'aquests àcids. Aquesta podria ser una possible causa del baix percentatge d'alteracions identificades sobre la superfície dels ossos.

Tot i així, les més abundants corresponen a l'acció dels carnívors. Pel que fa a l'acció antròpica està mínimament representada i solament s'observa en 3 restes. Aquestes marques antròpiques es troben localitzades sobre epífisis distals corresponents a falanges de caprins i podrien respondre a processos d'esquarterament.

S'ha de dir que, pel moment, la limitació de la mostra fa molt difícil extraure conclusions respecte de la funcionalitat de la cavitat i la seva utilització per part dels homínids. Les modificacions observades en les superfícies dels ossos, més abundants per acció de carnívors i més escasses respecte dels humans, podrien estar indicant una dinàmica d'ocupació alterna entre aquests dos predadors, tot i que pel baix percentatge de marques antròpiques, aquesta funcionalitat de la cavitat apunta cap a un cau de carnívors. La integritat de la mostra faunística recuperada, així com al tipus d'acumulació resultant podria respondre a l'aportació d'un gran felí. Es planteja la possibilitat de que l'acumulació hauria estat feta per un lleopard. Donada la localització de la cavitat i la seva topografia resulta molt interessant comprendre a què responen les activitats dels grups humans en aquest indret, ja que la cavitat no presenta, tal i com està en el moment actual, una ubicació ni una morfologia topogràfica com per establir-hi cap tipus d'assentament mínimament temporal. Tot i això, les dades encara són insuficients fins al moment per poder establir interpretacions concloents, i es fa necessari continuar les campanyes d'excavació per obtenir un major cos de dades que permeti assolir anàlisis més acurades.

#### **4.2.- La Indústria Lítica**

La indústria lítica d'aquesta segona campanya està composta per 1 peça. L'anàlisi tecno-tipològica de la resta lítica s'ha efectuat utilitzant el sistema de cadena operativa desenvolupat per Leroi-Gourhan (1964), Tixier et al. (1980) y Boëda (1993, 1994). El conjunt lític es compon d'una ascla en corniana. L'anàlisi tecnològica mostra que l'ascla feta en corniana s'interpreta com un suport desbordant cortical. Aquesta resta lítica té unes mesures de 40mm de llarg, 26mm d'ample i 10mm de gruix. El petit nombre d'ascles trobades fins al moment no permet una discussió, però les característiques tecnològiques evidencien una similitud tècnica amb els conjunts trobats a la Cova de les Llenes.

## **5. DIARI D'EXCAVACIÓ**

## 5. Diari d'excavació

Cova dels Tritons 2016

### **Dia 25 de Juliol de 2016**

*Equip excavació: Jordi Rosell, Maite Arilla, Jordi Fàbregas, Robert Romero.*

Es procedeix a l'enretirada del testimoni situat al nord teòric de la sala final i a la línia dels quadres número 20 uns 40 cm. Els quadres afectats són J/K/L-20, que s'excaven fins arribar al sostre del nivell 2. Les restes que apareixen en el buidatge no són coordinades degut a que estan en els nivells 0 i 1 remenats.

### **Dia 26 de Juliol de 2016**

*Equip excavació: Jordi Rosell, Maite Arilla, Jordi Fàbregas, Robert Romero.*

Es comencen a excavar en extensió els quadres J/K/L-19 i 20. Apareixen abundants restes faunístiques que es coordinen en el nivell 2. Destaquen per la seva presència abundants vèrtebres, falanges i costelles de *Capra* i també algunes restes disperses de úrsids. (figura 5.1).



**Figura 5.1.-** Detall de restes faunístiques al nivell 2.



## 27 de Juliol de 2016

*Equip excavació: Ruth Blasco, Jordi Rosell, Maite Arilla, Jordi Fàbregas, Robert Romero.*

Es continua excavant la mateixa superfície dels quadres J/K/L-19 i 20. S'inicia la excavació dels quadres I-19 i 20 en una cavitat annexa lateral a l'oest teòric. Les restes recuperades en els nivells superiors d'aquesta saleta annexa no són coordinades degut a que són nivells remenats.

A la resta de quadres continuen apareixen abundants restes de vèrtebres, costelles i falanges de *Capra*, i restes disperses d'úrsids.

