

Primer hallazgo del buey almizclado (*Ovibos moschatus*, Zimmermann) en el pleistoceno peninsular

por JORGE ESTÉVEZ ESCALERA

Inst. Jaime Almera. Secc. Ecol. Cuaternario. Egipcias 5 Barcelona.

RESUMEN

En este artículo se da noticia del primer hallazgo del buey almizclado en la Península. Se trata por lo tanto de la cita más meridional del animal efectuada hasta el presente. La pieza corresponde cronológicamente a una crisis de frío estacional que se debió producir al final del Würm III. Va acompañado de una fauna banal.

ZUSAMMENFASSUNG

Ein linker, dritter, unterer Backenzahn von *Ovibos moschatus*, ZIMERMANN ist im paläolithischen Fundplatz L'Arbreda, 23 km. nördlich von Girona (NO Spaniens) gefunden worden. Es handelt sich also vom, bis jetzt; südlichsten Moschuoochenrest. Der Fund gehört dem Ende des Würm III (Ende der Gravetian-Industrie). Er ist von einer banalen Fauna mit Urochse, Rothirsch, Wildpferd, Rotfuchs, Panther, Luchs, Igel, Feldhase und Wildkaninchen begleitet. Die Masse gleichen der des Praeoviboses von L'Aragó und anderer Ovibosen.

Entre la fauna del yacimiento paleolítico de l'Arbreda hemos podido clasificar una pieza como perteneciente al *Ovibos moschatus* ZIMMERMANN. Dicha fauna procedía de las excavaciones arqueológicas realizadas por el médico de Banyoles, Dr. J.M. COROMINAS, en el año 1972.

La Arbreda se encuentra en la zona arqueológica del Reclau, junto al pueblo de Serinyá y a 23 Km al norte de Girona por la carretera de Banyoles a Besalú. Es por tanto la cita más meridional de la especie hecha hasta el momento.

La zona circundante al yacimiento es actualmente rica en fuentes y está cubierta de encinar, zonas de cultivo y de una densa vegetación hidrófila junto al pequeño curso de agua del Serinyadell, sobre cuya margen derecha se halla enclavada la cueva de L'Arbreda. Esta es en realidad un profundo abrigo formado por el extremo del depósito travertínico del Plá d'Usall (ESTÉVEZ 1976).

La seriación cronológica de la estratigrafía abarca desde el primer período würmiense hasta el Holoceno (con depósitos de la Edad del Bronce) aunque es probable que la secuencia se complete con estratos prewürmienses ya que todavía no se ha alcanzado el nivel de base. La potencia estratigráfica total, hasta el mo-

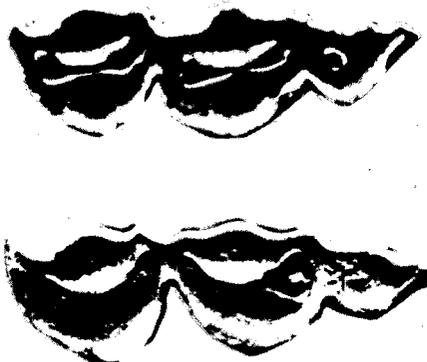
mento, es de 8,6 m y el análisis de resistencias eléctricas hace preveer unos 5 m más de sedimento.

La pieza fue hallada en el nivel 17 correspondiente al final del Würm III, en la transición de la industria Gravetiense al Solutrense.

Toda la fauna de grandes herbívoros de este nivel es de aportación humana por lo que indudablemente esta pieza también lo es. Esto podría significar que no necesariamente el animal ha debido llegar hasta la latitud de Serinyá, sino que pudo ser recogido por el hombre en otro sitio. De todas formas no existe ninguna razón para buscar un origen a este resto distinto del de los otros herbívoros todos ellos frutos de la caza.

La fauna acompañante es banal; consiste en: ciervo, uro, caballo, zorro común, lince, pantera, erizo, conejo y liebre.

Todo hace pensar que su presencia tan al sur fué un hecho esporádico debido a un climax del frío estacional.



4 cm

Figura 1.- M3 inferior de *Ovibos moschatus* de Arbreda (arriba) y de *Praeovibos priscus* de L'Aragó (abajo). Vista oclusal.

Tabla 1.- Medidas del M3 inferior del *Ovibos moschatus*, Zim. de Arbreda y comparación con las de *Praeovibos priscus*, K. y otros restos de *Ovibos*.

	ARB.		PRAEOVIBOS L'ARAGÓ				FRANKENH. s. Kahlke	ILE BANKS
OCLUSAL								
diám. mesio-distal	41.0	39	41	43.5	43.0	47	43.5	43
diám. vest.-lingual	13.9	14.5	15	14	12	17	13	
A 2 Cm. DIVERGENCIA RAÍZ VESTIBULAR								
diám. mesio-distal	44.1	42	46	46	44.5	47	44	41.3
diám. vest.-lingual	15.6	16	17	17	16	17	15	17.1
ALTURA VESTIBULAR	37.3	42.4	30	50	49	27	48	

Los otros hallazgos del buey almizclado pleistoceno se han producido fundamentalmente en Alemania y Rusia, y más escasamente en Escandinavia, Suiza, Francia e Inglaterra. En este último país aparece (REYNOLS, 1934) junto a restos de mamut, bisonte o uro, rinoceronte, hiena, león de cavernas, ciervo de turberas, elefante antiguo, ciervo, reno, leming y marmota así como, en Crayford, con fauna cálida. Parece demostrarse que la extensión que alcanzó esta especie en el Pleistoceno era mayor que la que ocupa en la actualidad, restringido a las áreas de tundra. Se le encuentra solamente en el norte del Canadá, al este del río Mackenzie, en la isla de Parry, en el Ellesmere Land y al norte de Groenlandia.

He podido comparar la pieza, un M3 inferior izquierdo, con la colección de *Praeovibos priscus* de L'Aragó (Roselló, Francia) y con una colección de *Ovibos* actual de Ile de Banks de Abel Creek que se encuentran en el laboratorio de paleontología humana de Marsella.

Los dientes de ovibos son muy característicos. Los inferiores tienen la cara interior muy plana, prácticamente sin relieve. Los molares inferiores no tienen columna interlobular. Los surcos interlobulares son

muy conspicuos. Los dientes son más estrechos que los de buey y más altos que los de ciervo por lo que no hay confusión posible.

Nuestro ejemplar tiene un islote en el tercer lóbulo, sus medidas caen perfectamente dentro de la variabilidad tanto del *Ovibos moschatus* como del *Praeovibos priscus* (tabla 1).

AGRADECIMIENTOS

Hemos de agradecer la colaboración y las facilidades que nos fueron prestadas por E. Cregut y el profesor H. de Lumley para la comparación con los ejemplares de L'Aragó.

BIBLIOGRAFIA

- KAHLKE, H.D. 1964: "Early middle pleistocene (Mindel/Elster) praeovibos and ovibos. A contribution on the systematic and phylogeny of ovibovini." *Soc. Sc. Ferm. Comment. Biolog.*, XXVI, pp. 1-15
- ESTÉVEZ, J. 1976: "La zona del Reclau Viver" in Canal, J. y otros. *El Paleolítico a les comarques gironines*, p. 130, Girona.
- REYNOLS, H.S. 1934: "A monograph on the British Pleistocene Mammalia: Ovibos." *Suppl. Palaeont. Soc.*, 87: 1-21

Recibido, 16 diciembre 1978