

"D. Antonio Peñafiel y Barranco, en la Cañada existe el tapiro, "*Tapirus americanus*; aquí (Oaxaca) es conocido con el mismo "nombre vulgar de *anteburro* como en Veracruz; habita, según se "dice, los lugares pantanosos de este último Estado y los ríos "solitarios de las Mixtecas, en lugares pocas veces señalados por "la planta del hombre." (1)

Equus. "Los caballos, así como los bueyes, eran cosmopolitas, dice Hamy (2), en los primeros momentos del período posplioceno. Se les encuentra por todas partes con razas ó variedades que algunas veces recibieron nombres especiales (*equus adamiticus*, *piscenensis*, *Lasteti*, etc.) entre los cuales hay uno muy notable, nombrado *placidens* por Mr. Owen, á causa de las complicaciones que presenta su esmalte dental. Casi ignoramos las relaciones que pueden existir entre los equídeos cuaternarios y nuestros caballos domésticos, por lo cual es por ahora imposible fijarles su límite en el tiempo. En cuanto al límite en el espacio, sabemos, después de publicada la memoria de Mr. Bayle sobre la fauna de Monsourah, (3) que un caballo fósil vivió en Argelia. Dientes de estos solípedos se encuentran en España, Italia, Francia, Bélgica, Alemania y aún el Norte. América poseyó muchas especies, que sensiblemente difieren de los caballos cuaternarios y recientes del Mundo antiguo. (4)

"Entre los fósiles traídos de Niobrara en 1858 por M. Hayden, describe el Dr. Leidy un rinoceronte tan parecido á la especie asiática, *R. Indicus*, que le refirió á éste; pero nota, y es cosa muy singular, que la fauna pliocena de esta parte de la América del Norte, se aproxima mucho más á la fauna pospliocena y reciente de Europa, que á la que ahora puebla el continente americano."—"Resulta en verdad más y más evidente, que cuando queramos estudiar la genealogía de los cuadrúpedos extinguidos abundantes en el terreno de acarreo de las cavernas de Europa, será preciso buscar la principal fuente de indicaciones en las Américas del Norte y del Sur. Treinta años hace, si se hubieran buscado tipos fósiles para llenar una laguna entre dos especies

(1) *La Naturaleza*, periódico de la Sociedad de Historia Natural. Tom. II, pág. 259.

(2) *Paleontologie humaine*, pág. 168.

(3) *Bull. Soc. Géol. de Fr.*, 2.^a série, t. XI, p. 343, 1854.

(4) Cf. Lyell, *Ane.* 2.^a ed. pag. 485.

ó dos géneros de la tribu de los caballos, (es decir, de la gran familia de los solípedos), se hubiera creído suficiente reunir, en cuanto posible fuera, los materiales suministrados por los continentes de Europa, Asia y Africa. Probablemente se pensaría, que como al descubrimiento de América, ni el Norte ni el Sur presentaron un representante vivo de esta familia, caballo, asno, cebra ó couagga, era inútil buscar más allá del Océano la presencia de sus especies fósiles. ¡Cuánto ha cambiado ahora el punto de vista bajo el cual tomamos esta cuestión! Mr. Darwin descubrió el primero los restos de un caballo fósil en su viaje á la América del Sur, y después fueron halladas otras dos especies en el mismo continente. Lo mismo aconteció en la América del Norte, en el solo valle de Nebraska, donde al decir del Sr. Leidy, había recogido M. Hayden una especie del caballo doméstico, imposible de ser distinguida, se encontraron después otros cinco géneros fósiles de solípedos llamados *Hipparion*, *Protohippus*, *Merychippus*, *Hippochipus* y *Paralippus*. Es un total de doce especies de caballos, pertenecientes á siete géneros (comprendido el *Anchilerium* mismo de Nebraska), el descubierto en las formaciones terciarias y postterciarias de los E. U." (1)

En las escavaciones del Tequixquiac, con motivo de las obras del desagüe, se encontraron un cráneo, mandíbulas inferiores y muelas de caballo. Existe en el Museo Nacional un diente del *equus primigenius*, procedente también del valle. El Sr. Bárcena posee un molar muy bien conservado de *equus*, tomado en el Olivar del Conde, cerca de Tacubaya. Dana hace mención para los E. U. de caballos mucho mayores que los modernos.

