

género próximo: el *Dicotyles tayassu* y el *D. bilabiatu*s, llamadas vulgarmente Jabalí rosillo y Candangas.

#### ORDEN DE LOS PROBOSCIDEOS.

Animales de gran talla, con trompa más ó menos larga. Incisivos transformados en defensas en el hueso intermaxilar ó en la mandíbula, ó en uno y otra. Sin caninos. Molares de una estructura más ó menos complicada.

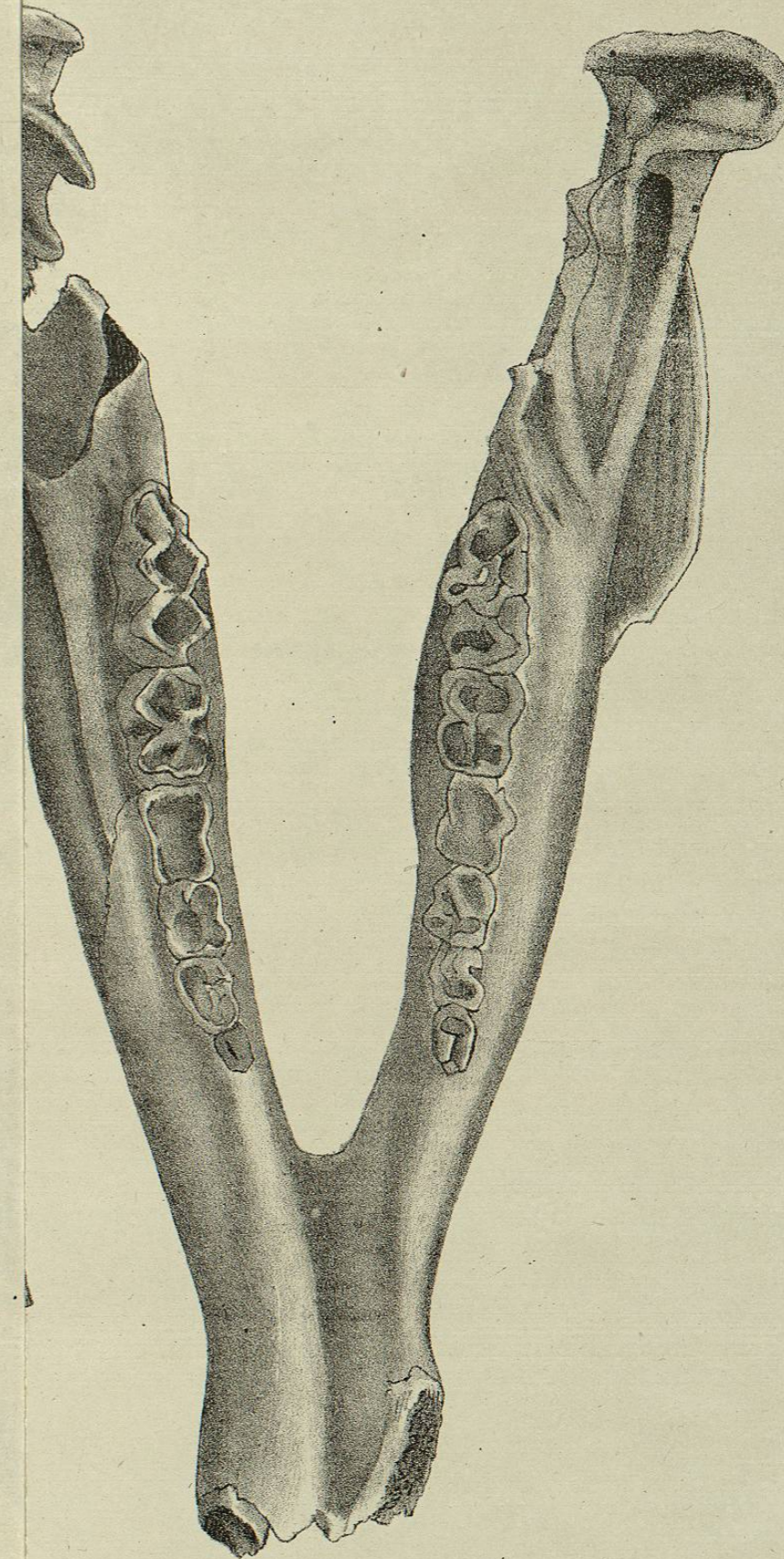
Los numerosos restos de Elefantes y Mastodontes que les dan un carácter especial á las capas fosilíferas del Valle de México, se hallan distribuidos en cinco especies; de las cuales dos corresponden á los primeros y tres á los segundos, ó sea, á los géneros *Elephas* de Linneo y *Mastodon* de Cuvier. El primero se reconoce por sus molares formados de láminas unidas por cemento, y el segundo, por tenerlos de una pieza y con la corona provista de eminencias cónicas.

