

ANEXO 1. Relación de huesos de camélidos de Toca da Esperança. Trabajo realizado en el Museu Nacional, UFRJ, del 21 de mayo al 11 de junio de 1997.

Capa III, N° reg. 019 - Vértebra lumbar, 6ª o 7ªL, cuerpo vertebral, fracturado severamente y quemado natural. Paleolama adulto, mayor de 5 años, robusto, tejido óseo osteoporoso, borde ventral también en forma longitudinal.

Capa IV, N° reg. 040 - Metacarpiano izquierdo fragmentado, epífisis distal, de *Paleolama major* de adulto mayor de 5 años. Ennegrecido y fracturado.

Capa IV, N° reg. 041 - Metacarpiano, epífisis proximal fragmentado, de camélido robusto, adulto mayor de 5 años, se observa el tejido óseo osteoporoso.

Capa IV, N° reg. 042 - Húmero distal, lado izquierdo, fragmentado, fracturas transversal antero-posterior y borde condíleo, tejido óseo esponjoso, homogéneo, propio de camelidos cerca al mar (tropical y litoral), pieza robusta adulta. Ennegrecido (tiene dibujo).

Capa IV, N° reg. 043 - Tercer carpiano izquierdo de camélido robusto, adulto mayor de 5 años, completo de color amarillento con hongos y líquenes.

Capa IV, N° reg. 044 - Tercer carpiano fragmentado, esta asociado con el 041, de camélido robusto, adulto mayor de 5 años, mas este es otro individuo. Fractura y ennegrecido por hongos y líquenes.

Capa IV, N° reg. 045 - Fémur derecho, epífisis distal fragmentado, quemado, fractura transversal con mordeduras de carnívoros. Tejido óseo poroso y homogéneo de camélido adaptado a zonas bajas, robusto y subadulto (4-5 años).

Capa IV, N° reg. 047 - Metacarpiano, parte distal, de camélido robusto subadulto de 3-4 años. Tamaño de una llama. Asociado con restos hongos y líquenes.

Capa IV, 048 - Epífisis distal de húmero izquierdo de paleolama adulto mayor de 5 años, fractura y mordido por carnívoros, ennegrecido por hongos y líquenes que produjo óxido de manganeso por extrema humedad en suelo calcáreo (tiene dibujo).

Capa IV, N° reg. 049 - Primer carpiano de camélido robusto, izquierdo, adulto y mordido por carnívoros.

Capa IV, N° reg. 050 - Primera o segunda falange, epífisis distal, fragmentado, fractura transversal y angular, se parece al del 056, posiblemente para extraer la medula de patas. Paleolama joven de 2-3 años. Este patrón de fractura se repite a los otros 050, 56, 66 y 77.

Capa IV, N° reg. 051 - Segundo carpiano derecho, completo, paleolama adulto o joven, también ennegrecido. Esta asociado con el 058.

Capa IV, N° reg. 052 - Húmero proximal, fragmentado, con ligera mancha de quemado, subadulto de 4-5 años. Animal robusto. Posee amplia fosa poplíteica, coloración marrón-rojizo. Lado izquierdo, consumido por carnívoros.

Capa IV, N° reg. 053 - Diente molar selenodonte, superior derecho, *Lama* joven de 1-3 años, con fragmento de maxilar, calcinado, posee las cúspides completas y raíz abierta. Tamaño menor de llama. Este fragmento es parte del 067.



Capa IV, N° reg. 055 - Segundo molar fragmentado de color blanco y corazón negro (quema), indica fuerte quemada de los arbustos, cuspide y columna, de *Paleolama* joven de menos de 2 años.

Capa IV, N° reg. 056 - Primera falange completo, tuvo una fractura a nivel de la diafisis, y presión de la epifisis distal, color rojizo-ladrillo y ennegrecido por quemadura. Pieza de camélido robusto, adulto mayor de 5 años.

Capa IV, N° reg. 058 - Segundo carpiano izquierdo, escafoide completo, paleolama adulto o joven, con líquenes que produjeron las manchas oscuras, incluye hongos.

Capa IV, N° reg. 059 - Epifisis distal de metatarsiano izq. con fractura transversal de *Paleolama major* de adulto mayor de 5 años. Ennegrecido y fracturado.

Capa IV, N° reg. 062 - Segundo carpiano completo, semilunar, lado izquierdo de camélido robusto de tamaño de llama, adulto mayor de 5 años. Calcinado.

Capa IV, N° reg. 063 - Calcáneo derecho fragmentado de camélido robusto, adulto mayor de 5 años, borde articular con astrágalo. Fractura transversal.

Capa IV, N° reg. 064 - Maleolo lateral completo lado izquierdo de camélido robusto, adulto mayor de 5 años, asociado a la pieza anterior 063, parece ser del mismo individuo.

Capa IV, N° reg. 065 - Tercer molar inferior derecho de *Paleolama* adulto mayor de 8 años, cara oclusal muy desgastada, se presenta la raíz antero-mesial y distal.

