



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

**ARQUEOZOOLOGIA EN UN MONESTIR RURAL
EL CAS DE L'OCUPACIÓ DE L'ORDE DELS TRINITARIS A
NOSTRA SENYORA D'AVINGANYA (SERÒS, EL SEGRÀ)
ENTRE ELS SEGLES XVI I XIX.**



TREBALL DE FINAL DE GRAU D'ARQUEOLOGIA

CURS 2023/2024

TANIA BACARDIT GARCÍA

20282474

Arqueologia Medieval, Moderna i Contemporània

Tutor: Jordi Nadal Lorenzo

RESUM

El monestir d'Avinganya (Seròs, província de Lleida) va ser el primer enclavament trinitari de la península Ibèrica. Fundat el 1201, va experimentar tres fases successives d'ocupació. En un inici, s'hi va instal·lar una comunitat masculina, però aviat va ser substituïda per una comunitat femenina gràcies al suport de la família Moncada. Aquesta família va concebre la funcionalitat de l'espai com a panteó familiar. En la seva darrera fase, el monestir va ser convertit en noviciat d'una comunitat masculina fins al seu abandonament definitiu el 1835.

Les intervencions arqueològiques realitzades des de 1986 han proporcionat un conjunt de restes faunístiques, predominantment procedents de la darrera fase d'ocupació masculina, que han obert la possibilitat d'anàlisi de la dieta i de la fauna de l'entorn del monestir. L'anàlisi de les restes s'ha realitzat en el marc del projecte Monbones (PID2020-118194-RJ-100) de l'AEI/MINECO, seguint la metodologia arqueozoològica. Els resultats relatius a la dieta han evidenciat un consum majoritari d'animals domèstics, amb evidències de caça i poca presència d'aliments d'origen marí. Concloem que aquestes dades apunten a una producció d'aliments de caràcter local i un processament de les carcasses en el mateix jaciment. La comparació dels resultats amb altres espais religiosos catalans evidencia diferències en la gestió dels recursos alimentaris.

PARAULES CLAU: ZOOARQUEOLOGIA, MÓN MONÀSTIC, ALIMENTACIÓ, TAFONOMIA, ÉPOCA MODERNA

ABSTRACT

The monastery of Avinganya (Seròs, province of Lleida) was the first Trinitarian enclave in the Iberian Peninsula. Founded in 1201, it underwent three successive phases of occupation. Initially, a male community settled there, but it was soon replaced by a female community with the support of the Moncada family. This family conceived the space's functionality as a family pantheon. In its final phase, the monastery was converted into a novitiate for a male community until its definitive abandonment in 1835.

Archaeological interventions conducted since 1986 have provided a set of faunal remains, mainly from the last male occupation phase, which have opened the possibility of analyzing the diet and fauna in the monastery's surroundings. The analysis of the remains

has been carried out within the framework of the Monbones project (PID2020-118194-RJ-100) of the AEI/MINECO, following the zooarchaeological methodology. The results regarding the diet have shown a predominant consumption of domestic animals, with evidence of hunting and little presence of marine-origin foods. We conclude that these data points to a production of locally sourced food and the processing of carcasses at the same site. The comparison of the results with other Catalan religious sites highlights differences in the management of food resources.

KEYWORDS: ARCHEOZOOLOGY, MONASTIC WORLD, FEEDING, TAPHONOMY, MODERN AGE

AGRAÏMENTS

Aquest treball de final de grau és el resultat de l'aprenentatge, durant mesos, d'una disciplina tan poc tractada a la carrera d'arqueologia com és l'arqueozoologia. Agraeixo, primerament, al meu tutor, el Dr. Jordi Nadal, haver-me iniciat en l'anàlisi de les restes faunístiques i tot el valuós temps que ha invertit per instruir-me en la metodologia arqueozoològica. També li vull agrair la minuciosa revisió d'aquest treball i el seu suport constant i savi durant tot el procés.

Així mateix, mostro gratitud al Dr. Lluís Lloveres, investigador principal del projecte MonBones, per facilitar-me els materials d'estudi, i al Sr. Josep Medina i a la Sra Maria Pilar Vázquez Falip, de la Secció d'Arqueologia de la Diputació de Lleida, per proporcionar-me informació relativa al jaciment. Igualment, valoro les aportacions del Dr. Alexandre Tarragó en l'àmbit de les patologies i les radiografies corresponents.

Finalment, dedico un reconeixement personal a les meves companyes de classe, en especial a la Paula, per la seva incondicional assistència i suport durant les llargues hores al laboratori. També, a la meva família, pel seu suport constant, i a la meva parella, en Víctor, per estar al meu costat i animar-me en tot moment.

Gràcies a tots per la vostra col·laboració i suport. La vostra ajuda ha estat essencial portar endavant aquest treball.

ÍNDIX

1. INTRODUCCIÓ.....	5
2. OBJECTIUS	7
3. CONTEXT	8
3.1.Descripció del jaciment i situació geogràfica.....	8
3.2.Context històric	12
3.3.Fases constructives	15
3.4.Intervencions arqueològiques.....	17
4. METODOLOGIA.....	20
5. RESULTATS	26
5.1. Resultats de les restes indeterminades taxonòmicament.....	26
5.2. Resultats de les restes determinades taxonòmicament	27
5.2.1 Mamífers associats a l'activitat humana	28
5.2.2 Aus de mida mitjana-gran	50
5.2.3 Microvertebrats (aportacions no antròpiques)	55
5.2.4 Ictiofauna.....	58
6. DISCUSSIÓ	61
7. CONCLUSIONS	65
BIBLIOGRAFIA	67
ANNEX I: REGISTRES DE DEL MATERIAL FAUNÍSTIC	71

1. INTRODUCCIÓ

El Monestir d'Avinganya o de Nostra Senyora dels Àngels d'Avinganya, fou la primera fundació trinitària de la Península (Xandri i González, 2012a). El monestir té una trajectòria que s'inicia el 1201, amb la donació de la propietat a l'Ordre per part d'un particular, i que arriba fins a la desamortització de Mendizábal (Xandri i González, 2012b) (figura 1). Cal dir, però, que aquest indret presenta una ocupació des del bronze inicial (Medina, 2009-2010-2011).



Figura 1: Vista del Monestir de Nostra Senyora dels Àngels d'Avinganya des del pàrquing del jaciment (Font: Tania Bacardit)

En aquest treball es presenta l'estudi arqueozoològic realitzat sobre les restes faunístiques procedent de les campanyes d'excavació realitzades des de 1986. Aquesta anàlisi s'inclou dintre del marc del projecte MonBones¹, que es focalitza en l'estudi de restes humanes i faunístiques recuperades de diverses cases monàstiques en el marc de la ciutat de Barcelona (Lloveras, 2023), amb l'objectiu de reconstruir, a través de les restes òssies, l'alimentació i salut en els ordes religiosos de la ciutat durant l'edat mitjana i l'edat moderna. No obstant això, el projecte ha anat estenent la seva àrea inicial de recerca i ha anat incorporant altres jaciments en contextos catalans per tal de contrastar realitats urbanes amb rurals, i, pel mateix motiu, ha inclòs la incorporació d'estudis faunístics sincrònics d'enclavaments laics.

¹ Monbones és un programa de recerca i desenvolupament finançat pel Ministeri d'Economia i Competitivitat del Govern d'Espanya, amb el codi PID2020-118194RJ-100, sota la direcció del Dr. Lluís Lloveras. Per a més informació consultar la web <https://monbones.com/>.

El treball s'estructura en diferents punts. En primer lloc, es presenten els objectius que amb els que s'ha enfocat l'anàlisi de les restes. Seguidament, dins del marc teòric, es dediquen diversos apartats a la contextualització del jaciment: àmbit geogràfic, àmbit històric, fases constructives i intervencions arqueològiques. Es reserva un punt per a explicar amb detall la metodologia emprada. La redacció dels resultats es divideix entre l'estudi de les restes indeterminades i les determinades de manera taxonòmica, i aquest darrer apartat se subdivideix alhora entre mamífers associats a l'activitat humana, aus de mida mitjana-gran, microvertebrats (aportacions no antròpiques), ictiofauna. A continuació, a l'apartat de discussions s'interpreten els resultats i es comparen amb els estudis realitzats al Monestir de Santa Maria de Pedralbes i el Convent de Santa Caterina, ambdós casos de Barcelona. Darrerament, es dedica un petit apartat a conclusions.

2. OBJECTIUS

L'objectiu principal, en un primer moment, va ser aproximar-nos a la dieta alimentària d'una comunitat monàstica en un entorn rural, per veure si aquesta especificitat concreta contrasta amb altres estudis prèviament fets fonamentalment en entorns urbans de l'àmbit català. Tanmateix, el propi estudi ha implicat que, a mesura que s'anava analitzant el material, es diversifiqui i es transformi, i sense deixar el primer objectiu inicial, s'ampliï en la idea de reconstruir tots els esdeveniments que es poden produir en un assentament, en aquest cas una comunitat monàstica, tant d'origen antròpic com natural, en la conformació d'un registre arqueozoològic.

A partir d'aquí, esdevenen diversos objectius secundaris específics per a la resolució d'aquest objectiu general:

- Diferenciar dins del registre aquelles aportacions que són de tipus natural i aquelles que són de tipus antròpic. La diferenciació d'aquestes es fonamenta en la necessitat d'aïllar, per a reconstruir la dieta, aquelles activitats que són estrictament humanes.
- D'altra banda, l'estudi de les aportacions naturals ens poden ajudar igualment a la resolució d'aspectes com l'entorn on se situava el monestir o fases de remodelació i abandonament de diferents espais.
- Determinar si els conjunts faunístics són clarament diferenciables al llarg del període d'ocupació del jaciment. Si aquests són estadísticament significatius; veure si hi ha una evolució del règim alimentari al llarg del temps, especialment entre la fase medieval i postmedieval.
- Finalment, fer una comparativa global del jaciment amb la realitat alimentària d'altres entorns monàstics a Catalunya per aquests mateixos períodes.

3. CONTEXT

3.1. DESCRIPCIÓ DEL JACIMENT I SITUACIÓ GEOGRÀFICA

El Monestir de Nostra Senyora dels Àngels d'Avinganya se situa a dos quilòmetres al sud de la població de Seròs, al seu mateix terme municipal, dins la subcomarca del Baix Segre ubicada al sud-oest del Segrià, concretament a la banda dreta del Segre. S'hi pot accedir des de la carretera que porta de Seròs a la Granja d'Escarp (Busqueta, 2012). Les coordenades al centre del solar on se situa el monestir són: X=282045 i Y= 4592115 (Coordenades UTM, segons el sistema de Referència DE-50) (figures 2, 3, 4 i 5).



Figura 2: Situació del Monestir de Nostra Senyora dels Àngels d'Avinganya (Font: Josep E. Medina (2009-2010-2011))

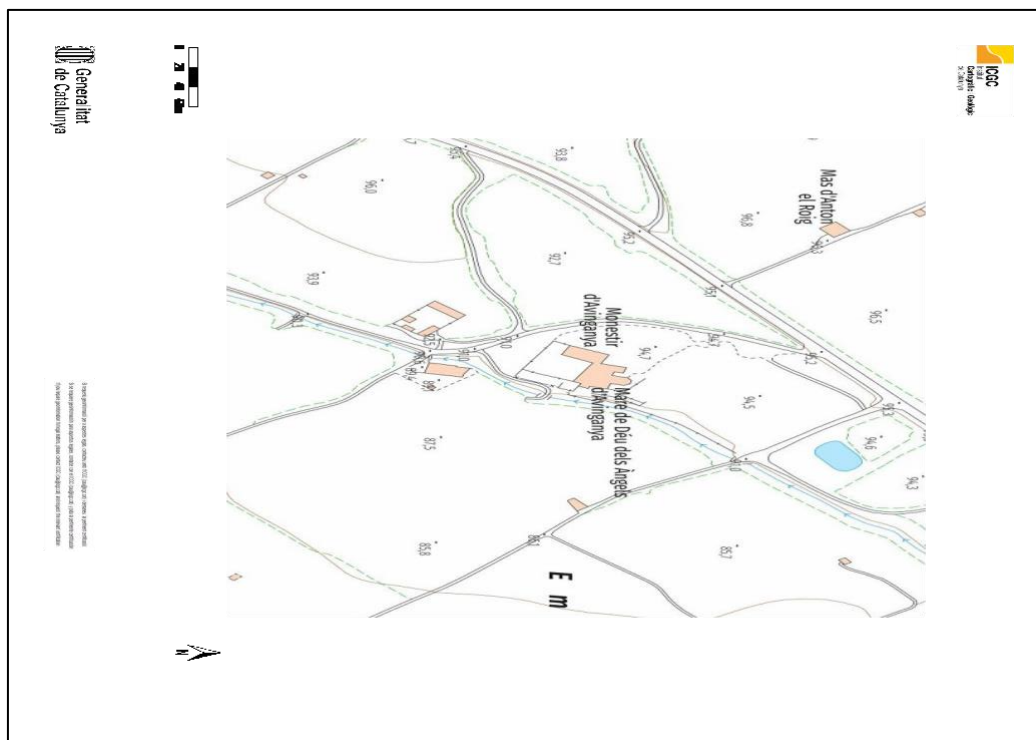


Figura 3: Mapa topogràfic del Monestir de Nostra Senyora dels Àngels d'Avinganya (Font: ICGC)



Figura 4: Ortofoto del Monestir de Nostra Senyora dels Àngels d'Avinganya (Font: ICGC)

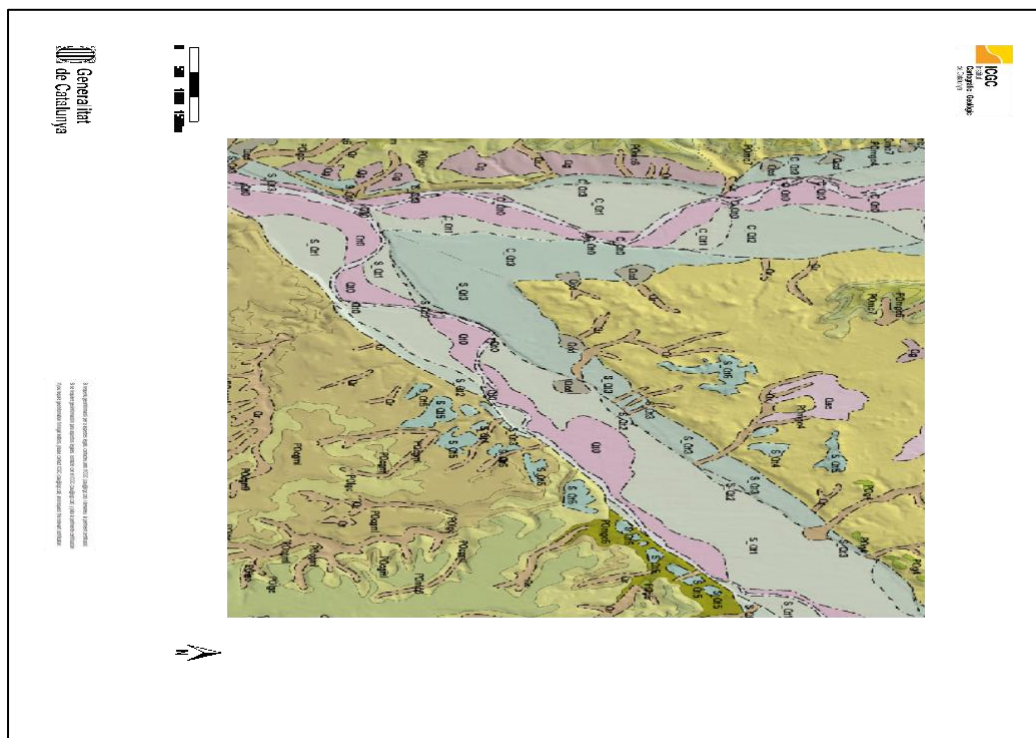


Figura 5: Mapa Geològic de l'entorn del Monestir de Nostra Senyora dels Àngels d'Avinganya (Font: ICGC)

La casa trinitària i el campanar que conformen el monestir (figures 7 i 8) s'alcen com un símbol d'identitat paisatgística i cultural (Xandri i González, 1986-1988), ja que ressalten en l'escenografia de l'entorn organitzada a partir de camps d'horts i arbres, masos i algunes torres que han perdurat fins a l'actualitat (Medina, 2009-2010-2011). Per la seva idiosincràsia, l'edifici és considerat com uns dels monuments més significatius de la comarca del Segrià i un referent per la zona del Baix Segre (Xandri i González, 2012a). L'any 2015 el jaciment va ser catalogat com a BCIL (Núm. De Registre/Catàleg: 12433-I, Data de Declaració 14/05/2015).



Figura 6: Vista d'arran de terra del campanar del Monestir de Nostra Senyora dels Àngels d'Avinganya (Font: Tania Bacardit)

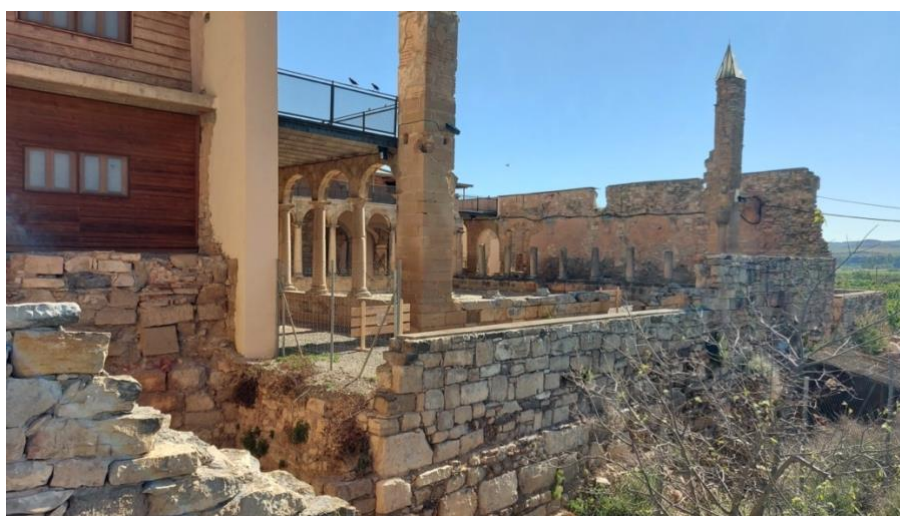


Figura 7: Vista d'arran de terra del claustre del Monestir de Nostra Senyora dels Àngels d'Avinganya (Font: Tania Bacardit)

El conjunt monàstic d'Avinganya es divideix en dues parts clarament diferenciades, tant des del punt de vista funcional com estilístic (Medina, 2009-2010-2011). D'una banda, hi ha l'espai religiós, que inclou el temple i el campanar, on es visualitza una amalgama de fases constructives que s'estenen cronològicament des dels inicis del primer temple, al segle XIII, fins al seu abandó, en el segle XIX. D'altra banda, annexat a l'espai religiós

per la zona sud, s'aixeca l'espai residencial, format pel claustre i tot un seguit d'edificacions que el rodegen per la zona est, sud i oest. Aquestes construccions daten dels segles XVII i XVIII, amb l'excepció del que podrien ser les restes de la primera torre islàmica i un parament gòtic, ambdós a la zona oriental del claustre (Xandri i González, 2012a) (figura 9).

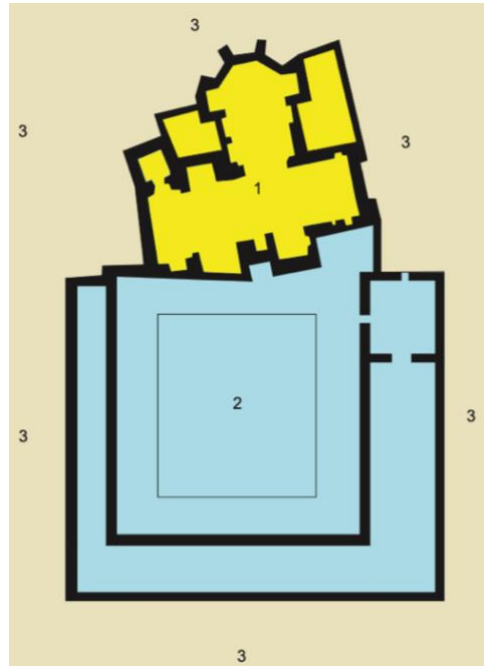


Figura 8: Plànol d'Avinganya on s'ha ressaltat en groc l'àrea religiosa i en blau l'àrea residencial (Font: Josep E. Medina (2009-2010-2011))

3.2. CONTEXT HISTÒRIC

L'Orde de la Santíssima Trinitat

La història de l'orde de la Santíssima Trinitat (O.SS.T.) (fig. 10) s'inicia a finals del segle XII i continua fins als nostres dies. La casa mare és establerta a Cerfroid, dintre de la diòcesi de Meaux (França), per Joan de Mata, el fundador de l'orde (Vincent, 2007). El gener 1198 és elegit Papa Innocenci III i el desembre del mateix any, mitjançant la butlla *Operante divine dispositionis*, aprova la Regla de vida de l'Orde (Xandri i González, 2012b). Un dels fets que marca un punt i a part en la trajectòria dels trinitaris és el desmembrament de l'orde en dos segments, com a causa de reforma duta terme per Sant Joan Baptista de la Concepció (1561-1613) i que culmina amb l'aprovació pel Papa

Clement VIII de la “Congregació dels Germans Reformats i descalços de l’Orde de la Santíssima Trinitat” (Curia Trinitaria, 2022), la branca actual (figura. 10).

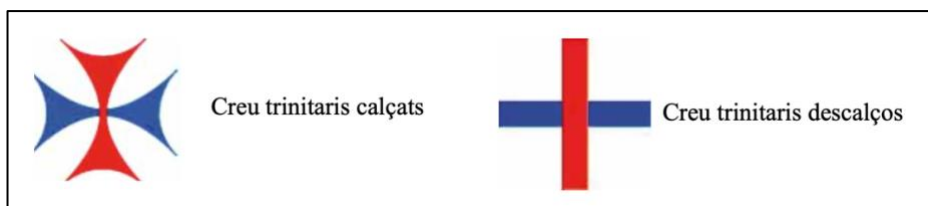


Figura 9: Representació del símbol de l’orde, la creu bicolor, en dues de les seves variants.
(Font: Xandri i González (2012b))

Els trinitaris són reconeguts com la primera institució religiosa en establir l’objectiu específic de redempció de captius (Aliaga, 2012); en la mateixa Regla de l’Orde s’especifica que la gestió dels béns es distribuirà de tal manera que una tercera part anirà destinada a la redempció dels captius i dues terceres parts aniran destinades a la subsistència dels convents i hospitals (Vincent, 2007). Els altres eixos vertebradors són l’hospitalitat i l’advocació per l’austeritat. Repudien l’ús de diners i obtén per emprar medis de la població comuna: s’empra la llana per al teixit i l’ase per al transport i es prohibeix el cavall per l’estatus social que simbolitza (Aliaga, 2012).

El moment més àlgid dels trinitaris és entre els segles XIII i XIV (Xandri i González, 2012b), quan es documenta una gran expansió de l’Orde per la península Ibèrica, les Illes Britàniques, França, Itàlia i també per l’Orient Mitjà, sobretot tenint present la proximitat de la frontera amb l’Islam (Aliaga, 2012). A finals de l’edat mitjana i entrant en l’època moderna, es documenten trinitaris en els viatges cap a Amèrica o l’Índia, amb tot, però, aquest és un període de davallada per l’Orde: d’una banda, el cisma d’Anglaterra impulsat per Enric VIII va propiciar la dissolució dels trinitaris a les illes Britàniques; per altra banda, la situació de guerres religioses a França va perjudicar el desenvolupament de l’ordre en terres franceses (Aliaga, 2012). A Espanya, la força de l’orde perdura uns segles més, sobretot guanyant força la branca dels Trinitaris Descalços enfront dels Trinitaris Calçats (Xandri i González, 2012b). Els trinitaris descalços desapareixen definitivament a França i Itàlia a finals del segle XVIII i després a Espanya amb les desamortitzacions de Mendizábal, a inicis del segle XIX (Aliaga, 2012).

El Monestir de Nostra Senyora dels Àngels d'Avinganya

La primera vegada que apareix aquest indret a les fonts és el segle XI, on s'esmenta l'existència d'una torre propietat de Yahya Ibn Ganiya, qui explotava una finca vora del riu Segre. Se'n torna a tenir constància a la documentació el segle següent, quan la propietat es lliura a Pere de Bellví, a conseqüència de la conquesta de Lleida el 1149 pel comte de Barcelona Ramon Berenguer IV i el comte d'Urgell Ermengol VI (Xandri i González, 2012b).

A finals del segle XII, es funda l'Orde de la Santíssima Trinitat, amb l'objectiu de redimir els captius de l'islam. Paral·lelament, Pere de Bellvis és fet captiu pels sarraïns i, un cop ja alliberat, dona la propietat d'Avinganya el novembre de 1201 a Joan de Mata, integrant de l'Ordre, a manera d'agraïment (Español, 1987). Aquell mateix any es consagra el temple d'Avinganya, sent el primer monestir de l'Orde de la Trinitat en terres hispàniques (Xandri i González, 2012a). La construcció del monestir s'inicia en aquell moment i el 1202 es consagra l'església pel Bisbe de Lleida (Xandri i González, 2012b).

Durant un temps continuà sent un monestir masculí (Español, 1987), fins que, finalment, el 1250 Nostra Senyora dels Àngels d'Avinganya en l'únic monestir trinitari femení fins al segle XVI (Xandri i González, 2012a). El canvi es produí com a resultat d'un declivi econòmic en el monestir. La infanta Constança d'Aragó va sufragar el deute i, a canvi, n'esdevingué propietària, instal·lant-s'hi el 1251, un any després. Allà va passa els seus darrers dies de vida, fins a la seva mort, el desembre de 1252 (Español, 1987). És d'especial rellevància el fet que ella s'enterra en el monestir, cosa que l'Orde pren com a element de prestigi (Español, 1987). A partir d'aquest moment s'inicia un període on l'Església esdevé un autèntic panteó funerari per als descendents de Constança, la família Montcada. (Xandri, 1999).

A finals del segle XV es produeix de nou una forta crisi econòmica a la qual cal sumar els estralls provocats per la pesta el 1500, que deixà la comunitat femenina reduïda a només dues monges (Xandri, 1999). A conseqüència d'aquests successos, el 1529 el monestir esdevé novament una comunitat masculina trinitària (Medina, 2009-2010-2011). L'any 1606 el monestir es converteix en "casa-noviciat". (Xandri i González, 1986-1988). Bona part de l'estructura visible del conjunt monàstic que es conserva avui

en dia és d'aquesta darrera fase. Durant els segles XVI i XVII s'emprenen tot un seguit de reformes per remodelar i ampliar el convent (Xandri, 1999).

L'inici de la decadència sorgeix en el context de la Guerra del Francès, quan el conjunt monàstic queda afectat per un fort incendi, el 1809 (Xandri, 1999). El decret de desamortització de Mendizábal, l'any 1835, marca un punt final i comporta l'abandó definitiu del monestir (Medina, 2009-2010-2011),

A partir d'aquest moment l'indret cau en la ruïna i comença a ser víctima d'un perllongat espoli. A poc a poc, els seus tresors artístics s'aniran repartint i molts s'acabaran perdent, com succeeix també amb el propi arxiu d'Avinganya, que en l'actualitat resta desaparegut. L'any 1898 l'indret és descrit per un visitant com a "un brut magatzem de llenya i objectes agrícols" (Xandri i González, 1986-1988). Aquest període de decadència s'allarga fins a l'any 1986, quan la Diputació de Lleida, propietària del convent des de 1940, i la Generalitat de Catalunya inicien les tasques d'estudi, recuperació i restauració de l'indret (Xandri, 1999). En l'actualitat el monestir s'ha museïtzat i és visitable en dates concretes de manera gratuïta.

3.3. FASES CONSTRUCTIVES I D'OCUPACIÓ

Amb la revisió de les diferents memòries d'excavació s'ha observat que la cronologia del jaciment es classifica a través de 6 fases constructives (Fig. 11):

1a fase, segles X-XIII: Torre islàmica amb una doble funció, d'una banda, defensiva i, d'altra, de control per a l'explotació agropecuària de la terra. També correspon a aquesta fase una estructura rectangular ubicada al nord-est de l'espai residencial i construïda a base de grans carreus (Xandri, 1999). És una fase poc coneguda a la qual s'adscriuen dos moments d'ocupació: un primer moment andalusí previ a la conquesta cristiana el 1149 i un segon moment, ja en època cristiana, que arribaria fins al 1201 (Xandri i González, 2012b).

2a fase, segle XIII: En correspon la construcció, vora l'antiga torre àrab (Medina, 2009-2010-2011), d'una església de planta rectangular i capçalera plana, tres arcs diafragma que sostenen una coberta de doble vessant, a més del mur ponent del temple que conté la porta d'arc apuntat i capelles laterals, ubicades al darrer tram de la nau (Xandri, 1999).

3a fase, segles XIII - XIV: Època de comunitat femenina (Xandri i González, 2012b). Construcció de les dues capelles d'estil gòtic, estant la més monumental al nord i la més petita però més sumptuosament decorada al sud (Xandri, 1999).

4ª fase del segle XVI fins a incís del XIX: És el moment de retorn de la comunitat masculina i inici del noviciat masculí. Arquitectònicament, és la fase on es documenten més canvis, promoguts en part per adaptar l'indret a les noves necessitats i gustos del moment (Xandri i González, 2012b); aquests s'evidencien perquè els materials emprats, majoritàriament maó i guix, són considerats menys que els de fases anteriors (Xandri, 1999). D'una banda, al segle XVII es construeix del campanar, el claustre i diferents edificacions residencials al seu entorn. Tal vegada, el canvi més rellevant és el canvi de sentit de l'església: la porta original del segle XIII es tapia i se n'obre una de nova a l'absis del llevant que presenta un estil barroc; la nova orientació promou el trasllat de l'altar cap al mur de ponent (Xandri, 1999).

5a fase, 1835-1986: Període de destrucció i espoli del jaciment. S'hi realitzen mínimes consolidacions per impedir el deteriorament, i es procedeix amb el tapiat de les parets per impedir un accés sense control (Xandri i González, 2012b).

6a fase, a partir de 1986: Caracteritzada per la recuperació de l'espai en tant que jaciment arqueològic. El conjunt monàstic es restaura i es consolida. L'octubre de 1997 la Fundació Pública Institut d'Estudis Ilerdencs de la Diputació de Lleida inaugura el Centre d'Arqueologia d'Avinganya (Xandri i González, 2012a) que dintre dels seus objectius incorporà l'explicació del ric patrimoni de l'indret.

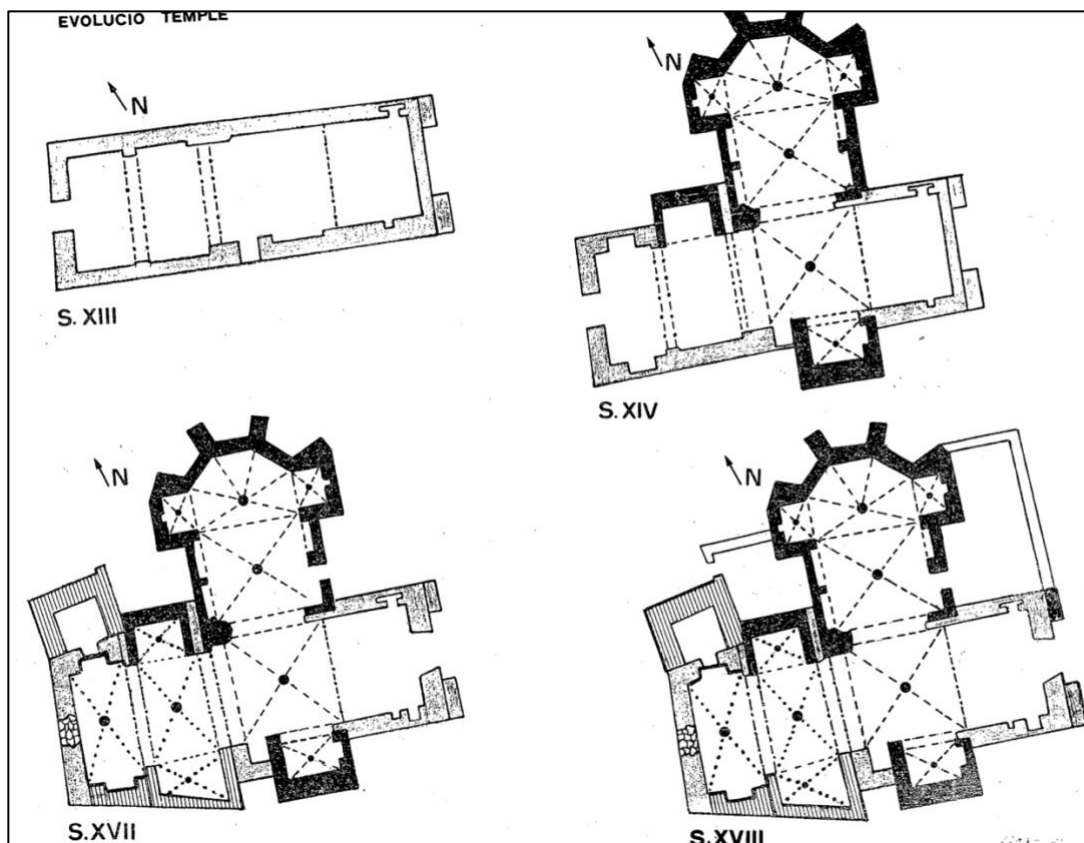


Figura 10: Evolució constructiva que remet a algunes de les fases esmentades al text, hi manquen algunes estructures del conjunt (claustre) (Font: Xandri i González (1986-1988))

3.4. INTERVENCIONS ARQUEOLÒGIQUES

Les tasques arqueològiques van començar el 1986 com a part del projecte de restauració arquitectònica del convent d'Avinganya, fruit del conveni sobre Patrimoni Arquitectònic i Arqueològic entre la Generalitat de Catalunya i la Diputació de Lleida (Xandri i González, 1986-1988). Des d'un inici, es va entendre la necessitat de posar en marxa un projecte de recerca del conjunt monàstic per a conèixer-ne la trajectòria històrica i posar en valor l'indret en tant que primer Monestir Trinitari de la península Ibèrica.

Les intervencions realitzades entre 1986 i 1990 es van idear com a excavacions d'urgència (Xandri i González, 1986-1988) (Xandri *et al.*, 1990) (Xandri i González, 1990). Les intervencions realitzades des de 1991 fins a 1999 van ser de caràcter programat des d'un projecte de recerca (no s'especifica la referència en les memòries consultades) (Xandri, 1991-1992) (Xandri, 1993) (Xandri, 1994-1995) (Xandri, 1996) (Xandri, 1997)

(Xandri, 1998) (Xandri, 1999). Les tres darreres excavacions formen part d'intervencions de tipus preventiu (Medina, 2009-2010-2011).

Les primeres intervencions queden documentades en una memòria-informe que en recull les tasques acomplertes entre els anys 1986 i 1889. La intervenció al monestir d'Avinganya va començar al desembre de l'any 1986 sota la direcció de Joana Xandri i Solé, qui en fou directora fins al 1999. En els primers quatre anys no només es van dur a terme excavacions, sinó que també es va fer una lectura dels paraments, es van estudiar les cobertes i es va analitzar l'estratigrafia dels arrebossats de les parets, la qual va facilitar l'elaboració d'un esquema evolutiu de l'edifici (Xandri i González, 1986-1988).

En aquest primer període d'excavacions es va intervenir en la nau central on es van trobar el paviment de lloses sota del qual hi aparegué un nivell de necròpolis amb 28 enterraments molt deteriorats per les condicions humides l'indret (Xandri i González, 1986-1988). Es van realitzar tasques de neteja a l'ossari (centre de la Nau Central) on s'hi va documentar un conjunt de restes que correspondrien a uns 70-75 individus, molt afectades per l'espoli (Xandri i González, 1986-1988).

