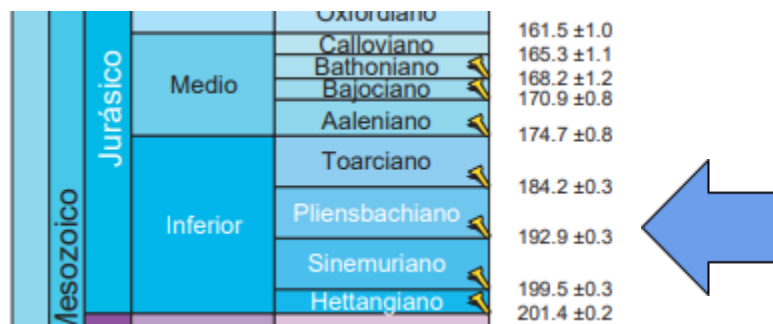


Ficha técnica - *Dimorphodon weintraubi*

Elaborado por: Eric Cruz Serna

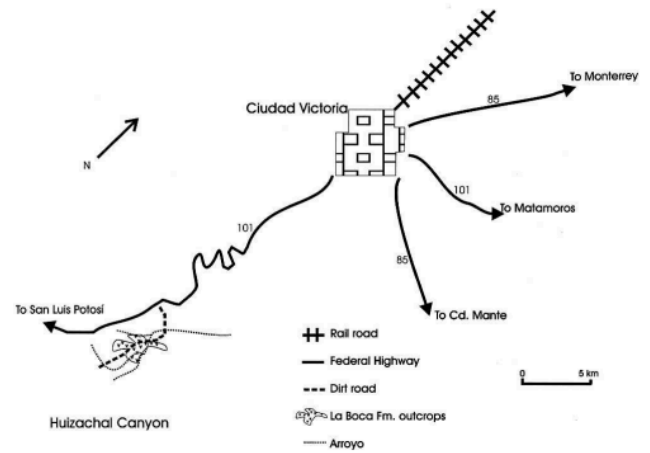
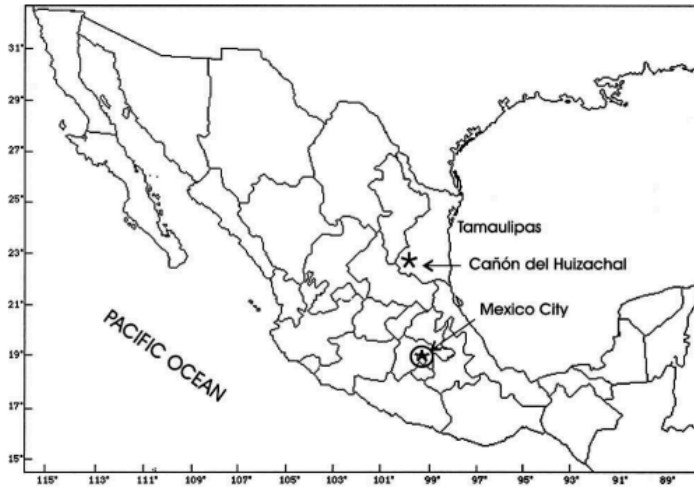
Revisión: Violeta A. Romero Mayén

- **Nombre científico:** *Dimorphodon weintraubi*
- **Autor(es) y año:** Clark, Hopson, Hernández, Fastovsky y Montellano, 1998.
- **Publicación:** Clark, J. M., Hopson, J. A., Hernández R, R., Fastovsky, D. E., & Montellano, M. (1998). Foot posture in a primitive pterosaur
- **Etimología de la especie:** El nombre genérico *Dimorphodon* proviene de gr. di "dos", morphe, "forma" y odon, "diente"; "dientes de dos formas". La derivación del epíteto específico "*weintraubi*" es en honor al difunto Dr. Robert L. Weintraub, mientras que el género "*Dimorphodon*" viene de las palabras griegas -di "dos", -morphe, "forma" y -odon, "diente"; que viene siendo "dientes de dos formas".
- **Colección y número de catálogo:** Este ejemplar tipo se encuentra depositado en la Colección Nacional de Paleontología, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Ciudad de México, bajo el número de catálogo 3494.
- **Formacion:** La Boca
- **Edad:** Jurásico temprano o Jurásico temprano medio (Pliensbachiano).



<https://stratigraphy.org/ICSchart/ChronostratChart2023-04Spanish.pdf>

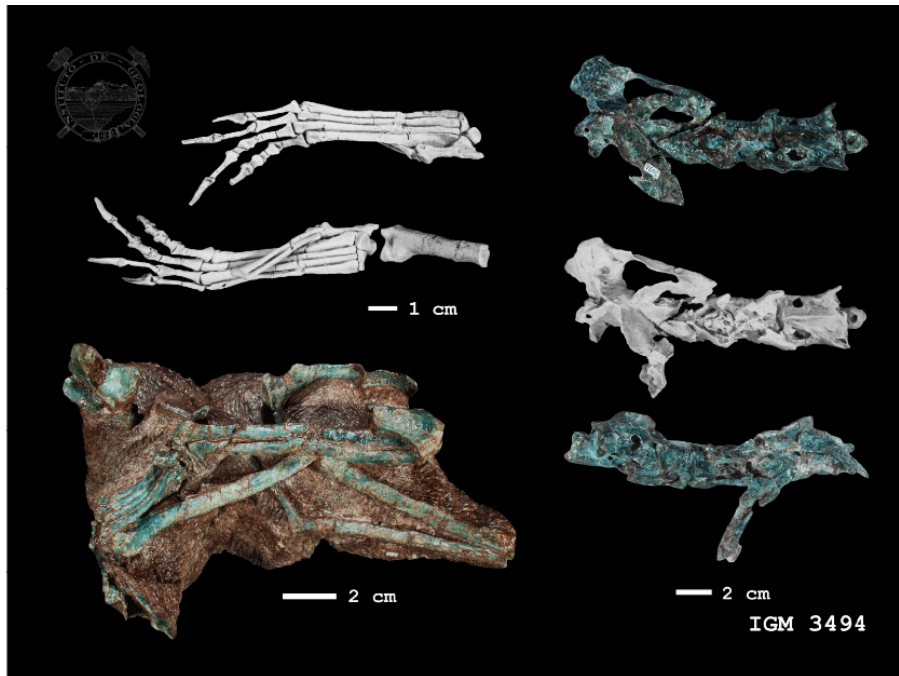
- **Localidad (Mapa) con municipio y estado y unidad litoestratigráfica:**
En la formación La Boca, en el Cañón Huizachal, Tamaulipas, México.



