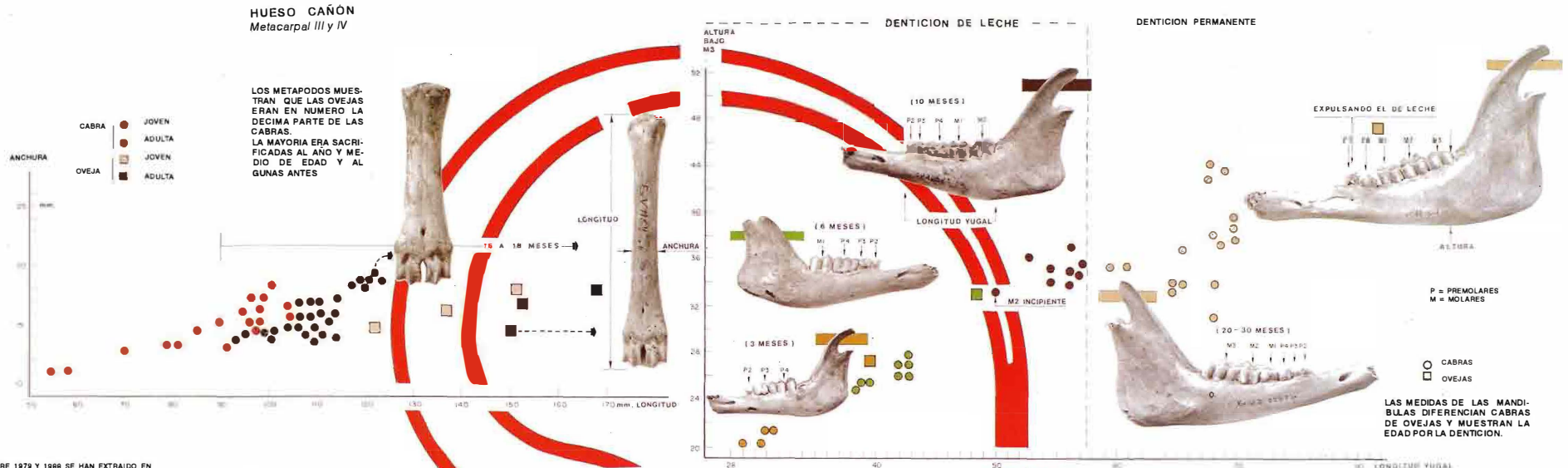


# LOS ANIMALES DOMESTICOS DE LOS HABITANTES DE LA CUEVA DE VILLAVERDE. (FUERTEVENTURA)

J. MECO 1.994



ENTRE 1979 Y 1989 SE HAN EXTRAIDO EN LAS EXCAVACIONES ARQUEOLOGICAS DE VILLAVERDE 256 KG. DE FRAGMENTOS OSEOS.

EL KILO CONTENIA UN PROMEDIO DE 670 FRAGMENTOS

SON POR TANTO CASI 200.000 LOS FRAGMENTOS. SON ESCASOS LOS HUESOS ENTEROS.



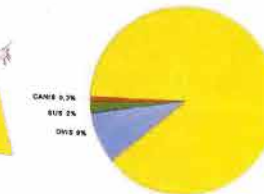
EL HUESO MAS REPETIDO (936 ESCAPULAS) INDICA UNOS 500 OVICAPRINOS Y SUS ESQUELETOS PESARIAN CASI MIL KILOS



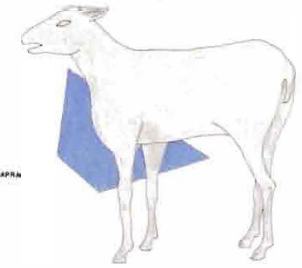
LOS HUESOS MUESTRAN LA COMPOSICION, ASPECTO Y PROPORCIONES DEL GANADO DOMESTICO.



LOS ANIMALES DOMESTICOS DE VILLAVERDE (HACE CASI 2.000 AÑOS) SON COMPARABLES A LOS DE LOS PALEOBERBERES DEL SAHARA CENTRAL



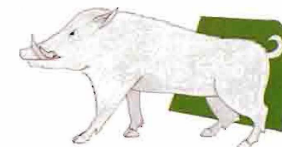
MEDIO MILLAR DE CABRAS CON AFINIDADES SAHELIO-MABRINAS