En aquests anys, es va excavar parcialment la zona del campanar, on hi va aparèixer un nivell de necròpolis subdividit en un ossari i sis inhumacions *in situ*; la zona del cor dins de la nau central i la capella de Nostra Senyora del Remei també amb nivells de necròpolis classificables entre el període medieval i post-medieval (Xandri i González, 1986-1988). De la mateixa manera, s'inicia, l'excavació de l'habitació NE, anomenada també com a "edifici 1714" (per la data que va aparèixer sobre la llinda de la porta) (figura 12), on s'identifica una cuina del segle XVIII. També s'excava en la cripta exterior que, novament, ha patit els efectes de l'espoli. A més a més, s'excaven altres indrets externs a l'edifici com l'exterior de la porta est, l'exterior del mur est del centre i la zona exterior del mur oest del temple. En el darrer, s'hi realitza una cala on es documenta un nivell de necròpolis d'uns 12 individus (Xandri i González, 1986-1988), les restes d'alguns dels quals apareixen barrejades entre elles.



Figura 11. Llindar de la porta de l'espai 1714, actualment no es troba *in situ*
(Font: Tania Bacardit)

Durant els anys noranta també s'hi realitzen diverses excavacions, la majoria d'elles a la zona claustral. Les darreres intervencions es realitzen entre els anys 2009, 2010 i 2011, després d'una dècada sense excavacions. Aquestes proporcionen noves informacions sobre l'indret: s'identifiquen unes cabanes circulars de l'edat del Bronze (Medina, 2009-2010-2011) que fan endarrerir la cronologia d'ocupació del jaciment. Posteriorment, però, no s'hi documenten altres ocupacions fins al període andalusí. Amb tot, sí que s'evidencia la presència romana per la documentació de diversos fragments ceràmics (Medina, 2009-2010-2011). Es duen a terme tasques a l'exterior de l'edifici i s'hi documenten: el primer mur perimetral de tancament del monestir, restes d'edificacions prèvies a les reformes del monestir realitzades durant els segles XVII-XVIII que es podrien associar a època medieval i moderna, i un sistema de fugida que consistia en un túnel excavat per sota del primer mur perimetral. També, en aquests darrers anys d'excavació, es van fer estudis de les necròpolis per a poder realitzar posteriors anàlisis de poblament dels voltants del monestir al llarg dels períodes en què va estar actiu.

Tot i que en la darrera memòria publicada (Medina, 2009-2010-2011) es comenta com encara es pot intervenir en certs punts del jaciment, per obtenir dades, entre altres aspectes, de l'extensió de les diverses necròpolis o l'ocupació del bronze final.

4. METODOLOGIA

En els estudis arqueozoològics cal sempre fixar-se en la metodologia de recuperació de material al camp, així com, lògicament, en la metodologia d'anàlisi al laboratori, la responsabilitat de la qual recau en nosaltres. El material analitzat prové d'excavacions antigues, una sèrie de campanyes en les quals no es va poder aconsellar sobre les millors tècniques de recuperació bioarqueològica i, per tant, es desconeix el grau de recuperació del material faunístic. Conseqüentment, no podem fer-nos càrrec de la metodologia emprada en la recuperació de material del sediment arqueològic. Tot i així, és important conèixer quina fou la metodologia aplicada en les diverses campanyes d'excavació per a ser conscients de les limitacions que el registre faunístic pot tenir.

En la memòria del 1986-1988 (Xandri i González, 1986-1988) no s'informa de cap tractament de les restes faunístiques, ni de flotació de sediments; s'interpreta aleshores, que les restes foren recollides a ull nu sense emprar cap metodologia específica com l'ús de garbells. Amb tot, cap possibilitat de que, en certes unitats estratigràfiques (com la UE 212 provenint de l'habitació NE), sí que hi va haver algun tipus de garbellat o flotació, ja que s'ha recuperat material de mida molt petita.

El material procedent de les excavacions es conservà als dipòsits de la Diputació de Lleida i en alguns casos en magatzems temporals situats al mateix monestir d'Avinganya, i s'ha extret temporalment per a fer aquest estudi per part del projecte de recerca Monbones.

Pel que fa a la metodologia emprada en aquest estudi faunístic es pot subdividir en dos apartats: d'una banda, la part de les anàlisis arqueozoològiques realitzades sobre les restes òssies al laboratori i, d'altra banda, la gestió de les dades i els sistemes de recompte emprats per la quantificació de les restes, un cop analitzades.

El material d'estudi va arribar al laboratori, en la seva majoria, net i siglat, separat en bosses segons les diverses unitats estratigràfiques (d'ara en endavant referenciades com a UEs). Hi ha hagut restes, que degut a la seva mida o bé perquè corresponien a microfauna, no estaven siglades, però sí classificades en bosses ben identificades.

Per a ossos de mida petita, independentment del grup taxonòmic, però més específicament per a la microfauna, algun cop ha calgut una neteja de precisió mitjançant l'ús d'ultrasons.

Per a aquesta tasca, s'han utilitzat banyeres d'ultrasons del Laboratori d'Arqueologia de la Facultat de geografia i Història de la Universitat de Barcelona.

Les anàlisis realitzades al laboratori s'han fet seguint les directrius del projecte Monbones, i s'han enfocat des d'un punt de vista taxonòmic i anatòmic, per tal d'obtenir dades referents als propis animals, i des d'una perspectiva tafonòmica, per poder inferir en aquells els processos que han afectat la resta des de la mort de l'animal fins a la seva recuperació en l'excavació.

Per tal d'enregistrar la informació, s'ha emprat una base de dades creada mitjançant el programa "FileMaker Pro 12". Les variables analitzades es poden agrupar entres grups: dades de contextualització arqueològica que identifiquen cada resta amb la seva informació pertinent sobre el jaciment, dades arqueozoològiques i dades tafonòmiques.

Les dades de contextualització arqueològica s'agrupen en els camps de "Ref" (sigles de referència del jaciment), "UE", "Cronologia" i "Agrupament".

Dins de les dades pròpiament arqueozoològiques, els primers camps són els de taxonomia ("Taxa"), on s'especifica en quin grup taxonòmic es classifiquen els animals, que a vegades s'ha pogut concretar fins a nivell d'espècie i d'altres no, anatomia ("Anat"), que remet a l'os representat, i costat ("Costat") que identifica la lateralitat (esquerra o dreta) dels elements duplicats i, posteriorment, juntament amb altres dades, permet fer el nombre mínim d'elements i nombre mínim d'individus.

Per a les identifications anatòmica i taxonòmica de les restes òssies s'ha fet ús de la col·lecció de referència del laboratori d'Arqueologia de la Facultat de Geografia i Història de la Universitat de Barcelona i diferents atles, principalment, el de Schmid (1972) i, per a ocells, el de Cohen i Serjeantson (1986), així com també, el de Vigne (1995) per a micromamífers. No sempre és possible determinar l'espècie, ja sigui, entre altres factors, per manca de trets diagnòstics o pel grau de fragmentació que presenta. No obstant això, es pot intentar extreure algun tipus d'informació que ajudi en futures interpretacions. És per aquest motiu que es realitza una pseudoidentificació en base a la al gruix, el pes i la robustesa del fragment que permet classificar-lo de la següent manera: animals de mida gran amb un pes d'uns 100-300Kg (*large size*, LS) on s'inclourien els generes *Bos*, *Equus*, *Cervus*..., animals de mida mitjana d'entre 20-100Kg (*middle size*, MS) que incorpora als caprins, suïds... i animals de mida petita amb un pes inferior a 20Kg com *Vulpes*, *Felis*, *Lepus*, *Oryctolagus*... (*small size*, SS). Si realment no es possible determinar l'espècie

també s'especifica en la base de dades, en aquest cas com a indeterminat (IN). Hi ha fragments on el grau d'indeterminació és tant elevat que no només no es determina l'espècie sinó que tampoc s'arriba a establir l'anatomia. Amb tot, si encara es pot arribar a proporcionar algun tipus d'informació es documenta segons les característiques del fragment: ossos llargs (*long bone*, LB), ossos plans (*flat bone*, FB), ossos articulars (*articular bone*, AB) o indeterminat (IN) quan realment no es possible definir res.

Una altra dada arqueozoològica és l'edat ("Edat"), que s'enregistra amb la finalitat de saber a quines edats s'estan sacrificant els animals. S'han emprat diversos mètodes per a inferir en l'edat dels animals, tot i que en la majoria de les restes l'estat de conservació o les pròpies característiques no ho han fet possible. Una determinació de l'edat aproximada es pot realitzar a partir dels punts d'epifisació de les restes òssies: coneixent la franja d'edat a la qual s'epifisen els diversos elements anatòmics es pot determinar si un animal superava o no una edat determinada. En aquest estudi s'ha seguit la proposta de fusió epifisària elaborada per Silver (1980). També és possible classificar els individus entre infantils i adults a partir de la densitat òssia de les restes, aquest, però, no és un mètode gaire fiable ja que la porositat de les restes pot ser deguda a un procés tafonòmic. L'altre sistema utilitzat per a l'estimació de l'edat ha estat el d'aparició i substitució de peces dentàries i desgast, mitjançant les taules de Payne i Grant (Grant, 1982).

En el cas de la determinació del sexe, poques restes han pogut ser discriminades. En tot cas, s'han emprat trets diagnòstics proposats per altres autors (Chaix i Méniel, 2005). Algunes anomalies en les restes han estat relacionades amb patologies. En aquest cas s'ha avaluat si es tractava de traumatismes o altres alteracions òssies a través de tècniques radiològiques amb un aparell IntechForView CR System 2, a la Clínica Veterinària Sagrada família (Barcelona), sota la supervisió del Dr. Alexandre Tarragó. Les inferències en el sexe i les patologies s'anoten a observacions.

Acabada la descripció centrada en les dades de l'animal, s'enregistren les dades tafonòmiques que informen del tractament que va patir aquella resta fins a l'enterrament. D'aquesta manera, s'avalua la part ("Part") conservada de l'os seguint un codi numèric (figura 13) que facilita tant el seu enregistrament en la base de dades, com la seva posterior comparació amb altres jaciments. Així, la resta òssia es divideix en diverses parts diagnòstiques no repetitives que varien segons la seva morfologia.

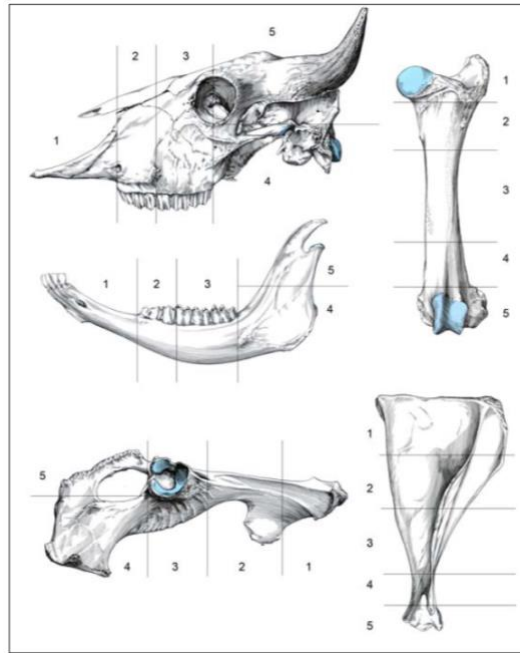


Figura 12: Il·lustracions on s'hi representa el codi seguit per a documentar quina part es conserva d'un os fragmentat (de dalt a baix i d'esquerra a dreta: crani, mandíbula, coxal, os llarg i escàpula)

Un altre aspecte vinculat a la conservació diferencial de determinades parts anatòmiques en els ossos fragmentats és el grau de conservació de la circumferència en els ossos apendiculars ("Cir"). En aquest cas, s'ha emprat una codificació de circumferència en 4 graus, que van des de la conservació completa de la secció (grau 1) fins a la simple presència d'una estella (grau 4).

S'analitza, també, el tipus de fractura ("Frac") que presenta la resta i s'enregistra segons si es va produir amb l'os en fresc (*fresh fracture*), en sec (*dry fracture*) o bé si ha estat causada recentment en el moment de ser obtinguda (*modern fracture*). La presència de lasques en els ossos s'enregistra en el camp de fractura antròpica ("Fr. Ant").

S'avaluen també les marques testimoniades a les restes tant si són antròpiques com si no. D'una banda, s'identifiquen i es classifiquen les *Cut marks* (CM), que s'entenen per marques de tall amb una voluntat de tallar la carn o extreure la pell però sense intenció de malmetre la cortical òssia, i *Chop marks* (CHM), enteses com a marques deixades amb la voluntat de partir l'os, segons el seu nombre, la seva direcció (longitudinal, transversal o obliqua respecte a l'eix de l'os), la intensitat amb què ha quedat marcada (superficial, moderada o forta) i la zona de l'os on s'ha produït, tenint en compte la part anatòmica on es troba (figura 13).

S'avalua també, a partir del color de la resta, si la peça ha estat exposada al foc i, en conseqüència, quin és el seu estat ("Br"). Per a les restes cremades s'empra un codi numèric, que va des dels elements no cremats, passant per les coloracions marrons producte de la termoalteració, la carbonització de la resta (color negre) i la calcinació (color blanc), que impliquen diferents sistemes de combustió i, específicament, les temperatures assolides per l'os (Shipman *et al.*, 1984).

Tot continuant amb altres aspectes tafonòmics, en el cas de les marques no antròpiques s'indica si hi ha presència d'acció d'altres animals sobre l'os: marques de carnívors, rosegadors o evidències digestió. D'igual manera, s'enregistra si s'observa meteorització, *trampling*, marques d'arrels, taques de coure, manganès o ferro, entre d'altres, en diversos camps de la base de dades ("Dig", "Carnv" i "Alt M"). Per a la identificació d'aquestes marques s'han utilitzat les propostes de Fernández-Jalvo i Andrews (2016).

En darrer lloc, es prenen mesures de les restes ("LM"), ja que aquestes ajuden, d'una banda, a valorar el grau de fragmentació dels materials de manera numèrica i, d'altra banda, sempre que ha estat possible s'han pres mesures biomètriques amb una precisió de mil·límetres, mitjançant l'ús de peus de rei. Aquestes mesures són de gran utilitat, perquè en determinades restes, especialment d'ocells, permeten identificar l'espècie a la qual pertanyen; a més, permeten caracteritzar diferències sexuals entre els mamífers, o reflectir trets racials entre una mateixa espècie, així com permeten calcular l'altura de la creu de l'animal. Les mesures preses han estat estandarditzades segons la mètrica lineal clàssica emprada en arqueozoologia (Driesch, 1976). Les altures de la creu s'han obtingut de determinades mesures lineals, aplicant diversos factors de correcció seguint les indicacions de Chaix i Méniel (2005: 71).

Finalitzada l'anàlisi de les restes, es procedeix a realitzar l'estudi de les dades a partir de mètodes de quantificació. En primer lloc, es busca obtenir el Nombre de Restes Determinades (*Number of Identified Specimens* o NISP) i el Nombre de Restes No determinades (NRnd). Sempre que s'ha obtingut una mostra elevada del grup a estudiar, s'han realitzat els càlculs de Nombre Mínim d'Elements (NME), Nombre Mínim d'Individus (NMI) i Abundància Relativa (%AR) segons les propostes de Grayson (1984) y Lyman (1994).

Hi ha un grup considerable de restes de microfauna (fonamentalment petits mamífers-rosegadors, insectívors i quiròpters, així com petits passeriformes) que han requerit una metodologia específica. En aquest cas no s'ha aprofundit en la seva anàlisi i s'ha centrat fonamentalment en la identificació anatòmica i taxonòmica, tot emprant novament col·lecció de referència però fonamentalment a través d'alguns atles d'identificació. En aquest sentit, per als micromamífers s'han utilitzat fonamentalment els treballs de Gosàlbez (1987) i Vigne (1995) i per als ocells els de Moreno (1985, 1986). A banda, i d'una manera no sistemàtica, s'ha intentat determinar si les restes presentaven algun grau de digestió, per tal de determinar si es tractava de material procedent d'egagròpiles de rapinyaires o d'excrements de mamífers carnívors (Andrews, 1990). L'estudi taxonòmic i tafonòmic d'aquestes restes s'ha realitzat amb l'observació puntual del material amb un microscopi estereoscòpic Olympus SZ61, entre 6 i 40 augments.

5. RESULTATS

S'han analitzat 2324 restes. D'aquestes s'ha pogut atribuir cronologia a 2310 restes. Tot i que les restes corresponents a la UE 156 han estat estudiades, finalment no s'ha aconseguit establir la cronologia per a aquesta UE i no es tindran en compte. La UE 138 a la qual corresponen dues restes indeterminades, podria correspondre a la primera fase masculina o bé a la segona la fase femenina. La UE 71, la UE 126 i la UE 185, conformades per 20 restes, han estat atribuïbles cronològicament a la fase femenina. Les altres 2288 restes analitzades han estat atribuïdes a la darrera fase masculina. Com a conseqüència de la mostra tan reduïda procedent dels períodes corresponents a la primera fase masculina i la fase femenina per a poder inferir resultats amb validesa estadística, s'ha decidit tractar únicament les restes procedents de la darrera fase masculina.

De les 2288 restes corresponents a la segona fase masculina, s'han determinat un total de 1592 elements (69,58%) corresponents a mamífers, aus, algunes restes d'amfibi i una única resta d'ictiofauna, que es tractaran en profunditat en els subsegüents apartats. Han quedat com a indeterminades 696 restes (30,42%) entre els quals hi ha aquells elements determinables anatòmicament però no taxonòmicament per manca de criteris diagnòstics clars.

Així, els següents apartats es destinen a exposar els resultats obtinguts en l'anàlisi. En primer lloc, es comentaran les restes indeterminades; posteriorment, es passarà a tractar en profunditat els ovicaprins, que conformen el volum més gran de les restes determinades; de la mateixa manera, es farà un comentari sobre els suïds i bovins i altres mamífers documentats, així com dels micromamífers, les aus i altres tàxons.

5.1. Resultats de les restes indeterminades taxonòmicament

Tal com s'ha esmentat en la metodologia, a partir de les restes indeterminades s'intenta realitzar una classificació pseudotaxonòmica i pseudoanatòmica que permeti obtenir informació. D'aquesta manera, pel que fa a una possible atribució taxonòmica per mida, s'observa (taula 1) com la gran part de les restes indeterminades corresponen a animals de mida mitjana (91,5%), en menor grau de mida gran (5,5%), amb algunes restes que quedarien entre ambdós grups (1,1%), i finalment hi ha un reduït percentatge que correspondria a animals de mida petita (1,9%).

Anatomia	NRnd				Total	%
	ls	lms	ms	ss		
Crani	-	-	11	-	11	1,6%
Mandíbula	-	-	3	-	3	0,4%
Escàpula	3	-	14	-	17	2,4%
Húmer	-	-	14	-	14	2,0%
Estern	-	-	2	-	2	0,3%
Vètebra	3	-	72	-	75	10,8%
Costella	8	3	317	2	330	47,4%
Pelvis	1	-	2	-	3	0,4%
Fèmur	-	-	3	-	3	0,4%
Tíbia	-	-	3	-	3	0,4%
<i>Long bone</i>	17	3	171	9	200	28,7%
<i>Flat bone</i>	2	1	14	2	19	2,7%
<i>Articular bone</i>	3	-	5	-	8	1,1%
Indeterminat	1	1	6	-	8	1,1%
Total	38	8	637	13	696	100,0%
%	5,5%	1,1%	91,5%	1,9%	100%	

Taula 1: Comptabilització de la classificació anatòmica, pseudoanatòmica i pseudotaxonòmiques de les restes atribuïdes a animals de mida gran (*ls*), mida mitjana-gran (*lsm*), mida mitjana (*ms*) i mida petita (*ss*).

Els percentatges més elevats d'aquelles restes no determinades taxonòmicament però sí anatòmicament corresponen a restes atribuïbles a costelles (317; 47,4%) i vètebres (72; 10,8%). Això és degut a que aquests ossos, si no queden associats amb altres restes, per manca de criteris diagnòstics, són molt difícils de distingir d'una espècie a una altra. Posteriorment, es calcularà el percentatge de restes obtingudes d'ovicaprins i suïds, que són les dues espècies identificades entre els animals de mida mitjana, i es recuperaran els valors obtinguts per a costelles i vètebres com a elements no determinats taxonòmicament per tal de fer el càlcul de l'abundància relativa.

Com s'ha pogut veure a la taula 1, la resta d'elements identificats anatòmicament però no taxonòmicament mai supera el 3%. Entre els elements no identificats anatòmicament, la majoria corresponen als ossos llargs, de fet, estelles de diàfisis indeterminades.

5.2. Resultats de les restes determinades taxonòmicament

Les restes determinades taxonòmicament són 1592 i es poden agrupar en diversos grups (Taula 2). S'han determinat 726 restes atribuïbles al que, en aquest treball, es consideren com a mamífers vinculats amb els humans, on s'inclourien els mamífers de mida gran (*Bos taurus*, *Equus* i *Cervus elaphus*), els mamífers de mida mitjana (ovicaprins i suïds)

i els mamífers de mida petita (*Felis catus*, *Canis familiaris* i els lepòrids); 521 restes corresponents a aus, 347 restes de micromamífer i, en menor abundància, 5 restes d'amfibis i 1 resta d'ictiofauna.

	NISP	%NISP
Mamífers*	718	45,10%
Au	521	32,73%
Micromamífer	347	21,80%
Amfibi	5	0,31%
Ictiofauna	1	0,06%
TOTAL	1592	100,00%

*vinculats amb els humans

Taula 2: De la distribució de restes determinades entre els diferents grups establerts

Per tal d'analitzar les restes, però, s'ha decidit agrupar les restes en quatre categories. En primer lloc, es tractaran les restes de mamífers que tindrien una vinculació clara amb els humans pel que fa a usos alimentaris, productius o de companyia. Es realitza una segona agrupació on s'inclouen les aus de mida mitjana i gran, aquí s'identifiquen algunes espècies que es podrien relacionar amb els humans (domèstiques i salvatges amb ús alimentari) i altres que conviurien amb els humans sense interaccionar amb ells. Els microvertebrats es classifiquen en una categoria diferent on s'inclouen tant micromamífers, aus de mida petita i les restes d'anurs, això és així perquè en la majoria de les restes s'hi ha pogut documentar rastres de digestió comparables amb les presents procedents d'egagròpiles. El darrer grup la resta d'ictiofauna, que, a causa de la seva idiosincràsia i a la informació que pot aportar, es tractarà de manera aïllada.

5.2.1. Mamífers vinculats amb els humans

Valoracions quantitatives de la mostra

S'han identificat 718 restes (45,10% del total de restes determinades), que es desglossen anatòmica i taxonòmicament a la taula 3. Per manca d'espai, el que s'agrupa en la taula 3 com a ovicaprins s'han desglossat en ovelles (*Ovis aries*), cabres (*Capra hircus*) i ovicaprins no determinats, a la taula 4. Es pot interpretar, però, que en base al NISP d'*Ovis*

aries i *Capra hircus*, hi ha una major proporció d'ovelles que de cabres, en una relació de 5 restes de la primera per una de la segona (taula 4). En tot cas, d'ara en endavant, aquestes restes s'analitzen totes dins d'una categoria taxonòmica artificial que anomenarem "ovicaprins".

D'entre les restes d'origen alimentari, es diferencien els animals domèstics (ovicaprins, suïds, bovins i tal vegada èquids) de les espècies caçades (*Oryctolagus cuniculus*, *Lepus europaeus* i *Cervus elaphus*)². Dintre dels animals domèstics, el grup taxonòmic predominant és el dels ovis, representant el 62,95% de les restes. S'observa un percentatge menor pel que fa als suïds (4,74%) i els bovins (2,65%) i una fracció encara més reduïda per als èquids (0,28). Cal recordar, però, que la biomassa que representen és superior a la que es podria obtenir d'algunes espècies salvatges dedicades a carn com els lepòrids. Respecte a les espècies caçades, hi ha un predomini de restes atribuïbles a *Oryctolagus cuniculus* (11,16%). En aquesta espècie s'observa una mancança de parts anatòmicament petites, possiblement a conseqüència de no garbellar el sediment. També, dintre de la família dels lepòrids, s'ha documentat una única resta de *Lepus europaeus* (0,14%). D'igual manera, a partir d'una única resta s'evidencia l'espècie *Cervus elaphus* (0,14%).

² L'atribució com a individus domèstics o salvatges en el cas dels conills és molt problemàtica. Per les mides observades, sembla que es tractaria més aviat d'animals salvatges. A banda, la producció de conills a través de granges és quelcom relativament modern en contextos peninsulars, atès a la seva abundància en la naturalesa.

Os	<i>Bos taurus</i>		<i>Equus caballus</i>		<i>Cervus elaphus</i>		Ovicaprins		Súids		Lepòrids		<i>Felis catus</i>		<i>Canis familiaris</i>		TOTAL	
	NISP	%NISP	NISP	%NISP	NISP	%NISP	NISP	%NISP	NISP	%NISP	NISP	%NISP	NISP	%NISP	NISP	%NISP	NISP	%NISP
Banya aïllada	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1	0,22%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1	0,14%
Crani	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	14	3,10%	4	11,76%	-	0,00%	3	2,42%	-	0,00%	21	2,92%
Mandíbula	1	5,26%	-	0,00%	-	0,00%	28	6,19%	1	2,94%	5	6,10%	2	1,61%	-	0,00%	37	5,15%
Dentició	6	31,58%	-	0,00%	-	0,00%	84	18,58%	13	38,24%	11	13,41%	16	12,90%	-	0,00%	130	18,11%
Hioide	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0	0,00%
Vèrtebres	1	5,26%	-	0,00%	-	0,00%	16	3,54%	-	0,00%	10	12,20%	31	25,00%	-	0,00%	58	8,08%
Costelles	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	4	0,88%	-	0,00%	-	0,00%	32	25,81%	-	0,00%	36	5,01%
Escàpula	3	15,79%	-	0,00%	-	0,00%	21	4,65%	2	5,88%	3	3,66%	2	1,61%	-	0,00%	31	4,32%
Húmer	1	5,26%	-	0,00%	-	0,00%	28	6,19%	-	0,00%	10	12,20%	5	4,03%	-	0,00%	44	6,13%
Radi	1	5,26%	-	0,00%	-	0,00%	62	13,72%	3	8,82%	1	1,22%	2	1,61%	-	0,00%	69	9,61%
Ulna	1	5,26%	-	0,00%	-	0,00%	18	3,98%	1	2,94%	-	0,00%	3	2,42%	-	0,00%	23	3,20%
carpals	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1	0,22%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1	0,14%
Metacarps	-	0,00%	-	0,00%	1	100,00%	16	3,54%	1	2,94%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	18	2,51%
Pelvis	1	5,26%	1	50,00%	-	0,00%	26	5,75%	1	2,94%	10	12,20%	1	0,81%	-	0,00%	40	5,57%
Fèmur	1	5,26%	-	0,00%	-	0,00%	38	8,41%	1	2,94%	9	10,98%	4	3,23%	-	0,00%	53	7,38%
Patella	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0	0,00%
Tíbia	2	10,53%	-	0,00%	-	0,00%	45	9,96%	2	5,88%	18	21,95%	3	2,42%	1	25,00%	71	9,89%
Fíbula	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2	1,61%	-	0,00%	2	0,28%
Astràgal	1	5,26%	-	0,00%	-	0,00%	7	1,55%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1	25,00%	9	1,25%
Calcani	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	10	2,21%	-	0,00%	3	3,66%	1	0,81%	1	25,00%	15	2,09%
altres tarsals	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2	0,44%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2	0,28%
Metatarsos	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	12	2,65%	-	0,00%	2	2,44%	6	4,84%	1	25,00%	21	2,92%
Metápodes nd	-	0,00%	1	50,00%	-	0,00%	6	1,33%	4	11,76%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	11	1,53%
Falanges	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	12	2,65%	1	2,94%	-	0,00%	10	8,06%	-	0,00%	23	3,20%
Altres	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1	0,22%	-	0,00%	-	0,00%	1	0,81%	-	0,00%	2	0,28%
TOTAL	19	2,65%*	2	0,28%*	1	0,14%*	452	62,95%*	34	4,74%*	82	11,42%*	124	17,27%*	4	0,56%*	718	100,00%

*Percentatge sobre el total de restes de mamífers vinculats amb els humans

Taula 3: Desglossament anatòmic i classificació taxonòmica de les restes identificades en mamífers vinculats amb els humans

Os	Ovar		Cahi		OC		Tot OC	
	NISP	%NISP	NR	%NISP	NISP	%NISP	NISP	%NISP
Banya aïllada	1	2,27%		0,00%		0,00%	1	0,22%
Crani	4	9,09%		0,00%	10	2,46%	14	3,10%
Mandíbula		0,00%		0,00%	28	6,90%	28	6,19%
Dentició		0,00%		0,00%	84	20,69%	84	18,58%
Hioide		0,00%		0,00%		0,00%	0	0,00%
Vèrtebres		0,00%		0,00%	16	3,94%	16	3,54%
Costelles		0,00%		0,00%	4	0,99%	4	0,88%
Escàpula		0,00%		0,00%	21	5,17%	21	4,65%
Húmer	2	4,55%		0,00%	26	6,40%	28	6,19%
Radi	20	45,45%	5	55,56%	37	9,11%	62	13,72%
Ulna	1	2,27%	3	33,33%	14	3,45%	18	3,98%
carpals		0,00%		0,00%	1	0,25%	1	0,22%
Metacarpals		0,00%		0,00%	16	3,94%	16	3,54%
Pelvis		0,00%		0,00%	26	6,40%	26	5,75%
Fèmur	1	2,27%		0,00%	37	9,11%	38	8,41%
Patella		0,00%		0,00%		0,00%	0	0,00%
Tibia	1	2,27%		0,00%	44	10,84%	45	9,96%
Fibula		0,00%		0,00%		0,00%	0	0,00%
Astràgal	4	9,09%		0,00%	3	0,74%	7	1,55%
Calcani	2	4,55%		0,00%	8	1,97%	10	2,21%
altres tarsals		0,00%		0,00%	2	0,49%	2	0,44%
Metatarsos		0,00%		0,00%	12	2,96%	12	2,65%
Metàpodes nd		0,00%		0,00%	6	1,48%	6	1,33%
Falanges	9	20,45%	1	11,11%	2	0,49%	12	2,65%
Altres		0,00%		0,00%	1	0,25%	1	0,22%
TOTAL	45	9,96%	9	1,99%	398	88,05%	452	100,00%

Taula 4: Desglossament anatómic i classificació taxonòmica de les restes atribuïdes a *Ovis aries*, *Capra hircus*, i ovicaprins no diferenciats.

Cal destacar una presència rellevant de restes corresponents a *Felis catus* (17,2%). S'ha d'indicar, però, que la majoria d'aquestes restes podrien correspondre al mateix individu, segurament un animal de companyia. A part de la presència de *Felis catus* es documenta, de manera gairebé marginal, una altra espècie no considerada per al consum: *Canis familiaris*, de la qual s'han obtingut 4 restes (0,56%).

Per tal d'evitar un biaix en les dades dels ovicaprins i suïds i per als càlculs d'abundància relativa, es van repartir entre ambdós grups les costelles i vèrtebres documentades per animals de mida mitjana. No es poden atribuir individualment les costelles a un grup o altre, però sí es pot fer una projecció estadística. És per això que es calcula el percentatge en funció del NISP d'ovicaprins i suïds: s'assumirà que un 93,1% dels animals de mida mitjana són ovicaprins i el 6,9% són suïds (taula 5).

Taxonomia	NISP	%NISP
Ovicaprins	460	93,1%
Suïds	34	6,9%
Total	494	100%

Taula 5: Nombre de restes determinades d'ovicaprins i suïds i percentatge d'aquestes respecte al total d'animals de mida mitjana.

D'aquesta manera, partint del valor del NISP total de les costelles d'animals de mida mitjana (317), es van distribuir les restes, seguint els percentatges calculats, en 295 per a

ovicaprins i 22 per a suïds. El NME de costelles total d'animals de mida mitjana (110) es calcula en base a aquelles costelles que presenten la part proximal, i seguint els percentatges anteriors, el valor del NME de costelles per a ovis és de 103 i pels suïds de 7. Seguint el mateix sistema, s'atribueixen 67 restes de vèrtebres a ovis i 5 restes als suïds (NME: 4). Per a les vèrtebres el NME es calcula a partir d'aquelles restes que presenten cos vertebral (NME ovis: 51; NME suïds: 4) (Taula 6).

Taxonomia	Costelles			Vèrtebres		
	NISP	%NISP	NME	NISP	%NISP	NME
Ovis	295	93,1%	103	67	93,1%	51
Suïds	22	6,9%	7	5	6,9%	4
Total MS	317	100%	110	72	100%	55

Taula 6: NISP i NME de costelles i vèrtebres atribuïdes a ovis i suïds

Els càlculs de NME, NMI i %AR s'han realitzat en ovis, suïds, *Bos* i *Oryctolagus cuniculus*. Per a la resta d'espècies no és pertinent realitzar aquest tipus de càlcul degut a que s'ha obtingut una mostra molt reduïda de restes.

A partir del NME d'ovicaprins, calculat de les escàpules dretes i radis esquerres, es va obtenir un NMI resultant de 12 (taula. 7). Amb aquest valor es va calcular l'abundància relativa (%AR) per a cada element anatòmic (figures 14 i 15). En base a la %AR, s'observa que les parts més ben representades són l'húmer (78%) i el radi (78%), seguits per l'escàpula (68%). Així, tot i que els valors obtinguts per a l'ulna (29%), els metacarps (46%) i carpals (1%) són més reduïts, s'observa una predominança de la zona de les extremitats anteriors front la resta del cos. D'altra banda, amb uns percentatges del 42% trobem els fèmurs, túbies i calcanis i, en menor grau, metatarsos (33%) i astràgals (29%). Pel que fa a la zona cranial, l'element amb més representació és el crani (42%), seguit de la mandíbula (33%) i la dentició (22%), destacar que s'ha trobat una única banya aïllada que com a resultat dona una %AR del 4%. Pel que fa a l'esquelet axial, on s'inclouen vèrtebres (20%) i costelles (34%), s'hi observen uns percentatges més reduïts que a les zones d'extremitats anteriors i posteriors. Amb percentatges més reduïts es concentren en elements anatòmicament més petits, com tarsals (excloent astràgal i calcani), carpals i falanges. En base a aquestes dades es visualitza com aquells elements anatòmicament més petits no tenen una gran representació, el que podria indicar més una mala recuperació de material arqueològic que no pas el fet que no hi estiguessin en el registre.

	Ne	NISP	NME	NMI	%AR
Banya aïllada	2	1	1	1	4,00%
Crani	1	14	5	5	41,67%
Mandíbula	2	28	15	8	33,33%
Dentició	32	84	84	6	21,88%
Hioide	2	0	0	0	0,00%
Vèrtebres	35	83	83	5	19,76%
Costelles	26	299	106	5	33,97%
Escàpula	2	21	15	12	62,50%
Húmer	2	28	19	11	79,17%
Radi	2	62	19	12	79,17%
Ulna	2	18	7	4	29,17%
Carpals	12	1	1	1	0,69%
Metacarps	2	16	11	6	45,83%
Pelvis	2	26	8	4	33,33%
Fèmur	2	38	10	6	41,67%
Patel·la	2	0	0	0	0,00%
Tíbia	2	45	10	8	41,67%
Astràgal	2	7	7	4	29,17%
Calcani	2	10	10	6	41,67%
Altres tarsals	6	2	2	1	2,78%
Metatarsos	2	12	8	4	33,33%
Falanges	24	12	12	2	4,17%
Altres		7			0,00%
TOTAL		814	433	12	

Taula 7: Càlculs de NISP, NME, NMI i %AR de les restes determinables d'ovicaprins més les restes de costelles i vèrtebres atribuïdes de manera proporcional a aquest grup taxonòmic. La primera columna és la referència del nombre de restes esperades per un individu.

