

WENDORF, Fred, KRIEGER, Alex, ALBRITTON, Claude: *The Midland discovery*. A report on the Pleistocene human remains from Midland, Texas. With a description of the skull by T. D. Stewart. University of Texas Press. Austin, 1955. 139 pp., 36 figs. y 7 tablas en el texto.

En 1955 un arqueólogo aficionado descubrió en uno de los frecuentes *blowouts* del desierto Llano Estacado en el sur de EEUU, un cráneo y otros fragmentos óseos humanos, y en sus cercanías, puntas paleolíticas de tipo Folsom y otras. Comunicado el hallazgo, realizaron nuevos estudios y excavaciones los profesores Wendorf, arqueólogo del Museo de Nuevo México, Krieger, de la Universidad de Texas, y Albritton, geólogo y decano de la Facultad respectiva en la Southern Methodist University. Su minucioso análisis —expuesto en el informe que comentamos— dio por resultado que el hallazgo realizado en la finca del Sr. Scharbauer, a unos 10 Km. al S.O. de la ciudad tejana de Midland, data con toda seguridad de un tiempo anterior a la finalización del Pleistoceno, y probablemente aún antes del último avance glacial (Cochrane o W<sub>4</sub>). Resulta así el resto óseo humano más antiguo conocido de América, y el mejor documentado. (Los otros dos de segura edad pleistocena, el "hombre de Minnesota" y el de Tepexpan, parecen datar del extremo fin de dicho período). Esta documentación, y sus implicaciones geocronológicas en parte novedosas, son precisamente el mayor mérito del libro, el que contiene las siguientes partes:

1) Introducción, con la historia de esta investigación. 2) Descripción geográfica del área de Midland: topografía, clima, flora y fauna. 3) Geología del sitio Scharbauer: se determina la secuencia de los depósitos sedimentarios, de carácter arenoso, vinculándolos con las probables fases climáticas; trátase de dos grandes formaciones, denominadas Judkins (Pleistoceno final) y Monahans (Holoceno), subdivididas en cinco unidades (ver cuadro). En el piso (b) de la segunda unidad, que en nuestra opinión debe ser anterior a 10.000 a. J.C., se halla el esqueleto. 4) Localizaciones de artefactos: se describen 5 lugares cercanos en donde, en diversos estratos denudados se encontraron raspadores, cuchillos y esquirlas de sílex, puntas de proyectil en su mayoría folsomoides (muchas sin acanaladuras), así como dos moletas. En la arena calcárea blanca que forma el nivel más profundo de la formación Judkins, hallóse un hueso de caballo con incisiones horizontales y verticales de origen humano. 5) Reconstrucción de la historia del lugar. 6) Algunas correlaciones tentativas con otros yacimientos de la zona: se hallan resumidas en un cuadro que reproducimos a continuación, suprimidos dos lugares de menor interés y con algunos agregados complementarios, incluso las fechas probables. (Los nombres en cursiva corresponden a hallazgos o grupos culturales).

Dicho sea de paso, será de gran interés proceder a una comparación de la sucesión estratigráfica de los yacimientos norteamericanos con la que actualmente se está estableciendo en las Sierras de Córdoba. (Ver. A. MONTES: *Cronología de nuestra Prehistoria*, Museo de Mineralogía y Geología, Comunicado N° 30, Córdoba, 1957; comentado por J. Schobinger: *Sobre la cronología prehistórica argentina*, en "Acta Praehistorica", t. II (en prensa).

Fecha a. J.C.		Scharbauer (Midland, Texas)	Clovis (Nuevo México)	San Jon (N. Méx.) (seg. Judson)	Lubbock (Texas)
2500	Formación arenosa "Monahans"	Unidad 5 (arena eólica)	"Arena curtida"	Arena blanca de dunas activas	Bisonte moderno
		(Arena estabilizada por la vegetación)	Arena compacta. Bisonte moderno	?	
5500		Unidad 4 (arena eólica). Período Altithebral.	Hiatus ?	Arena color ante	Arena
8000	Formación arenosa "Judkins"	Zona de suelo oscuro <i>Folsom</i> (ca. 8000 a. J.C.)	Bisonte. <i>Complejo de Portales</i>	Zona de suelo oscuro. <i>Plainview</i> (parte superior)	Tierra diatomácea. <i>Bison antiquus</i> . <i>Folsom</i> (edad C14, 9883 ± 350)
9000 ?		Unidad 3 (arena eólica roja)	Tierra diatomácea (lacustre). <i>Folsom</i>		
10000 ?		Lecho 2 b (esqueleto humano)	Acumulación de arena sin nombre.	Arena roja indiferenciada, sobre base rocosa trásica	Hiatus ?
15000 ?	Unidad 2	Lecho 2 a	Arena roja producto de erosión fluvial		
		Unidad 1 (arena calcárea blanca). <i>Hueso con incisiones</i>	Arena lacustre. <i>Clovis</i> . (Mamut, caballo, bisonte, tortuga)		Arena y grava (mamut, caballo y camello).
		Arena eólica marrón (hipotético)	Caliche y grava de edad incierta		Arena verde