Bos. "Según las observaciones y los hechos recojidos, dice el Dr. Dekay, debemos inferir que en otro tiempo existieron en los límites actuales de los E. U. cuatro y aún cinco especies del género *bos*, de las cuales sobrevive el *Bos americanus*, bisonte." "El *Bos combifrons*, visto fósil en Big-Bone Sick, difiere por la forma del "cráneo y la disposición de los cuernos del búfalo y del bisonte "de los E. U." El *Bos latrifrons* Harlam, se halló en Kentucky; se parece al auroch, *Bos urus*, Cuvier, recojido á orillas del Rhin. El *Bos payasii* Dekay, se halló en las orillas del Mississippí. (2)

(1) Syell, *L'anciennete de L'homme*, pág. 484.

(2) *Antiquities américaines*, pág. 92

Sacáronse del tajo de Tequixquiac cráneos en diversos estados, defensas, muelas, mandíbulas inferiores y húmeros de buey, *Bos priscus*. Guillemin Faraire señala un diente del género *bos*, recogido por él en Guanajuato. D. Mariano Bárcena indica restos del mismo animal en Tepatitlan, Estado de Jalisco. No sería extraño, en concepto de nuestros naturalistas, determinar la presencia del auroch entre los despojos fósiles de Tequixquiac. Las cabezas de *bos* extraídas de aquel lugar, parecen pertenecer á distintas especies. Existen en el Museo nacional dos excelentes ejemplares de esos cráneos, uno de los cuales mide cerca de vara y media entre los extremos de los ejes huesosos de los cuernos, y mayor sería la longitud si existieran los casquillos córneos que faltan.

Gloton. Llamado *Carcaju* en el Canadá, habita las regiones frias en América, Rusia, Suecia, Noruega, hallándose en estado fósil en la Alemania central y hasta Bélgica.

Camellus llama. En el Tequixquiac, vértebras cornicales, muelas y restos de mandíbulas. El llama ó *macrauchenia*, carnero del Perú, actualmente solo se encuentra en Sur América. Nuestro amigo el Sr. Lic. D. Alfredo Chavero posee una mandíbula sacada de las lomas de Tacubaya.

Sus-scrofa. Cráneo y muelas en el Tequixquiac. Dice Rutimeyer, que en la última parte del período de piedra, había en Europa dos razas del puerco doméstico; la una, grande, derivada del jabalí; la otra, más pequeña, llamada puerco de los pantanos. *Sus-scrofa palustris*. (1)

Equus asinus. Mandíbulas inferiores y muelas en el repetido Tequixquiac.

Mencionaremos también, como encontrados en los E. U., el *Castoroides Ohiensis* Foster, gran roedor, que tiene afinidad con el *Castor Canadensis* Kuhl, y media casi cinco piés. El *Cervus Americanus* Harlan, que igualaba si no excedía en tamaño, al ciervo irlandés. El león *Felis atrox* L. casi tan grande como el británico: osos de diversas especies, &c. (2)

Megatherium. El *Animal del Paraguay*, propio de solo América, corresponde al orden de los Perezosos. Era mucho mayor

(1) Lyell, L'anciennete de l'homme, pág. 31.