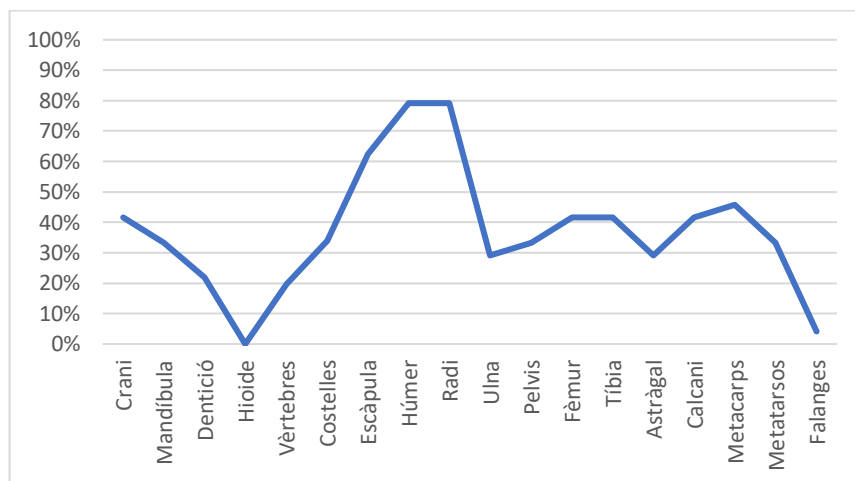


Figura 13: %AR dels diferents elements anatòmics en ovicaprins

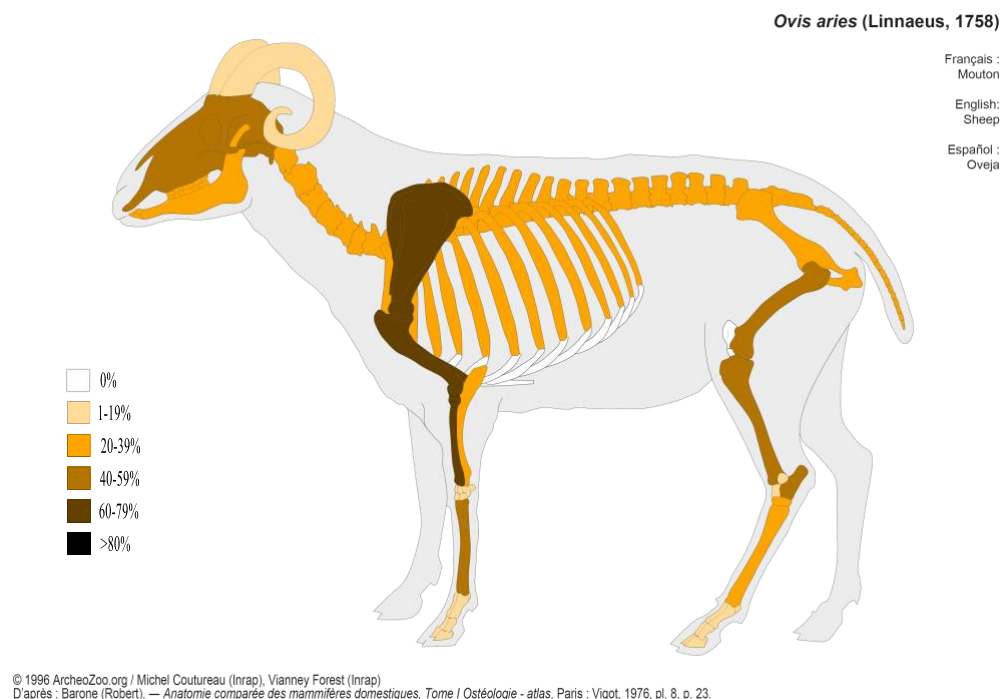


Figura 14: Representació anatòmica de %AR en ovicaprins

Així doncs, es pot dir que, amb algunes mancances possiblement atribuïbles a factors de conservació o manca de garbellat del sediment, s'observa una homogeneïtat en la representació dels elements anatòmics de l'esquelet, tot i que es detecta una major representació de la zona de les extremitats anteriors enfront de la resta.

El NMI de suïds s'ha obtingut a partir de la dentició, ja que s'han documentat 3 canins que necessàriament han de correspondre a un mínim de 2 individus (taula 8). Cal dir, però, que la mostra de restes analitzada és molt petita per poder aplicar amb fiabilitat els càlculs de NMI i %AR i que aquests poden no representar la realitat. Indicarien, però, que hi ha consum de porc, però més reduït que d'ovicaprins, tal com s'expressa en els percentatges calculats d'una i altra espècie. A partir del càlcul de %AR (figura 16), s'observa que cap element anatòmic supera el 50% d'abundància relativa, sent els més ben representats el crani (50%), escàpula (50%), radi (50%). Amb percentatges del 25% hi ha mandíbula, ulna, pelvis, fèmur i tíbia. Després, en menor grau, queden representats metacarps (18,8%) i metatarsos (12,5%), la dentició (14,8%), costelles (12,5%) i vèrtebres (4,2%). S'observa molt poca representació pel que fa a falanges (1,04%) i no s'ha identificat cap resta corresponent a hioides, húmer, carpals, patel·la, fíbula, astràgal, calcani o altres tarsals.

	Ne	NISP	NME	NMI	%AR
Crani	1	4	1	1	50,00%
Mandíbula	2	1	1	1	25,00%
Dentició	44	13	13	2	14,77%
Hioide	2	0	0	0	0,00%
Vètebres	48	5	4	1	4,17%
Costelles	28	22	7	1	12,50%
Escàpula	2	2	2	1	50,00%
Húmer	2	0	0	0	0,00%
Radi	2	3	2	1	50,00%
Ulna	2	1	1	1	25,00%
Carpals	14	0	0	0	0,00%
Metacarps	8	3	3	1	18,75%
Pelvis	2	1	1	1	25,00%
Fèmur	2	1	1	1	25,00%
Patela	2	0	0	0	0,00%
Tíbia	2	2	1	1	25,00%
Fíbula	2	0	0	0	0,00%
Astràgal	2	0	0	0	0,00%
Calcani	2	0	0	0	0,00%
Altres tarsals	6	0	0	0	0,00%
Metatarsos	8	2	2	1	12,50%
Falanges	48	1	1	1	1,04%
Altres		0	0	0	0,00%
TOTAL	231	61	40	2	

Taula 8: Càlculs de NISP, NME, NMI i %AR de les restes determinables de suïds. La primera columna és la referència del nombre de restes esperades per un individu.

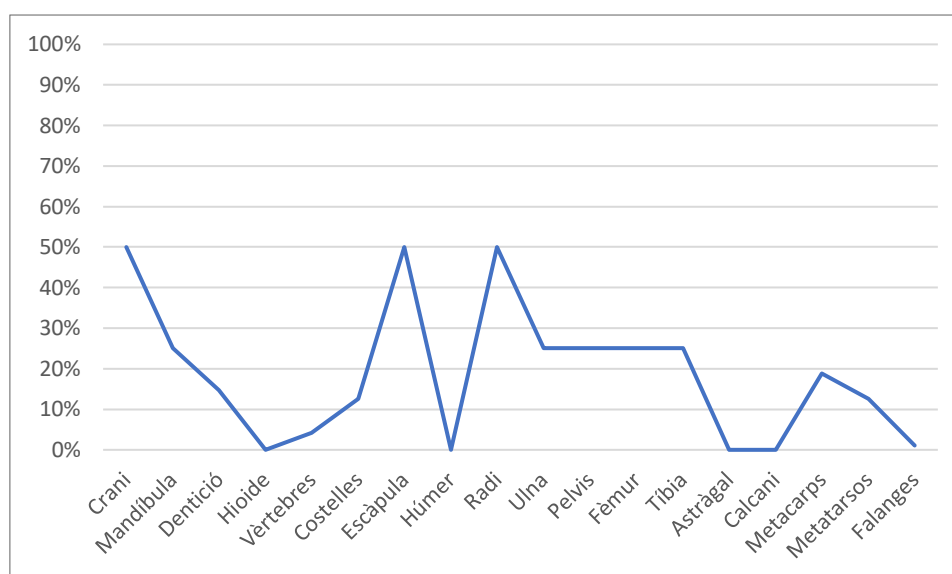


Figura 15: %AR dels diferents elements anatòmics en suïds

El NMI obtingut per a *Bos taurus* ha estat d'1 (taula 9). Els càlculs de %AR (figura 17) permeten observar que l'element més ben representat és l'escàpula (100,00%). La resta d'elements, a excepció de la dentició (18,8%) i les vèrtebres (2,0%) que proporcionen els percentatges més baixos, presenten una %AR del 50%: mandíbula, húmer, radi, ulna, pelvis, fèmur, tibia i astràgal, els quals queden identificats a través d'un únic element, en la seva majoria una resta, a excepció de la tibia que en són dos. No s'ha obtingut cap resta d'altres elements anatòmics com banyes, crani, hioides, costelles, carpals, metacarps, patella, calcani i altres tarsals (sense comptar l'astràgal).

De nou, però, com succeeix amb els suïds la mostra de restes és molt baixa. És possible que la presència o manca d'unes parts anatòmiques per sobre d'unes altres no indiqui una preferència en l'adquisició d'uns elements en detriment d'uns altres.

	Ne	NISP	NME	NMI	%AR
Banya aïllada	2	0	0	0	0,00%
Crani	1	0	0	0	0,00%
Mandíbula	2	1	1	1	50,00%
Dentició	32	6	6	1	18,75%
Hioide	2	0	0	0	0,00%
Vèrtebres	50	1	1	1	2,00%
Costelles	26	0	0	0	0,00%
Escàpula	2	3	2	1	100,00%
Húmer	2	1	1	1	50,00%
Radi	2	1	1	1	50,00%
Ulna	2	1	1	1	50,00%
Carpals	12	0	0	0	0,00%
Metacarps	2	0	0	0	0,00%
Pelvis	2	1	1	1	50,00%
Fèmur	2	1	1	1	50,00%
Patella	2	0	0	0	0,00%
Tibia	2	2	1	1	50,00%
Astràgal	2	1	1	1	50,00%
Calcani	2	0	0	0	0,00%
Altres tarsals	6	0	0	0	0,00%
Metatarsos	2	0	0	0	0,00%
Falanges	24	0	0	0	0,00%
Altres		0	0	0	0,00%
TOTAL	181	19	17	12	

Taula 9: Càlculs de NISP, NME, NMI i %AR de les restes determinables de *Bos taurus*. La primera columna és la referència del nombre de restes esperades per un individu.

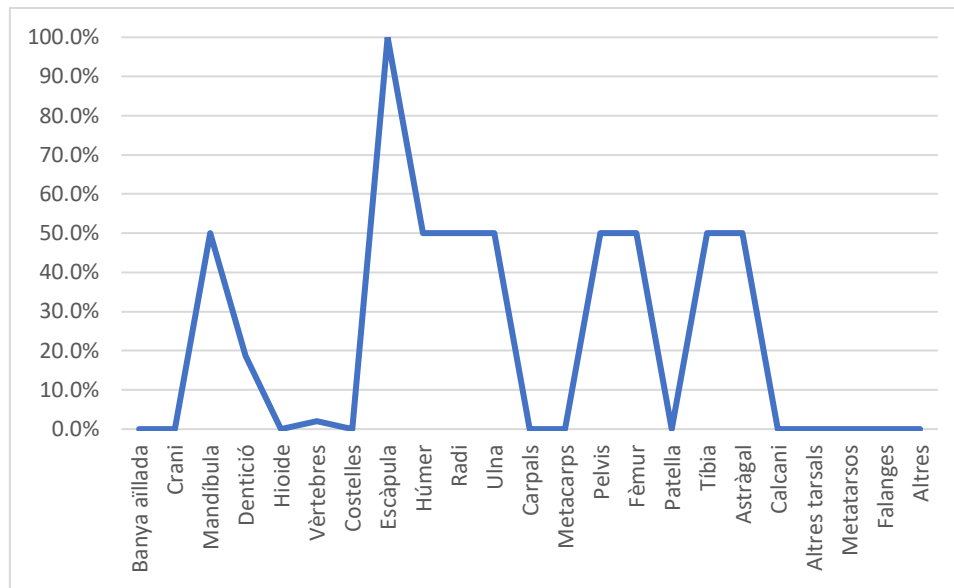


Figura 16: %AR dels diferents elements anatòmics en *Bos taurus*

El NMI d'elements d'*Oryctolagus cuniculus* ha estat proporcionat pel NME de les tíbies dretes, i amb aquest, s'ha calculat la %AR de les diferents parts anatòmiques (taula 10) (figura 18). D'aquesta manera s'observa que la part més ben representada és la tibia (91,7%), seguida de la pelvis (83,3%) i l'húmer (50,0%). Amb percentatges entre més del 10% i menys de 50%, trobem, en ordre descendent, fèmur (33,3%), mandíbula (33,3%), escàpula (25,0%) i calcani (25,0%). Els elements menys ben representats, per sota del 10%, són el radi (8,3%), la dentició (8,3%) i l'esquelet axial representat per vèrtebres (4,2%) i costelles (0,5%). Aquells elements significatius que no queden representats són el crani, l'ulna, els carpals, els metacarpians, la fíbula, l'astràgal (i altres tarsals sense incloure el calcani), els metatarsians i les falanges. En general, doncs, s'observa que els elements més ben conservats correspondrien a ossos de les extremitats.

	Ne	NISP	NME	NMI	%AR
Crani	1	0	0	0	0,00%
Mandíbula	2	5	4	2	33,33%
Dentició	22	11	11	1	8,33%
Hioide	2	0	0	0	0,00%
Vèrtebres	40	10	10	2	4,17%
Costelles	28	0	0	0	0,00%
Escàpula	2	3	3	2	25,00%
Húmer	2	10	6	3	50,00%
Radi	2	1	1	1	8,33%
Ulna	2	0	0	0	0,00%
Carpals	18	0	0	0	0,00%
Metacarps	10	0	0	0	0,00%
Pelvis	2	10	10	6	83,33%
Fèmur	2	8	4	3	33,33%
Patela	2	0	0	0	0,00%
Tíbia	2	18	11	6	91,67%
Astràgal	2	0	0	0	0,00%
Calcani	2	3	3	2	25,00%
Altres tarsals	6	0	0	0	0,00%
Metatarsos	8	2	2	1	4,17%
Falanges	48	0	0	0	0,00%
Altres		0	0	0	0,00%
TOTAL	205	81	65	6	

Taula 10: Càlculs de NISP, NME, NMI i %AR de les restes determinables d'*Oryctolagus cuniculus*. La primera columna és la referència del nombre de restes esperades per un individu

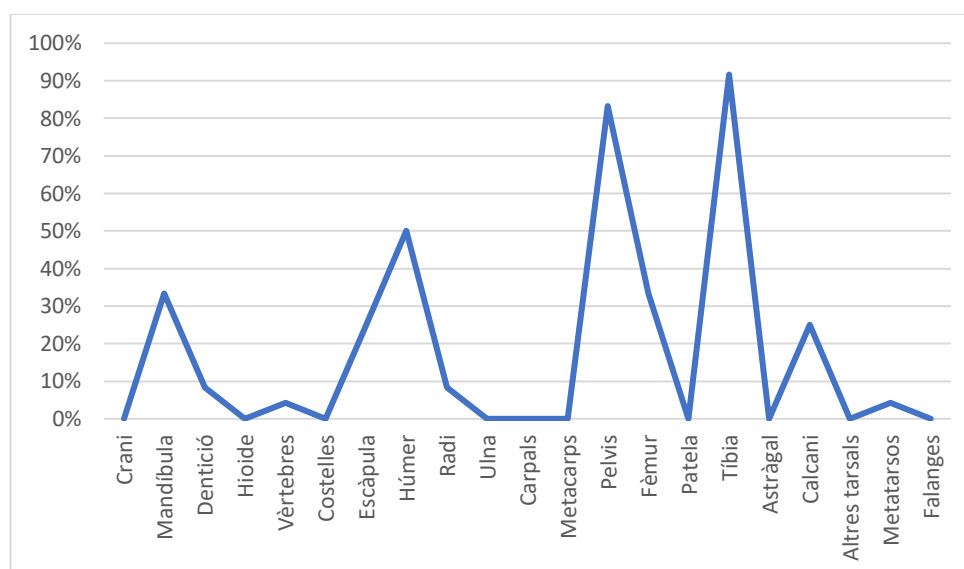


Figura 17: %AR dels diferents elements anatòmics en *Oryctolagus cuniculus*

Determinació de l'edat i el sexe

En aquest apartat s'han emprat les dades obtingudes de les restes d'ovicaprins, suïds i *Bos taurus* per a avaluar les edats. Per altra banda, el sexe és més difícil de determinar a través de restes òssies, i només ha estat possible deduir-lo en 7 d'ovicaprins i 2 suïds.

Del total de restes avaluades d'ovicaprins (814 restes) només 77 (9,4% del total de restes d'ovicaprins) han donat informació sobre l'edat dels animals. D'aquestes 59 (7,2%) corresponen a l'esquelet postcranial i 18 restes (2,2%) són peces dentàries. En base a les dades de la fusió epifisària, s'observa que totes les restes postcranials superen els 0 mesos, només 11 superen els 23-42 mesos, que és el rang màxim d'edat que es pot avaluar (taula 11). Representant les dades gràficament (figura 19), s'observa com hi ha dos pics de sacrifici: un als 18-27 mesos, punt que considerariem com a òptim càrnic, és a dir, el moment en que l'animal presenta unes condicions ideals per al sacrifici en base a la quantitat de la carn, i un altre pic, lleugerament més elevat, als 36-42 mesos. Aquest darrer pic podria indicar que els animals s'estan mantenint durant més temps, no només per a carn sinó possiblement per a l'obtenció de productes secundaris com llana o llet.

Mesos	Superen	No Superen
0	59	0
10	59	0
13-16	57	2
18-27	40	17
30-36	31	9
36-42	11	20
>36-42	11	

Taula 11: Quantificació de restes postcranials que superen o no diversos estadis d'edat

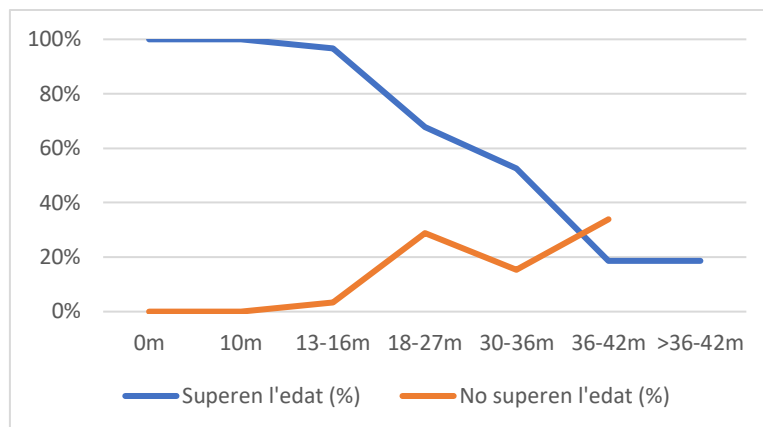


Figura 18: Restes postcranials que superen o no diversos estadis d'edat (en mesos)

L'anàlisi de les restes dentàries (figura 20) indica un volum elevat de sacrificis al voltant dels 24-48 mesos (taula 12) (figura 21). Tot i no poder comptar amb les mateixes categories per establir l'edat a través de la fusió epifisària que emprant els mètodes de càlcul a través de les peces dentàries, els resultats del postcranial es poden perfilar gràcies a les dades de les dents. D'aquesta manera, es dedueix que el pic de sacrifici en els 18-27 mesos evidenciat per la fusió epifisària (figura 20), es podria acotar cap a 24-27 mesos. D'altra banda, el grup de 36-42 mesos, en realitat s'allargaria 48 mesos segons la informació de les dents.

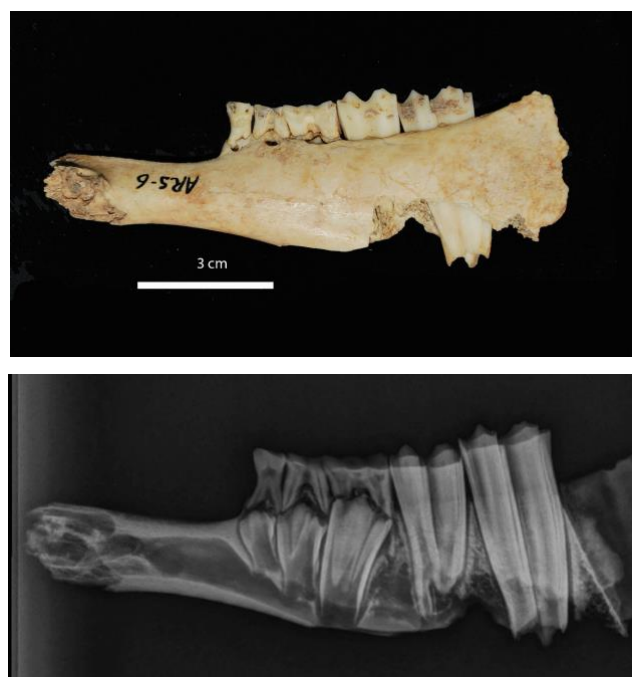


Figura 19: Mandíbula d'ovicaprí on s'hi aprecia l'absorció de les arrels en algunes peces dentàries i permet establir l'edat de mort, en aquest cas, als 24 mesos (Font: Tania Bacardit/Alexandre Tarragó)

	Individus	Percentatge
<21m	0	0,00%
21-24m	1	5,56%
24-36m	5	27,78%
36-48m	6	33,33%
48-72m	3	16,67%
>72m	3	16,67%
TOTAL	18	100,00%

Taula 12: Quantificació de restes dentàries d'ovicaprins segons les edats de sacrifici

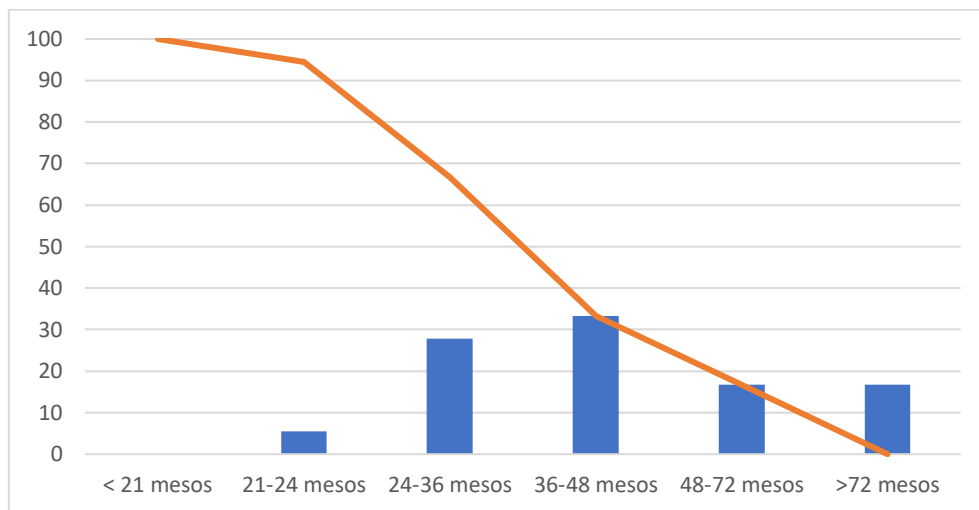


Figura 20: Restes dentàries d'ovicaprins segons les edats de sacrifici (columnes) i índex de supervivència del ramat (línia) després de la franja d'edat

Quant a la sexació, solament es hi ha 7 casos (0,9% de les restes d'ovicaprins) on s'ha identificat el sexe, dels quals 3 són mascles i 4 femelles. Tot i no ser uns valors quantitativament representatius, això suposaria que hi ha un 42,9% de mascles i un 57,1% de femelles; és a dir, es podria especular que hi hauria tants mascles com femelles i la supervivència de mascles passada la fase de l'òptim càrnic, cosa que recolzaria la idea de l'aprofitament llaner dels animals.

En el cas de *Bos taurus* s'ha pogut determinar l'edat en 7 restes, dos ossos i cinc peces dentàries. Pel que respecta al postcranial solament tenim un radi proximal i una tibia distal

que ens estan remetent a específicament animals de més d'1,5 anys i 2,5 anys, que no proporciona altra informació més enllà de què no són individus infantils. Segons les taules de Grant (1982) es tracta d'animals amb uns estadis dentaris avançats. Sense poder especificar més, totes les dades estan remetent a individus adults. Cap de les restes atribuïdes a *Bos taurus* proporciona dades relatives al sexe.

Pel que fa als suïds, dels cinc elements que evidencien l'edat a través de la fusió epifisària (falange, radi i metàpodes), tot es troba desapifissat, quelcom que remet a animals amb edats inferiors a 3 anys (prenent de referència el moment d'epifissació del radi) o 2 anys (d'acord amb les altres restes). Pel que fa a la dentició, segons les taules de Grant (1982), presenten poc o gens de desgast. Destaquem un animal que presenta una M3 sense desgast (estadi A) i un altre cas que no presenta desgast, tot i que al ser superior no se li atribueix cap estadi. Segons Silver (1980), aquestes peces apareixen entre els 17-22 mesos, que indicaria que aquests animals, com es confirmava amb la fusió d'elements postcranials tenen menys de 2 anys.

De les restes atribuïdes a suïds, només s'obtenen dades del sexe a partir de dos elements (ullals) i en aquests es determina que els porcs són mascles.

Patologies

Les restes amb evidències de patologies no són molt abundants, però, en alguns casos, significatives. En aquest sentit, ha estat clau la interpretació de les mateixes, un cop detectades a ull nu durant l'anàlisi, a través de l'anàlisi radiològica i comptant amb l'opinió d'Alexandre Tarragó, membre numerari de l'Acadèmia de Ciències Veterinàries de Catalunya.

Les patologies s'identifiquen en els grups taxonòmics d'ovicaprins i *Felis catus*.

S'evidencien fractures en costelles d'animals de mida mitjana que han estat remodelades, dels quals s'han analitzat diversos casos mitjançant radiografia (figura 22). Una d'aquestes costelles es va poder atribuir a *Ovis aries*, és possible que la resta també ho siguin, tot i que no es descarta, per la distribució efectuada entre suïds i ovicaprins, que alguna pugui correspondre a *Sus domesticus*.

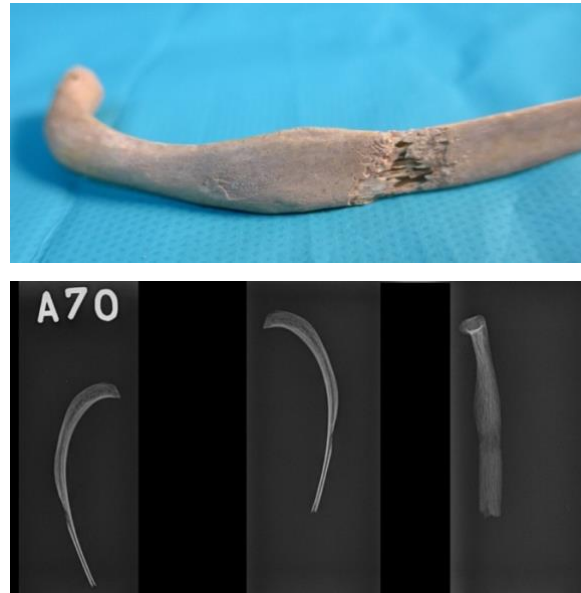


Figura 21: Un dels casos de fractura en costella que ha estat posteriorment remodelada i les radiografies corresponents (Font: Alexandre Tarragó)

D'entre les patologies presents en *Felis catus*, hi ha tot un conjunt ossi corresponent a un mateix individu on s'evidencien les mateixes patologies. Es tracta de p la producció d'osteòfits a les parts articulars. Aquesta alteració es diagnostica sovint en animals de companyia que consumeixen força restes de peix o fetge i desenvolupen hipervitaminosi A (figura 23). D'altra banda, es documenta un fèmur amb una malformació causada per una fractura mal ossificada (fractura espiroidea diafisaria en pic de flauta, amb remodelació total) (figura 24).



Figura 22: Restes òssies de *Felis catus* corresponents al mateix individu (UE 31) i que presenten osteòfits (Font: Alexandre Tarragó)

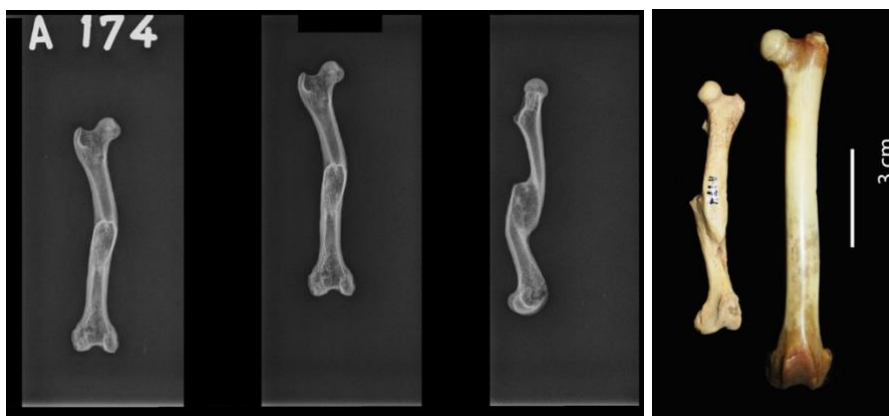


Figura 23: Radiografies d'un fèmur de *Felis catus* amb evident malformació causada per una fractura amb remodelació total (Font: Alexandre Tarragó), a la dreta fotografia del fèmur (esquerre) amb un fèmur de gat de la col·lecció de referència del Laboratori d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona (Font: Tania Bacardit)

L'existència de gats amb aquestes patologies, estarien demostrant que aquests animals eren tractats com a mascotes, que no es podrien valdre per ells mateixos.

Graus i tipus de fragmentació

En la fragmentació s'han analitzat conjuntament les restes corresponents a mamífers vinculats amb els humans i aquells elements atribuïts a animals de mida gran, mida mitjana-gran, mida mitjana i mida petita

Les peces fragmentades corresponen a 1039 el que equival al 73,48% de les restes (percentatge calculat prenent com a total la suma de les restes mencionades 1414). Moltes de les restes no fragmentades corresponen a restes de conill, dents i altres elements de mida petita com els astràgals, carpals i falanges, i, també, a parts desepifisades d'individus infantils.

La major part de les fractures corresponen foren realitzades en fresc (643 restes; 61,88%). En aquest tipus de fractura es documenten *cut marks* i/o *chop marks* en 355 dels elements (el 55,21% de les restes amb fractura en fresc), aquestes marques s'analitzen a continuació. Dintre d'aquesta agrupació, com és d'esperar, no hi ha cap resta corresponent a *Felis catus* ni *Canis familiaris*. De les restants, el 6,93% (72 restes) correspon a fractura en sec i el 2,50% (26 restes) a fractures modernes a causa de possibles accidents en l'excavació. Un 28,68% de les fractures no s'ha pogut determinar amb claredat.

Marques de tall i de carnisseria

Les marques de tall i carnisseria s'avaluen, seguint la dinàmica de l'apartat anterior, per a totes les restes de mamífers tant les determinades com les indeterminades (sense tenir en compte les restes de micromamífers, que es tracten de manera diferent), s'observa que, del total de 1414 elements que conformen el conjunt, 335 restes (23,69%) presenten marques de cop i 138 (9,76%) marques de tall. En 71 elements es documenta la presència dels dos tipus de marques.

Degut a la gran abundància de costelles (317) i vèrtebres (72) atribuïdes a animals de mida mitjana s'ha decidit fer algunes observacions al respecte. Pel que fa a les costelles, es documenten *chop marks* a 130 dels efectius (41,01% del total de costelles) i 58 restes amb *cut marks* (18,29%). D'aquestes, 32 restes presenten tant marques de tall com de carnisseria. En relació amb les vèrtebres, 47 efectius mostren *chop marks* (65,28%) i només en 5 s'hi evidencien *cut marks* (6,94%), les quals es podrien associar, excepte en un cas, a les *chop marks*.

Es considera convenient avaluar quina és la dinàmica de les marques de tall i carnisseria per a cadascun dels taxons, per tal d'observar alguns patrons diferenciats. Per a oviscaprins s'identifiquen 48 restes amb *cut marks* (5,89%) i 120 amb *chop marks* (14,74%) (taula 13). D'aquests elements, cal fer algunes inferències. Primerament, La *chop mark* documentada a la banya podria ser compatible amb model adober. En base al crani s'observa múltiples peces amb *cut marks* i *chop marks* a l'interior, amb patrons bastant anòmals (figura 24). Destacar també que, en un dels atlas d'ovicaprí s'ha identificat una *cut mark* atribuïble a marques de degollament de l'animal (figura 25). Aquests tipus de marques, amb d'altres, semblen estar demostrant un procés carnisser poc estandarditzat que tal vegada demostraria que l'activitat carnissera a cuina no estaria professionalitzat com sí s'ha evidenciat en altres conjunts faunístics de contextos monàstics a Catalunya.

	CM	CHM
Banya aïllada		1
Crani	4	6
Mandíbula	1	1
Dentició		
Hioide		
Vèrtebres	1	5
Costelles	1	1
Escàpula	3	9
Húmer	3	15
Radi	8	31
Ulna	1	2
Carpals		1
Metacarps	1	2
Metàpods		1
Pelvis	2	15
Fèmur	13	13
Tíbia	7	14
Astràgal	1	
Calcani		1
Altres tarsals		
Metatarsos		1
Falanges	2	
Altres		1
TOTAL	48	120

Taula 13: Comptabilització de restes que presenten *cut marks* (CM) i restes amb *chop marks* (CHM), segons els elements anatòmics.

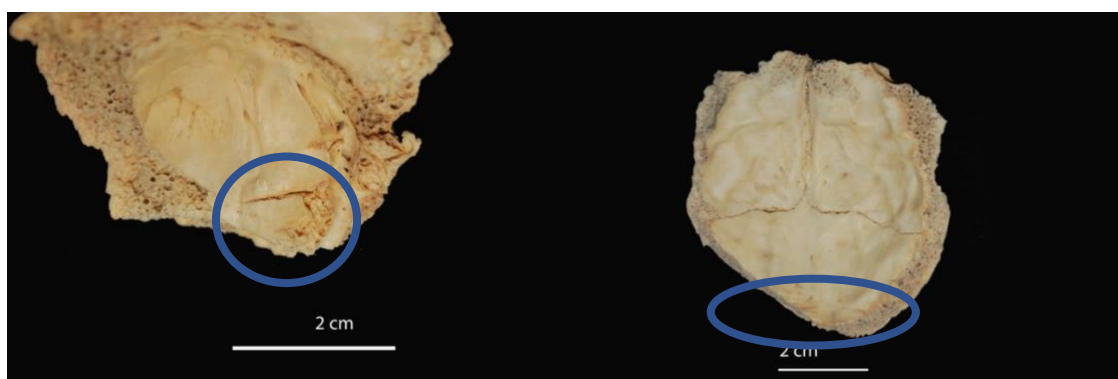


Figura 24: Dos fragments de crani d'ovicaprins que presenten marques a l'interior (en cercle blau). (Font: Tania Bacardit)



Figura 25: Cut mark en vertèbra atlas d'ovicaprí, compatible amb marques de degollament (Font: Tania Bacardit)

En els suïds, únicament el 9,83% de les restes de presenten marques de tall i carnisseria. Es documenten 4 elements amb *chop marks*: un fragment d'escàpula (on també es documenten dos *cut marks*), un fragment de radi, un fragment de pelvis i un de crani. Aquests dos darrers són d'especial interès. D'una banda, el fragment de pelvis (figura 26), el qual presenta també més de 5 *cut marks* podria estar indicant el consum de carn seca, com ara el pernil. El fragment de crani correspondria a la zona del temporal, molt a prop de la zona del pavelló auditiu i, per tant, podria relacionar-se amb l'arrencament de la cara del proc per a fer diferents preparats, com per exemple, l'orella salada (figura 27),. Aquest fragment presenta més de 10 *cut marks*, el que, de nou, podria evidenciar el consum de carn seca. A més de les anteriorment mencionades, es documenten marques de tall en tres altres elements: un fragment de maxil·lar de crani (amb una *cut mark*), una diàfisi de fèmur (tres *cut marks*) i una diàfisi de tibia en la qual s'evidencien nombroses marques de tall (més de cinc), fet que podria indicar, novament, el consum de carn seca.