UNAS CINCUENTA OVEJAS DE PELO CON RASGOS ARCAICOS



DOS PERROS MUY PEQUEÑOS PARECIDOS A LOS KADYLES



UNA DECENA DE PUERROS DE UN AÑO DE EDAD CON RASGOS ARCAICOS



## LOS ANIMALES DOMESTICOS DE LOS HABITANTES DE LA CUEVA DE VILLAVERDE (FUERTEVENTURA)

Los restos óseos de animales domésticos, extraídos en las excavaciones arqueológicas de Villaverde dirigidas por F. HERNANDEZ HERNANDEZ y D. SANCHEZ VELAZQUEZ entre 1979 y 1988, son tan numerosos y están tan fraccionados que resultan incontables. Para cuantificarlos se pesaron los restos óseos obteniéndose un resultado de 256 kilogramos. Ocho muestras extraídas al azar sumaban un peso de dos kilogramos y en ellas se contaron 1.340 fragmentos óseos. De esto se puede deducir que el número total de fragmentos extraídos de la cueva y examinados pasa de 150.000 y no alcanza, probablemente, los 200.000. El hueso que ha aparecido repetidamente más veces es el llamado escápula y pertenece a un ovicaprino, es decir a una oveja o a una cabra. Se han contado de estas escápulas 935 fragmentos reconocibles como pertenecientes a distintas piezas. Como cada individuo posee dos escápulas todo ello indica que hubo al menos medio millar de ovicaprinos. De este mismo material óseo de Villaverde se separó lo que podría constituir un esqueleto completo, naturalmente con piezas de diferentes individuos, y este esqueleto síntesis pesaba 1.700 gramos de lo cual se deduce que aproximadamente las tres cuartas partes de los esqueletos quedan aún en el yacimiento o no se conservaron.

Ciertamente hay restos pertenecientes a cabra y restos de oveja pero los de cabra son mucho más numerosos. La proporción cabra/oveja puede ser atisbada a partir de algunos huesos tales como los calcáneos, los metápodos anteriores, también llamados hueso cañón, y las mandíbulas encontrados. El gráfico de frecuencias de las longitudes máximas de los calcáneos no es simétrico respecto al punto más elevado como ocurriría si todos perteneciesen a cabra, por el contrario la rama descendente es quebrada y dilatada hacia los valores altos coincidentes con los de oveja. Los metápodos anteriores de cabra y oveja son fácilmente distinguibles. Los de oveja son mucho más esbeltos. Así se contaron 45 de cabra y 6 de oveja. Se han interpretado como mandíbulas de oveja aquellas que presentan una aparición de dientes más tardía, es decir en mandíbulas de mayor tamaño. Así se contaron 38 de cabra y 4 de oveja. Todo esto indica, como aproximación, que las ovejas eran en número una décima parte del ganado ovicaprino sacrificado.

Pero también aparecieron más de medio centenar de restos óseos de cerdo. Fragmentos de cuatro mandíbulas derechas y dos izquierdas de diferentes tamaños indican al menos media docena de estos animales. El perro también está presente pero únicamente se han encontrado seis piezas óseas. Dos de ellas son muelas carniceras inferiores ( $M_1$ ) derechas lo que indica dos individuos.

Estos mamíferos domésticos paleocanarios de inicios de nuestra Era se pueden encuadrar taxonómicamente en:

*Capra hircus* Linné, grupo *mambrinus* (cabra).

*Ovis cf. aries* Linné, grupo *longipes* (oveja).

*Sus scrofa* Linné, grupo de Toukh (cerdo).

*Canis familiaris* Linné, grupo de los kabyle (perro).

La asignación a los grupos mencionados es bastante alambicada. El grupo *mambrinus* para la cabra resulta del grado de afinidad obtenido de rasgos de la cabra de las Desiertas, probable descendiente de la paleocanaria, apoyados en los restos de Villaverde y en alguna frase descriptiva de relatos históricos, con rasgos de razas actuales africanas y antiguas momificadas por los egipcios o en representaciones rupestres neolíticas y considerando la ausencia de mamellas al parecer genéticamente dominantes.

El grupo *longipes* para la oveja es el más preciso por la gran longitud de los metápodos de la oveja paleocanaria de Villaverde que sobrepasa incluso a la de los metápodos de las ovejas *longipes* momificadas por los egipcios. Algunas otras medidas y rasgos como los del lacrimal acercan la oveja paleocanaria al *Ammotragus lervia* u oveja salvaje sahariana.

El grupo de Toukh para el cerdo es el más problemático por la escasez y fragmentación de los restos. Sólo en una mandíbula aparece el tercer molar ( $M_3$ ) y estaba surgiendo. Los escasos rasgos visibles en las mandíbulas son semejantes a las de Toukh en Egipto.

Finalmente, para el perro, las dos muelas carniceras inferiores derechas, una de ellas de 10 mm. de longitud mesial-distal y la otra de 20 mm., caracterizadas por poseer un metacondio bastante alto indican un perro pequeño. Ello está avalado por relatos de las crónicas francesas de la conquista de las islas (Le Canarien). Perros neolíticos y protohistóricos del norte de África se asemejan al grupo kabyle que cuidan ganados y tiendas en las zonas rocosas del Atlas, de Fezzan y de Tassili, son de carácter feróz y antipático y su pelaje es blancuzco con manchas de color crema. Un pelaje semejante se ha conservado en restos de piel adheridos al cráneo de Llano de Maja en la isla de Tenerife dado a conocer por L. DIEGO CUSCOY (1968, p.108, lám IX,2).