Respecto del género *Mastodon*, por la variabilidad que presentan sus especies en algunos de los caracteres, los autores que más se han ocupado de él han propuesto subdividirlo. Así, para las especies provistas de incisivos arriba y abajo, han creado la denominación subgenérica de *Tetracaulodon*, que no ha sido universalmente aceptada. En atención al número de crestas que presentan el tercer premolar, así como el primero y segundo molar, que pueden ser tres ó cuatro, se han establecido las dos series de *Trilofodontos* y *Tetralofodontos*, que tampoco han prevalecido. Igual suerte han tenido las designadas con los nombres de *Bunolofodontos* y *Zigolofodontos*, atendiendo á la presencia en los molares de tubérculos arredondados ó de pliegues transversales, rectos y poco dentados. Con mejor criterio, el Sr. Prof. Cope restringe el primitivo género de Cuvier, y propone definitivamente tres, con su denominación respectiva, bajo la siguiente forma: 1º *Mastodon*, Cuv. Sin incisivos inferiores y los superiores careciendo de faja de esmalte. Tipo: *M. americanus*. 2º *Dibelodon*, Cope. Sin incisivos inferiores y los superiores con faja de esmalte. Tipo: *D. Shepardi*. 3º *Tetrabelodon*, Cope. Con incisivos inferiores, al menos en el macho, y los superiores teniendo faja de esmalte. Tipo: *T. angustidens*.