Figura 26: Fragment de pelvis de *Sus scrofa* on s'evidencia una *chop mark* (Font: Tania Bacardit)



Figura 27: Fragment de temporal de *Sus scrofa* on s'evidencien múltiples marques de tall. Preparat de careta de porc que implica marques als ossos similars de cara a la seva extracció (Font: Tania Bacardit/
<https://www.frescoszaragoza.com/carniceriajavier/cerdo/careta.php>)

Entre les restes de *Bos taurus* és documenten 6 elements amb *chop marks*, dels quals es vol destacar que hi ha una mandíbula amb una marca de tall i un fragment de diàfisis de tíbia amb més de 5 *cut marks*. D'altra banda, les restes corresponents a èquids no presenten cap marca de tall o de carnisseria.

Pel que fa a les espècies caçades tenim, en primer lloc, tot i la gran abundància de restes atribuïdes a *Oryctolagus cuniculus* (81 restes) cap d'elles manifesta marques de tall o de

carnisseria. El fragment corresponent a *Lepus europaeus*, una diàfisi de fèmur, presenta una *chop mark* i dues *cut marks* a la zona proximal de la diàfisi. En darrer lloc, cal comentar que l'única resta de *Cervus elaphus*, un metacarp, presenta una *chop mark* a la diàfisi.

Altres marques

A més de les marques de processament de la carcassa, les restes òssies presenten modificacions d'altres processos tafonòmics que han experimentat. D'una banda, 8 restes (1,11% de les restes de mamífers vinculats amb humans) mostren signes de termoalteració no gaire elevats, amb unes coloracions generalment marrons i, majoritàriament, hi ha seccions de l'os que no mostren cap canvi de coloració. Aquestes dades podrien estar indicant una exposició a un foc no gaire elevat i possiblement de manera accidental.

S'evidencia la presència de l'acció d'animals sobre les restes, però no hi ha cap que presenti signes de digestió de cap mena. 53 restes (7,38%) evidencien la presència de carnívors a través de marques de rossegat i perforacions en la cortical dels ossos. Es troben marques de rosegadors en 17 restes (2,37%).

Només l'1,95% de les restes presenten meteorització, quelcom que indicaria que no van estar exposades als agents atmosfèrics, o no per gaire temps. Cal destacar que un gran volum de restes (32,31%) mostra marques d'arrels, atribuïbles al moment en què les restes ja quedaven cobertes en sediment. Només una resta (0,14%) presenta signes de trepig (*trampling*). En darrer lloc, es documenta molt poca evidència de marques minerals com el ferro (0,14%) o el manganès (0,57%), el que podria indicar que les restes faunístiques no haguessin estat abocades juntament amb altres materials, com a mínim no de caràcter metàl·lic (ferro o coure) o que haguessin quedat colgades en un entorn humit (òxids de manganès).

Mètrica: altura de la creu

Es presenten aquí els resultats del càlcul de l'altura de la creu que s'ha obtingut de la mètrica lineal clàssica, calculat segons les directrius establertes per Chaix i Méniel (2005: 71). Les dades són poques, però es creu útil fer alguna menció.

Només s'han pogut realitzar el càlcul per *Ovis aries*. L'avaluació de les mesures d'un húmer, un radi, un calcani i quatre astràgals (mesures consultables en les observacions de la base de dades a l'Annex) han permès obtenir una mitjana de l'altura de la creu de 65,50 cm. Cal tenir present, però, l'amplitud de variació en base a les dades és de 15,65 cm, indicant una diferència significativa entre el valor màxim (71,67 cm) i el valor mínim (56,02 cm). Aquestes mesures son una mica inferiors a races actuals lleidatanes, tot i que aquestes solen ser d'àmbit pirinenc (com la xisqueta, aragonesa o ripollesa), i s'acosten més a les mesures d'algunes races més rústiques (ojinegra turolense)³.

5.2.2. Aus de mida mitjana-gran

Valoracions quantitatives de la mostra

El total d'aus identificades ha estat de 521 restes. En aquest apartat no es tractaran les restes corresponents a aus petites, que en la seva totalitat corresponen a petits passeriformes (387 restes), però sí aquelles restes d'aus no determinades que per mida podrien correspondre a les espècies de mida mitjana o gran , així com les identificades en aquesta categoria. En general, el elements no determinats corresponen a parts anatòmiques de poca identificabilitat taxonòmica (com ja s'ha comentat en determinades restes de mamífers, com costelles o vèrtebres, a les que ara s'haurien d'afegir falanges, fragments d'esterns o altres elements poc diagnòstics). Així, les restes d'aus de mida mitjana-gran sumen 134 restes (taula 14), de les quals 23 restes (17,16% del total d'aus de mida mitjana-gran), tot i ser identificades com a au queden indeterminades, al no presentaven els suficients criteris diagnòstics per designar a quin grup taxonòmic corresponen. Els tàxons identificats han estat: *Gallus gallus* i restes classificables com a Gal·lifformes mida gall/gallina, *Meleagris gallopavo*, *Alectoris rufa* o elements compatibles amb els gèneres *Alectoris/Perdix*, *Columba livia*, *Pica pica*, restes associables a les famílies Anatidae i Corvidae i l'ordre dels Estrigiformes en el qual s'hi ha pogut determinar les espècies *Tyto alba* i *Athene noctua*,

De les restes identificades taxonòmicament, el percentatge més gran correspon a gal·lifformes (31,34%), classificació en la qual entren les restes identificades com a *Gallus gallus* i altres atribuïbles l'ordre dels gal·lifformes i que per mida correspondrien a aquesta

³ Segons dades consultades a <https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/razas/catalogo-razas/>

espècie. D'aquest grup, tot i no tenir-ne una gran mostra, s'han realitzat càlculs de NME, NMI i %AR, que es comenten a continuació, i que permetran comprendre quines parts anatòmiques són les més ben representades. Tot i així, ja es pot avançar com hi ha una important presència d'alguns ossos en concret, en especial els húmer (10 restes).

Sembla clar que dels grups taxonòmics abans esmentats, alguns poden relacionar-se amb l'activitat humana (alimentació) sense problemes. El cas més destacat és el de galls i gallines (*Gallus gallus*) als que es podrien afegir sense gaires problemes els indiots (*Meleagris gallopavo*). També podria tractar-se d'aviram domèstic les restes d'anàtides i de coloms, encara que no es pot descartar que també es pugui tractar de formes salvatges. En tot cas, correspondrien a animals caçats, consumibles, com ja hem vist en el cas dels lepòrids, entre els mamífers, i també, ara, de les perdius (*Alectoris-Perdix*).

Més difícil és interpretar les restes de còrvids, segurament animals comensals que viurien al voltant del monestir (també ho podrien ser els coloms) i clarament vinculats a espais del monestir poc freqüentats o en abandó, ho serien les rapinyaires nocturnes, tant l'òliba (*Tyto alba*) com el mussol comú (*Athene noctua*).

	Galliforme												Estrigiforme						Corvidae				Passeriforme mitjà-gran							
	Gallus gallus		Meleagris gallopavo		Galliforme /nd		Alectoris rufa + Alectoris/perdix		Columba livia		Anatidae		Tyto alba		Athene noctua		Estrigiforme /nd		Pica pica		Corvidae /nd		Gran passeriforme		Mitjà passeriforme		Au /nd		TOTAL	
	NISP	%NISP	NISP	%NISP	NR	%NISP	NISP	%NISP	NISP	%NISP	NISP	%NISP	NISP	%NISP	NISP	%NISP	NISP	%NISP	NISP	%NISP	NISP	%NISP	NISP	%NISP	NISP	%NISP	NISP	%NISP	NISP	%NISP
Crani	1	2,38%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1	100,00%		0,00%		0,00%	2	1,49%
Vèrtebra		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	2	8,70%	2	1,49%
Costella		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	0	0,00%
Fúrcula	1	2,38%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1	4,35%	2	1,49%
Coracoide	3	7,14%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1	14,29%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	4	2,99%
Escàpula		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	2	5,88%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1	4,35%	3	2,24%
Èstern	4	9,52%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1	50,00%		0,00%	5	3,73%
Húmer	9	21,43%	2	4,76%	1	50,00%	2	50,00%	1	50,00%	2	40,00%		0,00%		0,00%	11	32,35%		0,00%		0,00%		0,00%	1	50,00%	2	8,70%	31	23,13%
Radi		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1	2,94%		0,00%	1	14,29%		0,00%		0,00%	1	4,35%	3	2,24%
Ulna	2	4,76%		0,00%		0,00%	1	25,00%	1	50,00%		0,00%	1	14,29%	2	66,67%	4	11,76%	1	50,00%	1	14,29%		0,00%		0,00%	4	17,39%	17	12,69%
Carpmetacarp		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1	50,00%	1	14,29%		0,00%		0,00%		0,00%	2	1,49%
Pelvis	2	4,76%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1	14,29%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	3	2,24%
Sinsacre	1	2,38%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	2	8,70%	3	2,24%
Fèmur	5	11,90%		0,00%		0,00%	1	25,00%		0,00%	1	20,00%	1	14,29%		0,00%	5	14,71%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1	4,35%	14	10,45%
Tibiotars	6	14,29%		0,00%	2	100,00%		0,00%		0,00%	2	40,00%		0,00%	1	33,33%	7	20,59%		0,00%	2	28,57%		0,00%		0,00%	3	13,04%	23	17,16%
Tarsmetatars	3	7,14%		0,00%	2	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%	3	42,86%		0,00%	4	11,76%		0,00%	2	28,57%		0,00%		0,00%	1	4,35%	15	11,19%
Falange		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1	4,35%	1	0,75%
Altres		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	4	17,39%	4	2,99%
TOTAL	37	27,61%	2	1,49%	5	3,73%	4	2,99%	2	1,49%	5	3,73%	7	5,22%	3	2,24%	34	25,37%	2	1,49%	7	5,22%	1	0,75%	2	1,49%	23	17,16%	134	100,00%

Taula 14: Desglossament anatòmic i classificació taxonòmica de les restes identificades en aus de mida gran i mitjana

Determinació de l'edat i el sexe

Sobre els elements de *Gallus gallus* es documenten 5 restes amb poca ossificació (13,51% del total de restes de *Gallus gallus*). Per tant, no s'estarien consumint individus gaire joves. No s'han detectat esperons en els tars-metatars analitzats. s'ha trobat una única resta en la qual apareix teixit medul·lar. Tot sembla indicar que el conjunt de sexe tendiria a una major representació de femelles que de mascles. Les dades, però no són significatives.

Pel que fa als estrigiformes, 25 de les 34 restes tenen poca ossificació. D'aquestes, només d'una s'ha pogut identificar com a *Tyto alba*. Això, indica que el 56,82% de les restes correspondrien a individus infantils. Aquest percentatge tan elevat, en la seva majoria corresponents a elements de l'UE 212 (edifici 1714), evidenciaria l'existència de nius d'òlibes i mussols; quelcom que caldria relacionar amb les restes de microfauna d'aquesta mateixa UE, les quals es comenten en detall al punt 5.2.3.

Finalment, s'han documentat dues restes poc ossificades en còrvids (22,22% del total de còrvids).

Patologies

Així com s'ha realitzat en les restes de mamífers, s'ha comptat l'opinió d'Alexandre Tarragó per a analitzar aquells elements amb patologia.

De les restes d'aus només dos elements presenten patologia. Es documenta una ulna d'*Athene noctua* amb patologia i un coracoide de *Gallus gallus* amb un recreixement ossi (figura 28).



Figura 28: Radiografia i fotografia d'un coracoide corresponent a *Gallus gallus*, on s'aprecia un recreixement ossi. Autor: Alexandre Tarragó

Graus i tipus de fragmentació

De les 134 restes d'aus de mida mitjana-gran, 72 elements estan fragmentats (53,73% del total de restes d'au de mida mitjana-gran). Es documenten 16 restes amb fractura en fresc (11'94% del total d'elements fragmentats) i 1 una en sec (0'74%). En la seva majoria, les fractures en fresc corresponen a *Gallus gallus* o gal·lifformes. 55 restes (76,39%) presenten una fractura indeterminada. Aquest grau d'indeterminació s'explica perquè les restes òssies dels ocells manifesten una alta fragilitat i tendeixen a fragmentar-se fàcilment.

Marques

En el cas de les aus, s'ha decidit agrupar totes les marques en un únic apartat. A diferència de l'apartat anterior dels mamífers vinculats amb els humans, no hi ha evidències de marques de processament de la carn a excepció d'una *cut mark* i una *chop mark*, ambdues corresponents a fragments de *Gallus gallus*. En cap resta es documenta termoalteració.

Tot i que no es documenta digestió, s'evidencia la presència de carnívors a través de marques de rossegat, perforacions i osques en 15 restes (11,19% del total de restes d'aus

grans i mitjanes) (figura 29). Es constata la presència de rosegadors també en 5 restes d'aus (3,73%).

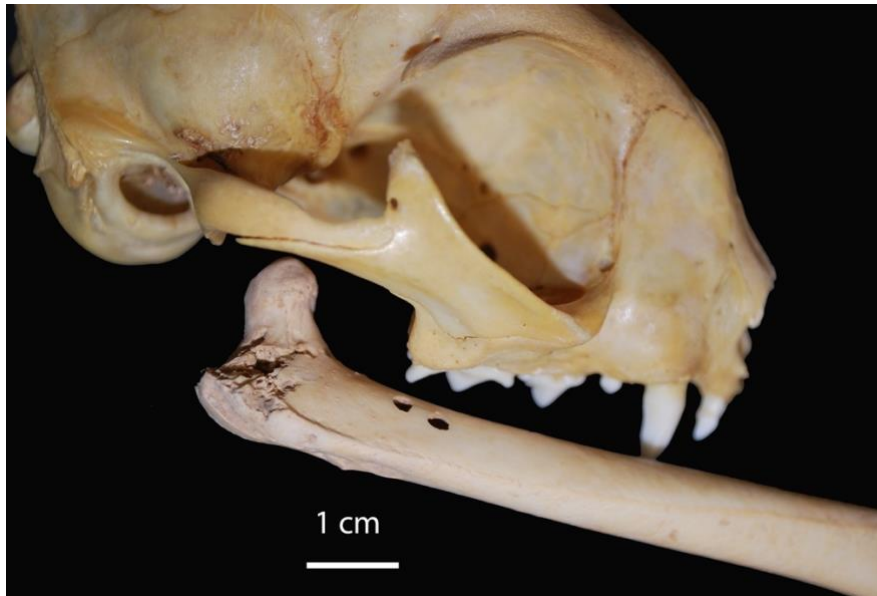


Figura 29: Perforacions en una resta de fèmur d'au procedent del jaciment assimilables a *Felis catus*, al costat d'un grani de gat de la col·lecció de referència del Laboratori d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona (Font: Tania Bacardit).

Com succeeix amb les restes de mamífers, un important percentatge de les restes presenta marques d'arrels (23,13%). Només una resta (0,74%) té signes de trepig (*trampling*).

5.2.3. Microvertebrats (aportacions no antròpiques)

Les restes de microvertebrats es concentren majoritàriament en una unitat estratigràfica, la UE 212, tot i que hi ha restes esparses en altres unitats, que ara s'obviaran. La primera fou excavada en les campanyes arqueològiques de 1986-1988 i es tracta d'un nivell d'abandonament de l'espai 1714, al nord-est del recinte, que comunicava amb l'església i va servir de cuina al monestir durant el segle XVIII. Per tant, la cronologia de la UE correspondria a les darreries d'aquest segle o ja al segle XIX i correspondria, com s'ha dit, a una fase d'abandonament de l'espai o ja del monestir de forma global. Aquests elements, pel seu origen tafonòmic, que s'esmentarà al final d'aquest punt, i com s'ha dit en l'apartat de metodologia, s'ha estudiat de manera diferenciada a la resta del material faunístic, en part perquè si bé ens aporta informació de la dinàmica d'ús i abandonament del monestir, no s'ha d'associar directament amb les activitats de la comunitat humana

vinculades a la gestió dels animals. Així, no es presenten dades de desglossament anatómic i poques vegades s'ha arribat a una determinació taxonòmica precisa en la majoria de les restes, atès que la seva dificultat i complexitat podria haver suposat un altre treball en paral·lel. Només comentar que apareixen totes les parts anatómiques, tot i que hi ha una major presència de restes cranials, mandíbules i dents, que són els elements que s'han emprat per a realitzar les determinacions taxonòmiques en la majoria dels casos.

Entre aquestes restes cal destacar un conjunt de micromamífers que en NISP és el segon en importància, però presenta gran varietat taxonòmica, amb 339 elements que en la seva majoria (191) no han estat identificats taxonòmicament. Entre les restes amb una certa determinació taxonòmica, predominen els rosegadors. Aquí trobem arvicòlids de mida petita (talpons, que en els casos que han estat determinats a nivell d'espècie corresponen a talpó comú - *Microtus duodecimcostatus*), amb un total de 96 elements, i també de mida gran, la rata d'aigua (*Arvicola sapidus*) (figura 30) amb 12 efectius. Seguint amb els rosegadors, s'han identificat un mínim de 14 restes de múrids de mida petita, entre els que hi ha representats ratolí de bosc (*Apodemus sylvaticus*) i ratolí domèstic (*Mus musculus*) o ratolí mediterrani (*Mus spretus*). Entre els múrids de mida gran, hi ha 15 restes que semblen correspondre a rata negra (*Rattus rattus*) (figura 31). Finalment tenim algunes restes d'insectívors (Musranya comuna- *Crocidura russula*, amb 10 efectius) i un quiròpter (ratpenat) indeterminat, amb una única peça.



Figura 30: Cranis (a dalt) i emimandíbules (a baix) d'*Arvicola sapidus* (Font: Tania Bacardit).

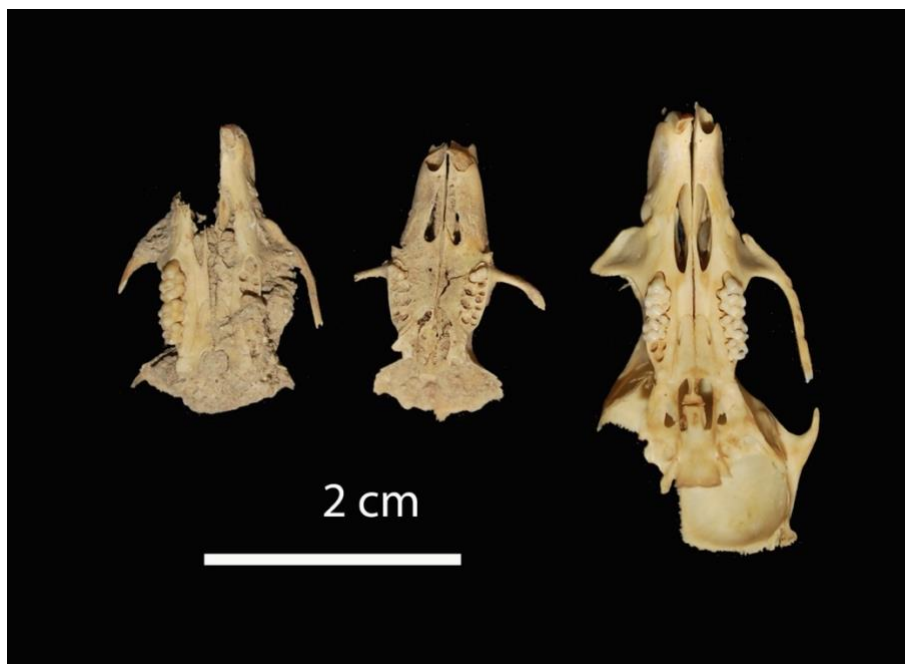


Figura 31: Cranis de *Rattus rattus*, a l'esquerra dos arqueològics i a la dreta un de la del Laboratori d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona (Font: Tania Bacardit).

Les restes de petits ocells (petits passeriformes) (figura 32) són clarament les més abundants d'aquest conjunt, amb 496. Tanmateix, la variabilitat taxonòmica és menor, segons s'ha pogut observar d'una anàlisi poc aprofundida. Només hem diagnosticat amb seguretat la presència de pardal comú (*Passer domesticus*). Hi ha alguna altra resta de passeriformes de mida mitjana (*Turdus* sp.) que segurament s'ha d'associar al conjunt.

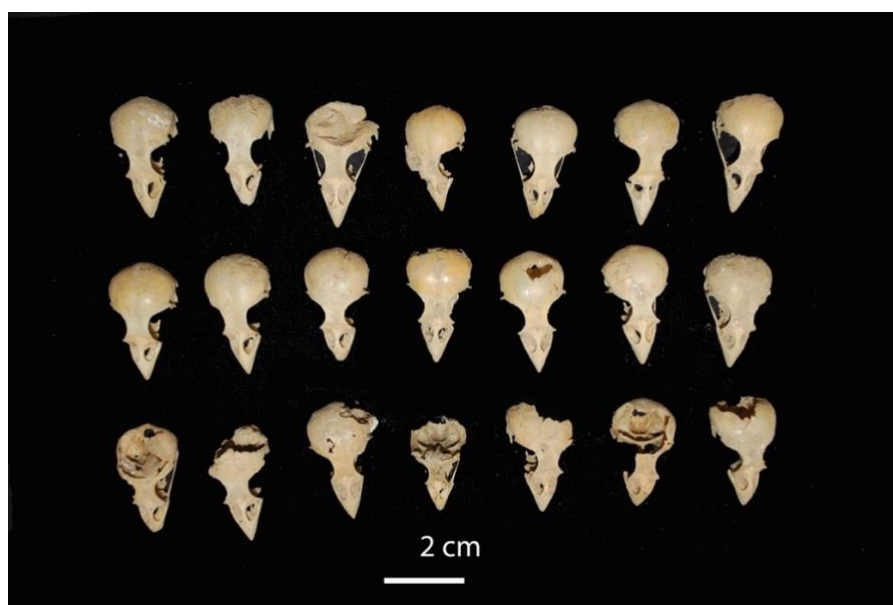


Figura 32: Conjunt de cranis de petit passeriforme (Font: Tania Bacardit)

Per últim, tenim 4 restes d'anur (granota o gripau) que entenem que tenen aquest mateix origen.

El conjunt com a tal, i en una observació no exhaustiva, sembla presentar digestió en grau superficial (figura X). Aquest tipus de digestió és el propi de les restes òssies procedents de les egagròpiles dels estrigiformes (rapinyaires nocturnes). Precisament, les restes d'òlibes i mussols que s'han relacionat en el punt de les aus s'han trobat també de forma majoritària en aquesta mateixa UE, i, a més, en el cas de l'òliba, s'han detectat ossos que correspondrien a animals immadurs (elements poc ossificats).



Figura 33: Fèmur de micromamífers de corresponent a l'UE 212, amb evidents traces de digestió (Font: Tania Bacardit)

5.2.4. Ictiofauna

Les restes de peix recuperades al jaciment són ínfimes -de fet un sol element. Segurament podem estar, com en altres casos, davant d'un problema de biaix tafonòmic. D'una banda, per la presència de carnívors de mida petita convivint amb la comunitat monàstica- ja s'ha esmentat la presència de gat- que hagin destruït aquestes restes, i de l'altra, per problemes de recuperació arqueològica d'elements de petita mida durant les tasques d'excavació.

En tot cas la resta identificada és de gran interès tant per la determinació taxonòmica com per la part anatòmica representada, i les implicacions culturals que tenen una i altra. La peça correspon a un *cleithrum*, un os de la cintura escapular i l'espècie representada és el

bacallà (*Gadus morhua*) (figura 34). El bacallà és l'espècie de peix per excel·lència de cara a ser assecada i conservada salada per al consum d'interior. Malgrat que al nord d'Europa era un recurs consumit tant en fresc com en sec durant tota l'edat mitjana (Barret, 2016), a la península ibèrica el consum es va generalitzar a partir de finals del segle XV, amb les pesqueries basques que comencen a feinejar l'Atlàntic nord. És l'espècie vinculada a les abstinències religioses, especialment durant la quaresma, especialment en zones d'interior on el peix fresc arribava amb molta dificultat o calia aprofitar els tàxons d'aigua dolça (Kurlansky, 2021). La peça localitzada, com s'ha dit, forma part de la cintura escapular, element que acostuma a quedar, juntament amb les vèrtebres caudals del peix, en la part que se selecciona per a l'assecat. Altres elements, com tots els ossos del cap o les primeres vèrtebres, són rebutjades en el procés d'assecat dels lloms de l'animal (figura 35). La presència de diferents parts del cos (elements del cap, de la cintura escapular o de les vèrtebres) s'han emprat per evidenciar el consum del bacallà en fresc o en sec (Benoît, 2005). En aquest cas, per raons culturals, històriques però també anatòmiques, es demostra la importació i consum de bacallà en sec per part de la comunitat monàstica.



Figura 34: Fragment de *cleithrum* de bacallà, procedent del conjunt faunístic estudiat (a sota), en comparació amb un espècimen de la col·lecció de referència (a dalt) del Laboratori d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona (Font: Tania Bacardit).

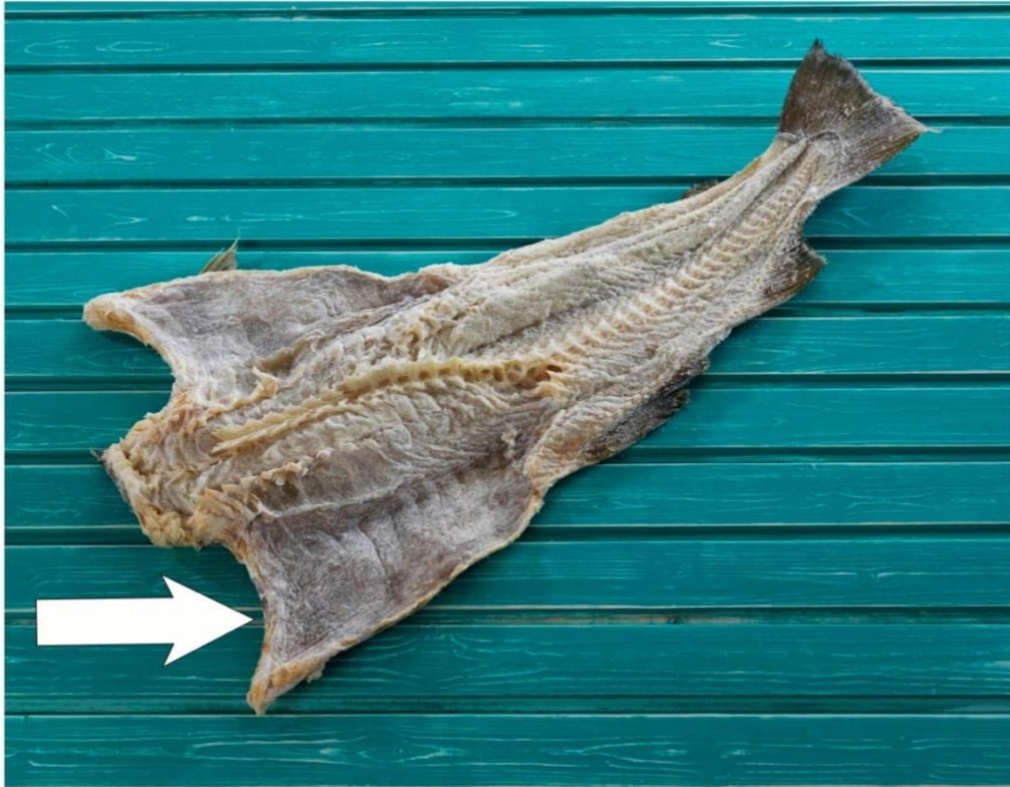


Figura 35: Porció de bacallà sec i saltat, i detall d'on es trobaria el *cleithrum* (font: <https://www.skreiconvention.no/exhibit/salted-and-dried-cod-how-is-it-made/> amb modificacions de l'autora)

6. DISCUSSIÓ

Les restes faunístiques analitzades s'han d'interpretar comprenent que s'integren en un context de comunitat monàstica masculina en època moderna (s. XVI - XIX). Així mateix, les restes se subdivideixen entre aportacions humanes i no humanes, les darreres corresponents a l'activitat d'aus rapinyaires nocturnes que conviurien en el monestir en els moments d'ocupació humana o en període d'abandonament. Per tant, s'obtenen resultats tant de la dieta alimentària com de la fauna de l'entorn del monestir.

En les qüestions referents a la dieta, es constata que els tàxons més consumits són els oviscaprins (corresponent al 62,95%). El càlcul de %AR ha evidenciat que hi ha una certa homogeneïtat en la representativitat de tots els elements anatòmics, amb una predominança de la zona de les extremitats anteriors. La comparació dels resultats d'abundància relativa obtinguts aAVINGANYA amb altres conjunts conventuals estudiats des del projecte Monbones, prèviament analitzats en altres treballs de final de grau o màster, posa de manifest certes diferències. Concretament, es tracta de l'estudi de la fauna recuperada a l'abocador del monestir de Santa Maria de Pedralbes (Asensio, 2022), corresponent a una comunitat clarissa situada en una zona extraurbana, a pocs quilòmetres de la Barcelona baixmedieval i moderna, i d'altra banda, el material procedent del convent de Santa Caterina, a l'interior de la ciutat i regentat per una comunitat de frares dominics (Querol, 2024). En aquesta comparativa (figura 36) es demostra que, a diferència dels espais conventuals barcelonins, on falten algunes parts anatòmiques significatives com les vinculades al cap, aAVINGANYA totes les parts anatòmiques hi són presents. També, és cert que, com passa als anteriors, hi ha algunes porcions més destacades: mentre que a Pedralbes, per exemple, se sobrerepresenten les vèrtebres (part axial del cos) o a Santa Caterina les extremitats posteriors, aAVINGANYA la part més ben representada és l'extremitat anterior. Sigui com sigui, no hi ha alts i baixos d'algunes parts i les que falten, es poden atribuir a biaixos de recuperació. Al nostre parer, aquesta certa homogeneïtat en l'abundància relativa podria significar que l'animal arribava complet al monestir. Allà, segurament era sacrificat (marques de tall a la cara ventral de l'atles) i consumit en la seva integritat. En la ciutat, la possibilitat d'aconseguir la carn en taula carnissera hauria suposat que hi hagués l'opció de seleccionar el tall de carn més apropiat per les necessitats o hàbits alimentaris de les comunitats urbanes.

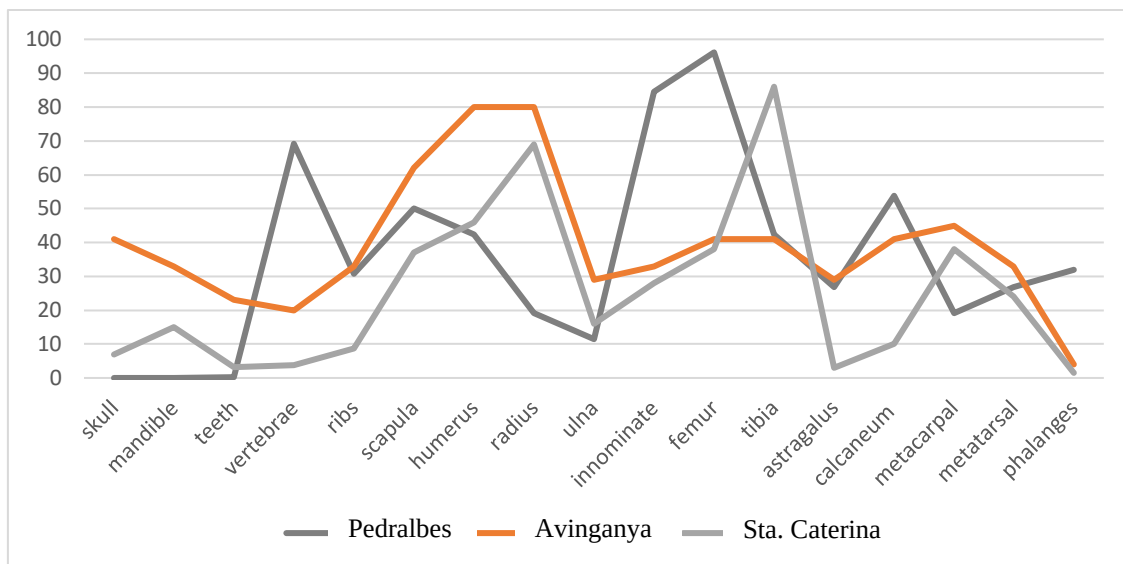


Figura 36: comparativa de la %AR dels ovicaprins d'Avinyana amb l'obtinguda als monestirs barcelonins de Santa Maria de Pedralbes i Santa Caterina.

Pel que fa al moment de sacrifici, el càlcul de les edats en ovicaprins ha indicat que hi hauria dos pics en la mort d'aquests animals. Conjugant aquestes dades amb les de sexació, que informen, tot i que amb poca robustesa estadística, d'un nombre semblant entre mascles i femelles, es podria especular que s'estan matant més mascles en l'òptim càrnic i que les femelles es deixarien viure durant un període més llarg de temps, d'una banda, per a criar i, d'altra, per a l'obtenció de productes secundaris com la llet però també la llana.

Altres animals domèstics documentats, però en menor grau, són els porcs (4,47%), les vaques (2,65%) i els èquids, aquests darrers només en dues restes (0,28%).

En els suïds (4,47%), s'ha documentat que es tractaria d'individus juvenils, amb una probable predominança de mascles. Això concorda amb la tendència de sacrificar principalment els mascles que no pas femelles, les quals es deixarien viure més temps amb finalitats reproductives. Per a *Bos taurus* (2,65%), el càlcul de les edats informa d'individus adults, el que remetria a animals que es deixen viure bastant de temps per a altres activitats que no són directament la carn, com, per exemple, força de treball aplicada a l'agricultura i el transport o l'aprofitament de la llet, en el cas que fossin femelles, que no s'ha pogut constatar.

Respecte a les dues restes d'èquids (0,28%), la regla monacal trinitària insisteixen en la prohibició del cavall per a la cavalcadura, per la qual cosa, aquestes restes podrien ser

atribuïdes a ases o mules (Aliaga, 2012). Podem suposar, doncs, que malgrat no s'ha arribat a identificar l'espècie d'èquid, es pogués tractar d'un ase o una mula, no vinculat als usos alimentaris sinó emprat com a mitjà de transport. La seva presència implicaria un palimpsest de les restes d'origen alimentari amb les que no ho serien, com passa també amb les restes d'altres espècies de caràcter no alimentari (gats i gossos).

D'entre les aus consumides, s'ha documentat una major abundància d'espècies domèstiques, predominant la gallina. S'observa que aquests animals són, generalment, de grans dimensions i, com succeeix amb els ovicaprins, probablement se sacrificaven després d'haver estat aprofitats per a altres finalitats, com la producció d'ous.

D'altra banda, també apareixen espècies salvatges, a les que caldria vincular a la cacera, com són els conills de bosc (11,16%) i, en menor grau, la presència de llebre (0,14%) i cérvol (0,14%) entre els mamífers i les perdius (com a mínim) entre les aus. La relativa importància d'aquest recurs alimentari d'origen cinegètic pot estar relacionat amb el caràcter rural del monestir i la possibilitat que arribessin delmes i donacions en forma de carn de caça.