(2) Dana, Geology, pág. 567.

que todos los destentados actualmente existentes, supuesto que uno de sus esqueletos mide 18 piés de largo, y su altura era de dos y medio metros. Sus piernas ofrecen, reunidos los caracteres de los Hormigueros, de los Jatons y de los Chlamy foxos, y gruesas y macizas, más eran columnas para soportar el gran peso del individuo, que órganos de locomocion; terminaban en grandes manos, armadas de largas garras. La cola, gruesa y dura, le servía de defensa, y también de apoyo junto con las patas traseras, para cuando levantaba y esgrimía las patas delanteras ó las ocultaba en rascar la tierra. Manteníase de yerbas y de raíces, descubriendo la estructura de sus dientes molares que no era carnívoro. "La organizacion anatómica de sus miembros denota una "locomocion pesada, lenta y difícil, pero ofrecen el más sólido "sosten y más admirablemente combinado para el peso de un "animal enorme y sedentario, especie de máquina viva para oradar, casi inmóvil y de incalculable potencia." No es sólo particular de Sur América, ya que el *Megatherium mirabile* L. ha sido encontrado en Georgia, Skinddaway Island y Carolina del Sur. "En los gabinetes de historia natural de Madrid y otra ciudad de España, se ven tres esqueletos de *Megatherium*, llevados de la América del S.; uno el año 1789, de las orillas del Luxan, á tres leguas de Buenos Aires; otro de Lemia en 1795, y el tercero del Paraguay, el cual fué descrito por Bru: se dice que la cabeza del fémur tiene 23 pulgadas de circunferencia." (1)

Mylodon. Perteneciente también á la familia de los perezosos. Han sido descritas tres especies, dos del Sur y una de N. América. El esqueleto del *Mylodon robustus* Owe, mide once piés de largo, de manera que el animal fué mucho mayor que el búfalo del O. El norte americano, *Mylodon Aarlani*, se encontró al E. y al O. del Mississippi y en el Oregon. (2) "Más pequeño que el *Megatherium*; se diferencia de éste en la forma de los dientes, que no eran similares, ni presentaban molares de superficie gastada y plana, indicando que el animal se alimentaba de vegetales, probablemente de hojas y retoños tiernos. Como presenta al mismo tiempo pezuñas y garras en cada pié, se ha creí-

(1) Figuier, La Ferre avant le Déluge, pág. 377 y sig. Dana, Geology., pág. 569. Antiquités américaines, pág. 91.

(2) Dana, Geology, pág. 569.

do que formaba el paso entre los animales onguiculados á los ongulados. Se conocen tres especies, las cuales vivían en las Pampas de Buenos Aires." (1)

Megalonix. "A indicacion del ilustre Washington, uno de los primeros y más distinguidos presidentes de la República de los E. U., reconoció Mr. Jefferson los restos de un Perezoso gigantesco, encontrado en una caverna del Estado de Virginia, del cual se vió despues un esqueleto entero en el Mississippi, con los cartílagos adheridos todavía á los huesos, en buen estado de conservacion: Jefferson llamó á esta especie *Megalonix*. Tiene grandes analogías con el Perezoso; excede su talla á la de los bueyes más corpulentos; el hocico aguzado; las mandíbulas armadas de dientes cilindricos; los remos anteriores mucho más largos que los posteriores; la articulacion del pié oblicua sobre la pierna: dos dedos gruesos, cortos, armados de uñas largas muy fuertes, el índice más débil, con uña menos poderosa; la cola fuerte y sólida. Tales son los rasgos principales del *Megalonix*, de forma ménos pesada que el *Megaterium*." (2). Fuera de los lugares en N. América, que dan testimonio de este animal en Virginia, Greenbrier County, y Big-Bone Linck, sus restos se encuentran derramados en Sud América, desde las Pampas hasta el extremo de Magallanes. Recibió el nombre de *Megalonix* por alusion á sus grandes garras. Un cuarto género á fin de esta tribu, es el *Scelidotherium*, del cual se han obtenido siete especies en Sud América, una de ellas mayor que el *Megalonix*. (3)

Glyptodon. "Del grupo del *Armadillo* ó *Dasybus*, el género *Glyptodon* contiene muchas especies gigantescas. Estos animales tienen una concha semejante á la de una tortuga; en el *Glyptodon clavipes*, Owen, la longitud de la concha, medida á lo largo de la curvatura, cuenta cinco piés y la total longitud hasta la extremidad de la cola, nueve piés. El género *Clamydotherium* contiene otras especies acorazadas, una de las cuales es tan grande como un rinoceronte, y el género *Pachytherium* otros del tamaño de un buey."—(4) "El *Glyptodon* se parece mucho á los

(1) Figuiet, La Terre avant le Déluge, pág. 381.