## RECONOCIMIENTO

Francisca HERNANDEZ HERNANDEZ y Dolores SANCHEZ VELAZQUEZ cedieron los restos óseos para su estudio. Jorge ONRUBIA PINTADO asesoró en cuestiones de Prehistoria.

## BIBLIOGRAFIA

DIEGO CUSCOY, L. (1968) *Los Guanches* Publicaciones del Museo Arqueológico de Santa Cruz de Tenerife.

ESPERANDIEU, G. (1952) Domestication et élevage dans le nord de l'Afrique au Néolithique et dans la Protohistoire d'après les figurations rupestres *II Congrès Panafricain de Préhistoire* Alger 551-573.

GAILLARD, M.C. (1934) Contribution a l'étude de la faune préhistorique de l'Égypte *Archives du Muséum d'Histoire Naturelle de Lyon* 14:1-121

LE CANARIEN *Crónicas francesas de la Conquista de Canarias* (A. CIORANESCU, 1980) Aula de Cultura de Tenerife.

MECO, J. (1992-3) Le mouton et la chèvre du site archéologique de Villaverde (Fuerteventura, Îles Canaries) et leur origine saharienne *Sahara* 5:87-90.

MECO, J. (1992) *Los ovicaprinos paleocanarios de Villaverde. Diseño paleontológico y marco paleoambiental*. Estudios Prehistóricos 2, Dirección General de Patrimonio Histórico, Gobierno de Canarias. Santa Cruz de Tenerife.

## THE DOMESTIC ANIMALS OF THE INHABITANTS OF THE VILLAVERDE CAVE (FUERTEVENTURA)

More than two hundred and fifty kilogrammes (six hundred pounds) of uncountable osseous fragments of domestic animals from the beginning of our era have been extracted in the course of archeological excavations carried out in Villaverde. Their inventory and study have proved they belonged to, at least, five hundred goats, fifty sheep, half a dozen swine and two dogs. These animals show affinity with others from the Neolithic and Protohistoric periods of North Africa. Therefore, the goat may be included in the mamber goat group (*mambrinus* group) and the shepp in "*longipes*" group, both of them mummified by the Egyptians. Possibly, the swine is similar to the one found in Toukh (Egypt) and the dog may be included in the Saharan Kabyle sheepdog characterized by its small size.

## LES ANIMAUX DOMESTIQUES DES HABITANTS DE LA GROTTTE DE VILLAVERDE (FUERTEVENTURA)

Plus de deux cent cinquante kilogrammes d'innombrables fragments osseux appartenant à des animaux domestiques du début de notre ère ont été attestés au cours des fouilles archéologiques menées à la grotte de Villaverde. L'étude et l'inventaire de ces restes (notamment scapula et calcaneum), les mesures des métacarpes et la disposition des dents dans les mandibules ont mis en évidence qu'il y avait, au moins, un demi millier de chèvres, une cinquantaine de moutons, presque une dizaine de porcs et, enfin, deux chiens. Ces animaux sont proches de quelques exemplaires néolithiques et protohistoriques du Nord de l'Afrique. La chèvre appartient au groupe des mambrines et le mouton est du type *longipes*, l'une et l'autre ayant été momifiés par les Égyptiens. Le porc, quant à lui, présente certaines ressemblances avec celui de Toukh (Égypte pré-dynastique). Pour ce qui est du chien, petit de taille, il peut être mis en rapport avec le berger kabyle du Sahara.

## DIE HAUSTIERE DER HÖHLENBEWOHNER VON VILLAVERDE (FUERTEVENTURA)

Mehr als 250 Kg. unzähliger Knochenfragmente aus der Zeit zu Beginn unserer Ära sind bei den Ausgrabungen in Villaverde ans Tageslicht gekommen. Die Zählung und Analysen dieser Funde haben gezeigt, daß sie von mindestens 500 Ziegen, 50 Schafen, etwa Zehn Schweinen und von zwei Hunden stammen. Diese Tiere haben Ähnlichkeiten mit anderen aus der Jungsteinzeit und der Frühgeschichte in Nordafrika. Die Ziegen können der Rasse der Mamberziegen und die Schafe der langbeinigen Rasse zugeordnet werden. Beide wurden schon im alten Ägypten mumifiziert. Die Schweine sind wahrscheinlich der Rasse des Toukh-Schweines, ebenfalls in Ägypten, zuzuordnen, und die Hunde gehören wohl zu der der kleinen Kabyle-Schäferhunde aus der Sahara.