També, però, està arribant element processat. Per un costat, la resta de bacallà trobada indica clarament la presència d'un comerç no local. Tanmateix, hi ha un consum perllongat de parts anatòmiques que presenten marques relacionades amb el salat, dessalat i desossat (figura 37). Tot això ens remet a unes evidències de consum de carn no en fresc.



Figura 37: Marques reiterades en diversos fèmurs, el de la dreta atribuïble a ovicaprins (Font: Tania Bacardit)

La presència de gats es pot vincular a què els gats ajudarien amb el control de plagues de petits mamífers, els quals s'han documentat, i que perjudicarien en l'emmagatzematge d'aliments. També són habituals com a mascotes en aquests entorns religiosos i la seva

presència és freqüent (Bobis, 2000; Walker-Meikle, 2013). Els gossos són menys abundants que els gats, però més freqüents que en les cases conventuals urbanes.

Una altra qüestió són les aportacions no antròpiques del jaciment. La hipòtesi més plausible per explicar tant la presència d'aus rapinyaires nocturnes com la gran acumulació de microfauna és la presència de nius d'òlibes i mussols, o bé en zones marginals de l'edifici (golfes) o bé ocupant-lo ja en un moment d'abandonament. Les restes de les rapinyaires correspondrien a morts naturals, i les de microfauna a la disgregació de les egagròpiles produïdes per l'alimentació d'aquestes aus de presa.

A banda, aquesta diversitat taxonòmica ens remet a un entorn majoritàriament antropitzat (animals comensals com ratolins, rates i pardals), associats a la producció i emmagatzematge de cereals (campes de conreu i magatzems), amb clapes d'espais no conreats -boscós, bosquines o garrigars- (musaranyes i ratolins de bosc) i algun curs d'aigua pròxim, per la presència de rata d'aigua i d'anurs. De fet, Avinyó es troba molt pròxim al riu Segre, a escassament 500 metres, i actualment entre el Canal d'Aragó i Catalunya i el Rec dels Ballons.

7. CONCLUSIONS

Aquest estudi, fet a partir de les restes faunístiques del monestir d'Avinganya (majoritàriament centrades en els segles XVI-XIX), ens aproxima a la realitat d'una comunitat monàstica masculina d'època moderna en un entorn rural. S'acompleix així l'objectiu principal de determinar la dieta alimentària d'origen animal en aquest jaciment, la qual podem afirmar que tindria una predominança d'ovicaprins, amb la presència d'altres animals domèstics (en mamífers, suïds i bovins ; i de les aus, principalment, gallines), però també la presència d'animals caçats (destacant sobretot la presència de conill de bosc). Així, els resultats apunten cap a una producció local dels aliments i un processament de les carcasses *in situ*. En aquest aspecte, dista dels monestirs urbans i periurbans amb què s'han comparat les dades (Monestir de Pedralbes i Monestir de Santa Caterina, ambdós a Barcelona) i on aconseguirien la carn en taula carnissera. A Avinganya, també, arribarien aliments processats, evidents tant a través de les marques presents les restes faunístiques d'ovicaprins i suïds com en la resta de bacallà.

D'altra banda, s'ha pogut avaluar com era l'entorn proper al monestir. Es confirmaria així, en base a les restes de microvertebrats, que s'estaria en un entorn majoritàriament antropitzat, amb evidències d'activitats agrícoles i de cursos d'aigua propers. A més a més, la presència d'aquestes restes juntament amb les d'aus rapinyaires nocturnes (especialment d'individus infantils) ens parlarien de la possible presència de nius d'aquestes aus, en el propi monestir. Tot això ajuda en la comprensió de l'ecologia humana dintre dels contextos monàstics en àrees rurals. Però, com s'ha esmentat, no s'ha realitzat un estudi aprofundit de les restes de microvertebrats de la UE 212 (on pertanyen la major part de les restes de microvertebrats). Es podria establir una nova línia de treball en aquesta direcció, que ampliés la informació o aprofundís en altres aspectes tas com la tafonomia present en restes d'egagròpila.

Malauradament, no s'ha pogut establir una evolució dels conjunts faunístics al llarg de les diferents etapes ni determinar si hi ha diferències entre la fase medieval i la postmedieval. Les poques restes corresponents a les dues primeres etapes (primera comunitat masculina, segle XIII, i comunitat femenina, segles XIII-XIV) ha suposat una limitació a l'hora de fer inferències estadístiques o comparacions amb aquestes.

Els resultats obtinguts en aquest treball mostren la fiabilitat i necessitat d'implementar l'anàlisi arqueozoològica en l'estudi de totes les etapes de la història. Els estudis sobre les restes faunístiques, material de gran abundància als jaciments, són fonamentals per a aproximar-nos a les pràctiques alimentàries i, en general, a totes aquelles interaccions entre les comunitats humanes i els animals al llarg del temps. Calen, però, realitzar més estudis en aquest sentit, que, i posant èmfasi en els contextos monàstics, permetran reforçar i ampliar el coneixement que es té actualment.

8. BIBLIOGRAFIA

- ASENSIO, V., 2022, *Carne y cocina en el Monasterio de Pedralbes (siglos XIV-XIX). Estudio arqueozoologico de la UE 37*, TFG Grau d'Arqueologia, en xarxa, Universitat de Barcelona, Barcelona.
- ALIAGA, F.P., 2012, Los Trinitarios. Historia breve de la Orden de la Santísima Trinidad, *Jornades de Treball del Grup de Recerques de les Terres del Ponent*, 131-162.
- ANDREWS, P., 1990, *Owls, Caves and Fossils. Predation, preservation and accumulation of small mammal bones in caves, with an analysis of the Pleistocene cave faunes from Wetsbury-sub-Mandip, Somerset, UK*, Natural History Museum Publications, Londres.
- BARRET, J.H., 2016, Studying Medieval Sea Fishing and Fish Trade: How and Why, a J.H. BARRET i D.C. HORTON (eds.), *Cod and Herring. The Archaeology and history of medieval Sea Fishing*, Oxbow Books, Oxford, 1-10.
- BENOÎT, C., 2005, Étude des faunes picardes de la fin du Moyen Âge à la Renaissance, *Revue archéologique de Picardie* 3-4, 268-275.
- BOBIS, L., 2000, *Le Chat, histoire et légendes*, Fayard, París.
- BUSQUETA, J. J., 2012, Europa vers 1200: el moviment trinitari en el context d'una nova religiositat. El domini de caritas, *Jornades de Treball del Grup de Recerques de les Terres del Ponent*, 111-130.
- CHAX, L.; MÉNIEL, P., 2005, *Manual de Arqueozoología*, Editorial Ariel, Barcelona.
- COHEN, A., SERJEANTSON, D., 2015, *A manual for the identification of bird bones from archaeological sites*, Editorial Archetype Publications, Londres.
- DRIESCH, A. von den, 1976, *A Guide to the Measurement of Animal Bones from Archaeological Sites*, Harvard University Press, Cambridge-Massachusetts.
- ESPAÑOL, F., 1987,AVINGANYA I ELS MONTCADA: La transformació d'una casa Trinitària en Panteó Familiar, *D'Art* 13, 147-184.

- FERNÁNDEZ-JALVO, Y., ANDREWS, P., 2026, *Atlas of Taphonomic Identifications*, Springer, Londres.
- GRANT, A., 1982, The use of tooth wear as a guide to the age of domestic ungulates, a B. WILSON, C. GRIGSON i S. PAYNE (eds.), *Ageing and sex in animal bones from archaeological sites*, British Archaeological Reports 109, 91-108.
- GRAYSON, D.K., 1984, *Quantitative Zooarchaeology. Topics in the Analysis of Archaeological Faunas*, Academic Press, Londres.
- GOSÀLBEZ, J, 1987, *Insectívors i Rosegadors de Catalunya. Metodologia d'Estudi i catàleg faunístic*, Ketres, Barcelona.
- KURLANSKY, M., 2021, *El bacalao. Biografía del pez que cambió el mundo*, Ediciones El Gallo de Oro, Bilbao.
- LYMAN, R. L., 1994, *Vertebrate Taphonomy*, Cambridge University Press, Cambridge.
- MEDINA, J.E., 2009-2010-2011, *Informe-Memòria de la intervenció arqueològica realitzada al Monestir d'Avinganya*.
- MORENO, E., 1985, Clave osteològica para la identificación de los passeriformes ibéricos I: Aegithalidae, Remizidae, Paridae, Emberizidae, Passeridae, Fringillidae, Alaudidae, *Ardeola* 32 (2), 295-377.
- MORENO, E., 1986, Clave osteològica para la identificación de los passeriformes ibéricos II: Hirundidae, Prunellidae, Sittidae, Certhiidae, Troglodytidae, Cinclidae, Laniidae, Oriolidae, Corvidae, Sturnidae, Motacillidae, *Ardeola* 33 (1-2), 69-129.
- QUEROL, C., 2024, *El consum de carn en contextos monàstics urbans. El cas de Santa Caterina de Barcelona*, TFM Màster d'estudis Avançats en Arqueologia, en xarxa, Universitat de Barcelona, Barcelona.
- SCHMID, E., 1972, *Atlas of animal bones*, Elsevier, Amsterdam.

- SHIPMAN, P., FOSTER, G., SCHOENINGER, M., 1984, Burnt bones and teeth: An experimental study of color, morphology, crystal structure and shrinkage, *Journal of Archaeological Science* 11, 307-325.
- SILVER, I. A., 1980, La determinación de la edad de los animales domésticos, a D. BROTHWELL i E. HIGG (eds.), *Ciencia en Arqueología*, Fondo de Cultura Económica, México, 289-309.
- VIGNE, J.D., 1995, Détermination ostéologique des principaux éléments du squelette appendiculaire d'*Arvicola*, d'*Elyomis*, de *Glyys* et de *Rattus*, *Fiches d'Osteologie Animale pour l'Archéologie. Série B: Mammifères* 6, 1-3.
- VINCENT, B., 2007, L'action des ordres rédempteurs, *Hypothèses* 10, 325-327.
- WALKER-MEIKLE, K., 2013, *Chats du Moyen Âge*, Les belles Lettres, París.
- XANDRI, J., GONZÁLEZ, J.R., 1986-1988, *Memòria excavació d'Avinganya 1986-1988 (Seròs)*.
- XANDRI, J., SERRA, D., GONZÁLEZ, J.R., 1990, *Memòria excavació arqueològica zona claustral*.
- XANDRI, J., GONZÁLEZ, J.R., 1990, *Memòria dels treballs efectuats durant els mesos de març i abril al sector nordest del claustre del monestir d'Avinganya, 1990*.
- XANDRI, J., 1991-1992, *Monestir d'Avinganya-Sector SE*.
- XANDRI, J., 1993, *Avinganya Informe-Memòria 1993*.
- XANDRI, J., 1994-1995, *Memòria de la campanya d'excavació al Monestir d'Avinganya 1994-1995*.
- XANDRI, J., 1996, *Monestir d'Avinganya*.
- XANDRI, J., GONZÁLEZ, J.R., 1990, *Memòria dels treballs efectuats durant els mesos de març i abril al sector nordest del claustre del monestir d'Avinganya, 1990*.
- XANDRI, J., 1997, *Campanya d'excavació del monestir d'Avinganya*.

XANDRI, J.,1998, *Memòria de la campanya d'excavació del Monestir d'Avinganya (sector 8 i 11 del monestir)*. 1998.

XANDRI, J.,1999, *Informe/Memòria de la campanya d'excavació efectuada a l'antiga casa trinitària d'Avinganya, (Serós)*. L'any 1999.

XANDRI, J., GONZÁLEZ, J.R., 2012a, Centre d'Arqueologia d'Avinganya (Seròs), *Jornades de Treball del Grup de Recerques de les Terres del Ponent*, 263-275.

XANDRI, J., GONZÁLEZ, J.R., 2012b, Origen de l'Orde de la Santíssima Trinitat i la seva expansió inicial per les terres de Lleida, al segle XII-XIII, *Jornades de Treball del Grup de Recerques de les Terres del Ponent*, 263-275.

Webgrafia

LLOVERAS, L., 2023, MonBones. *About MonBones Research Project*. Consulta: 3 de març de 2024. Disponible a: <<https://monbones.com/>>

CURIA TRINITARIA, 2022, Orden de la Santísima Trinidad y de los Cautivos. *Una Orden fundada en 1193*. Consulta: 30 d'abril de 2024. Disponible a: <<https://www.trinitari.org/es/historia/>>

ANNEX I: REGISTRES DE DEL MATERIAL FAUNÍSTIC

Ref	UE	Taxa	Anat	Costat	Part	Edat	Fract	Cir	Fr. Ant.	CM	CHM	Br	Dig	Carnv	LM	Alt M	Obvs	Mesures	Agrupament
A	70	oc	fe	r	23		ff	1	lcn						93	a			masculí 2on
A	70	oc	mt		34	/nd	in	1							41	a			masculí 2on
A	70	oc	mc	l	123		ff	1							70			BP: 22,9	masculí 2on
A	70	oc	mt	l	123		df	3	lcn						78	w			masculí 2on
A	70	oc	hu	l	45	/fd	ff	1			1tf5				50	a		BT: (28)	masculí 2on
A	222	ms	co		12		df	1							83	a	- a partir d'aquí apifisats		masculí 2on
A	70	ms	hu	l	34		ff	4							47				masculí 2on
A	222	ms	co		12		in	1							90	a	- fins aquí desapifisats		masculí 2on
A	70	oc	fe	l	23	np/	ff	4							52				masculí 2on
ARS	8	oc	fe	l	345	/ed	ff	1			1tf5			tpi	44		/ed - epifisant-se (distalment)		masculí 2on
A	125	oc	cp	l	c						1fe				18		1 CHM forta exterior - escafoide		masculí 2on
A	71	susp	dn-i-c												77		Actualment en 4 parts		femení majoritari
A	70	oc	dn-s-m	r	f	dd	in								36				masculí 2on
A	70	oc	dn-s-m 1/m2	r		dd									27				masculí 2on
A	70	oc	dn-s-m 1/m2	r		0									29				masculí 2on
A	70	oc	dn-i-p3/p4	r		g/f/p:8a									25				masculí 2on
A	70	oc	dn-i-m 1/m2	l		g/g/p:9a									33				masculí 2on
A	70	oc	dn-i-m 1/m2	l		g/g/p:9a									39				masculí 2on
A	70	oc	dn-i-m 1/m2	r	f		in								27				masculí 2on
A	70	oc	ma		3		mf								72				masculí 2on
A	74	oc	ma	r	1		in								39		Actualment en dos fragments		masculí 2on
A	70	oc	dn-i-m3	l		g/d/p:6a													masculí 2on
A	126	ms	co		12		ff	1			1tf2				95		Actualment en dos fragments		femení majoritari
A	70	oc	dn-i-m1	l	f														masculí 2on
A	214	ms	lb				in								37		Actualment en dos fragments		masculí 2on
A	70	oc	dn-i-p3	l															masculí 2on
A	70	oc	dn-i-l	r											25				masculí 2on
A	70	sudo	dn-i-l		f										38				masculí 2on
ARS	33	oc	ti		3		ff	3			1tf3				61	a	Actualment en dos fragments		masculí 2on
ARS	1	oc	hu	l	3		df	1							87	a	Actualment en dos fragments		masculí 2on
A	74	oc	ul		3		in								69	a	Actualment en dos fragments moderns		masculí 2on
A	212	strigiforme	hu	r	12345		in	1							73		Actualment en dos fragments, poc ossificat, mida mitjana		masculí 2on
ARS	31	feca	hu	l	12345	fp/fd	df	1							89	a	Actualment en dos fragments; Patologia	(GL: 85,5)	masculí 2on
ARS	31	feca	hu	r	12345	fp/fd	df	1							88	a	Actualment en dos fragments; Patologia		masculí 2on
A	70	ms	ti		3		ff	1		1tf3					69	a			masculí 2on
A	70	ms	ti		3		ff	1							62				masculí 2on
A	70	ms	ti		3		ff	1							57	a			masculí 2on
A	125	oc	ra		3		ff	3			2lm3				51		Actualment en dos peces		masculí 2on
A	70	ms	lb		3		ff	1	lcn						59	a			masculí 2on
A	70	ms	lb		3		mf	1							72	a			masculí 2on
A	70	ms	lb		3		mf	1							61				masculí 2on
A	70	ms	lb		3		mf	1							75				masculí 2on
A	70	oc	fe		34		ff	1							84				masculí 2on
ARS	31	feca	cr		12345		df								85	a	Actualment en tres fragments Tots els alveols més p3dret;		masculí 2on
ARS	8	alectoris rufa	fe	r	12345	fp/fd		1							52		Alectoris rufa (perdiu)	Bp:9,6; GL:52,1	masculí 2on
A	70	oc	ra		34		ff	1			1fm3-1tf3p			gn	49	a			masculí 2on
A	70	ms	lb		3		ff	4							47				masculí 2on
A	70	ms	lb		3		ff	4							36				masculí 2on
A	70	ms	lb		3		in	4							60				masculí 2on
A	70	ms	lb		3		in	4							58				masculí 2on
A	70	ms	lb		3		mf	4							53				masculí 2on

A	70	ms	lb		3		ff	4							51				masculi 2on
A	70	ms	lb		3		in	4							47				masculi 2on
A	70	ms	lb		3			4							57				masculi 2on
A	70	ms	lb		3		ff	4							61				masculi 2on
A	70	ms	lb		3		df	4							51				masculi 2on
A	70	ms	lb		3		in	4							37				masculi 2on
A	70	ms	lb		3		ff	4							51				masculi 2on
A	70	ms	hu		3		df	4							35				masculi 2on
A	70	ms	lb		3		ff	4							69				masculi 2on
A	70	ms	hu		3		ff	4							41				masculi 2on
A	70	lms	lb		3		ff	4							85				masculi 2on
A	70	lms	lb		3		df	4							91	a			masculi 2on
A	70	lms	lb		3		df	4							71				masculi 2on
ARS	10	oc	ma	r	12		ff	1							68		ali1 ,ali2, ali3. alc1. alp2		masculi 2on
A	70	ls	lb		3		ff	4							60				masculi 2on
A	70	ls	lb		3		ff	4							87				masculi 2on
A	70	ls	lb		3		ff	4							73				masculi 2on
A	70	orcu	pe	r	234		in						tpu		52	a			masculi 2on
A	70	orcu	pe	r	234		ff								51				masculi 2on
A	70	orcu	pe	r	34		in						tpu		25				masculi 2on
A	174	oc	ma	l	1		in								46		ali1-al2		masculi 2on
A	70	orcu	pe	l	234		ff						tpi		44	a			masculi 2on
A	70	oc	pe	l	3		ff				1f3				43				masculi 2on
ARS	27	oc	ma	l	123		df								114		ali1,ali2,ali3,alc1,alp2,p3,p4,m1,m2,alm3		masculi 2on
A	70	ovar	fa1	l	12345	fp/									34				masculi 2on
A	70	ovar	fa1	r	12345	fp/									37				masculi 2on
A	70	ovar	fa1	r	345		in								23				masculi 2on
A	70'	ss	lb		3		in	4							46				masculi 2on
A	70	ms	lb		3		mf	4		1os3					57				masculi 2on
A	70	ms	co		2		in	1							50				masculi 2on
A	70	ms	co		2		ff	1		1ts3p		1of3			62				masculi 2on
A	70	ms	co		2		mf	1							32				masculi 2on
A	70	ms	co		2		in	1							64				masculi 2on
A	70	ms	co		2		ff	1		1lm3p		1f3			44				masculi 2on
A	70	ms	co		2		in	1							47				masculi 2on
A	70	ms	co		2		in	1		1os3p					42				masculi 2on
A	70	ms	co		2		in	1							62				masculi 2on
A	70	ms	co		2		in	1							46	a			masculi 2on
A	70	ms	co		2		in	1					gn-tpi		54				masculi 2on
A	70	ms	co		2		in	1							77	a			masculi 2on
A	70	ms	co		2		in	1		1os3p			tpi		37				masculi 2on
A	70	ms	co		2		in	1							41				masculi 2on
A	70	ms	v-t		3		in								26				masculi 2on
A	70	ms	v-t		13	n/n	in								57				masculi 2on
A	70	ms	v-t		1	n/n	ff					1f1			37				masculi 2on
A	70	ms	v-t		1	n/n	in								37				masculi 2on
A	70	ms	v		1		ff					1f1			27				masculi 2on
A	70	ls	v-l		1		ff					1f1			33				masculi 2on
A	70	ms	v-l		13	n/n	in					1tm3			35				masculi 2on
A	70	ms	in		in		ff								31	a			masculi 2on
A	70	ls	fb		in		in								80				masculi 2on
A	70	ls	fb		in		in								40				masculi 2on

A	70	ms	es		23		ff				1tf23				38			masculi 2on
A	70	ls	es		23		ff				1tf23				47			masculi 2on
ARS	5	oc	ma	r	12		in								58		ali3,alc1,alpd2,alpd3,(p3 cripta),alpd4	masculi 2on
ARS	6	oc	ma	r	123		in			2om1					120	a	ali3,alc1,dp2,dp3,dp4,m1,m2,alm3, en la cripta p4 FOTO	masculi 2on
A	70	oc	es	r	345		in								57	a		masculi 2on
A	70	oc	as	l	c										29		GLI:29.5	masculi 2on
A	70	oc	ca	r	12	fp/	in						gn		38			masculi 2on
A	70	ms	lb		3		ff	4							41			masculi 2on
A	70	ms	lb		3		mf	4							66			masculi 2on
A	70	ms	lb		3		ff	4					gn		34			masculi 2on
A	70	ms	lb		3		ff	4	lcn						34			masculi 2on
A	70	ms	lb		3		ff	4	lcn						29			masculi 2on
A	70	ms	lb		3		ff	4	lcn						23			masculi 2on
A	70	ms	lb		3		ff	4							35	a		masculi 2on
A	70	ms	lb		3		ff	4			1tf3				37	a		masculi 2on
A	70	ms	lb		3		in	4							25			masculi 2on
A	70	ms	lb		3		ff	4							26			masculi 2on
A	70	ms	lb		3		ff	4							41	a		masculi 2on
A	70	ms	lb		3		ff	4	lcn						36			masculi 2on
A	70	ms	lb		3		in	4	lcn						30			masculi 2on
A	70	ms	lb		3		ff	4							29			masculi 2on
A	70	ms	lb		3		ff	4					gn		52			masculi 2on
A	70	ms	lb		3		ff	4							34	a		masculi 2on
A	70	ms	lb		3		in	4							40			masculi 2on
A	70	ms	lb		3		mf	4							40			masculi 2on
A	70	ms	lb		3		mf	4							29			masculi 2on
A	70	ms	lb		3		in	4					gn-tpi		32			masculi 2on
A	70	ms	lb		3		in	4					tpi		48			masculi 2on
A	70	ms	lb		3		ff	4							23			masculi 2on
A	70	ms	lb		3		ff	4							25			masculi 2on
A	70	ms	lb		3		in	4					tpi		32			masculi 2on
A	70	ms	lb		3		ff	4							39			masculi 2on
A	70	ms	lb		3		in	1							37	a		masculi 2on
A	70	ls	lb		3		in	4							35			masculi 2on
A	70	ss	lb		3		in	1					gn		50	a		masculi 2on
A	70	ss	lb		3		in	4							26			masculi 2on
A	70	ls	co		2		in	4				2			59	a		masculi 2on
A	70	ms	co		2		ff	1		1os2e					69			masculi 2on
A	70	ms	co		2		mf	1							67			masculi 2on
A	70	ms	co		2		ff	1			1tf2				82	a		masculi 2on
A	70	ms	co		2		ff	1			1of2				69	a		masculi 2on
A	70	ms	co		2		ff	1			1of2-1of2				41	t		masculi 2on
A	70	ms	co		2		ff	1			1of2				57	a		masculi 2on
A	70	ms	co		2		mf	1							23			masculi 2on
A	70	ms	co		2		in	1							25	a		masculi 2on
A	70	ms	co		2		mf	1							72			masculi 2on
A	70	ms	co		2		ff	1			1of2-1of2				43			masculi 2on
A	70	ms	co		12		mf	2							65			masculi 2on
A	70	ms	co		12		in	1							75			masculi 2on
A	70	ms	co		12		ff	1			1of2				61			masculi 2on
A	70	ms	co		12		in	1							37	w		masculi 2on
A	70	ms	co		12		in	1					gn-tpi		33			masculi 2on

A	70	ms	co		12		in	1						45				masculí 2on
A	70	ms	co		12		ff	1						46				masculí 2on
A	70	oc	ma	l	345		df							118	a	alm1-alm2-m3		masculí 2on
A	70	ms	co		12		in	1						72				masculí 2on
A	70	ms	co		12		in	1						73				masculí 2on
A	70	ms	co		12		in	1				tpi		44				masculí 2on
A	70	ms	co		23		in	1				gn		49				masculí 2on
A	70	ms	co		23		mf	1						42				masculí 2on
A	70	ms	co		123			1						57				masculí 2on
A	70	ms	co		123			1						62				masculí 2on
A	70	ms	lb		123		mf	1						50				masculí 2on
A	70	ms	co		23		in	1						21				masculí 2on
A	70	ms	in		in		in							17				masculí 2on
A	70	ms	co		2		in	1						22				masculí 2on
A	70	oc	ca	r	f		in							34				masculí 2on
A	70	oc	fe	l	5	/nd	df							32				masculí 2on
ARS	5	oc	ma	l	3		ff							74		alm1,m2,m3		masculí 2on
A	125	oc	ma	l	34		in							21		alm3		masculí 2on
A	70	oc	ra		3		in	4						31				masculí 2on
A	70	oc	ma	l	12		df							64		alp2-p3-alp4-alm1		masculí 2on
A	70	oc	mt		123		ff	3						57				masculí 2on
A	70	orcu	ti	r	23	np/	ff	1						52				masculí 2on
A	70	orcu	ti	l	23	np/	ff	1						37				masculí 2on
ARS	2	oc	ma	l	1234									131		alp2,alp3,alp4,alm1,alm2,m3, els alveols de p4 fins a m2 s		masculí 2on
A	70	gaga	hu	l	234		in	1						69	a		Bd:12.2	masculí 2on
A	70	galliforme	hu	l	34		ff	1						43	a			masculí 2on
A	70	au	hu	l	34		ff	1						33	r			masculí 2on
A	70	alectoris rufa	hu	l	12345	adult		1				gn		47			GL:47.4	masculí 2on
A	70	alectoris rufa	ul	r	12345	adult		1						47			GL:47.0	masculí 2on
ARS	5	oc	ma	r	12		ff							88	r	alp2,p3,p4,alm1,alm2		masculí 2on
ARS	2	oc	ma	l	12345									170		alp2,p3,p4,m1,m2,m3		masculí 2on
A	70	ss	co		2		in							37				masculí 2on
ARS	33	oc	ma	l	123		in							109	a	alp2,p3,p4,m1,m2,m3	Desgast anòmal dentari per poss	masculí 2on
A	70	ss	lb		3		in	1						40				masculí 2on
A	70	oc	ma	l	23		ff							57		alp3-p4cripta-m1		masculí 2on
A	249	ss	co		2		in	1						47				masculí 2on
A	249	ms	lb		3		ff	4	lcn					21				masculí 2on
A	249	ms	lb		3		in	4						68				masculí 2on
A	249	ls	lb		3		ff	4	lcn					50				masculí 2on
A	249	ms	co		12		mf	1						38				masculí 2on
A	249	ms	co		12		mf	1						32				masculí 2on
A	249	oc	dn-s-m1/m2	r		d								33				masculí 2on
A	222	oc	ti	l	3		ff	1						78	a			masculí 2on
A	222	ms	hu	l	34		ff	3			1of4			69	a			masculí 2on
A	222	oc	ra		34		ff	1			1tf3		gn	60	a			masculí 2on
A	222	oc	ra		3		ff	1			1of3			41	a			masculí 2on
A	222	oc	ra		3		ff	1	lcn					45	a			masculí 2on
A	222	oc	ti		3		ff	1						91	a			masculí 2on
A	222	oc	ti		3		ff	1						66	a			masculí 2on
A	222	oc	ti		3		ff	1						59	a			masculí 2on
A	222	oc	ti		3		ff	1			1of3			57				masculí 2on
A	222	ms	lb		3		in	1				03		39	a			masculí 2on

A	222	ss	lb		3		ff	1							46	a			masculí 2on
A	222	ss	lb		3		ff	1				1tf3			25				masculí 2on
A	222	ss	lb		3		in	1							39	a			masculí 2on
A	174	oc	ma	r	23		in								82	a	alp4-m1-m2-alm3		masculí 2on
A	222	oc	es	r	45		ff					1of4i-1om45i			43				masculí 2on
A	222	oc	es	r	45		in								61	a			masculí 2on
ARS	5	oc	ma	r	3		ff		lcn						69		alp4,alm1,m2,m3		masculí 2on
A	222	oc	es	l	5		in								37	a			masculí 2on
A	222	ms	lb		3		ff		lcn						32	a			masculí 2on
A	174	oc	ma	l	2		in								31		alpd3-pd4		masculí 2on
A	75	oc	ma	r	3		in								69		alpd4-m1-m2-alm3		masculí 2on
A	222	ms	v		2		in								54				masculí 2on
A	222	gaga	pe	r	2345		in								64	a			masculí 2on
A	70	orcu	ma	l											53		alveols de dentifició definitiva tots, 3 molariformes		masculí 2on
A	222	feca	ul	l	234		in	1							82	a			masculí 2on
A	222	oc	mc		34	/nd	ff	3							48	a			masculí 2on
A	222	eq	mp		1234		in	1							92	a			masculí 2on
A	222	oc	ma	l	5		in								40				masculí 2on
A	70	oc	ra	r	3		ff	1							56		amb fragment d'ulna fusionat		masculí 2on
ARS	5	anatidae	ttr	l	345		in	1							55		Anatidae de mida petita	Bd: 8,0	masculí 2on
A	222	orcu	fe	l	1234	fp/	in	1							73				masculí 2on
ARS	5	anatidae	ttr	r	123		in	1							71		Anatidae de mida petita		masculí 2on
A	222	oc	ul	r	23		in								78	a			masculí 2on
A	222	oc	ra	l	234	/nd	ff	1	lcn						80	a			masculí 2on
A	81	oc	mc	r	123		ff	1							57				masculí 2on
A	81	bota	ti	r	345	/fd	ff	2							162	a			masculí 2on
A	81	ms	lb		3		ff	4							48	a			masculí 2on
A	81	ms	hu		3		ff	4							50				masculí 2on
A	81	ms	lb		3		ff	4	lcn			1tm3			74				masculí 2on
A	81	ms	lb		3		ff	4	lcn			1tm3			76				masculí 2on
ARS	5	anatidae	fe	r	12345			1							47		Anatidae de mida petita	GL:47,0; Lm:44;	masculí 2on
A	81	ls	lb		3		ff	4							117				masculí 2on
A	81	ms	co		2		in	2							55				masculí 2on
A	81	ms	co		2		in	1							44				masculí 2on
A	81	orcu	ti	l	345	/fd	ff	1							57				masculí 2on
A	81	orcu	ti	r	12345	np/fd		1							85				masculí 2on
A	81	orcu	hu	r	345	/fd	ff	1							48				masculí 2on
ARS	5	anatidae	hu	r	12345										78		Anatide de mida petita	GL: 78,0; Bp: 16	masculí 2on
ARS	5	anatidae	hu	l	345		in	1							56		Anatide de mida petita	Bd: 12,1; SC: 4,	masculí 2on
A	71	gaga	ra	r	c							1ts4m		2	58		Animal de mida petita	GL: 57,5	femení majoritari
ARS	10	au	ul												71	a	Animal jove		masculí 2on
A	81	orcu	ma		4		in								25				masculí 2on
ARS	1	cafa	ca		c	fp/									37		Animal molt jove, infantil		masculí 2on
ARS	1	cafa	as		c										23		Animal molt jove, infantil		masculí 2on
A	212	murids petits	ma	r													Apodemus sylvaticus		masculí 2on
A	74	ms	v-t		3		in								41		Apofisis dorsal		masculí 2on
A	65	arsa	ma	r	12345										27		Arvicola sapidus (rata d'aigua)		masculí 2on
ARS	5	au	ra		3		in	1						not	50		Associable a anatide		masculí 2on
ARS	31	au	fa		f			1							16		Associable a anatide pota posterior		masculí 2on
ARS	1	cafa	ti	l	23	np/	df	1							46		Associable a calcani i astragal		masculí 2on
ARS	31	ss	fb		in										15	a	Associable al feca		masculí 2on
ARS	31	ss	fb		in										31	a	Associable al feca		masculí 2on

A	81	orcu	fe	l	34	/nd	ff	1							38		Associat amb el següent		masculí 2on
A	65	orcu	es	r	345		in								51	a			masculí 2on
A	81	orcu	fe	l	5	/nd									14		Associat amb l'anterior		masculí 2on
A	65	ms	co		12		in	1							86	a			masculí 2on
A	65	ms	co		23		in	1							127	a			masculí 2on
A	65	ms	co		2		in	1						gn	48				masculí 2on
A	65	ms	v-t		1	n/n	ff						1f1		28	a			masculí 2on
ARS	4	alno	ul	r	345		in	1							60	a	Athene noctua, de la col·lecció de referència el més petit del		masculí 2on
A	65	ms	hu	r	34		ff	1	lcn						68	a			masculí 2on
A	65	oc	ra		3		ff	1							50	a			masculí 2on
ARS	4	alno	ttr					1							58	a	Athene noctua, de la col·lecció de referència el més petit del		masculí 2on
A	65	ms	lb		3		ff	3							33				masculí 2on
A	65	ms	co		2		in	1							33				masculí 2on
A	176	sudo	mp		345		in	1							44		Atrofiat/residual		masculí 2on
A	170	ms	co		23		ff	1		1f2i		1f2i			37				masculí 2on
A	170	ms	co		2		in	1							40				masculí 2on
A	222	ms	lb		3		in	4							39	a			masculí 2on
A	222	ms	lb		3		ff	4							28	a			masculí 2on
A	222	ms	lb		3		in	4							54	a			masculí 2on
A	222	ms	lb		3		in	4						gn	57				masculí 2on
A	222	ms	lb		3		ff	4							39	Cu			masculí 2on
A	222	ms	lb		3		ff	4							31	a			masculí 2on
A	176	sudo	mp		123	np/	in	1							23	a	Atrofiat/residual		masculí 2on
A	222	ms	lb		3		ff	4							31	a			masculí 2on
A	222	ms	lb		3		in	4						gn	40	a			masculí 2on
A	222	ms	lb		3		in	4							45	a			masculí 2on
A	222	ms	lb		3		in	4						gn	34				masculí 2on
A	222	ms	lb		3		ff	4							53	a			masculí 2on
A	222	ms	lb		3		in	4							31	a			masculí 2on
A	222	ms	lb		3		in	4						gn	32				masculí 2on
A	222	ms	lb		3		in	4						gn	26				masculí 2on
A	222	ms	lb		3		in	4							27	w			masculí 2on
A	222	ls	lb		3		ff	2							50	a w			masculí 2on
A	222	ls	lb		3		ff	2	lcn						37	a			masculí 2on
A	222	ms	lb		3		ff	3							55	a			masculí 2on
A	222	ms	lb		3		ff	3						gn	61				masculí 2on
A	222	ms	lb		3		ff	3							43	a			masculí 2on
A	222	oc	ti		3		in	3							82	a			masculí 2on
A	222	ms	lb		3		in	3							48	a Cu			masculí 2on
A	222	ls	co		1		in								38				masculí 2on
A	222	ms	co		2		in	3							78	a			masculí 2on
A	222	ms	co		2		in	3							59	a			masculí 2on
A	222	ms	co		2		ff	1					1f2		67	a			masculí 2on
A	222	ms	co		2		in	1						gn-lpi	53				masculí 2on
A	222	ms	co		2		in	1							51	a			masculí 2on
A	222	ms	co		2		df	1							55	a			masculí 2on
A	222	ms	co		2		ff	1	lcn						90	a			masculí 2on
A	222	ms	co		2		ff	1					1f2e		58	a			masculí 2on
A	222	ms	co		2		ff	1							67				masculí 2on
A	222	ms	co		2		in	1							99	a			masculí 2on
A	222	ms	co		2		ff	1					1f2		36	a			masculí 2on
A	222	ms	co		2		ff	1							36	a			masculí 2on