(2) Figuiet, La terre avant le Déluge, pág. 381.

(3) Dana, Geology, 569.

(4) Dana, Geology, pág. 570.

Dasybus ó *Tatous*. Contaba diez y seis dientes en cada mandíbula, cavados lateralmente en dos surcos largos y profundos que dividían la superficie molar en tres porciones; de aquí el nombre *Glyptodon*. El pié posterior era macizo, presentando dos falanges ungueales, cortas y deprimidas; el animal estaba cubierto y protegido por una coraza ó carapacho sólido, compuesto de placas, que vistas por la parte inferior parecen exagonales y están unidas por suturas dentadas, mientras en la cara superior una especie de dobles rosetas."—"*El Glyptodon clavipes* vivía en las Pampas de Buenos Aires, y no medía ménos de dos metros de longitud."—"*El Schistopleuron* no se diferencia tanto del *Glyptodon* que pueda formarse con él género aparte, y es sin duda especie de aquel. La diferencia entre ambos reposa en la estructura de la cola; en el primero es maciza, en el segundo está compuesta de doce anillos. Por lo demas, organizacion y hábitos son los mismos: el *Schistopleuron* como el *Glyptodon*, era hervívoro, alimentándose de raíces y fragmentos vegetales." (1)

Se había creído que el animal era propio de Sud América; ahora se hace preciso reformar esta opinion. De las escavaciones del Tequiquiac se han extraido los despojos del *Glyptodon*, clasificados y descritos por nuestros inteligentes ingenieros D. Juan Nepomuceno Cuatáparo y D. Santiago Ramírez. Casi al fin de su notable trabajo, dicen: "Comparando esta especie con las estudiadas hasta ahora, á la que más se asemeja es á la descrita por Owen, encontrada en el piso sub-apepino de las Pampas de Buenos Aires, de la cual difiere por las dimensiones, la forma de la concha, los huesos de la cabeza y otros caracteres; y en estas diferencias nos hemos fundado para considerarla como nueva: y mientras no se averigüe estar ya conocida, proponemos lo sea con el nombre de *mexicana*." (2) Los restos vistos en Tequiquiac parecen pertenecer á dos ó más individuos.

Nos ha comunicado el Sr. Bárcena, que según informes que recibió, hace algunos años sacaron á inmediaciones de Mascota, Estado de Jalisco, una gran concha fósil, que juzgaban ser de

(1) Figuiet, La Terre avant le Déluge; pág. 375.

(2) Descripción de un mamífero fósil de especie desconocida, perteneciente al género *Glyptodon*, encontrado entre las capas post-terciarias de Tequiquiac en el distrito de Zampango: México 1875.

tortuga, y la cual se había separado en muchas piezas esquinadas. Mascota queda cercana á las costas del Pacífico, en donde se encuentran grandes llanuras abundantes en restos de paquidermos fósiles, y aunque de noticias tan vagas nada se puede deducir, acaso sería esto una indicación de la antigua existencia del Glyptodon en aquellas comarcas.

No hemos visto mencionado el perro, el más fiel y antiguo compañero del hombre. Durante la edad de piedra existió en Europa una raza de talla mediana, y en la edad de bronce vivía el gran perro de caza. Los mexicanos distinguieron tres cuadrúpedos domésticos con el nombre de *itzcuintli*; palabra traducida *perro* por los castellanos por la semejanza de aquellos con este animal. Abandonados unos por el hombre actual, extinguidos otros casi por completo, bien merece hacerse de ellos una ligera mención.