## 28 de Juliol de 2016

*Equip excavació: Ruth Blasco, Jordi Rosell, Maite Arilla, Jordi Fàbregas, Robert Romero.*

Als quadres J/I-20 apareix un sediment de tonalitat més groguenca i textura més argilosa que anomenem nivell 3 (figura 5.2). Es decideix intentar resseguir en extensió aquest sediment cap a la resta de quadres. Excavem el quadres J-18 i K-20 fins a trobar aquest sediment. Al quadre J-18 apareix una ascla en corniana (figura 5.3).



**Figura 5.2.-** Nivell 3 al quadre J-20.

**29 de juliol de 2016**

*Equip excavació: Ruth Blasco, Jordi Rosell, Maite Arilla, Jordi Fàbregas, Robert Romero.*

Continuem excavant els mateixos quadres. Al quadre K-20 continua apareixent abundant material faunístic, on destaquen restes de l'esquelet axial i de les extremitats distals de *Capra* i restes aïllades d'úrsids. Apareixen també abundats restes articulars (carpals, tarsals). Pocs ossos llargs, epífisis aïllades i algunes restes dentàries. No hi ha canvis en el sediment, ni en coloració ni en textura que indiquin variació de nivell. L'abundància de material fa que l'excavació sigui minuciosa. A la línia dels quadres 18 apareix menys material faunístic.



**Figura 5.3.-** Ascla en corniana apareguda al quadre J-18.

**30 de juliol de 2016**

*Equip excavació: Ruth Blasco, Jordi Rosell, Maite Arilla, Jordi Fàbregas.*

Resseguim el sostre del nivell 3 d'un color groguenc i una mica bretxificat al quadre K-19 en direcció al nord teòric. Es continua excavant la cavitat lateral als quadres I-19 i 20. La cavitat lateral té una connexió estratigràfica idèntica a la sala principal. El nivell 2 d'aquesta cavitat lateral és igual de ric en material faunístic que la sala principal.

S'aprecia que l'acumulació de material més considerable es concentra a la part del nord teòric de la cova, formant una espècie de manta d'ossos a la base del nivell 2 (figura 5.4).



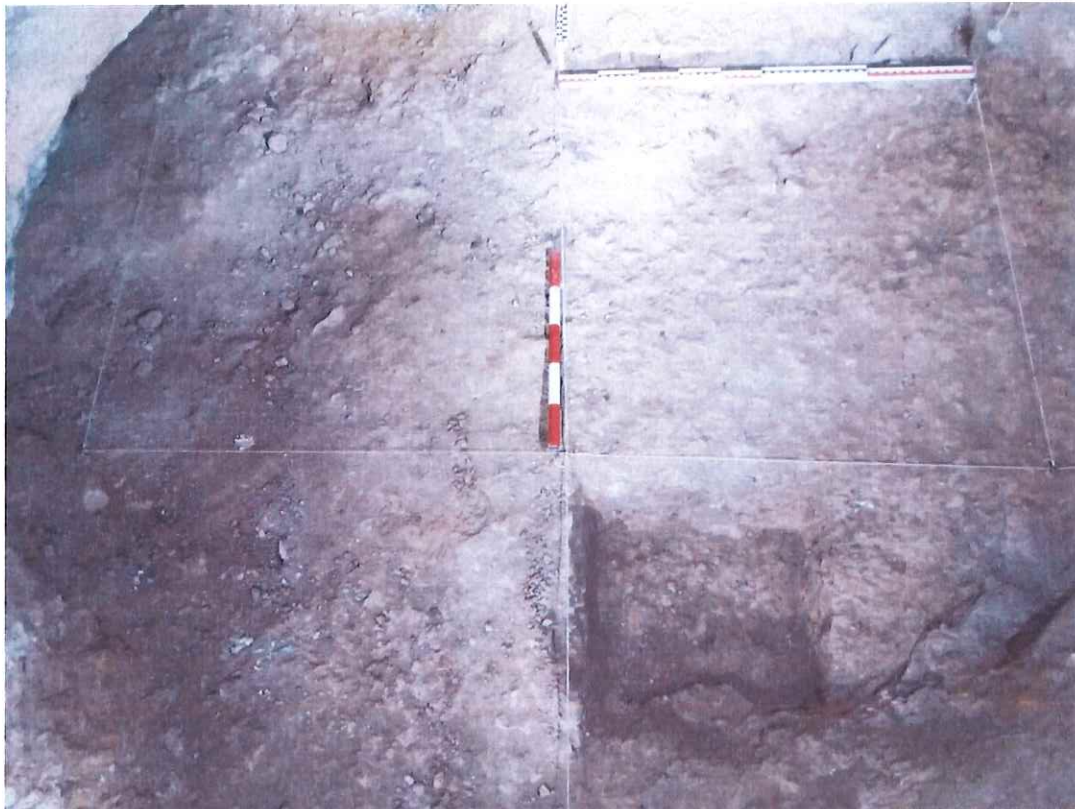
Figura 5.4.- Detall de l'acumulació de restes faunístiques a la base del nivell 2.