A	222	ms	co		2		ff	1			1f2				32	a			masculí 2on
A	222	ms	co		2		ff	1							44	a			masculí 2on
A	222	ms	co		2		in	1							53				masculí 2on
A	222	ms	co		2		ff	1			1f3				42				masculí 2on
A	222	ms	co		2		ff	1			1f3				41				masculí 2on
A	222	ms	co		2		mf	1							54				masculí 2on
A	222	ms	co		2		ff	1							60	a			masculí 2on
A	222	ms	co		2		in	1							53	a			masculí 2on
A	222	ms	co		2		df	1							38	a			masculí 2on
A	222	ms	co		2		ff	1			1f2				41	a			masculí 2on
A	222	ms	co		12		ff	1							52	a			masculí 2on
A	222	ms	co		12		in	1							44	a			masculí 2on
A	222	ms	co		12		in	1							63	a			masculí 2on
A	222	ms	co		12		ff	1	lcn						43	a			masculí 2on
A	222	ms	co		12		ff	1						gn-tpi	76	a			masculí 2on
A	222	ms	co		12		ff	1							34				masculí 2on
A	222	ms	co		12		in	1							99	a			masculí 2on
A	222	ms	co		12		ff	1							71	a			masculí 2on
A	176	sudo	mp		345		in	1							27	a	Atrofiat/residual		masculí 2on
A	74	au	ttr		24		ff	1						gn-tpu	51	a	Au compatible amb gallus		masculí 2on
A	222	ms	co		12		in	1							46	a			masculí 2on
A	222	ms	co		12		in	1						gn	48	a			masculí 2on
A	222	ms	co		12		ff	1							73	a			masculí 2on
A	222	ms	co		12		ff	1						gn	61	a			masculí 2on
A	222	ms	co		12		in	1						gn	81	a			masculí 2on
A	176	au	ul	l	3		in	1				1			95		Au de mida gran		masculí 2on
A	227	ms	es		3		ff								34				masculí 2on
A	227	ms	v-t		3		ff				1of3				45				masculí 2on
A	227	ms	lb		3		ff	4							50				masculí 2on
A	227	ms	lb		3		ff	4							24				masculí 2on
A	227	ms	co		123										56				masculí 2on
A	227	ms	co		12		in								57	a			masculí 2on
A	227	ls	co		2		in	1				345			39				masculí 2on
A	174	au	synsacrum				in								44		Au mida gran		masculí 2on
A	125	au	v		123										13		Au mida mitjana compatible amb gallus		masculí 2on
A	212	au	lb		in			1							43		Au no determinat, associable a aquests animals joves		masculí 2on
A	212	au	lb		in			1							41		Au no determinat, associable a aquests animals joves		masculí 2on
A	212	au	lb		in			1							32		Au no determinat, associable a aquests animals joves		masculí 2on
A	212	au	lb		in		in	1							29		Au no determinat, associable a aquests animals joves		masculí 2on
A	227	orcu	ti	r	1234	fp/nd	in								88				masculí 2on
A	227	orcu	ti	r	123	fp/	ff								55			Bp:13,1	masculí 2on
A	227	orcu	pe	l	1234		ff								66				masculí 2on
A	227	orcu	hu	l	2345	np/fd									55				masculí 2on
A	227	orcu	hu	r	45	/fd	ff								21				masculí 2on
A	222	ls	lb		3		ff	3	lcn						56	a			masculí 2on
A	222	oc	cr				in								54				masculí 2on
A	222	oc	cr				in								26				masculí 2on
A	222	ms	fb				in								29	a			masculí 2on
A	222	ms	cr				in								21				masculí 2on
A	222	ms	cr				in								35				masculí 2on
A	222	ms	cr				in								33				masculí 2on
A	222	ms	cr				in								29				masculí 2on

A	222	ms	cr				in								19				masculi 2on
A	222	ms	cr				in								29				masculi 2on
A	222	ms	cr				in								23				masculi 2on
A	222	ms	lb		3		in	4							55	w			masculi 2on
A	222	ms	v		3		in								41				masculi 2on
A	222	ms	v		3		in								25				masculi 2on
A	222	ms	v		3		ff						1f3		20				masculi 2on
A	222	ms	v-at		1		ff						1f1		42				masculi 2on
A	222	ms	lb		3		ff	3	lcn						27	r			masculi 2on
A	222	ms	lb		3		in	3							41	a			masculi 2on
A	222	ls	lb		in		ff		lcp						33	a			masculi 2on
A	222	ms	lb		3		in								33	a			masculi 2on
A	222	ms	fb		in		ff								44	a			masculi 2on
A	222	oc	pe	l	35		in								27				masculi 2on
A	212	ls	co		12		in	1					not		95	a			masculi 2on
A	227	oc	ra	l	45	/fd	ff	1	lcn	1lm4p	1of4		gn-tpu		57		Bd: 29,3		masculi 2on
A	212	orcu	hu	r	234	np/nd		1							70				masculi 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1					bec		masculi 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1					bec		masculi 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1					bec		masculi 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1					bec		masculi 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1					bec		masculi 2on
A	212	tyal	pe		12345		in								51				masculi 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1					bec		masculi 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1					bec		masculi 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1					bec		masculi 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1					bec		masculi 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1					bec		masculi 2on
A	212	orcu	v-l		123										19				masculi 2on
A	212	ms	fb		in										42				masculi 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1					bec		masculi 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1					bec		masculi 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1					bec		masculi 2on
A	212	strigiforme	hu	l	234		in	1							65				masculi 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1					bec		masculi 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1					bec		masculi 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1					bec		masculi 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1					bec		masculi 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1					bec		masculi 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1					bec		masculi 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1					bec		masculi 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1					bec		masculi 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1					bec		masculi 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1					bec		masculi 2on
ARS	8	sudo	dn-i-c1	l	f										55		c=ullal, la cara plana es la lingual, Mascle		masculi 2on
A	71	oc	cp	l	c										20		capitato trapezoide		femeni majoritari
A	174	oc	dn-i-m1	r													cara oclusal destruida		masculi 2on
A	174	oc	dn-i-m2	r													cara oclusal destruida		masculi 2on
ARS	27	oc	cr-pa-te	l	4		ff			1m	1f				67		CHM aleatories		masculi 2on
ARS	5	ovar	banya	l	23		ff				1f1				106		CHM compatible model adover		masculi 2on

A	70	bota	es	l	4		ff				1f4	03			36		CHM en l'espina escapular		masculí 2on
A	212	gaga	estern				in								67				masculí 2on
A	212	gaga	hu	r	12345			1							86	a		GL: 85,34; Bp:22	masculí 2on
ARS	5	oc	cr-oc/pa	r	5		ff				1f5				54		CHM poc clara		masculí 2on
A	212	oc	pe	l	4		ff								67	a			masculí 2on
A	212	strigiforme	es	r	12345										37				masculí 2on
A	212	strigiforme	es	l	2345		in								37	a			masculí 2on
ARS	5	oc	cr-fr		5		ff				1f				53		CHM que talla banya drete (r)		masculí 2on
ARS	5	oc	es	l	345		df			>10tm3					81	a	CM a la cara anterior		masculí 2on
A	176	ovar	ra	r	1234	fp/	ff	1	lcn						125				masculí 2on
A	176	oc	mc		34	/nd	ff	1							95	a			masculí 2on
A	176	oc	mc	l	1234	fp/nd	mf	1							170			Bp: 22,2	masculí 2on
ARS	26	oc	v-at		12		ff			1f1	1f1				64		CM a la cara ventral, possiblement vinculades a degollam		masculí 2on
A	176	oc	mc	r	123		ff	1							50	a		Bp: 20,4	masculí 2on
A	176	oc	ti	l	23		ff	1					gn		118				masculí 2on
A	176	oc	fe	l	5	/nd									35	a			masculí 2on
A	176	oc	fe	r	23	np/	ff	1	lcn						59	a			masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	4							27				masculí 2on
A	176	ms	lb		3		in	4							43				masculí 2on
A	176	ms	lb		3		in	4					gn		41				masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	4					tpi		38	a			masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	4							28	a			masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	4							34				masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	4	lcn						41				masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	4	lcn						66				masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	4							36				masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	4							28				masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	4							29				masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	4							28				masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	4							40				masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	4							43	a			masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	4							51	a			masculí 2on
A	176	ms	lb		3		in	4		1mo3					25				masculí 2on
A	176	oc	mt	r	123		ff	1							64	a			masculí 2on
A	176	oc	pe	l	5		ff				1f5				67				masculí 2on
A	176	sudo	fa		1234	np/	in	1							33			Bp: 20,4	masculí 2on
A	176	sudo	mc4	r	1234	/nd		1							56				masculí 2on
A	176	ovar	fa1		2345	np/		1							31				masculí 2on
A	176	ovar	fa2		2345	fp/		1							23				masculí 2on
A	176	ovar	fa3		2345			1							26				masculí 2on
A	176	ovar	fa1		2345	np/		1							32				masculí 2on
A	176	ovar	fa3		2345			1							27				masculí 2on
A	176	ls	co		2		ff	1		1ft2	1ft2				126	a			masculí 2on
A	176	ms	co		2		ff	1					gn		46				masculí 2on
A	176	ms	co		2		in	1				1			48	a			masculí 2on
A	176	ms	co		2		in	1							38	a			masculí 2on
A	176	ms	co		2		in	1							49				masculí 2on
A	176	ms	co		2		ff	1					gn-tpi		48	a			masculí 2on
A	176	ms	co		2		ff	1							50	a			masculí 2on
A	176	ms	co		2		ff	1							67	a			masculí 2on
A	176	ms	co		2		ff	1							61				masculí 2on
A	176	ms	co		23		in	1							45	a			masculí 2on

A	176	ms	co		2		ff	1							48				masculí 2on
A	176	ms	co		2		in	1							36	a			masculí 2on
A	176	ms	co		2		ff	1							41	a			masculí 2on
A	176	ms	co		2		ff	1					1ft2		55				masculí 2on
A	176	ms	co		2		ff	1		1mt2					35	a			masculí 2on
A	176	ms	co		2		ff	1					1ft2		58	a			masculí 2on
A	176	ms	co		2		ff	1					1ft2		44	a			masculí 2on
A	176	ms	co		12		ff	1							50	a			masculí 2on
ARS	8	ms	v-t		13		ff			3ft3		1ft1			89		CM amb voluntat de CHM		masculí 2on
A	176	ms	co		12		ff	1							35	a			masculí 2on
A	170	oc	pe	l	2		ff			1of2e		1of2e		gn-lpi	67		CM associada a CHM		masculí 2on
A	176	oc	v-ax		1		ff					1ft1 1ft1			40				masculí 2on
A	176	oc	ul	l		np/	ff		lcn						60				masculí 2on
A	176	oc	ul	l			ff					1ft			37				masculí 2on
A	176	oc	ca	l			in							gn	47				masculí 2on
A	176	ms	v		13		ff								38				masculí 2on
A	176	ms	es		23		ff							gn	59	a			masculí 2on
A	176	ms	es		23		ff								55				masculí 2on
A	66	lms	co		2		ff	1							43	a			masculí 2on
A	175	ms	co		2		ff	1		1ft2i		1ft2			57	a	CM associada a CHM		masculí 2on
A	66	ms	co		2		ff	1		1ft2e					71				masculí 2on
A	66	ms	co		2		ff	1							45				masculí 2on
A	66	ms	co		2		in	1							84	a			masculí 2on
A	66	ms	co		2		ff	1							81				masculí 2on
A	66	ms	co		2		ff	1				1ft2 1fo2			60				masculí 2on
A	66	ms	co		12		ff	1							70				masculí 2on
A	66	ms	co		12		ff	1		3st2e		1ft2			77				masculí 2on
A	66	ms	co		23		in	1		1mo2i					53				masculí 2on
ARS	8	gaga	coracoide		c		in	1		1of1				tpi	57		CM atles d'ocells 6 (Cohen...)	GL: 56,2; Lm: 5	masculí 2on
A	176	ms	fe		3		ff	3							98				masculí 2on
A	176	oc	ra		3		ff	1				1fo3			66				masculí 2on
A	176	oc	ti	l	3		ff	3							65				masculí 2on
A	176	oc	as	l	f										30				masculí 2on
A	176	oc	ti	l	3		in	3							73				masculí 2on
A	176	ms	hu		3		ff	4							64	a Cu			masculí 2on
A	176	ms	hu		3		ff	4							50	a			masculí 2on
A	176	oc	mt		123		in	4							50				masculí 2on
A	176	ms	hu		3		ff	1				1ft3			74	a			masculí 2on
A	176	ms	hu		3		ff	1							59	a			masculí 2on
A	175	ovar	fa1		c	fp/		1		2ft1					36		CMs a la cara dorsal		masculí 2on
A	111	cahi	fa1		c	fp/		1		1ts3 1ts3					38		CMs a la cara ventral.		masculí 2on
A	174	coli	ul	r	2345		in	1							47		Columba livia		masculí 2on
A	160	au	es		c										45		Compatible amb gaga		masculí 2on
A	81	au	synsacrum		f		in								20		Compatible amb identificaciones de corvids anteriors		masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	1	lcn						68	a			masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	3							59	a			masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	3				1fo3			41	a			masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	3	lcn						41	a			masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	3	lcn						42	a			masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	3				1mo3 1fo3			52				masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	3				1mt3			55	w			masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	3							46	w			masculí 2on

A	176	ms	fe		3		ff	3		>10st3					63				masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	4							63	a			masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	4					gn-tpi		105				masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	4							37	a			masculí 2on
A	176	ms	lb		3		df	4							59	a			masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	4							38	a			masculí 2on
A	176	ms	lb		3		in	4							37	a			masculí 2on
A	176	ms	lb		3		ff	4							38	a			masculí 2on
A	176	ls	lb		3		in	4				gn			86	w			masculí 2on
A	176	ls	lb		3		ff	4			1fo3				94	a			masculí 2on
A	176	ls	lb		3		ff	4			1fo3				88				masculí 2on
A	176	ls	ab				in								53				masculí 2on
A	176	ms	fb				ff			1f	1f				51				masculí 2on
A	176	ms	fb				ff				1f				43				masculí 2on
A	176	ms	fb				in								35				masculí 2on
A	176	ms	fb				ff								49	a			masculí 2on
A	176	galliforme	ttr		3		ff	1							48				masculí 2on
A	176	orcu	ti	l	3		ff	1							42	a			masculí 2on
A	176	orcu	hu	l	123	np/	ff	1					gn-tpu		43	a			masculí 2on
A	81	au	ul	l	12345			1							49		Compatible amb identifications de corvids anteriors		masculí 2on
A	212	mitja passeriforme	estern									1					Compatible amb Turdus		masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1	bpu				Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	176	galliforme	ttr		23		ff	1							72	a			masculí 2on
A	176	alectoris-perdix	hu	r	234		in	1							40	a			masculí 2on
A	176	galliforme	tmt		34		in	1							48	r			masculí 2on
A	176	au	ttr		3		in	1							43	a			masculí 2on
A	176	ms	ab		in		in								25				masculí 2on
A	176	ms	ab		in		in								21				masculí 2on
A	176	ms	in		in		in								32				masculí 2on
A	176	ms	fb		in		in								53				masculí 2on
A	174	ms	co		12		in	3							48	w			masculí 2on
A	174	ms	co		12		ff	1		1mt2					41				masculí 2on
A	174	ms	co		23		in	1							48				masculí 2on
A	174	ms	co		2		in	1							52	a			masculí 2on
A	174	ms	co		2		in	1		1ft2					82	a			masculí 2on
A	174	ms	co		2		in	1							40	a			masculí 2on
A	174	ms	co		2		ff	1			1ft2-1ft2				52				masculí 2on
A	174	ms	co		2		ff	1			1ft2-1ft2				63	a			masculí 2on
A	174	ms	co		2		ff	1							71	a			masculí 2on
A	174	ms	co		2		in	1							72	a			masculí 2on
A	174	ms	co		2		in	1							59				masculí 2on
A	174	ms	v-t		12		in	1							49	a			masculí 2on
A	174	ms	v-t		12		in	1							59				masculí 2on
A	174	ms	co		12		ff	1							59				masculí 2on
A	174	ms	co		12		ff	1		2mo2	1fo2				72				masculí 2on
A	174	ms	co		12		ff	1			1ft2			gn-tpi	62				masculí 2on
A	174	bota	v-ax		1		ff				1ft1 - 1mt1				46	a			masculí 2on
A	174	bota	fe		3		ff	2	lcn						101	a			masculí 2on
A	174	oc	fe	r	45	ftd	ff	1	lcn		1ft4				54	a		Bd: 34,4	masculí 2on
A	174	oc	ca	r	2345		in	1							50	a r		Bd: 34,4	masculí 2on
A	174	oc	ul	r			in	1							60	a			masculí 2on
A	174	oc	ti	r	23		ff	1							120	a			masculí 2on

A	212	Petit passeriforme	cr											1	bpu			Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	174	oc	es	r	4			in							gn	61	a			masculí 2on
A	174	ms	lb				in										31	a		masculí 2on
A	174	oc	ti	l	34	/nd		in	1								96			masculí 2on
A	174	oc	mt		3			ff	3								42	a		masculí 2on
A	174	ovar	ra	r	3			ff	3								56			masculí 2on
A	174	ls	co		2			ff					1f2				43			masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr											1	bpu			Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr											1	bpu			Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	174	oc	ma		2			in									41			masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr											1	bpu			Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	174	oc	dn-i-pd2	r																masculí 2on
A	174	oc	dn-i-pd3	r																masculí 2on
A	174	oc	dn-i-pd4	r			g:d/p:11L													masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr											1	bpu			Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	174	oc	dn-i-pd4	l			g:d/p:11L													masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr											1	bpu			Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr											1	bpu			Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr											1	bpu			Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr											1	bpu			Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	174	oc	dn-i-pd2	r																masculí 2on
A	174	oc	dn-i-pd3	r																masculí 2on
A	174	oc	dn-i-pd4	r																masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr											1	bpu			Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr											1	bpu			Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr											1	bpu			Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	174	oc	dn-i-pd3	l													16			masculí 2on
A	174	oc	dn-s-m3	l	f												37			masculí 2on
A	174	oc	dn-s-m1/m2	r													28			masculí 2on
A	174	oc	dn-i-m1/m2	l													32			masculí 2on
A	174	oc	dn-i-m1/m2	r													31			masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr											1	bpu			Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	174	ms	lb		3			in	4								44			masculí 2on
A	174	ms	lb		3			ff	2								26	a		masculí 2on
A	174	oc	fe		3			ff	1								70	a		masculí 2on
A	174	ms	lb		3			ff	3								59	a		masculí 2on
A	174	oc	mc		3			ff	4								62	a		masculí 2on
A	174	oc	ti		3			ff	1						gn-not-tpi	34	a			masculí 2on
A	174	ms	lb		3			df	3						gn	66	a			masculí 2on
A	174	oc	mt		34	/nd		df	4								43	a		masculí 2on
A	174	ms	lb		3			ff	2	lcn							76	a		masculí 2on
A	174	ms	lb		3			ff	3								49	a		masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr											1	bpu			Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	174	orcu	ti	l	345	/fd		ff	1								39			masculí 2on
A	174	orcu	hu	r	23			ff	1								43	a		masculí 2on
A	174	sudo	mp		234	/nd		in	1								33			masculí 2on
A	174	oc	ti		3			ff	1						not-tpi	96	a			masculí 2on
A	174	oc	fe		3			ff	1	lcn			1of3				69	a		masculí 2on
A	174	oc	ti		3			ff	1			1of3-1of3					55	a		masculí 2on
A	174	oc	ti		3			ff	1								82	a		masculí 2on
A	174	ms	lb		3			ff	4								53			masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr											1	bpu			Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on

A	174	ms	lb		3		ff	2			1tf3				57				masculí 2on
A	174	ms	lb		3		ff	3					gn		42				masculí 2on
A	174	ms	lb		3		in	4							42	a			masculí 2on
A	174	ms	lb		3		ff	4	lcn						34				masculí 2on
A	174	ms	lb		3		in	4					gn		48				masculí 2on
A	174	ms	lb		3		df	4					tpi		38				masculí 2on
A	174	ms	lb		3		ff	4					not-tpi		31	a			masculí 2on
A	174	ms	lb		3		ff	4							42	w			masculí 2on
A	174	ms	lb		3		in	4							25				masculí 2on
A	174	ms	lb		3		ff	4							38	a			masculí 2on
A	174	ms	lb		3		ff	4	lcn						47	a			masculí 2on
A	174	ms	lb		3		ff	4	lcn						48	a			masculí 2on
A	174	oc	ca	l	2345	np/	in								48				masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1	bpu				Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	174	ms	fe		3		ff	3							58	a			masculí 2on
A	174	oc	hu	r	45	/fd	in	3							47				masculí 2on
A	174	au	ttr		34		in	1							36	a			masculí 2on
A	174	oc	ul		3		in	1							37				masculí 2on
A	174	oc	pe	l	12		in								59	a			masculí 2on
A	174	oc	pe	l	4		ff								43				masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1	bpu				Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	174	ms	v-l		13	np/	ff				1tf1				46				masculí 2on
A	174	ms	cr		5		in								47				masculí 2on
A	74	ms	v		1		ff				1tf1				39				masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1	bpu				Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	74	bota	ma	l	5		ff				1tf5	1tf5			39				masculí 2on
A	74	ms	co		12		ff				1tf2				48	a			masculí 2on
A	74	ms	co		2		ff				1tf2-1tm2-1tf2				78				masculí 2on
A	74	ms	co		23		in								80	a			masculí 2on
A	74	ms	co		2		ff				1of2				57	a			masculí 2on
A	74	ms	co		2		ff								47				masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1	bpu				Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	174	ms	lb		3		in	4							19				masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1	bpu				Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	74	oc	ra		3		ff	1			1of3-2tm3-1tf3				41				masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1	bpu				Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	74	oc	fe	r	23		ff	1							64				masculí 2on
A	74	lms	co		2		in								72				masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1	bpu				Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	74	gaga	hu	l	345		ff	1							53	a r		Bd: 18	masculí 2on
A	74	oc	pe	r	4		ff				1tf4				31				masculí 2on
A	74	oc	es	l	34		ff				1tf4				64	a			masculí 2on
A	74	ms	lb		3		ff	3	lcn						54				masculí 2on
A	74	ms	lb		3		ff	4							45				masculí 2on
A	74	ms	lb		3		ff	4	lcn						41	a			masculí 2on
A	74	ms	lb		3		ff	4							41	a			masculí 2on
A	74	ms	lb		3		ff	4							42	a			masculí 2on
A	74	ms	lb		3		in	4							39				masculí 2on
A	74	ms	v-l		2		ff	1			1of2				33				masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1	bpu				Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	80	oc	fe	r	5	/nd									48				masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1	bpu				Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on

A	80	ovar	as	r	c											25			GLI: 24,7; GLm:	masculí 2on
A	80	ms	hu		3		ff	4								35				masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr										1	bpu				Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr										1	bpu				Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr										1	bpu				Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	80	tyal	ttr	r	12345			1								85			GL:85,5	masculí 2on
A	80	pipi	ul	l	345		in	1								30				masculí 2on
A	80	au	tmt	l	3		in	1						tpu-sco		52				masculí 2on
A	71	oc	hu	r	12	ep/	ff	1								69				femení majoritari
A	71	gaga	fe	l	345		ff	1						gn		48				femení majoritari
A	212	Petit passeriforme	cr										1	bpu				Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	71	oc	ti	l	45	/fd	ff				1of4					32			Bd: 24,6	femení majoritari
A	71	orcu	fe	l	123	fp/	ff	1								42				femení majoritari
A	71	ms	v-t		1	np/	ff				1tf1-1tf1					37				femení majoritari
A	212	Petit passeriforme	cr										1	bpu				Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr										1					Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	80	anur	fe		c			1								15				masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr										1					Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	75	oc	dn-i-m1	r	f											25				masculí 2on
A	75	oc	dn-i-m2	r		g:g/p:9A										37				masculí 2on
A	75	ms	lb		3		in	1								56				masculí 2on
A	75	ms	lb		3		in	1								61				masculí 2on
A	75	gaga	hu	l			ff	1						gn-tpi		52				masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr										1					Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	126	ms	co		2		in	1								83	a			femení majoritari
A	126	oc	fe		3		ff	1		1tf3	1tf3-1tf3					73				femení majoritari
A	126	oc	ti		3		ff	1								90				femení majoritari
A	126	gaga	ul		12345			1								68			GL: 67,7; Bp:8,1	femení majoritari
A	126	ms	co		2		ff	1		1tf2						51				femení majoritari
A	212	Petit passeriforme	cr										1					Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	222	oc	dn													28				masculí 2on
A	222	oc	dn													25				masculí 2on
A	222	oc	mp		5	/nd										20				masculí 2on
A	230	ovar	ca	l	12345	fp/										61	w		GL:60,8	masculí 2on
A	230	oc	dn-s-m1/m2	r												39				masculí 2on
A	230	ls	ab				in			1f						41				masculí 2on
A	230	ls	ab				ff									36				masculí 2on
A	222	ms	v-cr		1		in									48				masculí 2on
A	222	ms	v-l		1	np/	ff			1tf1-5tm1						39	a			masculí 2on
A	222	ms	v-t		13		ff									36				masculí 2on
A	222	ms	v-t		1		ff			1tf1-1tf1						30				masculí 2on
A	125	oc	as	l	c											28			GLI:27,3; GLm:	masculí 2on
A	125	oc	ti	l	23		ff		lcn					gn		120	a			masculí 2on
A	125	oc	hu	l	5	/fd	ff			1tf5						27				masculí 2on
A	125	oc	mt	r	123		ff	3						not		66				masculí 2on
A	125	oc	mp		5		ff			1tf5						15				masculí 2on
A	125	oc	fe		3		ff	2	lcn	>10ts3						80	Fe			masculí 2on
A	125	ms	lb		3		ff	1								46				masculí 2on
A	125	ms	v-l		13		ff			1tf1				gn		38				masculí 2on
A	125	ms	v-cr		1		ff		5ts1							41				masculí 2on
A	125	ls	v-cu		1		ff			1tf1		12				31				masculí 2on
A	125	ms	co		12		ff	1								78	r			masculí 2on

A	125	ms	co		2		ff	1		4ts2	1tf2- 1tf2				62				masculí 2on
A	125	oc	fe		3		ff	1		>10tm3					46				masculí 2on
A	125	ms	lb		3		ff	4							43				masculí 2on
A	125	ms	lb		3		ff	3					gn		85				masculí 2on
A	125	ms	lb		3		ff	4							39				masculí 2on
A	125	ms	lb		3		ff	4							56	a			masculí 2on
A	125	ms	lb		3		in	4			1tf3				48	r			masculí 2on
A	125	ms	lb		3		in	4			1tf3				34	r			masculí 2on
A	125	ms	v		3		ff						gn		30				masculí 2on
A	125	ms	lb		3		ff	4	lcn				not-tpi		47				masculí 2on
A	125	orcu	v-at		f		in								26				masculí 2on
A	125	orcu	v-l		1		in								22				masculí 2on
A	125	orcu	v-l		1		in								24				masculí 2on
A	125	orcu	v-l		1		in								18				masculí 2on
A	125	orcu	ca	r	c	fp/									29	a		GL: 29,0	masculí 2on
A	125	orcu	ca	l	c	fp/									25	r		GL: 25,2	masculí 2on
A	125	orcu	ca	r	c	fp/									25	r		GL: 25,5	masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1						Complet amb bec i foramen magnum	masculí 2on
A	125	orcu	li	l	345	/fd	ff	1							35			Bd: 13,8	masculí 2on
A	125	orcu	pe	r	1234		in				12				69				masculí 2on
A	125	orcu	es	r	345		in								42	a			masculí 2on
A	125	orcu	mt3	l	c	/fd		1							39				masculí 2on
A	125	orcu	mt5	l	c	/fd		1							39				masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1						Complet amb bec i foramen magnum	masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1						Complet amb bec i foramen magnum	masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr									1						Complet amb bec i foramen magnum	masculí 2on
A	125	ms	ab		in		ff				1f	45			23				masculí 2on
A	125	ms	ab		in		ff				1f				44				masculí 2on
A	125	ms	co		23		df	1							25	a			masculí 2on
A	125	ms	lb		3		ff	2			1tf	123			3				masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr										1					Complet amb bec i foramen magnum	masculí 2on
A	125	lms	fb		in		ff								23				masculí 2on
A	125	oc	dn-s-m1/m2			d									35				masculí 2on
A	213	ms	co		12		in	1		1of2					54	a			masculí 2on
A	213	ms	co		12		ff	1					gn		49	a			masculí 2on
A	213	ms	co		12		in	1							46	a			masculí 2on
A	213	ms	co		2		in	1							50	a			masculí 2on
A	213	ms	co		2		ff	1		1ts2					44				masculí 2on
A	213	ms	co		2		in	1							48				masculí 2on
A	213	ms	co		2		ff	1			1tf2			tpi	88	a			masculí 2on
A	213	ms	co		2		in	1							71				masculí 2on
A	213	ms	co		2		ff	1		1ts2	1tf2				64				masculí 2on
A	213	ovar	as	r	c										28			GL: 28,5	masculí 2on
A	213	ms	in		in		in								31				masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr										1					Complet amb bec i foramen magnum	masculí 2on
A	213	ms	in		in		in											GL: 53,6	masculí 2on
A	138	ls	cr		4		in								51				1masculí o femení
A	138	ms	lb		3		ff	3		1ts3					56				1masculí o femení
A	185	bota	ti	l	5	/fd	in	1		1tf5					83	w		Bd: 68	femení majoritari
A	185	ls	lb		3		ff								65	w			femení majoritari
A	185	ls	lb		3		ff								51	w			femení majoritari
A	185	ls	lb		3		ff		lcn						52				femení majoritari

A	185	ms	in		in		in								26				femení majoritari
A	156	ms	co		12		ff	1				1tf2			35				
A	156	ms	co		12		ff	1				1tf2			52				
A	156	ms	co		2		in	1							52				
A	156	ms	co		2		ff	1				1tf2			56				
A	156	ms	co		2		in	1							34	gn			
A	156	ms	co		2		in	1							37				
A	156	ms	lb		3		ff	4							27				
A	156	orcu	ti	r	123	fp/	in	1							49			Bp:10,4	
A	156	gaga	fe	l	345	/fd	in	1					tpi		33				
A	156	ms	co		12		mf	1							48				
A	212	Petit passeriforme	cr										1				Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	156	oc	ti		3		ff	1	lcn						87				
A	156	oc	ti		3		in	1					not-tpu		62				
A	156	ms	pe		3		in								33				
A	212	Petit passeriforme	cr										1				Complet amb bec i foramen magnum		masculí 2on
A	72	sudo	ra		3		in	1					tpi		46				masculí 2on
ARS	8	orcu	dn-i-i	r													Corresponents a la mandibula anterior		masculí 2on
A	72	sudo	li		3		ff	1				>5ts3			47				masculí 2on
A	175	ms	co		2		in	1							51	a			masculí 2on
ARS	8	orcu	dn-i-mol1	r													Corresponents a la mandibula anterior		masculí 2on
A	175	ms	co		12		df	1							46	a			masculí 2on
A	175	oc	ti	r	3		ff	1					not		62	a			masculí 2on
ARS	8	orcu	dn-i-mol2	r													Corresponents a la mandibula anterior		masculí 2on
ARS	8	orcu	dn-i-mol3	r													Corresponents a la mandibula anterior		masculí 2on
A	175	oc	v-at		1		ff								50				masculí 2on
A	80	pipi	cmc	l	12345			1							31		Corvid mida pica pica, identificació per m	GL: 31,3; L: 28,3	masculí 2on
A	175	ms	lb		3		ff	3							34				masculí 2on
A	81	corvidae	cmc	l	12345			1							28		Corvidae de mida petita (pica pica, garrull)	L:25,8; GL:28,4	masculí 2on
A	73	ms	co		2		ff	1			3lm2			gn	49				masculí 2on
A	173	ms	lb		3		in	1					gn		57				masculí 2on
A	212	arvicolid petit	cr														Crani complet (MX-FM)		masculí 2on
A	160	ms	lb		3		mf	4							26				masculí 2on
A	160	ms	lb		3		mf	3							51				masculí 2on
A	214	ms	co		2		ff	1			2tf2				67	Cu			masculí 2on
A	212	arvicolid petit	cr														Crani complet (MX-FM)		masculí 2on
A	214	ms	co		2		ff	1				1tf2			77				masculí 2on
A	212	arvicolid petit	cr														Crani complet (MX-FM)		masculí 2on
A	212	arvicolid petit	cr														Crani complet (MX-FM)		masculí 2on
A	214	oc	dn-s-m3			dd									43				masculí 2on
A	214	ms	lb		3		ff	3							49				masculí 2on
A	214	ms	lb		3		ff	4	lcn		3tf3				25				masculí 2on
A	214	oc	fe		23	np/	ff	1			1tf3	2lm3			49				masculí 2on
A	214	oc	mp		3		ff	3							55				masculí 2on
A	212	arvicolid petit	cr														Crani complet (MX-FM)		masculí 2on
A	125	rattus	ti	l	2345	np/fd		1					1		45				masculí 2on
A	125	rattus	ti	r	2345	np/fd		1							36				masculí 2on
A	125	rattus	ti	r	2345	np/fd		1							37				masculí 2on
A	125	rattus	pe	l	12345										43				masculí 2on
A	125	arsa	pe	r	123										32				masculí 2on
A	222	lepus	fe	l	23	np/	ff	1			2of2p	1of2			38		Desapfissat, però mida molt gran		masculí 2on
ARS	2	oc	dn-i-m3	l		gh; p:12g											Desgast anormal		masculí 2on

