

NEOHIPPARION MONIAS n. sp. EQUIDO FOSIL DEL PLIOCENO DE LA MESA CENTRAL DE MEXICO

Por
O. MOOSER B.
Colaboración especial para los
Anales del Instituto de Biología.

LOCALIDAD: Arroyo de "La Carreta", Rancho "El Ocote", Congregación de los Rodríguez, Distrito de San Miguel Allende, Estado de Guanajuato, México.

INTRODUCCION

Lo localidad arriba mencionada, es el lugar donde más fósiles del Plioceno se han encontrado en la Mesa Central de México. Es sorprendente la gran cantidad de muelas de diferentes géneros y especies de équidos que se han acumulado en este sitio.

Hemos obtenido del lugar varios miles de muelas superiores e inferiores, principalmente de équidos. Entre este conjunto nos llamaron la atención 2 muelas superiores permanentes que pertenecieron a un équido del género *Neohipparion*. El dibujo oclusal que presentan estas muelas, no concuerda con ninguna de las especies de este género de équidos descritos de México, por cuyo motivo consideramos que se trata de una especie nueva, no descrita hasta la fecha.

La reproducción de la superficie masticatoria, con su dibujo oclusal, son originales del autor.

DESCRIPCION

Orden: *Perissodactyla*.

Familia: *Equidae*.

Tribu: *Hipparionini*.

Género: *Neohipparion* Gidley, 1903.

NEOHIPPARION MONIAS n. sp.

Fauna: Ocote (F.O.)

Edad geológica: Plioceno medio (Hemphilense inferior).

Holotipo: Muela superior permanente F.O.—886.

Paratipo: Muela superior permanente F.O.—887.

Son muelas de tamaño mediano, con las coronas ligeramente curvadas. El dibujo oclusal, es, en conjunto, de contornos sencillos. El protocono está muy separado del resto del esmalte; es grande, alargado y ligeramente arqueado del lado labial. La entrada lingual es ligera. Los extremos están redondeados. El pli-caballín es profundo en una muela y diminuto en la otra. La entrada hipoconal es pequeña. Las golas son anchas y de contornos sencillos. Los estilos son delgados y poco prominentes. Los valles intermedios son poco profundos.

COMPARACION

Con anterioridad hemos descrito de Ocote la especie *Neohipparion otomii* Mooser, 1959, cuyas muelas superiores e inferiores se encuentran con relativa frecuencia y se clasifican fácilmente por los caracteres morfológicos que presentan.

El dibujo oclusal de las muelas superiores del *Neohipparion monias* n. sp., no tiene parecido con ninguna de las especies de este género de équidos descritos de México. Se diferencia fácilmente de la especie *Neohipparion rectidens* (Cope), 1886, de Zacualtipán, Estado de Hidalgo y de *Neohipparion floresi* y *Neohipparion arellanoi* Stirton, 1955, de Yepómera del Estado de Chihuahua. Ante todo, el dibujo oclusal del *Neohipparion monias* n. s.p., es de contornos sencillos, sin los múltiples pliegues que presentan las golas de las otras especies de este género de équidos. El aspecto de la superficie oclusal de la nueva especie, es rectangular en sentido transversal, a diferencia del de las especies *otomii*, *floresi* y *arellanoi*, que la presentan en sentido anteroposterior. En la nueva especie, el pli-caballín está como invaginado en dirección labial, lo que produce una separación mayor del protocono, del resto del esmalte del dibujo oclusal; en cambio, en las otras especies, el pli-caballín está

como evertido en dirección lingual, y deja un istmo muy angosto entre el protocono y el pli-caballín.

MEDIDAS OCLUSALES EN MILIMETROS

Neohipparion monias n. sp.

	<i>Anteroposterior</i>	<i>Transversal</i>	<i>Protocono</i>
a	20.3	21.8	9.5
b	19.2	21.0	10.2

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. MOOSER, O. 1959. Un équido fósil del género *Neohipparion* de la Mesa Central de México. Anales del Inst. de Biología, T. XXX, Núms. 1 y 2. México.
2. OSBORN, H. F. 1918. Equidae of the Oligocene, Miocene and Pliocene of North America. Iconographic Type Revision. Am. Mus. Nat. History. Mem. new. ser. Vol. 2. Part I.
3. QUINN, JAMES H. 1955. Miocene Equidae of the Texas Gulf Coastal Plain. The University of Texas. Publ. Mus. 5516, August 15. Austin.
4. STIRTON, A. R. 1955. Two Species of the Equid Genus *Neohipparion* from the middle Pliocene, Chihuahua, México. Journal of Paleontology, Vol. 29, Nº 5.

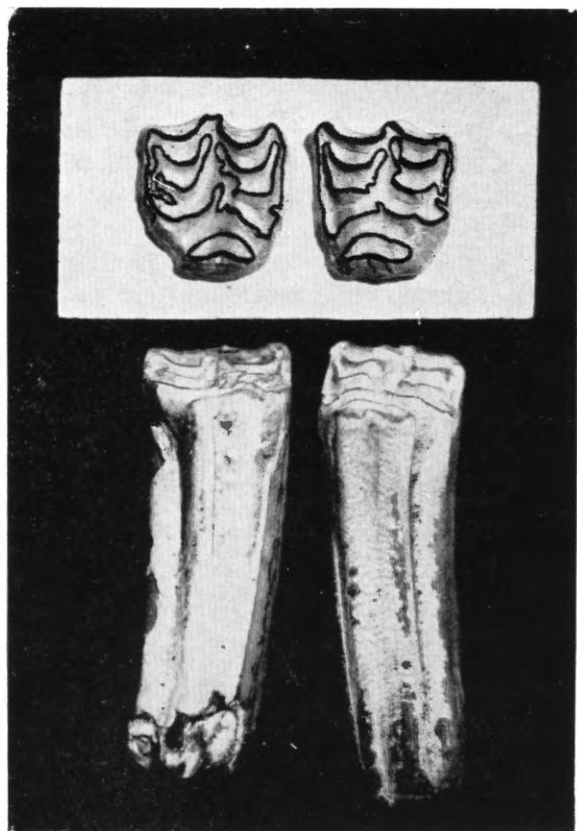


Fig. 1. *Neohipparion monias*. Muelas superiores permanentes con su dibujo oclusal.