### 31 de juliol de 2016

*Equip excavació: Ruth Blasco, Jordi Rosell, Maite Arilla, Jordi Fàbregas, Robert Romero i Pito Arilla.*

Es continuen excavant els quadres K-19 i I-20. En aquests quadres continua havent-t'hi una acumulació de restes faunístiques molt gran a la base del nivell 2. Aquesta manta d'ossos està composta per restes abundants de *Capra* i diferents tipus d'ungulats, que apareixen sobretot a la zona oest del quadre K-19, mentre que les restes d'úrsid apareixen a la part est teòrica del quadre, on el sediment té una tonalitat més groguenca.

Iniciem un petit sondeig de 50 cm. al quadre K-18 per tal de veure com continua la sedimentació de la cova i la potència dels nivells. S'observa un nivell 3 que podria tenir a veure amb un fons de gur. Just per sota apareixen unes argiles de color taronja, poc carbonatades que immediatament passen a tenir l'aparença de la textura del nivell 3. Apareixen restes òssies aïllades. Continuem baixant per tal de veure l'estratigrafia (figura 5.5).



**Figura 5.5.-** Vista zenital de l'excavació amb el sondeig al quadre K-18.

### **1 d'agost de 2016**

*Equip excavació: Ruth Blasco, Jordi Rosell, Maite Arilla, Jordi Fàbregas, Robert Romero.*

Darrer dia d'excavació. Al sondeig del quadre K-18 apareix un sediment de textura molt argilosa i fina, i de color groguenc. Recollim i tanquem el jaciment. Dedicuem la resta del dia a tasques de laboratori.

## **6. CONCLUSIONS I PERSPECTIVES DE FUTUR**

## 6. Conclusions i perspectives de futur

La segona campanya d'excavació a la Cova dels Tritons permet inferir algunes qüestions sobre el funcionament de la cavitat, tot i que encara és aviat per extraure conclusions que possibilitin fer una interpretació precisa sobre la dinàmica d'ocupació.

Durant la primera campanya d'excavació ja es va constatar la presència de sediments Pleistocens a la cavitat. El registre faunístic i la indústria lítica recuperada encaixen amb el Paleolític mig tal i com es defineix avui en dia, és a dir, el tram cronològic que va des del MIS 9 (350-300 ka) fins al final del MIS 3 (40 ka). Tot i que encara no es pot precisar la cronologia exacta del Nivell 2, i a l'espera de les datacions de diverses mostres recollides en aquesta segona campanya, a partir dels continguts arqueològics sembla que aquest podria correspondre a algun moment situat entre el final del Plistocè mig i la primera meitat del Plistocè superior. L'estudi biostratigràfic detallat, així com la realització de les datacions geocronològiques (U/Th, TL, ESR) ajudaran a precisar la cronologia exacta.

L'acumulació faunística sembla ser important a la cavitat, sobretot pel que fa al Nivell 2. Els animals més nombrosos són els pertanyents al grup dels bòvids, i dins d'aquest grup al dels caprins. Dins del grup dels carnívors, el taxó més abundant és l'ós. L'ós identificat és de petites dimensions, i no sembla correspondre amb els grans óssos de les cavernes sinó amb els óssos bruns (*Ursus arctos*) que es desenvolupen a Europa durant el Plistocè. Els tàxons, per tant, han de ser revisats, ja que són de gran interès a l'hora d'extraure conclusions sobre l'evolució paleoecològica de la zona del Pallars durant el Plistocè així com a nivell de biocronologia. Des d'aquest punt de vista, les dades obtingudes a la Cova dels Tritons poden ser un gran complement a l'estudi de les ocupacions de grups de Neandertals amb cronologies més modernes que les de la veïna Cova de les Llenes, abraçant així un ventall cronològic ampli per a l'estudi d'aquestes poblacions al Prepirineu.