ARS	5	oc	dn-i-p4	r															Desgast anòmal			masculí 2on												
A	125	gaga	furcula	f				in										25				masculí 2on												
A	158	oc	ma	l	1			df							012							masculí 2on												
A	126	bota	dn-i-i	r																Desgast relativament important		femení majoritari												
A	74	oc	fe		3			ff	1		>5tf3								63		Diverses CM o CHM fortes segurament associades al tre	masculí 2on												
ARS	5	oc	hu	l	345	/fd		ff	1			1tf5		01					53			masculí 2on												
ARS	5	oc	hu	l	345	/fd		ff	1			1tf5										masculí 2on												
ARS	5	oc	hu	l	45	/fd		ff	1			1tf5 1of4										masculí 2on												
ARS	5	oc	hu	l	45	/fd		ff	1			1tf5										masculí 2on												
ARS	5	oc	hu	l	5	/fd		ff	1			1of4										masculí 2on												
ARS	5	oc	hu	r	45	/fd		ff	1		1tf5	1tf5 1of4										masculí 2on												
ARS	5	oc	hu		3			ff	1			1of3										masculí 2on												
ARS	5	oc	hu		3			ff	3	lcn	1os3											masculí 2on												
ARS	5	oc	fe	l	5	/nd		ff			1om5	1of5										masculí 2on												
ARS	5	oc	fe	r	3			ff	1		1ts3	1tf3										masculí 2on												
ARS	5	oc	fe	l	23			ff	1											48	a	masculí 2on												
ARS	5	oc	fe		3			ff	1												80	a	masculí 2on											
ARS	5	oc	fe		3			ff	1	lcn	1tm3											64	a	masculí 2on										
ARS	5	oc	fe		3			ff	1	lcn													75		masculí 2on									
ARS	5	oc	pe	l	3			in															52		masculí 2on									
ARS	5	sudo	pe	r	4			ff			>5tm4	1mt4												67		masculí 2on								
ARS	5	oc	es	l	34			ff				1tf4					tpi								94		masculí 2on							
A	222	ls	es		23			ff																	70	a	Dos fragments actuals	masculí 2on						
ARS	5	ms	es		2			ff			1tf2	1tf2														63		masculí 2on						
ARS	5	ms	es		23			in																		38		masculí 2on						
ARS	5	ms	co		12			in	1																		79		masculí 2on					
ARS	5	ms	co		12			in	1																			132		masculí 2on				
ARS	5	ms	co		12			ff	1									tpi										86	a	masculí 2on				
ARS	5	ms	co		12			ff	1		1tm2l																		123		masculí 2on			
ARS	5	ms	co		2			in	1									gn											87		masculí 2on			
ARS	5	ms	co		12			in	1																					74		masculí 2on		
ARS	5	ms	co		2			ff	1																					54		masculí 2on		
ARS	5	ms	co		12			ff	1									tpu												96		masculí 2on		
ARS	5	ms	co		12			ff	1									tpu												84		masculí 2on		
ARS	5	ms	co		12			ff	1			1tf1																		81		masculí 2on		
ARS	5	ms	co		12			ff	1																						51		masculí 2on	
ARS	5	ms	co		12			in	1																						69		masculí 2on	
A	81	orcu	pe	l	23			in																							38		Dos fragments actuals	masculí 2on
ARS	5	ms	co		12			in	1																						86	a	masculí 2on	
ARS	5	ms	co		12			ff	1																							91		masculí 2on
ARS	5	ms	co		12			ff	1			1of1																			60		masculí 2on	
ARS	5	ms	co		12			ff	1			1of1																			53	a	masculí 2on	
ARS	5	ms	co		12			in	1						01			tpu													51		masculí 2on	
ARS	5	ms	co		12			ff	1																							65		masculí 2on
ARS	5	ms	co		12			in	1																							45		masculí 2on
ARS	5	ms	co		12			in	1																							59		masculí 2on
ARS	5	ms	co		12			ff	1																							59		masculí 2on
ARS	5	ms	co		12			ff	1																							84	a	masculí 2on
ARS	5	ms	co		2			ff	1									gn														60		masculí 2on
ARS	5	ms	co		2			ff	1		2om2p																					69		masculí 2on
ARS	5	ms	co		2			ff	1		1tf2p 1tm2p																					58		masculí 2on
ARS	5	ms	co		2			ff	1	lcn								gn-tpu														59		masculí 2on

ARS	5	ms	co		2		in	1							70				masculí 2on
ARS	5	ms	co		2		ff	1							79				masculí 2on
ARS	5	ms	co		2		ff	1							94				masculí 2on
ARS	5	ms	co		2		ff	1							71				masculí 2on
ARS	5	ms	co		2		in	1							52				masculí 2on
ARS	5	ms	co		2		ff	1					1of1		31				masculí 2on
ARS	5	ms	co		2		ff	1					1tf2 2tf2 1tf2		65				masculí 2on
ARS	5	ms	co		2		ff	1			3tf2p		1tf2		85				masculí 2on
ARS	5	ms	co		2		df	1						01	61				masculí 2on
ARS	5	ms	co		2		ff	1					1of2 1tf2		63				masculí 2on
ARS	5	ms	co		2		ff	3							45				masculí 2on
ARS	5	ms	co		2		ff	1					1tf2		73	a			masculí 2on
ARS	5	ms	co		2		ff	1			1of2 1tf2		1of2		50				masculí 2on
ARS	5	ms	co		2		ff	3	lcn				1tf2a		47				masculí 2on
ARS	5	ms	co		2		ff	1			1tf2a 1tf2a		1tf2 1tf2		84				masculí 2on
ARS	5	ms	co		2		ff	1			2ts2		1tf2 1tm2		66				masculí 2on
ARS	5	ms	co		2		ff	1			1t		1tf2 1tm2p		78	a			masculí 2on
ARS	5	ms	co		2		ff	1			4ts2p		1tf2 1tf2		50				masculí 2on
ARS	5	ms	co		2		ff	1			1om2p		1of2		52				masculí 2on
ARS	5	ms	co		2		ff	1			1tf2p 2tm2p		1tm2p		58				masculí 2on
ARS	5	ms	co		2		ff	1					1tf2		61				masculí 2on
ARS	5	ls	co		2		ff	1						gn-tpi	68				masculí 2on
ARS	5	ovar	ca	r	c	np/									50				masculí 2on
A	65	coli	hu	r	12345			1							41			Dubtosa, segurament columba livia, fragmentat	masculí 2on
ARS	5	oc	mc	r	1234	fp/nd	ff	1					gn-tpi		112				masculí 2on
ARS	5	oc	mc	l	1234	fp/nd	ff	1					gn-tpi		112				masculí 2on
ARS	5	oc	mc	r	34	/nd	ff	1					1tm3a 1tf2a		51	a			masculí 2on
A	158	oc	ma	r	1		df							012	30			En conexió anatomica amb l'anterior	masculí 2on
ARS	5	oc	ra	r	34	/nd	ff	1					1tf3p		53				masculí 2on
ARS	5	oc	ra	r	34	/nd	ff	1	lcn						83				masculí 2on
ARS	5	ovar	ra	r	123	fp/	in	1						01	102	a		Bp:30,9	masculí 2on
ARS	5	oc	ra	r	123	fp/	ff	1					1tf3p		99			Bp:29,0	masculí 2on
ARS	8	sudo	dn-i-m3	r		g/a												En cripta	masculí 2on
ARS	5	ovar	ra	r	123	fp/	ff	1			3tf3m		1of1 1tf3		85				masculí 2on
ARS	5	ovar	ra	r	3		ff	1			1om3				85	a Mn			masculí 2on
ARS	5	oc	ra	r	12	fp/	ff	1	lcn						33			Bp:30,6	masculí 2on
ARS	5	ovar	ra	r	123	fp/	ff	1	lcn				1of1m		64				masculí 2on
ARS	5	ovar	ra	l	3		ff	1	lcn				1tf3		83				masculí 2on
ARS	5	oc	ra	l	3		ff	1					1of3 1tf2		73				masculí 2on
A	70	sudo	ti	r	23		in	1						gn-sco	105			En dos fragments actuals	masculí 2on
ARS	5	oc	ra	l	34		ff	1					1tf3		51				masculí 2on
ARS	5	oc	ra	l	23		ff	1							53				masculí 2on
ARS	5	sudo	ra	l	34	/nd	ff	1					1of2		60				masculí 2on
ARS	5	ms	hu	l	23	np/	ff	1			2om3				64				masculí 2on
A	222	gaga	hu	l	345	jove	ff	1			2om3p				50	a		Epifisi distal no formada	masculí 2on
ARS	5	oc	ti	l	12	fp/	ff	1					1tf1		35				masculí 2on
ARS	5	oc	ti		3		ff	1					1tf3		78				masculí 2on
ARS	5	oc	ti	r	345	/fd	ff	1					1of3		70				masculí 2on
ARS	5	ms	hu		3		ff	2							53				masculí 2on
ARS	2	oc	pe	l	12345		df								195			Femella	masculí 2on
ARS	2	oc	pe	r	45		df								83			Femella; Remutable amb la pelvis anterior	masculí 2on
ARS	5	oc	hu	l	345	/fd	ff	1					1tf5		74	a		Fer foto dels humers distals amb CHM de ARS5	masculí 2on

ARS	5	feca	cr-pa	r	5		in								34				masculí 2on
ARS	5	oc	mt		3		ff	1							71	a			masculí 2on
ARS	5	oc	lb				ff						1f		32				masculí 2on
ARS	5	ms	lb		3		ff	3	lcn						37				masculí 2on
ARS	5	ms	lb		3		ff	3	lcn						38				masculí 2on
ARS	5	ms	lb		3		ff	3	lcn	1of3					47				masculí 2on
ARS	5	ms	lb		3		ff	3		>5ts3	1tm3				39				masculí 2on
ARS	5	ms	lb		3		ff	3		>2os3 >5ts3					49				masculí 2on
A	70	ms	hu	l	234	fetus									25		Fetus		masculí 2on
A	70	oc	fe	r	5	/fd	ff						1lf5		28		Foto		masculí 2on
ARS	5	gaga	cr				in								34				masculí 2on
A	176	ms	co		12		ff	1		>10ts2e					54	a	FOTO		masculí 2on
ARS	5	oc	cr-oc		5		in			2of5	1tm5i				45		FOTO		masculí 2on
ARS	26	ovar	cr-oc		5		in			1ft5i 1mt5i					49		FOTO		masculí 2on
A	176	gaga	hu	l	234		in	1					gn-tpu		39		FOTO		masculí 2on
ARS	5	gaga	pe		f		in								56				masculí 2on
ARS	5	gaga	synsacrum												51				masculí 2on
A	222	ovar	cr-fr/par		5		in								80		FOTO - amb frontals i parietal, banyes molt poc desenvol		masculí 2on
ARS	6	gadidae	cleithrum				in								69	a	FOTO - Possiblement Gadus morhua		masculí 2on
ARS	5	gaga	ttr	l	123		ff	1					tpu		78			Dip:19,7	masculí 2on
ARS	5	gaga	ttr	l	3		in	1							63				masculí 2on
ARS	5	gaga	fe	l	12345			1					tpi-tpu		73			GL: 78,3; Lm: 7	masculí 2on
ARS	5	gaga	fe	r	34		in	1							42	a			masculí 2on
ARS	5	gaga	hu	r	1234		ff	1							68			Bp:20,4; SC: 6,8	masculí 2on
ARS	5	gaga	ul	r	12345			1							69			(GL: 69,0); Bp: 8	masculí 2on
ARS	5	ovar	cr-oc/pa		5		ff			>5tf5i	1tf5				61		FOTO - 1 CHM molt rasant possiblement associat a treu		masculí 2on
A	174	oc	fe	r	34		ff	1	lcn		>5mt3		gn		83	a	FOTO - CHM per totes els cares		masculí 2on
A	222	ms	lb		3		ff	4		>10lm3					59	a	FOTO - cm de descarnament, possiblement femur		masculí 2on
A	174	feca	fe	l	1234	fp/fd		1					tpi		76		FOTO - Fractura resoldada	Bp:16,2; Dc: 8,2	masculí 2on
A	65	oc	es		23		in						gn		57		FOTO - identificació dubtosa		masculí 2on
A	214	ms	co		12		mf	1							66		FOTO - Possible patologia		masculí 2on
A	214	ms	co		2		mf	1							66		FOTO - Possible patologia		masculí 2on
ARS	5	oc	ti		3		ff	2		1tf3 1tm3	1tf3		tpi		57	a Mn			masculí 2on
ARS	5	oc	ti		3		ff	1							61	Mn t			masculí 2on
ARS	5	oc	ra		3		ff	3							81	a			masculí 2on
ARS	5	ls	in		3		in	4							68	a			masculí 2on
ARS	5	ms	lb		3		ff	4			1tf3				40				masculí 2on
ARS	5	ms	lb		3		ff	4							70				masculí 2on
ARS	5	ms	lb																masculí 2on
ARS	5	oc	v-at		1		ff				1lf1 1tm1				47				masculí 2on
ARS	5	ms	v-ax		1		ff				1tf1 1lf1 1of1				39				masculí 2on
ARS	5	ms	v-cr		1		ff				1of1 1lf1 1lf1 1tf1 1tm1				45				masculí 2on
ARS	5	ms	v-cr		1		ff				1lf1				34				masculí 2on
ARS	5	ms	v-cr		1		ff								37				masculí 2on
ARS	5	ms	v-t		1		ff				1of1 1of1				34				masculí 2on
ARS	5	ms	v-t		3		ff				1tf1				45				masculí 2on
ARS	5	ms	v-t		13		ff				1tf1 1tf1				45				masculí 2on
ARS	5	ms	v-t		13		ff				1lf1 1tf3				38				masculí 2on
ARS	5	ms	v-t		3		in								48				masculí 2on
ARS	5	ms	v-t		3		in								32				masculí 2on
ARS	5	ms	v-t		13		ff				1tf1				63				masculí 2on
ARS	5	ms	v-cu		123		ff				1tf1				26				masculí 2on

ARS	5	ms	v-l		13		ff				1f1				38				masculi 2on
ARS	5	ms	v-l		13		ff				1f1 1f1				45				masculi 2on
ARS	5	ms	v-l		13		ff				1f1				31				masculi 2on
ARS	5	ms	v		1		ff			5tm 1	1f1				29				masculi 2on
ARS	5	ms	v		1		ff				1f1 1f1				35				masculi 2on
ARS	5	ms	v		1		ff				1f1				32				masculi 2on
ARS	5	ms	v		12		ff				1f1				36				masculi 2on
ARS	5	ms	v		1		in								27				masculi 2on
ARS	5	ms	v		1		ff				1f1 1f1				31				masculi 2on
ARS	5	ms	v		1		in								31				masculi 2on
ARS	5	ms	ma		23		in			1m					25				masculi 2on
ARS	5	ms	ma		23		in								19				masculi 2on
ARS	5	ms	es		4		ff								34				masculi 2on
ARS	5	ms	fb				in								44				masculi 2on
ARS	5	ms	fb				in								36				masculi 2on
ARS	5	fecu	hu	l	34	/nd	in	1							45				masculi 2on
ARS	5	orcu	fe	l	1234	np/nd	in	1							59	a			masculi 2on
ARS	5	orcu	hu	l	12345	fp/fd	in	1					tpi		59			GL-60,2	masculi 2on
ARS	5	orcu	hu	l	2345	/fd	in	1					not		52				masculi 2on
ARS	5	orcu	ra	r	1234	fp/	in	1							46				masculi 2on
ARS	5	orcu	ti	r	234		ff	1							57				masculi 2on
ARS	8	lms	co		12		ff	1		2tm 1i 1f1i	1f2i				61	a			masculi 2on
ARS	8	ms	co		12		ff	1		1ts2i					74				masculi 2on
ARS	8	ms	co		12		ff	1			1f2				70				masculi 2on
ARS	8	ms	co		12		ff	1			1f2e				66				masculi 2on
ARS	8	ms	co		12		ff	1	lcn		1f2				53				masculi 2on
ARS	8	ms	co		12		ff	1			1f2				59				masculi 2on
ARS	8	ms	co		12		ff	1		3f1	1f2				50				masculi 2on
ARS	8	ms	co		12		ff	1		2ts2i	1f2				50				masculi 2on
ARS	8	ms	co		12		ff	1			1f2			tpi	56				masculi 2on
ARS	8	ms	co		12		in	1			1f2				57	a w			masculi 2on
ARS	8	ms	co		12		ff	1			1f2				75				masculi 2on
ARS	8	ms	co		12		in	1							87	a			masculi 2on
ARS	8	ms	co		12		ff	1			1f2				66				masculi 2on
ARS	8	ms	co		2		ff	1		1f2i	1f2				57				masculi 2on
ARS	8	ms	co		2		ff	1		1f2	1f2i 1f2				94	a			masculi 2on
ARS	8	ms	co		2		ff	1			2tm2				94				masculi 2on
ARS	8	ms	co		2		ff	1			1f2				65				masculi 2on
ARS	8	ms	co		2		ff	1			1f2 1f2				84				masculi 2on
ARS	8	ms	co		2		ff	1			1f2 1f2				88	a			masculi 2on
ARS	8	ms	co		2		ff	1			1f2 1f2				97				masculi 2on
ARS	8	ms	co		2		ff	1		2ts2e	1f2				61				masculi 2on
ARS	8	ms	co		2		ff	1			1f2 1f2				90				masculi 2on
ARS	8	ms	co		2		ff	1			1f2 1f2				88	a			masculi 2on
ARS	8	ms	co		2		ff	1		1ts2e					55	a			masculi 2on
ARS	8	ms	co		2		ff	1			1f2				49				masculi 2on
ARS	8	ms	co		2		ff	1			1f2 1tm2				47	a w			masculi 2on
ARS	8	ms	co		2		ff	1		1f2i	1f2 1f2i				49				masculi 2on
ARS	8	ms	co		2		ff	1			1f2 1f2				60	a			masculi 2on
ARS	8	ms	co		2		in	2							49				masculi 2on
ARS	8	ms	co		23		ff	1		1f2	1f2 1tm2				32	a			masculi 2on
ARS	8	ms	co		2		ff	1			1f2 1f2				55				masculi 2on

ARS	8	ms	co		2		ff	1			1tf2i				59	a			masculí 2on
ARS	8	ms	co		2		ff	1			1tf2				42				masculí 2on
ARS	8	ms	co		2		ff	1		1ts2	1tf2			tpi	60				masculí 2on
ARS	8	ms	co		2		ff	1			1tf2i 1tf2				54				masculí 2on
ARS	8	ovar	ra	l	123	fp/	ff	1			1tf3				87			Bp:32,3	masculí 2on
ARS	8	ovar	ra	l	123	fp/	ff	1	lcn						35			Bp: 30,9	masculí 2on
ARS	8	oc	ra	l	3		ff	1			1tf3				79	r			masculí 2on
ARS	8	ovar	ra	r	234	/nd	ff	1			2tm3 1tf3				124	w			masculí 2on
ARS	8	ovar	ra	l	123	fp/	ff	1	lcn						58	r			masculí 2on
ARS	8	ovar	ra	l	23		ff	1			1of3				53				masculí 2on
ARS	8	oc	ra	l	23		ff	1	lcn		1tf3				41				masculí 2on
ARS	8	oc	ra	l	34	/nd	ff	1			1tf3				45				masculí 2on
ARS	8	sudo	ra		345		ff	1	lcn						57	r			masculí 2on
A	174	gaga	fe	r	12345			1						tpu	91		FOTO - Segurament tpu corresponents a	GL:89; Lm:86; B	masculí 2on
ARS	8	oc	hu	l	45	/fd	ff	1			1tf5				33				masculí 2on
ARS	8	oc	ul	l	234		ff	1			1of2				99				masculí 2on
ARS	8	oc	hu	r	45	/fd	ff	1			1tf4				35	a r			masculí 2on
ARS	8	oc	hu	r	4	/fd	ff	1			1tf5				38				masculí 2on
ARS	8	oc	li		3		ff	1							89	a			masculí 2on
ARS	8	oc	ti	r	345	/ed	ff	1		3tm3m					79				masculí 2on
ARS	8	oc	mt	r	1234		ff	1			1tm4p 1tf4				106			Bp:22,5	masculí 2on
ARS	8	oc	fat	l	c			1							39				masculí 2on
ARS	8	lms	in				mf	1							32				masculí 2on
A	212	micromamifer	cr														Fragment		masculí 2on
ARS	8	gaga	ttr	l	12345		ff	1			1of5			tpu	123			GL:119,6	masculí 2on
A	212	micromamifer	cr														Fragment		masculí 2on
ARS	8	gaga	estern		f		in								49				masculí 2on
A	212	micromamifer	cr														Fragment		masculí 2on
A	212	micromamifer	cr														Fragment		masculí 2on
ARS	8	tyal	fe	r	12345			1							49			Bp:8,7; GL: 49,8	masculí 2on
ARS	8	tyal	ttr	r	345		in	1							42			Dd:9,5	masculí 2on
ARS	8	feca	fe	l	234	np/nd		1							64	a			masculí 2on
ARS	8	feca	cr	l	4		in								27				masculí 2on
A	212	micromamifer	cr														Fragment		masculí 2on
A	212	micromamifer	cr														Fragment		masculí 2on
ARS	8	orcu	ti	l	3		ff	1							33				masculí 2on
A	212	micromamifer	cr														Fragment		masculí 2on
A	212	micromamifer	cr														Fragment		masculí 2on
A	212	micromamifer	cr														Fragment		masculí 2on
A	212	micromamifer	cr														Fragment		masculí 2on
A	212	micromamifer	cr														Fragment		masculí 2on
ARS	8	oc	es	r	45		ff		lcn		1of4				43			GLP: 33,2; BG:	masculí 2on
A	212	micromamifer	cr														Fragment		masculí 2on
ARS	8	ls	es		23		ff				1tf3				52				masculí 2on
ARS	8	ms	es		23		ff				1tf2 1tf2				49				masculí 2on
ARS	8	ms	es	l	4		ff				1tf4 2tm4				34	a			masculí 2on
ARS	8	ms	es		3		ff				1tf3				43	a			masculí 2on
ARS	8	ms	es		23		ff								59				masculí 2on
ARS	8	ms	es		23		in								38	Mn			masculí 2on
ARS	8	ms	es		23		ff				1tf3				46				masculí 2on
ARS	8	oc	pe	r	34		df				1tf3				39				masculí 2on
ARS	8	ms	cr				in								45				masculí 2on

ARS	8	oc	v-at		1		ff					1f1				41			masculi 2on
ARS	8	ms	v-at		1		ff					1f1				40			masculi 2on
ARS	8	ms	v-t		13		ff			1tm1		1f1 1f1				76			masculi 2on
A	212	micromamifer	cr															Fragment	masculi 2on
ARS	8	ms	v-t		3		in									40			masculi 2on
ARS	8	ms	v-l		13		in									56			masculi 2on
ARS	8	ms	v-l		1		in									34	a		masculi 2on
ARS	8	ms	v-l		3		in									45			masculi 2on
ARS	8	ms	co		23		df									66			masculi 2on
A	212	micromamifer	cr															Fragment	masculi 2on
A	212	micromamifer	cr															Fragment	masculi 2on
ARS	8	sudo	dn-i-i1	l	f														masculi 2on
ARS	8	sudo	dn-i-i1	r	f														masculi 2on
ARS	8	sudo	dn-i-c1	r	f														masculi 2on
ARS	8	sudo	dn-i-p1	r	c														masculi 2on
ARS	8	sudo	dn-i-p4	r	c	gb													masculi 2on
ARS	8	sudo	dn-i-m1	r	c	ge													masculi 2on
ARS	8	sudo	dn-i-m2	r	c	gd													masculi 2on
A	212	micromamifer	cr															Fragment	masculi 2on
ARS	8	ms	fb				in									69			masculi 2on
ARS	8	ms	fb		3		ff			1tm3		1f3				37			masculi 2on
ARS	8	oc	fe	r	45	fd	ff	1		1f4 1f5		1f4				42	r		masculi 2on
ARS	8	oc	fe	r	34		ff	3								61			masculi 2on
ARS	8	oc	fe		3		ff	1		1of3		1of3				49			masculi 2on
ARS	8	oc	hu		3		ff	1				1of3				59			masculi 2on
ARS	8	oc	fe		34		ff	1				1f3				53			masculi 2on
ARS	8	ms	lb		3		ff	4								29			masculi 2on
ARS	8	oc	fe	r	34		ff	1		1tm3p		1f4				45			masculi 2on
ARS	8	ms	lb		3		ff	3		3tm3						59			masculi 2on
ARS	8	oc	pe		2		ff					1f2				49			masculi 2on
ARS	8	oc	ti	r	23	npl	in	3								53			masculi 2on
ARS	8	orcu	ti	r	23		in	3								34			masculi 2on
ARS	8	sudo	fe		3		ff	1	lcn	3tm3						63	r		masculi 2on
ARS	8	ms	ma		3		in									45			masculi 2on
A	212	micromamifer	cr															Fragment	masculi 2on
ARS	5	oc	dn-i-m2	r		gg / p:9a													masculi 2on
ARS	5	oc	dn-i-m3	r		gg / p:11g													masculi 2on
A	212	micromamifer	cr															Fragment	masculi 2on
ARS	5	oc	dn-i-m2	l		gg / p: 9a													masculi 2on
ARS	5	oc	dn-i-m3	l		gg / p: 11g													masculi 2on
A	212	micromamifer	cr															Fragment	masculi 2on
A	212	micromamifer	cr															Fragment	masculi 2on
A	212	micromamifer	cr															Fragment	masculi 2on
A	212	micromamifer	cr															Fragment	masculi 2on
ARS	5	oc	dn-i-m1/m2	r		gg / p:9a													masculi 2on
ARS	5	oc	dn-i-m1/m2	r		gg / p:9a													masculi 2on
ARS	5	oc	dn-s-m3	r		d										42			masculi 2on
ARS	5	oc	dn-s-m1/m2	r		dd										34			masculi 2on
A	212	micromamifer	cr															Fragment	masculi 2on
A	212	micromamifer	cr															Fragment	masculi 2on
ARS	5	oc	dn-i-m1/m2	r		gk / p:13a										19			masculi 2on
ARS	5	oc	dn-l-p3/p4	r												19			masculi 2on

ARS	5	oc	dn-i-p2	r												17				masculi 2on
A	212	micromamifer	cr															Fragment		masculi 2on
A	212	micromamifer	cr															Fragment		masculi 2on
A	212	micromamifer	cr															Fragment		masculi 2on
ARS	27	ms	co		2			ff			1tm2				tpu	64				masculi 2on
ARS	27	ms	co		2			ff			1tf2i		1tf2			78	a			masculi 2on
ARS	27	ms	co		2			ff			1tf2i		1tf2		gn	94	a			masculi 2on
ARS	27	ms	co		2			in							gn-tpu	86				masculi 2on
A	212	micromamifer	cr															Fragment		masculi 2on
ARS	27	ms	co		2			in												masculi 2on
ARS	27	ms	co		2			ff			1tf2e		1tf2			68				masculi 2on
ARS	27	ms	co		2			in			3ts2i					70	r			masculi 2on
ARS	27	ms	co		2			ff			5tm2e		1tf2			78				masculi 2on
ARS	27	ms	co		2			ff					1tm2i			73				masculi 2on
ARS	27	ms	co		2			mf								62	a			masculi 2on
ARS	27	ms	co		12			in							gn-tpu	46				masculi 2on
ARS	27	ms	co		12			in							tpu-sco	67				masculi 2on
ARS	27	ms	co		12			ff					1tf2		tpu	86				masculi 2on
ARS	27	ms	co		12			ff								47				masculi 2on
ARS	27	ms	co		12			ff								83				masculi 2on
ARS	27	ms	co		12			in			1ts2					55				masculi 2on
ARS	27	ms	co		12			ff			1tf2					109				masculi 2on
ARS	27	ms	co		12			ff			1tm2i				tpu	56				masculi 2on
ARS	27	ms	co		12			ff							gn	82				masculi 2on
ARS	27	ms	co		12			ff			1ts1					87				masculi 2on
ARS	27	ms	co		12			ff					1tf2		tpu	119				masculi 2on
ARS	27	oc	hu	l	345	/fd		ff			1tf3i				gn-tpi	93			BT: 28,6	masculi 2on
ARS	27	oc	hu	r	45	/fd		ff								61			BT:30,2	masculi 2on
ARS	27	cahi	ra	r	123	fp/		ff					1tf2			66			Bp:30	masculi 2on
ARS	27	oc	ra	l	12	fp/		ff								42	a		(Bp: 33,5)	masculi 2on
ARS	27	oc	ra	l	34	/nd		ff					2tm3			78				masculi 2on
ARS	27	oc	ra	l	34	/nd		ff			1ts3					90				masculi 2on
ARS	27	oc	ra	r	34	/nd		ff					1tf3			95	a			masculi 2on
A	212	micromamifer	cr															Fragment		masculi 2on
ARS	27	ovar	ra		3			df								81				masculi 2on
ARS	27	oc	ul	r	12	fp/		in								43				masculi 2on
A	212	micromamifer	cr															Fragment		masculi 2on
A	212	micromamifer	cr															Fragment		masculi 2on
ARS	27	oc	dn-i-p3	l																masculi 2on
ARS	27	oc	dn-i-p4	l		g/g/p:9a														masculi 2on
ARS	27	oc	dn-i-m1	l		g/g/ p:9a														masculi 2on
ARS	27	oc	dn-i-m2	l	f															masculi 2on
A	212	micromamifer	cr															Fragment		masculi 2on
A	212	micromamifer	cr															Fragment		masculi 2on
ARS	27	oc	cr-pa	l	45			df								36				masculi 2on
ARS	27	sudo	ul		3			df								77	a			masculi 2on
ARS	27	oc	ti		3			ff					1of3			68				masculi 2on
ARS	27	oc	fe		3			ff			1mo3		1tf3 1tm3			68				masculi 2on
ARS	27	ls	lb		3			df								63	a			masculi 2on
ARS	27	oc	ti		3			ff								53				masculi 2on
ARS	27	oc	hu		3			ff								42				masculi 2on
ARS	27	oc	fe		3			ff			>5om3					66	a r			masculi 2on

ARS	27	ms	co		2		ff				1f3				60				masculi 2on
ARS	27	ms	lb		3		ff								45				masculi 2on
ARS	27	oc	ti	r	34	/nd	ff				2m3				82				masculi 2on
ARS	27	oc	ti	r	34	/nd	ff								65	a			masculi 2on
A	212	micromamifer	cr														Fragment		masculi 2on
ARS	27	ms	v		3		in								42				masculi 2on
ARS	27	gaga	ul	l	12345			1							68	a			masculi 2on
ARS	27	oc	pe	r	2		ff				1f2 1m2				63	r			masculi 2on
ARS	27	oc	mc		345	/fd	ff				1f5				105				masculi 2on
ARS	27	ms	v-l		123		ff				1f1				43				masculi 2on
ARS	27	ms	v-l		13		ff				1f1		tpi		38				masculi 2on
ARS	27	ms	v-cr		1		ff				1f				45				masculi 2on
ARS	27	ms	v		1		ff				1f1 1of1				42				masculi 2on
ARS	27	oc	pe	l	4		ff		lp		1f5				52				masculi 2on
ARS	27	ms	in				ff				1f				44				masculi 2on
ARS	6	ms	co		2		ff				1f2				52	r			masculi 2on
ARS	6	ms	co		2		ff				1f2i 1f2				49				masculi 2on
ARS	6	ms	co		2		df								71				masculi 2on
ARS	6	ms	co		2		ff				1of2				81	a			masculi 2on
ARS	6	ms	co		12		df								86				masculi 2on
ARS	6	ms	co		12		ff								66				masculi 2on
ARS	6	ms	co		12		ff								65				masculi 2on
ARS	6	ms	co		12		ff						tpu		85				masculi 2on
ARS	6	ms	v-at		1		ff				2lf1 1f1				52				masculi 2on
ARS	6	ms	v		1		in								35				masculi 2on
ARS	6	ms	v-l		123		ff				1f3				43				masculi 2on
ARS	6	oc	pe	r	4		ff				1f4 1m4				52	a			masculi 2on
ARS	6	oc	es	r	5		ff				1of5 1f5				36				masculi 2on
ARS	6	oc	es	r	4		ff				1f4 1f4				38				masculi 2on
A	212	micromamifer	cr														Fragment		masculi 2on
ARS	6	oc	cr-pa/oc		5		ff				1of5				74				masculi 2on
ARS	6	oc	es	r	45		df								54	a			masculi 2on
ARS	6	ovar	ra	l	3		ff			1m3	1f3				61	a			masculi 2on
ARS	6	oc	ra		3		ff				1f3				62				masculi 2on
ARS	6	oc	co		2		ff			1ts2	1f2				92				masculi 2on
ARS	6	oc	hu	r	45	/fd	ff				1f5				46	a			masculi 2on
ARS	6	oc	ti		3		ff			1ts3	1m3 1f3				74				masculi 2on
ARS	6	oc	ti	r	3		df			1ts3					100	w			masculi 2on
ARS	6	ms	lb		3		in								64	a w			masculi 2on
A	212	micromamifer	cr														Fragment		masculi 2on
A	212	micromamifer	cr														Fragment		masculi 2on
ARS	6	orcu	dn-i-i	r															masculi 2on
ARS	6	orcu	dn-i-p2	r															masculi 2on
ARS	6	orcu	dn-i-m1	r															masculi 2on
ARS	6	orcu	dn-i-m2	r															masculi 2on
A	212	micromamifer	cr														Fragment		masculi 2on
A	174	oc	dn												28		Fragment de molar		masculi 2on
A	174	oc	dn		f										21		Fragment de molariforme		masculi 2on
A	174	oc	dn		f										12		Fragment de molariforme		masculi 2on
ARS	6	oc	dn-i-m1	r		g:g /p:9a													masculi 2on
ARS	6	oc	dn-i-m2	r		g:f /p:8a													masculi 2on
A	174	oc	dn		f										12		Fragment de molariforme		masculi 2on

ARS	6	oc	dn-i-p2	r															masculí 2on
ARS	6	oc	dn-i-p3	r															masculí 2on
ARS	6	oc	dn-i-p4	r		g/g /p:9a													masculí 2on
ARS	6	oc	dn-i-m1	r		g/g /p:9a													masculí 2on
ARS	6	oc	dn-i-m2	r	f	g/g /p:9a													masculí 2on
ARS	6	bota	dn-s-m1/m2	r		dd										56			masculí 2on
ARS	6	bota	dn-s-m1/m2	r		dd										52			masculí 2on
ARS	6	bota	dn-i-m3	r		g/g										63			masculí 2on
ARS	6	bota	dn-i-m2	r		g/k/l										63			masculí 2on
ARS	6	bota	dn-i-m1	r		g/k/l										49			masculí 2on
ARS	24	oc	ti		3		df	1								85			masculí 2on
ARS	24	oc	hu		3		ff	3								51	w		masculí 2on
ARS	24	ms	lb		3		df	3								35			masculí 2on
ARS	24	oc	mp		45	/fd	df	3								51	r		masculí 2on
ARS	24	oc	dn-i-m3	r	f											41			masculí 2on
ARS	24	ovar	ra	r	1234	fp/nd		1								130		Bp: 31,7	masculí 2on
ARS	14	oc	ca	r	2345	np/										49			masculí 2on
A	176	sudo	cr		4		in									46	a	Fragment occipital identificació dubtosa	masculí 2on
AES	4	oc	ca	r	2345	np/	ff									52			masculí 2on
A	176	sudo	cr		4		in									33	a	Fragment occipital identificació dubtosa	masculí 2on
AES	4	oc	ra		3		in	1						tpi		42			masculí 2on
ARS	5	oc	dn-i-p3	r														Fragmentada i desgast anòmal	masculí 2on
AES	4	feca	hu	r	2345	np/ed		1								58	a		masculí 2on
AES	4	feca	hu	l	2345	np/ed		1								60	a		masculí 2on
A	70	oc	ul	r	3		ff	1										Fusionada al radi anterior	masculí 2on
AES	4	orcu	ti	l	234	np/nd		1								57	a		masculí 2on
A	70	oc	ul		3		in	1										Fusionada amb radi anterior	masculí 2on
ARS	34	bota	pe	r	3											81	a		masculí 2on
ARS	34	ovar	ra	r	123	fp/	ff	1								87	a	Bp:32,6	masculí 2on
ARS	34	ms	co		12		in	1				02				97	a		masculí 2on
ARS	27	oc	ul		3		in											Fusionat amb un radi	masculí 2on
ARS	33	oc	dn-i-p3	l															masculí 2on
A	80	oc	tr	r	c											16		Gran cuneiforme	masculí 2on
ARS	33	oc	dn-i-m1	l		g:m/p:15a													masculí 2on
ARS	33	oc	dn-i-m2	l		g:m/p:15a													masculí 2on
ARS	33	oc	dn-i-m3	l	f														masculí 2on
ARS	33	bota	as	l	f		in									54	w		masculí 2on
ARS	6	orcu	ma	r	12345											61	a	i1,alp1,p2,m1,m2,alm3	masculí 2on
ARS	33	oc	ti	r	345	/fd	ff	1								59	a	Bd:24,1	masculí 2on
ARS	33	oc	ul		34		ff							gn		79			masculí 2on
AES	4	oc	fe		23	perinatal		1								48	a	Identificació dubtosa	masculí 2on
A	176	ms	co		12		in	1								52		Identificació dubtosa	masculí 2on
ARS	33	ls	lb		3		ff									150			masculí 2on
ARS	26	bota	ra	l	12	fp/	ff	1								84	a w	Bp: 84,3	masculí 2on
A	66	ms	co		2		ff	1								57	a	Identificació dubtosa	masculí 2on
ARS	26	oc	ti		3		ff	1	lcn							58			masculí 2on
ARS	26	oc	pe	r	4		in									61	r		masculí 2on
ARS	26	oc	ti	l	12	ep/	ff	1				1tf2m				48			masculí 2on
ARS	26	oc	fe		3		ff	1						tpi		58			masculí 2on
ARS	26	cahi	ra	r	345	/fd	ff	1						tpi		90			masculí 2on
ARS	26	oc	ra		3		ff	1								68			masculí 2on
ARS	26	oc	ra	l	3		ff	1						tpi		53			masculí 2on