Itzcuintepotzotli. De *itzcuintli* y *tepotzotli*, jorobado.—“Era del tamaño de un perro maltes y tenía la piel manchada de blanco, leonado y negro. La cabeza era pequeña con respecto al cuerpo y parecía unida íntimamente á éste, por ser el pescuezo grueso y corto. Tenía la mirada suave, las orejas largas, la nariz con una prominencia considerable encima, y la cola tan pequeña, que apenas le llegaba á media pierna; pero lo más singular en él era una joroba que le cogía desde el cuello hasta el cuarto traero. El país en que más abundaba este cuadrúpedo era el reino de Michoacan donde se llamaba *Ahora*.” (1)

Tepeitzcuintli. “Hay en los cantones de Córdoba y Orizaba, dice D. Antonio Peñafiel y Barranco, un animal conocido con el nombre de Tepeitzcuintli, que en mexicano significa perro del monte, designado con el de *Tuza real* en la Cañada de Tlacolula y en el Cayahual del Estado de Hidalgo; es el *Caelogenus paca*, y pertenece á la tribu de los Cavianos del P. Gervais.”—“Entre los cuadrúpedos peculiares de la tierra de Anáhuac, cuya especie no se encuentra en la América meridional, ni en otros países españoles del Norte del Nuevo Mundo, el célebre historiador Clavigero señala el Tepeitzcuintli, que “es una fiera tan pequeña que “no excede del tamaño de un cachorro; pero tan atrevida que “acomete á los ciervos y tal vez los mata. Tiene el pelo largo,

(1) Clavigero, hist. antigua, tom. I, pág. 40.

“larga también la cola, el cuerpo negro, y la cabeza, el cuello y “el pecho blancos.”—Esta ligera descripción del sabio historiador mexicano no corresponde de ningún modo á lo que se conoce en el Estado de Veracruz con el nombre de Tepeitzcuintli.—D. Francisco Cordero y Hoyos hace del animal la siguiente clasificación:—“La *Paca*, conocida vulgarmente en algunos puntos de la República con el nombre de Tepeitzcuintli y en otros con el de *Cuahutza*, es un cuadrúpedo que pertenece á la sétima familia de los Roedores (Cavideos), á la primera tribu (Cavianos) y al género *Cœlegenus* de Fr. Cuvier, el cual tiene por tipo el animal descrito antiguamente bajo el nombre de *Cavia paca*, debiendo agregársele también el género *Osteopera* de Haslon.” (1)

Xoloitzcuintli. “Es mayor que los dos precedentes, pues en algunos individuos el cuerpo mide cuatro pies de largo. Tiene las orejas derechas, el cuello grueso y la cola larga. Lo más singular de este animal es estar privado enteramente de pelo; pues sólo tiene sobre el hocico algunas cerdas largas y retorcidas. Todo su cuerpo está cubierto de una piel lisa, blanda, de color de ceniza, pero manchada en parte de negro y leonado. Estas tres especies de cuadrúpedos están extinguidas, ó cuando más sólo se conservan de ellas algunos individuos.” (2)

Techichi. “El *techichi* que también se llamaba *alco*, era un cuadrúpedo de México y de otros países de América que por ser de la figura de perro fué llamado así por los españoles. Era de un aspecto melancólico, y enteramente mudo, de que tomó origen la fábula de que los perros del mundo antiguo enmudecían, cuando eran trasportados al nuevo. Los mexicanos comían la carne del *techichi*, y si hemos de dar fé á los españoles, que también la comieron, era gustosa y nutritiva. Los españoles, después de la conquista de México, no teniendo todavía rebaños de ninguna especie, hacían la provision para sus buques con carne de estos cuadrúpedos, y así extinguieron muy en breve la raza, aunque era muy numerosa.” (3)

Algunos animales pudiéramos nombrar aún como osos gigantes, lobos, bestias semejantes á la pantera que ocupaban las

(1) La Naturaleza, tom. II, pag. 259.

(2) Clavigero, hist. antigua, tom. I, pág. 41.

(3) Clavigero, hist. antigua, tom. I, pág. 37.