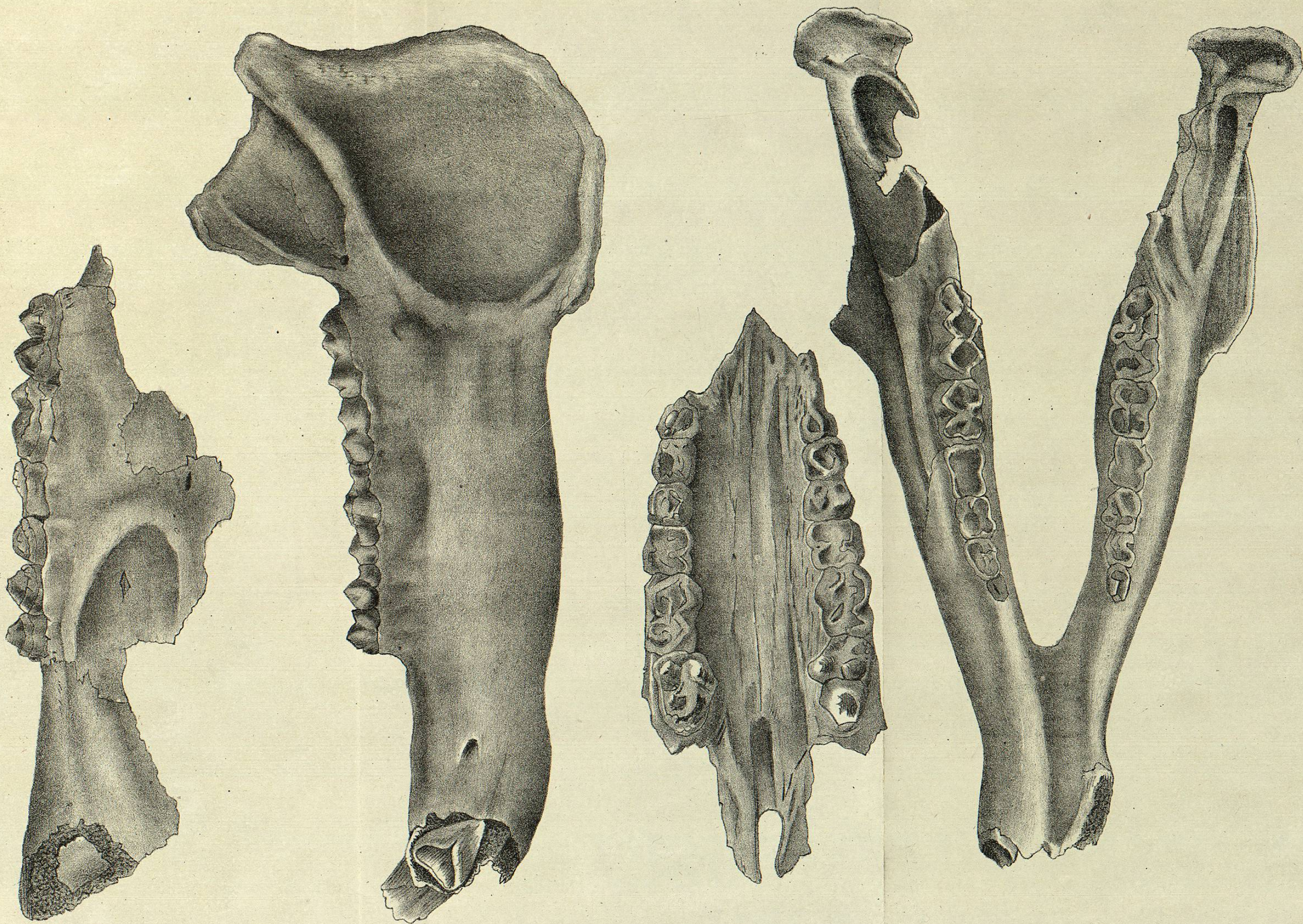
La especie de Tequixquiac es la que sirve precisamente de tipo al segundo de estos tres géneros. Otra que también le corresponde, es el *D. tropicus*, y de la cual tenemos como segura su presencia en la misma fauna; pero también con duda: la del *T. andium*, ó sea una especie del tercer género.

Respecto de este asunto dice el Sr. Prof. Cope lo que sigue: «Los fósiles del Museo Nacional, los de la Escuela de Ingenieros y los del Instituto Literario del Estado de México, examinados por mí, demuestran con toda claridad, que los altos valles de México estuvieron habitados por el Mastodonte trilofodonto, de corta sínfisis curva, y sin dientes, semejante á la del *Elephas primigenius*, con una faja de esmalte en los colmillos superiores ó incisivos. Los molares presentan los caracteres de los del *M. andium* de Cuvier, y siendo casi del mismo tamaño. Las crestas cruzadas están divididas solamente en la línea media; una mitad conteniendo un trebol y la otra un óvalo, á través del largo eje de la corona.

Las crestas sin uso, son obtusas y no aserradas, no teniendo más tubérculos accesorios que aquellos que forman los lóbulos laterales de los tréboles. La magnitud de las ramas y de los dientes, es casi igual á la del *M. angustidens*, y unas y otros de menor tamaño que en el *M. Humboldtii*; los últimos molares, tanto de arriba como de abajo, con solo cuatro crestas cruzadas y un talón pequeño. Otras dos especies más habitaron en la misma época el Valle de México: el *D. tropicus*, Cope, y el *T. andium*. Cuv.: respectivamente, tri y tetralofodontos.