Sigue luego un estudio descriptivo de los restos óseos, sobre todo del cráneo reconstruido (en el que falta la parte facial), por el antropólogo T. D. Stewart. Corresponde a un individuo femenino de unos 30 años de edad; tiene un largo máximo de 183 mm y un ancho de 126 mm, siendo por lo tanto hiperdolicocéfalo (ind. 68,8). De interés son las conclusiones acerca del mismo, como la de que "ningún otro cráneo americano de antigüedad probable posee tan grande alargamiento relativo", y de que, "aparentemente, este tipo existió aquí por largo tiempo" (p. 87). Con las reservas derivadas de su conservación incompleta, es asimilable a la variedad *otámida* de Neumann, que ha proporcionado varios es-

pecímenes antiguos, de distribución muy amplia en el territorio de los Estados Unidos. En términos generales, pertenece pues al grupo de los más antiguos dolicoideos americanos.

Se presenta luego el resultado de algunos análisis químicos, y finalmente las conclusiones acerca de este hallazgo. Se agregan algunas fechas radiocarbónicas obtenidas de las unidades 1 y 2, que resultan demasiado bajas en relación con las demás evidencias geológicas, considerándose las como erróneas. Siete tablas y otros tantos apéndices sobre temas técnicos cierran esta importante monografía prehistórica.

JUAN SCHOBINGER

SPOEHR, Alexander: *Marianas Prehistory. Archaeological survey and excavations on Saipan, Tinian and Rota*. Fieldiana: Anthropology, Vol. 48. Chicago Natural History Museum. 187 pp. Chicago, 1957.

Este excelente trabajo del actual director del Bernice P. Bishop Museum de Hawaii se agrega a la aún muy escasa documentación arqueológica del área occidental del Pacífico (Hornbostel y Laura Thompson, Emory, Beyer, Gifford y Shutler, sobre todo). Habiéndose dirigido la atención preferentemente hacia los aspectos etnográficos y lingüísticos de la Oceanía, la intensificación de las investigaciones de carácter arqueológico y en lo posible estratigráfico resulta de más en más indispensable para reconstruir la historia cultural de aquellas regiones y aún para resolver algunos aspectos del poblamiento de América.

El área de las Marianas presenta por su parte el interés derivado de su relativa cercanía a las islas Filipinas, a la costa central de China y al Japón, y por constituir el límite oriental de la cerámica en el área oceánica, de la que carece el resto de Micronesia y la Polinesia. Las investigaciones de campo en las vecinas islas de Saipan y Tinian (Rota fue objeto de una rápida prospección) fueron realizadas por el autor a fines de 1949 y comienzos de 1950.

Al llegar los españoles a las Marianas (las "Ladrones" de Magallanes) en el siglo XVI, las islas se hallaban en las postrimerías de un período cultural denominado *latte* por Spoehr, nombre de las curiosas construcciones formadas por hileras de anchas columnas de piedra volcánica con una especie de capitel que en algunos casos aún se conservan in situ. Algunos autores, como Canals Frau (*Prehistoria de América*, p. 492) creyeron que se trataba de construcciones ceremoniales, pero las excavaciones de Spoehr, que proporcionaron tanto en su interior como exterior objetos de uso diario, su aglomeración en pueblos y su cercanía al mar como zona favorable para habitación, parecen indicar que se trata de grandes viviendas familiares. No obstante, el hecho de que a su lado debieron existir otras construcciones enteramente en material perecedero, y el de encontrarse tumbas —por lo general en el costado Oeste de los alineamientos (p. 83)—, la escasez de canteras y la relativa lejanía en que en algunos casos se hallaban (p. 98), no pueden dejar de hacernos pensar en alguna significación especial de estas construcciones que aún hay que aclarar. Las gentes del período