Capa IV, N° reg. 067 - Diente molar selenodonte, superior derecho, *Lama* joven de 1-3 años, com fragmento de maxilar, calcinado, posee las cuspides completas y raíz abierta. Tamaño menor de llama.

Capa IV, N° reg. 068 - Axis, segunda vertebra cervical fragmentada, paleolama, adulto mayor de 8 años, apófisis adontoides fracturado por carnívoros. *Paleolama* adulto mayor de 8 años, apresenta ennegrecido por óxido de manganeso dos hongos y líquenes por humedad.

Capa IV, N° reg. 069 - Cuarto tarsiano o cuboide izquierdo, completo, blanco por calcáreo y fondo marrón y negro por quemada. adulto mayor de 5 años y robusto.

Capa IV, N° reg. 070 - Vértebra cervical 2ª o 3ª apófisis articular posterior y facteas mamilares, color rojizo, con manchas ennegrecidas y marrón, Puede haber sido fractura por mordedura. Animal adulto.

Capa IV, N° reg. 077 - Primera falange, epifisis distal de camélido robusto, subadulto de 3-4 años, fragmentado por fractura transversal antero-posterior, biconcoidal, para extracción de médula.

Capa IV, N° reg. 081 - Astrágalo izquierdo completo de paleolama subadulto de 3-4 años, ligeramente fracturado (existe dibujo).

Capa IV, N° reg. 082 - Astrágalo derecho fragmentado de paleolama subadulto de 3-4 años, ligeramente fracturado.

Capa IV, N° reg. 085 - Tercer molar, inferior derecho de camélido robusto (*paleolama*) adulto mayor de 5 años, fragmentado, calcinado sin raíz.

Capa IV, N° reg. 086 - Segundo molar fragmentado de color blanquecina y corazón negro (quema) de *Paleolama major* de joven mayor de 3 años. Ennegrecido y fracturado.



Capa IV, N° reg. 087 - Escápula derecha fragmentada, parte de la tuberosidad de la escápula y apófisis coracóides de *Paleolama major* de adulto mayor de 5 años. Ennegrecido por quema y fracturado por mordidas.

Capa IV, N° reg. 088 - Epífisis distal de húmero con fractura transversal y angular, fragmentado, de *Paleolama major* de adulto mayor de 5 años. Ennegrecido por extremo calor (quema) y extrema humedad (hongos y líquenes).

Capa IV, N° reg. 089 - Epífisis distal de metatarsiano con fractura transversal y angular, ennegrecido por quema (extremo calor), y después por hongos y líquenes (extrema humedad). *Paleolama major* de adulto mayor de 5 años.

Capa IV, N° reg. 090 - Epífisis distal de metacarpiano con fractura transversal y angular de *Paleolama major* de adulto mayor de 5 años. Ennegrecido por líquenes y hongos. Presenta desgaste del borde de forma de bisel hecho por roedores (preá) o cricétidos.

Capa IV, N° reg. 091 - Puede ser tarsiano, carpiano o metapodio, la identificación de paleolama es dudosa, fragmentado.

Capa IV, N° reg. 092 - El diente está relacionado con el 054. Primer o segundo molar superior fragmentado de color blanco, tetra-radicular, selenodonte par, de *Paleolama major* adulto mayor de 5 años.

Capa IV, N° reg. 103 - Epífisis distal de metatarsiano con fractura transversal de *Paleolama major* de adulto mayor de 5 años. Ennegrecido por líquenes y hongos.

Capa IV, N° reg. 104 - Tibia derecha fragmentado, epífisis distal no fusionado, paleolama joven de 2-3 años. Incinerado y fracturado.

Capa IV, N° reg. 106 - Epífisis distal de húmero izquierdo de fractura transversal y angular, ennegrecido por extrema humedad, líquenes y hongos. De *Paleolama* adulto (tiene dibujo).

Capa IV, N° reg. 117 - Astrágalo derecho completo con clara evidência de mordida de carnívoros, felino o canido, antero-posterior, ennegrecido por hongos y líquenes que produjo óxido de manganeso por extrema humedad en suelo calcáreo. paleolama adulto mayor de 5 años (tiene dibujo).

Capa IV, N° reg. 119 - Epífisis proximal de fémur derecho parte de la cabeza para su inserción con pelvis, tejido óseo homogéneo, fracturado por severa mordedura de animales carnívoros, de *Paleolama major* de joven menor de 4 años. Ennegrecido por extrema humedad (hongos y líquenes).

Capa IV, N° reg. 123 - Epífisis distal de metacarpiano de paleolama subadulto, mordido por animales carnívoros, impregando por suelo calcáreo, humedad y ennegrecido por hongos y líquenes que produjeron óxido de manganeso.

Capa IV, N° reg. 124 - Epífisis distal de metacarpiano de paleolama subadulto, mordido por animales carnívoros, impregando por suelo calcáreo, humedad y ennegrecido por hongos y líquenes que produjeron óxido de manganeso.

Capa IV, N° reg. 136 - Maleolo lateral derecho de camélido robusto, adulto mayor de 5 años, completo, color marrón-rojizo. Tamaño mayor de una llama actual.