ARS	26	ms	lb		3		ff	2					gn-tpi	53				masculí 2on
ARS	26	oc	ra		3		ff	4						50				masculí 2on
A	176	gaga	coracoide	l	12345			1						64			Identificació dubtosa	GL: 64,2; Lm:60 masculí 2on
A	174	oc	fe		3		ff	3						46	a		Identificació dubtosa	masculí 2on
ARS	26	oc	ti	r	23		ff	1						107	a			masculí 2on
ARS	26	sudo	es	l	34		df							72	w			masculí 2on
ARS	26	ms	es		23		ff		lcn					42				masculí 2on
A	156	oc	fe	l	34		ff	4						44			Identificació dubtosa	
ARS	26	ms	co		2		ff	1						70				masculí 2on
ARS	26	ms	co		2		ff	1						56	w			masculí 2on
ARS	26	ms	co		2		ff	1						65				masculí 2on
ARS	26	ms	co		23		in	1					tpu	58	a			masculí 2on
ARS	26	ms	co		2		mf	1					tpu	73				masculí 2on
ARS	26	ms	co		2		ff	1						69	a			masculí 2on
ARS	26	ms	co		2		ff	1						113				masculí 2on
ARS	26	ms	co		2		ff	1						72				masculí 2on
ARS	26	ms	co		2		in	1						73	a			masculí 2on
ARS	26	ms	co		2		ff	1	lcn			1		70				masculí 2on
ARS	26	ms	co		2		ff	3						74				masculí 2on
ARS	26	ms	co		12		ff	1						88				masculí 2on
ARS	26	ms	co		2		ff	1					gn-tpi	76	a			masculí 2on
ARS	26	ms	co		2		ff	1						80				masculí 2on
ARS	26	ms	co		2		ff	1						76				masculí 2on
ARS	26	ms	co		2		ff	1						72				masculí 2on
ARS	26	ms	co		2		ff	1					tpu	68				masculí 2on
ARS	26	ms	co		2		ff	1					tpi	41				masculí 2on
ARS	26	ms	co		2		ff	1						87				masculí 2on
A	222	oc	es		12		in			2of2e				70	a		Identificació dubtosa - CM cara externa	masculí 2on
ARS	26	ms	co		2		ff	1					tpi	58				masculí 2on
ARS	10	ms	lb		3		df	2						71				masculí 2on
ARS	10	ms	v		3		ff			1tf2 1tf2				46				masculí 2on
ARS	10	ms	co		12		ff	1						90	a			masculí 2on
ARS	10	ms	co		12		in	1		3of1i				69	a			masculí 2on
ARS	10	ms	co		12		in	1						54				masculí 2on
ARS	10	ms	co		12		ff	1						71				masculí 2on
ARS	10	ms	co		12		df	1						67				masculí 2on
ARS	10	ms	co		12		ff	1						71				masculí 2on
ARS	10	ms	co		2		ff	1		1tf2			gn	87				masculí 2on
ARS	10	ms	co		2		df	1						94				masculí 2on
ARS	10	ms	co		23		df	1					tpi	90				masculí 2on
ARS	10	ms	co		2		in	1					tpu	54				masculí 2on
ARS	10	ms	co		2		in	1						68				masculí 2on
ARS	10	ms	co		2		ff	1						61				masculí 2on
ARS	10	oc	ti	l	3		ff	1		1tf2 1mf2			tpi	119	w			masculí 2on
ARS	10	oc	ti	l	3		ff	1					gn-tpi	128	w			masculí 2on
ARS	10	oc	es	r	45		in							60			GLP: 33,7	masculí 2on
ARS	10	oc	es		23		ff							57				masculí 2on
ARS	10	oc	es		3		ff			1tm3				52				masculí 2on
ARS	10	oc	pe	l	45		ff							55				masculí 2on
A	81	ms	lb		3		in	1						32			Identificació dubtosa - humà	masculí 2on
ARS	10	ms	lb		3		ff	3						51				masculí 2on
ARS	10	cahi	ra		123		df	3						68	w			masculí 2on

A	81	ls	lb		3		in	4							57	w	Identificació dubtosa - humà		masculí 2on
ARS	10	oc	v-at		1		ff								49				masculí 2on
ARS	10	oc	v-cr		13		in								53				masculí 2on
ARS	10	oc	v-l		123		in								58				masculí 2on
ARS	10	oc	v-l		123		ff						1f3 1f1	tpu	65				masculí 2on
ARS	10	oc	fe	l	234	np/nd		1		2of3l					151				masculí 2on
ARS	10	oc	mc	r	123	fp/	ff	1		>10om3p				tpu	106	Mn			masculí 2on
ARS	10	oc	mp		34	/nd	in	1						gn	34				masculí 2on
ARS	10	oc	ca	l	12345	fp/								gn	60			(GL:59,9)	masculí 2on
ARS	10	oc	ra	r	123	fp/	ff	1				1om2p			51			(Bp: 32,0)	masculí 2on
ARS	10	oc	ra	l	123	fp/	df	3							50				masculí 2on
ARS	10	oc	ul	r	23		ff	1		1tf2				tpu	41				masculí 2on
ARS	10	ms	v-at		1		ff						1f1 3f1	not-tpi	42				masculí 2on
ARS	10	ms	estern		f		ff						1f		32				masculí 2on
ARS	10	ms	cr		45		in								33				masculí 2on
ARS	10	ss	lb		3		in			2os3				not	31				masculí 2on
ARS	5	gaga	hu	r	12345		in	1							43		Identificació molt dubtosa - individus infantils		masculí 2on
ARS	10	gaga	ttr	r	2345		ff	1				1of5			94				masculí 2on
ARS	1	ms	co		2		ff	1		1tf2		1tf2 1omf2 1tf2			97				masculí 2on
ARS	1	ms	co		12		in	1							43	a			masculí 2on
ARS	5	gaga	tmt	r	12345			1							41		Identificació molt dubtosa - individus infantils		masculí 2on
ARS	5	gaga	estern		f		in	1							39		Identificació molt dubtosa - individus infantils ; quilla		masculí 2on
A	65	ceel	mc		3		ff	2				1of3			64	a	Identificació taxonomica dubtosa		masculí 2on
ARS	5	oc	ti	r	23	np/	ff	1				1of2			41		Identificació taxonomica dubtosa		masculí 2on
ARS	1	orcu	fe	r	12345	fp/fd		1							88	a		GL: 88,5; Bd: 14	masculí 2on
ARS	1	orcu	pe	r	123		df								61	a			masculí 2on
ARS	1	orcu	pe	l	234		ff								47	a			masculí 2on
ARS	1	orcu	es	l	12345		df								50	a			masculí 2on
ARS	5	ovar	ra	r	123		ff	2		1tf3					55	a	Identificació taxonomica dubtosa		masculí 2on
ARS	1	orcu	v-l		123										23				masculí 2on
ARS	1	orcu	v-l		123										29				masculí 2on
ARS	1	au	ul		3		df	1					01		40	a			masculí 2on
ARS	8	gaga	fe		23		in	1							60		Identificació taxonomica dubtosa		masculí 2on
ARS	1	ms	ab				df								33	r			masculí 2on
ARS	8	gaga	ttr		3		in	1						not	43		Identificació taxonomica dubtosa		masculí 2on
ARS	27	bota	ti		3		ff			>5lm3		1ob3			72		Identificació taxonomica dubtosa		masculí 2on
A	70	oc	hu	r	34		ff	1							57		Identificació taxonomica dubtosa		masculí 2on
A	70	oc	ra	r	34		mf	4							47		Identificació taxonomica dubtosa		masculí 2on
ARS	1	oc	pe	r	34		in	1				1tf3			38	a			masculí 2on
ARS	4	orcu	v-l		123		in								31	a			masculí 2on
ARS	4	orcu	fe	l	12345	fp/fd		1							87			Bd: 14,1	masculí 2on
ARS	4	orcu	ti	r	234	np/nd		1						tpu	55				masculí 2on
ARS	4	ovar	as		c			1		1tml					28	r		GU: 27,9	masculí 2on
ARS	4	oc	fa1	l	c	fd/fp		1							33	a			masculí 2on
ARS	4	oc	hu	r	34		in	1							72	a			masculí 2on
ARS	4	ms	lb		3		in	3							45	a			masculí 2on
ARS	4	ms	co		2		in	1							69				masculí 2on
ARS	4	ms	co		2		ff	1				1tf2			70	a			masculí 2on
ARS	4	ms	co		2		ff	1		1tm2		1tf2			78				masculí 2on
ARS	4	ms	co		2		in	1							57				masculí 2on
ARS	4	ms	co		2		in	1							69	a			masculí 2on
ARS	4	gaga	ttr		345		ff	1							51				masculí 2on

A	70	ms	pe		1		in								43		Identificació dubtosa		masculí 2on
ARS	8	orcu	ma	r	12345		in								55		in,1mol,2mol,3mol,al4mol, al5mol,		masculí 2on
ARS	1	orcu	hu	l	234	np/nd	in	1							34	a	Individu infantil		masculí 2on
ARS	4	cafa	mt3	r	1234	/nd		1							48		Individu infantil		masculí 2on
ARS	5	oc	mt	r	1234	fp/nd		1							73		Individu infantil per textura		masculí 2on
A	70	orcu	pe	r	34		in								23		Individu jove		masculí 2on
ARS	2	ls	pe	r	12		ff						1tm1		118	w	Individu jove		masculí 2on
A	72	ss	lb		3		in	1							46		Individu jove - molt poros		masculí 2on
AES	4	oc	mp		234	perinatal									59		Individu perinatal		masculí 2on
ARS	1	oc	li	r	234	perinatal	in	1							61	a	Individu perinatal		masculí 2on
ARS	4	oc	es	r	45		ff						1tf4		47	a			masculí 2on
ARS	4	oc	pe	r	2		ff				1tf2 1om2		1tf2 1tf2		35				masculí 2on
ARS	2	oc	co		123			1							206	r			masculí 2on
ARS	2	oc	co		123			1							179				masculí 2on
ARS	2	oc	co		123			1							150				masculí 2on
ARS	2	ms	co		12		ff	1					1lf1		63				masculí 2on
ARS	2	ms	co		12		df	1							127				masculí 2on
ARS	2	ms	co		2		df	1							122				masculí 2on
ARS	2	ms	co		2		ff	1			1tf2m 1tf2l		1tf2 1tf2		69				masculí 2on
ARS	2	ls	co		2		ff	1			3tm2		1of2 1tf2		55				masculí 2on
ARS	2	orcu	li	r	234	np/nd		1							75				masculí 2on
ARS	1	oc	pe	l	12	perinatal	in	1							53	a	Individu perinatal		masculí 2on
ARS	2	oc	mc	r	12345	fp/fd		1							130			GL: 130,5; Bp:2	masculí 2on
ARS	2	oc	mc	l	12345	fp/fd		1					tpu		130				masculí 2on
ARS	2	oc	mt	l	12345	fp/fd		1							142			GL: 142,0; Bp: 1	masculí 2on
ARS	2	oc	mc	l	1234	fp/nd		1							112				masculí 2on
ARS	2	ovar	ra	l	12345	fp/nd		1							169			GL: 169,0; Bp:3	masculí 2on
ARS	1	ms	pe	r	12	perinatal	in	1							31	a	Individu perinatal		masculí 2on
AES	4	oc	es	r	12345	perinatal									75	a	Individu perinatal associable al mp		masculí 2on
ARS	2	ovar	hu	r	12345	fp/fd		1							152				masculí 2on
ARS	2	ovar	fe	l	2345	/fd	df	1							164			Bd: 36	masculí 2on
ARS	2	ovar	ti	r	123	fp/	df	1							166	a		Bp: 40,7	masculí 2on
A	80	oc	ti	r	234	np/nd		1							118		Infantil		masculí 2on
ARS	2	ms	v-at		1								2tm1		52	a	Les CM estan a la cara ventral, possiblement vinculables a		masculí 2on
ARS	2	oc	dn-s-p2	l		ddd													masculí 2on
ARS	2	oc	dn-s-p3	l		dd													masculí 2on
ARS	2	oc	dn-s-p4	l		dd													masculí 2on
ARS	2	oc	dn-s-m1	l		d													masculí 2on
ARS	2	oc	dn-s-m2	l		d													masculí 2on
ARS	2	oc	dn-s-m3	l		d													masculí 2on
ARS	26	gaga	fe	r	123		ff								52		Lleuger teixit medular, possible femella		masculí 2on
ARS	2	ovar	cr		45		df								115		Lleugers muïons del procés corni	27: 45,7; 29: 21,	masculí 2on
ARS	5	sudo	cr-mx	l	3		in				1lf3				57		m3		masculí 2on
ARS	2	oc	dn-i-p3	l															masculí 2on
ARS	2	oc	dn-i-p4	l		gh; p:12s													masculí 2on
ARS	2	oc	dn-i-m1	l		gj; p:12b													masculí 2on
ARS	2	oc	dn-i-m2	l		g-g; p:9a													masculí 2on
ARS	2	oc	dn-i-m3	l		g-f/p:10g													masculí 2on
ARS	5	sudo	dn-s-m3	l		0											m3		masculí 2on
ARS	2	oc	v-l		123										85	r			masculí 2on
ARS	2	oc	v-l		123										88				masculí 2on
ARS	2	oc	v-l		123		df								91				masculí 2on

ARS	2	oc	v-l		123		df								98	r			masculí 2on
ARS	2	oc	v-l		123		df								92	r			masculí 2on
ARS	8	sudo	ma	r	1234		ff								185		Mandibula dreta amb una mica de l'esquerra; ali2l,1l,1r,a		masculí 2on
ARS	2	bota	es	r	345		ff				2lm3 1tf3				185			GLLP: 70,0	masculí 2on
A	125	orcu	fe	r	234		in	1							78	r	Marques de rossegador en os en fresc		masculí 2on
ARS	2	bota	ul	l	23		ff	1	lcn						112				masculí 2on
ARS	2	eq	pe	r	2345		ff								164				masculí 2on
ARS	2	bota	hu	r	45		ff	1	lcn						99	w		BT: 74,2	masculí 2on
A	72	sudo	dn-l-c		f			3							36		Mascle		masculí 2on
A	175	oc	pe		35		in								30	a	Mascle - identificació dubtosa		masculí 2on
A	70	oc	pe	l	5		in								34		Mascle - sexació dubtosa		masculí 2on
ARS	2	oc	es	r	12345										160				masculí 2on
ARS	2	oc	es	r	45		df								66	w			masculí 2on
ARS	31	ms	v-t		12		ff				1				45				masculí 2on
ARS	5	mega	hu		12345		in	1					tpu		122		Meleagris gallopavo (gall d'indi)	GL:122,3; Bp:34	masculí 2on
ARS	31	feca	ul	r	345	/fd	df	1							64	a			masculí 2on
ARS	31	feca	ra	l	12345	fp/fd		1							83	a		GL: 82,4	masculí 2on
ARS	31	feca	ra	r	345	/fd	df	1							67	a			masculí 2on
A	81	corvidae	lmt	r	12345			1							55		Més gran que pica i garrulus	GL:54,9	masculí 2on
A	81	corvidae	lmt	l	12345			1							55		Més gran que pica i garrulus	GL: 55,0	masculí 2on
ARS	31	feca	ti	l	12345	fp/fd		1							102	a		GL: 101,3	masculí 2on
ARS	31	feca	ti	r	12345	fp/fd		1							102	a			masculí 2on
ARS	31	feca	fe	r	12345	fp/fd		1							98	a			masculí 2on
ARS	31	feca	fe	l	12345	fp/fd		1							98	a		GL: 96	masculí 2on
A	81	corvidae	ul	r	12345			1							55		Més gran que pica i garrulus, coincident cò	GL:55,4	masculí 2on
A	70	strigiforme	hu	r	2345	adult	in	1							64		Mida mitjana compatible amb oliva, gamarús... foto		masculí 2on
ARS	31	feca	pe	r	12345		df								74	a			masculí 2on
A	70	oc	dn		f		in								24		Molariforme		masculí 2on
ARS	31	feca	es		12		df								38	a			masculí 2on
ARS	31	feca	fb				df								18	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		123			1							22	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		123			1							22	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		123			1							25	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		123			1							25	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		123			1							28	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		123			1							30	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		123			1							31	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		123			1							35	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		123			1							54	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		123			1							58	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		123			1							55	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		123			1							49	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		123			1							42	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		123			1							43	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		123			1							48	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		123			1							49	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		12		df	1							45	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		12		df	1							47	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		12		df	1							38	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		12		df	1							30	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		12		df	1							24	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		12		df	1							27	a			masculí 2on

ARS	31	feca	co		12		df	1							47	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		12		df	1							26	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		12		df	1							18	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		12		df	1							24	a			masculí 2on
A	70	oc	dn		f		in								24		Molariforme		masculí 2on
ARS	31	feca	co		23		df	1							35	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		23		df	1							19	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		2		df	1							23	a			masculí 2on
ARS	31	feca	co		23		df	1							25	a			masculí 2on
A	70	sudo	dn		f										20		Molariforme		masculí 2on
ARS	31	feca	v-at		c										30	a			masculí 2on
ARS	31	feca	v-ax		c										27	a			masculí 2on
ARS	31	feca	v-cr		123										20	a			masculí 2on
ARS	31	feca	v-cr		123										22	a			masculí 2on
ARS	31	feca	v-cr		123										22	a			masculí 2on
ARS	31	feca	v-cr		123										21	a			masculí 2on
ARS	31	feca	v-t		123										27	a			masculí 2on
ARS	31	feca	v-t		123										28	a			masculí 2on
ARS	31	feca	v-t		123										30	a			masculí 2on
A	70	orcu	dn-m	I													Molariforme		masculí 2on
A	70	orcu	dn-m	I													Molariforme		masculí 2on
ARS	31	feca	v-t		123										32	a			masculí 2on
A	70	orcu	dn-m	I													Molariforme		masculí 2on
ARS	31	feca	v-t		123										27	a			masculí 2on
ARS	31	feca	v-t		123										26	a			masculí 2on
ARS	31	feca	v-t		123										21	a			masculí 2on
ARS	31	feca	v-l		123										19	a			masculí 2on
ARS	31	feca	v-l		123										20	a			masculí 2on
ARS	31	feca	v-l		123										22	a			masculí 2on
ARS	31	feca	v-l		123										21	a			masculí 2on
ARS	31	feca	v-l		123										22	a			masculí 2on
ARS	31	feca	v-l		123										40	a			masculí 2on
ARS	31	feca	v-l		123										41	a			masculí 2on
ARS	31	feca	v-l		123										22	a			masculí 2on
ARS	31	feca	v-l		123										25	a			masculí 2on
A	70	bota	dn		f										22		Molariforme - Identificació taxonomica dubtosa		masculí 2on
ARS	33	oc	dn-i-p4	I													Molt desgastat		masculí 2on
ARS	31	feca	v-cu		123										13	a			masculí 2on
ARS	31	feca	v-cu		123										13	a			masculí 2on
ARS	31	feca	v-cu		123										13	a			masculí 2on
ARS	31	feca	v-cu		123										18	a			masculí 2on
ARS	27	sudo	cr-te	r	45		ff			>10f	1f				48		Moltes CM agrupades en diverses direccions		masculí 2on
ARS	31	feca	mt		12345			1							46	a			masculí 2on
ARS	31	feca	mt		12345			1							46	a			masculí 2on
ARS	31	feca	mt		12345			1							43	a			masculí 2on
ARS	31	feca	mt		12345			1							43	a			masculí 2on
ARS	31	feca	mt		12345			1							45	a			masculí 2on
ARS	31	feca	mt		12345			1							46	a			masculí 2on
ARS	31	feca	fa1		12345			1							15	a			masculí 2on
ARS	31	feca	fa1		12345			1							13	a			masculí 2on
ARS	31	feca	fa1		12345			1							15	a			masculí 2on
ARS	31	feca	fa1		12345			1							15	a			masculí 2on

ARS	31	feca	fa1		12345			1							16	a			masculí 2on
ARS	31	feca	fa1		12345			1							16	a			masculí 2on
ARS	31	feca	fa2		12345			1							11	a			masculí 2on
ARS	31	feca	fa2		12345			1							11	a			masculí 2on
ARS	31	feca	fa1		12345			1							13	a			masculí 2on
ARS	31	feca	fa1		f			df	1						12	a			masculí 2on
A	70	ls	lb		3			in	4						61	w	Molts dubtes - humà		masculí 2on
A	212	murids petits	ma	r													Mus musculus/Mus spretus		masculí 2on
A	175	oc	ra	l	45			ff	4						33	a	No fusionat amb ulna		masculí 2on
ARS	6	oc	ma	r	123			ff					1tm 1 1f1		85	a	p2,p3,p4,m1,m2,alm3		masculí 2on
ARS	2	oc	cr		2345			df							189		p2,p3,p4,m1,m2,m3 En el procés corni ten	(14: 45,3); 17: 15	masculí 2on
ARS	8	ms	estern					in	1					tpu	42		Part final		masculí 2on
ARS	26	ms	v-l		123			ff					1f3 2f1		44				masculí 2on
ARS	26	ms	v-t		3			ff					1f3 1f3		45				masculí 2on
A	227	gaga	hu		12345	jove			1						60	t	Part proximal i distal no ossificades		masculí 2on
ARS	26	oc	pe	r	34			ff					1f3		45				masculí 2on
ARS	26	orcu	ti	l	123			ff						tpu	64				masculí 2on
A	80	gran passeriforme	ma		f			in							41		Passeriforme gran		masculí 2on
ARS	31	feca	dn-s-c1	r															masculí 2on
ARS	31	feca	dn-s-c1	l															masculí 2on
ARS	31	feca	dn-s-p3	r															masculí 2on
ARS	31	feca	dn-s-p3	l															masculí 2on
ARS	31	feca	dn-s-p4	r															masculí 2on
ARS	31	feca	dn-s-p4	l															masculí 2on
ARS	31	feca	dn-s-m1	r															masculí 2on
ARS	31	feca	dn-s-m1	l															masculí 2on
ARS	31	feca	dn-i-c1	r															masculí 2on
ARS	31	feca	dn-i-c1	l															masculí 2on
ARS	31	feca	dn-i-p3	r															masculí 2on
ARS	31	feca	dn-i-p3	l															masculí 2on
ARS	31	feca	dn-i-p4	r															masculí 2on
ARS	31	feca	dn-i-p4	l															masculí 2on
ARS	31	feca	dn-i-m1	r															masculí 2on
ARS	31	feca	dn-i-m1	l															masculí 2on
ARS	26	ms	v-t		13								1f1		63				masculí 2on
A	80	mitja passeriforme	hu	r	12345				1					1	27		Passeriforme mida turdus	GL: 27,1; Bp: 8,2	masculí 2on
ARS	31	feca	ul	l	12345	fp/fd			1						97	a	Patologia	GL: 97,1	masculí 2on
ARS	31	feca	co		23			df	1						42	a	Patologia		masculí 2on
ARS	31	feca	v-t		123										22	a	Patologia		masculí 2on
ARS	31	feca	v-t		123										22	a	Patologia		masculí 2on
ARS	31	feca	v-t		123										34	a	Patologia		masculí 2on
ARS	31	feca	v-cu		123										13	a	Patologia		masculí 2on
ARS	31	feca	ca	r	12345										21	a	Patologia		masculí 2on
A	70	ms	co		12			in	1						73		Patologia		masculí 2on
A	213	gaga	coracoiide		12345										53		Patologia - FOTO		masculí 2on
ARS	4	alno	ul	l	12345				1						62	a	Patologia, Athene noctua, de la colecció de referencia el m		masculí 2on
A	174	oc	ma	r	123			in							63	a	pd2-pd3-pd4-alm 1		masculí 2on
A	174	oc	ma	r	123			in							64	w	pd2-pd3-pd4-alm 1		masculí 2on
ARS	4	oc	fe	r	234	np/nd			1						60		Perinatal		masculí 2on
ARS	4	oc	ti	r	234	np/nd			1						79		Perinatal		masculí 2on
ARS	4	oc	ti	l	234	np/nd			1						70		Perinatal		masculí 2on
ARS	4	oc	v-ax		1										27		Perinatal		masculí 2on

ARS	4	oc	ul	l	2345	np/nd		1							83		Perinatal		masculí 2on
ARS	4	oc	ma		345		in								45		Perinatal		masculí 2on
A	81	petit passeriforme	cr		345		in								20		Petit passeriforme, neurocrani, li falta el bec		masculí 2on
A	81	corvidae	ra	l	12345			1							46		Pica pica / garrulus	GL:45,6	masculí 2on
A	212	tyal	coracoide	l	1234			1							30		Poc ossificat		masculí 2on
A	212	strigiforme	tmt	l	2345			1							60		Poc ossificat		masculí 2on
A	212	strigiforme	tmt	l	2345			1							49		Poc ossificat		masculí 2on
A	212	strigiforme	ttr	r	12345			1							84		Poc ossificat en la part distal, mida mitjana		masculí 2on
A	212	strigiforme	ttr	l	12345			1							81	a	Poc ossificat en la part distal, mida mitjana		masculí 2on
A	212	strigiforme	hu	l	12345			1							76		Poc ossificat, mida mitjana		masculí 2on
A	212	strigiforme	hu	l	12345			1							78	a	Poc ossificat, mida mitjana		masculí 2on
A	212	strigiforme	hu	r	12345			1							78	a	Poc ossificat, mida mitjana		masculí 2on
A	212	strigiforme	hu	r	12345			1							81		Poc ossificat, mida mitjana		masculí 2on
A	212	strigiforme	hu	r	12345			1							77		Poc ossificat, mida mitjana		masculí 2on
A	212	strigiforme	hu	r	12345			1							74	a	Poc ossificat, mida mitjana		masculí 2on
A	212	strigiforme	ttr	r	12345			1							74		Poc ossificat, mida mitjana		masculí 2on
A	212	strigiforme	ttr	l	12345			1							78	a	Poc ossificat, mida mitjana		masculí 2on
A	212	strigiforme	ttr	l	12345			1							74		Poc ossificat, mida mitjana		masculí 2on
A	212	strigiforme	ttr	l	345		in	1							65		Poc ossificat, mida mitjana		masculí 2on
A	212	strigiforme	ra	l	12345			1							86		Poc ossificat, mida mitjana		masculí 2on
A	212	strigiforme	ul	l	123		in	1							69		Poc ossificat, mida mitjana		masculí 2on
A	212	strigiforme	ul	r	12345			1							74		Poc ossificat, mida mitjana		masculí 2on
A	212	strigiforme	ul	r	12345			1							88		Poc ossificat, mida mitjana		masculí 2on
A	212	strigiforme	ul	r	123		in	1							52		Poc ossificat, mida mitjana		masculí 2on
A	212	strigiforme	hu	l	12345			1							81		Poc ossificat, mida mitjana		masculí 2on
A	212	strigiforme	tmt	r	2345			1							60		Poc ossificat, possiblement el mateix individu que l'anterior		masculí 2on
A	212	strigiforme	tmt	r	2345			1							49		Poc ossificat, possiblement el mateix individu que l'anterior		masculí 2on
A	70	oc	fe	l	5	/nd	df								26		Podria remuntar amb l'anterior		masculí 2on
ARS	14	au	fe	l	234			1							50		Possible associació amb galliforme, individu jove		masculí 2on
ARS	10	oc	pe	r	35		ff				1f3				42	a	Possible femella		masculí 2on
ARS	2	au	hu	r	345		in	1							52	r	Possible Strigiforme		masculí 2on
ARS	5	ovar	as	r	c										31		Possiblement adult bastant ossificat	GL: 31,6; GLm:	masculí 2on
ARS	26	oc	pe		35		ff				1f5 1f5				33		Possiblement mascle		masculí 2on
ARS	5	ovar	ra	r	234	/nd	ff	1			1f2				102		Possibles CM		masculí 2on
A	81	corvidae	ttr	l	2345	jove		1							68		Proximal no ossificat, compatible amb Corvus monedula		masculí 2on
A	81	corvidae	ttr	r	2345	jove		1							68		Proximal no ossificat, compatible amb Corvus monedula		masculí 2on
ARS	5	gaga	estern		f		in	1							75		Quilla i rostrum		masculí 2on
ARS	6	oc	dn-i-dp3	r													Reabsorvint les arrels		masculí 2on
ARS	6	oc	dn-i-dp2	r													Reabsorvint les arrels		masculí 2on
ARS	6	oc	dn-i-dp4	r		gn/p: 23L											Reabsorvint les arrels		masculí 2on
ARS	27	ms	co		2		ff						gn		78		Recreixement ossi FOTO		masculí 2on
A	176	oc	mc	l	5	/nd		1							20		Remonta amb anterior		masculí 2on
ARS	2	ovar	ul	l	1234	/fd		1							129		Remontable amb el radi anterior		masculí 2on
ARS	2	ovar	hu	l	12345	fp/fd		1							154	a	Remontable amb el radi anterior	GL: 155,0; Bp:4	masculí 2on
ARS	27	cahi	ul		34		in								66		Remontable amb un radi		masculí 2on
ARS	2	bota	es	r	23		ff								185		Remontable amb l'escapula anterior; fractura possiblemen		masculí 2on
A	125	micromamifer	fe	l	1234	np/nd		1					1		39		Rosegador gran (rattus/arvicòlid)		masculí 2on
A	125	micromamifer	fe	l	123	fp/	in	1					1		39		Rosegador gran (rattus/arvicòlid)		masculí 2on
A	212	arsa	ma	l													S		masculí 2on
ARS	2	oc	v-s				ff								118		Sacre		masculí 2on
ARS	31	feca	v-s		123										29	a	Sacre		masculí 2on

[illegible]

[illegible]

[illegible]

A	212	Petit passeriforme	cr											1					Sense bec o foramen magnum		masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr											1					Sense bec o foramen magnum		masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr											1					Sense bec o foramen magnum		masculí 2on
A	212	Petit passeriforme	cr											1					Sense bec o foramen magnum		masculí 2on
ARS	5	gaga	tmt	r		2345			in	1					gn	67	r		Sense esperó		masculí 2on
A	212	strigiforme	fe			12345				1							52		Strigiforme mida mitjana	Lm: 49,2; GL: 5	masculí 2on
A	212	strigiforme	fe			12345				1							52		Strigiforme mida mitjana	Lm: 49; GL: 51	masculí 2on
A	212	strigiforme	fe	r		12345				1							53		Strigiforme mida mitjana	Lm: 49,9; GL: 52	masculí 2on
A	212	strigiforme	fe	r		12345				1							52		Strigiforme mida mitjana	Lm: 49,0; GL: 52	masculí 2on
A	212	strigiforme	fe	r		12345				1							51		Strigiforme mida mitjana	Lm: 48,6; GL: 51	masculí 2on
A	214	Strigiforme	hu			c			in	1							76	a	Strigiforme mida mitjana compatible amb tyal, poc ossifica		masculí 2on
A	212	ls	v			1			ff								42		Té més CHM desordenades, molt torturat		masculí 2on
A	222	orcu	fe			23	np/		in	1							46	a	Tenim dos leporids desapifissats, un més petit un més gran		masculí 2on
ARS	1	orcu	ti	r		12345	fp/fd			1							92	a	Tibia fusionada	GL: 97,1; Bp: 15	masculí 2on
ARS	1	orcu	ti			12345	fp/fd			1							92	a	Tibia fusionada	GL: 97,1; Bp: 15	masculí 2on
A	227	tyal	ttr	r		345											68		tivotars		masculí 2on
A	70	galliforme	tmt			34			ff	1							52	a	tmt = tarsmetatars, molt gran, però dintre dels marges de		masculí 2on
ARS	5	gaga	tmt	r		12345			in	1							77		Tot i estar mitjanament sencer te perdua de massa ossia a		masculí 2on
A	176	cahi	ul	r		23													totalmen fusionada al radi		masculí 2on
A	125	orcu	ma			123			in								42		Tots els alveols i dues dents		masculí 2on
ARS	31	feca	ma			12345											51	a	Tots els alveols més c1, p3, p4, m1		masculí 2on
ARS	31	feca	ma	r		12345											52	a	Tots els alveols més c1, p3,p4,m1		masculí 2on
ARS	8	sudo	es	r		45			ff				1tm5 1ts5	1of4		tpi	69		tpi en el proces coracoide, animal molt gra	(GLP: 46,8); (B	masculí 2on
ARS	5	ms	co			12			ff	1				1of2		tpu	81		tpu a banda i banda		masculí 2on
ARS	33	oc	tr			c											28		tr - tarssal, centro-tarssal		masculí 2on
A	70	strigiforme	ttr			123	adult		ff	1							46		ttr = tibiotars		masculí 2on
A	70	tyal	ul	r		123	adult		in	1							68		tyal = tyto alba...foto	Bp:8,0; Dip:7,2	masculí 2on
A	176	cahi	ra	r		123	fp/		in	1							110	a	Ulna	Bp:29,2	masculí 2on
ARS	5	cahi	ra			3			ff	1			1om3				76		Ulna fusionada		masculí 2on
ARS	27	oc	ra			3			ff								97	a	Ulna fusionada (altra entrada)		masculí 2on
ARS	5	cahi	ul						ff								76		Ulna fusionada indica possiblement que sigui cahi		masculí 2on
A	222	ovar	ra			12			ff	1	lcn	1tf2p					53	a	Una CM amb finalitat CHM	Bp:32,0	masculí 2on
A	74	ms	v-s			1			ff					1lf1			37		Vertebra sacre		masculí 2on
A	212	arsa	cr																Zona MX		masculí 2on
A	212	arsa	cr																Zona MX		masculí 2on
A	212	arsa	cr																Zona MX		masculí 2on
A	212	arsa	cr																Zona MX		masculí 2on
A	212	arsa	cr																Zona MX		masculí 2on
A	212	arvicolid petit	cr																Zona MX (PMX-MX)		masculí 2on
A	212	arvicolid petit	cr																Zona MX (PMX-MX)		masculí 2on
A	212	arvicolid petit	cr																Zona MX (PMX-MX)		masculí 2on
A	212	arvicolid petit	cr																Zona MX (PMX-MX)		masculí 2on
A	212	arvicolid petit	cr																Zona MX (PMX-MX)		masculí 2on
A	212	arvicolid petit	cr																Zona MX (PMX-MX)		masculí 2on
A	212	arvicolid petit	cr																Zona MX (PMX-MX)		masculí 2on
A	212	arvicolid petit	cr																Zona MX (PMX-MX)		masculí 2on
A	212	arvicolid petit	cr																Zona MX (PMX-MX)		masculí 2on
A	212	arvicolid petit	cr																Zona MX (PMX-MX)		masculí 2on
A	212	arvicolid petit	cr																Zona MX (PMX-MX)		masculí 2on
A	212	arvicolid petit	cr																Zona MX (PMX-MX)		masculí 2on
A	212	arvicolid petit	cr																Zona MX (PMX-MX)		masculí 2on

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]