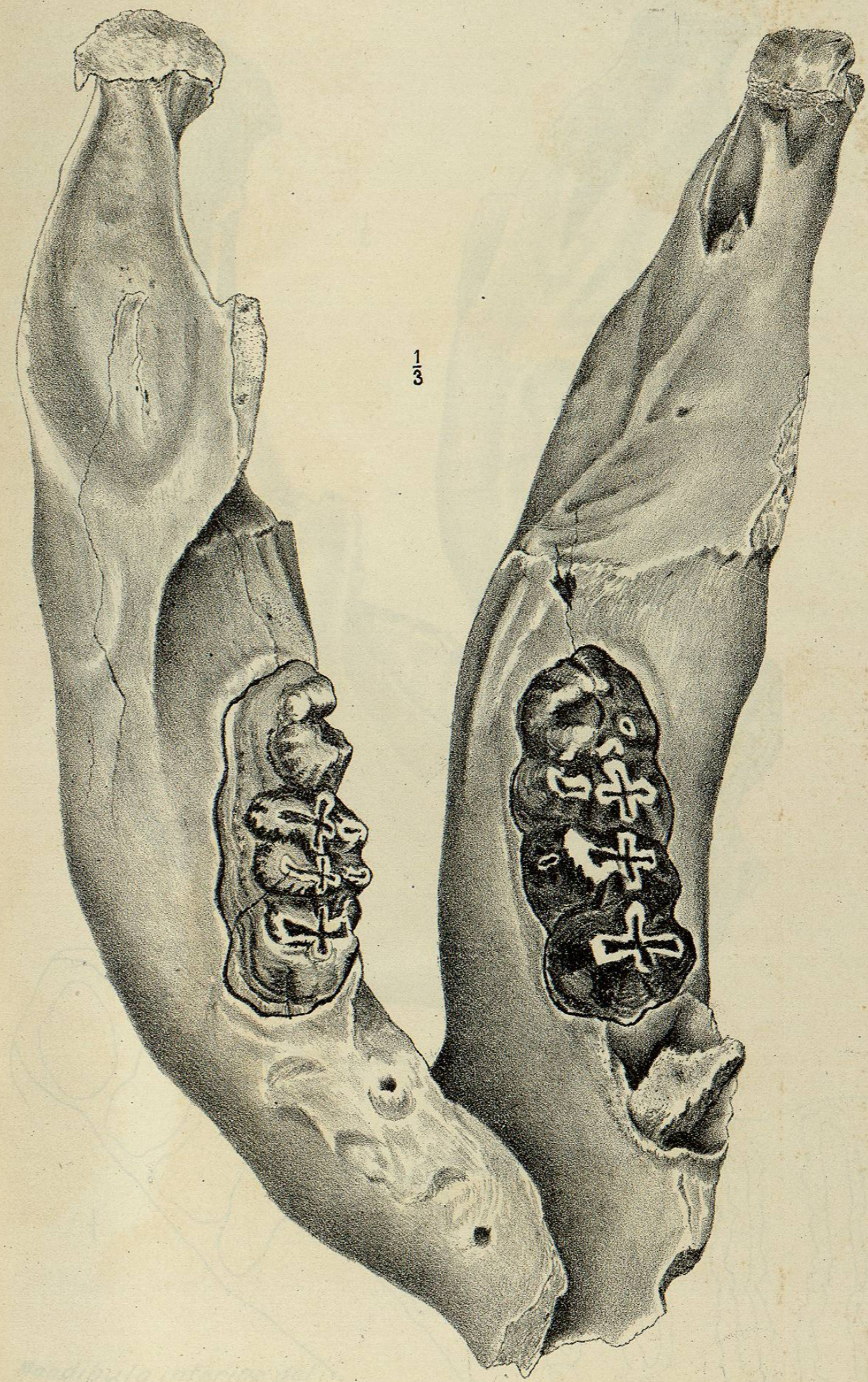
VERTEBRADOS FÓSILES.



*Mandíbulas del Platygonus Alemanii, A. Dugès, del terreno pleistoceno del Estado de Guanajuato (tamaño natural.)*

VERTEBRADOS FÓSILES.

Lám. VII.



1  
3

Mandíbula inferior del *Dibelodon Shepardi*, Cope,  
(del tajo de *Tequixquiác*.)