La presència d'abundants restes de carnívors i mossegades als ossos semblen indicar que l'acumulació es producte dels carnívors. El tipus de d'acumulació podria respondre al cau d'un felí com el lleopard. Tot i que les marques

antròpiques sobre les restes òssies representen un percentatge molt reduït, és imperatiu l'estudi del material per tal de veure quina és la dinàmica que s'estableix a la cavitat en forma d'alternança d'ocupació i a què responen les visites esporàdiques d'aquests grups de Neandertals.

La indústria lítica recuperada fins al moment correspon a una curta col·lecció d'ascles: 3 peces recuperades durant la primera campanya i 1 peça durant la segona campanya. Les seves característiques morfo-tècniques poden ser classificades dins dels tecno-complexes del paleolític mig, sense que es pugui precisar més dades de moment. Les matèries primes amb les que van ser elaborades són locals, corniana i quarsita, i són fàcilment recuperables a les terrasses del riu Flamisell.

La Cova dels Tritons, per tant, obre grans perspectives de cara a futures intervencions. En aquest sentit és necessari continuar l'excavació en extensió per tal de veure possibles dipòsits inferiors que permetin establir una seqüència stratigràfica llarga i que abasti diferents períodes. Les dades d'aquest jaciment, per tant, són de gran interès pel desenvolupament del projecte en curs i pel coneixement de les relacions entre els grups humans del passat i els grans carnívors.

## **7. BIBLIOGRAFIA**



## 7. Bibliografia

Boëda, E., 1993. Le débitage discoïde et le débitage Levallois récurrent centripète. *Bulletin de la Société préhistorique française*, 392-404.

Boëda, E., 1994. Le Concept Levallois: Variabilité des Méthodes. Centre de la Recherche Scientifique (CNRS), Paris.

Driesch, A. von den. 1976. *A guide to the measurement of animal bones from archaeological sites*. Cambridge, Peabody Museum, Harvard University.

Hillson, S. 1990. *Teeth*. Cambridge, Cambridge University Press: 376.

Hillson, S. 1992. *Mammal Bones and Teeth: An Introductory Guide to Methods of Identification*. Londres, Institute of Archaeology . University College London.

Lavocat, R. 1966. *Faunes et Flores Préhistoriques de l'Europe Occidentale*. Paris, Boubée.

Leroi-Gourhan, A., 1964. Le Geste et la Parole. I, Technique et langage. Albin Michel, Paris.

Pales, L. i P. Lambert. 1981. *Atlas d'Osteologie. Cranes*. Paris, Editions du CNRS.

Schmid, E. 1972. *Atlas of animal bones for prehistorians, archaeologists and quaternary geologists*. Elsevier Publishing Company. Amsterdam, London, New York.

Tixier, J., Inizan, M.-L., Roche, H., 1980. *Préhistoire de la Pierre Taillée 1: Terminologie et Technologie*. Cercle de Recherches et d'Études Préhistoriques, Valbonne.

## **8. ANNEX. RECULL DE PREMSA**



FOTO: AJ. Guissona / Els participants atents a l'explicació del guia

## Guissona inicia el cicle de visites guiades nocturnes per mostrar el seu patrimoni

Per cinquè any consecutiu, els dijous d'agost a les 10 del vespre, Guissona acull el cinquè cicle de visites guiades nocturnes per la vila, amb l'objectiu de donar a conèixer diferents elements del patrimoni de la vila. En aquesta primera visita hi van participar una cinquantena de persones, l'aforament màxim establert per les visites, el grup va fer una visita guiada descobrint diferents elements del modernisme a la nostra vila. Els participants van

descobrir detalls de diferents façanes, balcons i portalades de la nostra vila, acabant davant la façana de l'emblemàtic centre catòlic.

A l'interior, els esperava una cupletista que els va traslladar al paral·lel de l'època. En totes les edicions de les visites guiades, les visites acaben amb un petit espectacle. En la primera es presentarà el folklore i les tradicions guissonenques en la segona. El preu de la visita és de 5 euros.

## Agramunt impulsa un nou pla contra el deteriorament dels seus camins rurals

L'Ajuntament d'Agramunt a través de la Regidoria d'Agricultura va reunir el passat 18 de juliol els representants de tots els vedats de caça que tenen part del seu àmbit d'actuació al municipi d'Agramunt. L'objectiu de la reunió era exposar als representants dels vedats la problemàtica existent en el manteniment de

camins rurals. Fins a dia d'avui, la major part de vedats han destinat part dels seus ingressos per a dur a terme aquestes tasques de manteniment. En aquest sentit, el consistori treballarà en una proposta conjunta que contemplaria un pla de manteniment anual per evitar el deteriorament dels camins.

## Acaben els tallers de feina fets pel Consell Comarcal

Durant el mes de juliol des de l'àrea de promoció econòmica del Consell Comarcal s'han realitzat tot un seguit de tallers de feina amb la finalitat de donar recursos i eines de millora tant a persones que busquen feina, o bé, persones que per diferents situacions volen millorar la seva situació actual laboral i aprofitant els dies de vacances es formen en la recerca d'ofertes de

feina. Amb total s'han realitzat 5 tallers en els quals han participat una trentena de persones. Segons ens informa l'àrea de promoció econòmica d'aquesta trentena de persones, 8 han trobat feina amb les eines adquirides en els cursos. Els tallers són totalment gratuïts i l'horari dels tallers són els dilluns durant tot un mes. De cara al setembre es tornaran a iniciar més tallers.

# Troben noves dades sobre els neandertals a la Cova dels Tritons

## Les excavacions han posat de manifest restes humanes i d'animals

Senterada  
ACN

Una campanya d'excavacions a la Cova dels Tritons, al Congost d'Erinyà (Pallars Jussà), han deixat noves dades sobre els neandertals al Pirineu. Al seu interior s'hi ha trobat una gran quantitat de restes òssies d'animals acumulats per aquests predadors, sobretot caprins i ossos de les cavernes, que indiquen l'ús de la cavitat per part de grans carnívors durant generacions. També s'hi han trobat indicis de presència humana. Entre els ossos acumulats pels carnívors s'ha localitzat una petita col·lecció d'eines lítiques que guarden les típiques característiques de l'època neandertal. Això fa que la Cova dels Tritons, juntament amb la Cova de les Llenes, representi una evidència més de la continuïtat d'aquestes comunitats neandertals a les valls pre-



FOTO: ACN / Imatge de detall de les restes localitzades a la cova

pirinenques durant bona part del Paleolític mitjà. La Cova dels Tritons és una cova de dimensions reduïdes, que consta d'un passadís estret d'uns 20 metres de llargada. És el lloc perfecte per a l'establiment de caus de carnívors

prehistòrics. Les excavacions a les Coves dels Tritons i de les Llenes s'integren dins del projecte de recerca de la Generalitat "Comparant l'espai: les interaccions entre homínids i carnívors al Nord-est peninsular".

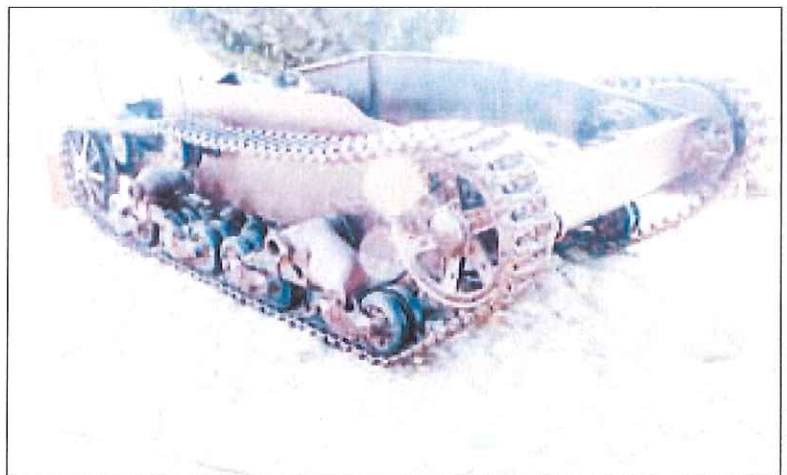


FOTO: Lúdia Sabat / Imatge del tanc que va participar en l'assetjament i que es va instal·lar al poble l'any 1982

## Vilanova converteix la plaça de la Pau en un espai de memòria de la Guerra Civil

El passat mes de juliol, Vilanova de la Barca va duu a terme els treballs de restauració d'un dels vint tancs que van participar en l'ofensiva republicana que es va

fer al poble el 9 d'agost de 1938 durant els combats de la Guerra Civil. Els treballs van consistir en la instal·lació de plafons amb informació sobre els fets que varen succeir durant l'assetjament per convertir la zona en un espai de memòria sobre un dels episodis més tristos viscuts al nostre país. És tracta d'un tanc rus que va ser descobert l'any 1982 després d'una riuada. Avui es compleixen 78 anys de l'ofensiva a Vilanova de la Barca.