- **Datos Taxonómicos:**

- Reino: Animalia
- Phylum o división: Chordata
- Clase: Sauropsida
- Orden: Pterosauria
- Familia: Dimorphodontidae
- Género: *Dimorphodon*
- Especie: *Dimorphodon weintraubi*

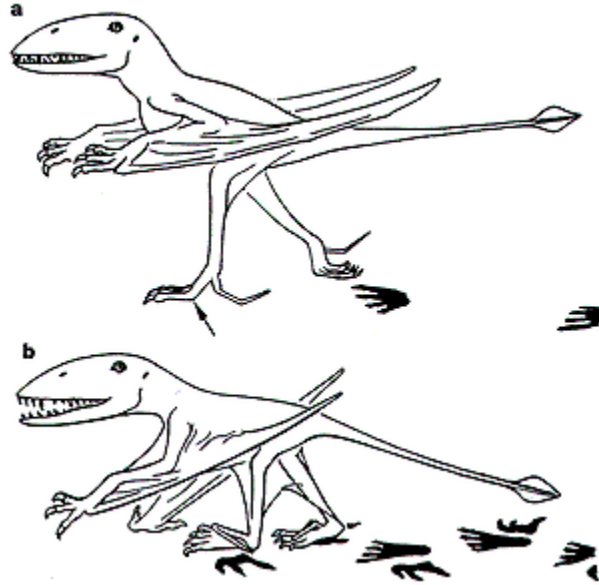
- **Imágenes disponibles**



<https://datosabiertos.unam.mx/IGL:IGM:3494>



Estereofotografías del pie derecho de *D. weintraubi* en vista ventral. Imagen recuperada de Clark et al., 1998.



Reconstrucción de la forma de caminar de *D. weintraubi*. Recuperado de Clark et al. (1988).



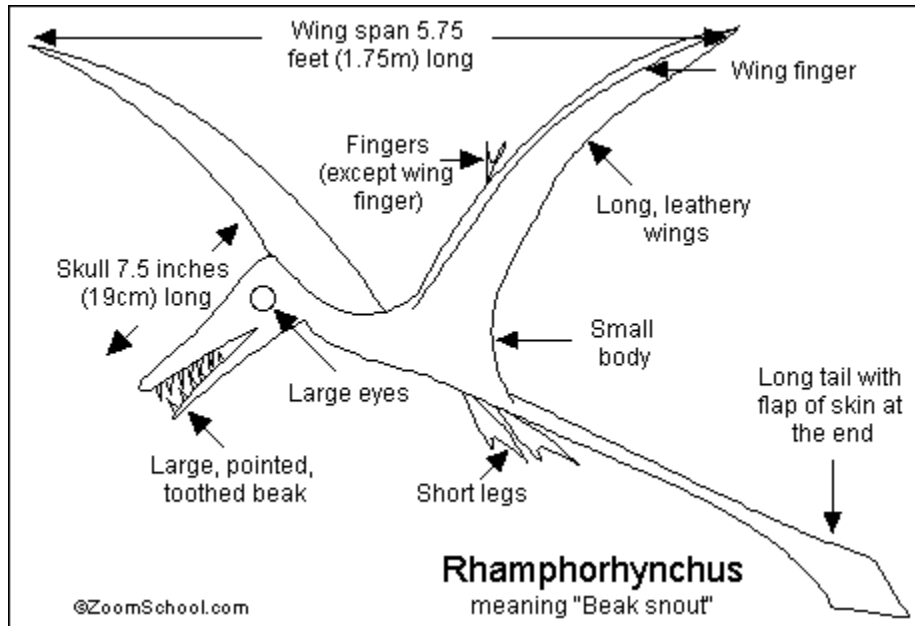
https://static.wikia.nocookie.net/prehistorico/images/7/7e/Dimorphodon_weintraubi_.png/revision/latest/scale-to-width-down/1200?cb=20230814222214&path-prefix=es



<https://www.deviantart.com/venturasalas/art/Dimorphodon-weintraubi-547112326>



<https://www.deviantart.com/venturasalas/art/Dimorphodon-weintraubi-547112326>



Morfología de un Pterosaurio. https://www.enchantedlearning.com/rgifs/Rhamphorhynchus_bw.GIF

- **Breve descripción del ejemplar**

Este ejemplar consiste en un esqueleto parcial, articulado, el cual incluye la parte posterior del cráneo y las primeras cuatro vertebrales cervicales la segunda falange del dedo del ala izquierda, el ala derecha distal a la mitad del húmero y la pierna derecha distal. Este ejemplar sirvió para nombrar una nueva especie de pterosaurio basal *Dimorphodon*. Tipo de fosilización es permineralización.

- **Ambiente de depósito (imagen):** Se considera que los sedimentos se depositaron en una cuenca tipo rift durante la apertura del proto-golfo de México.

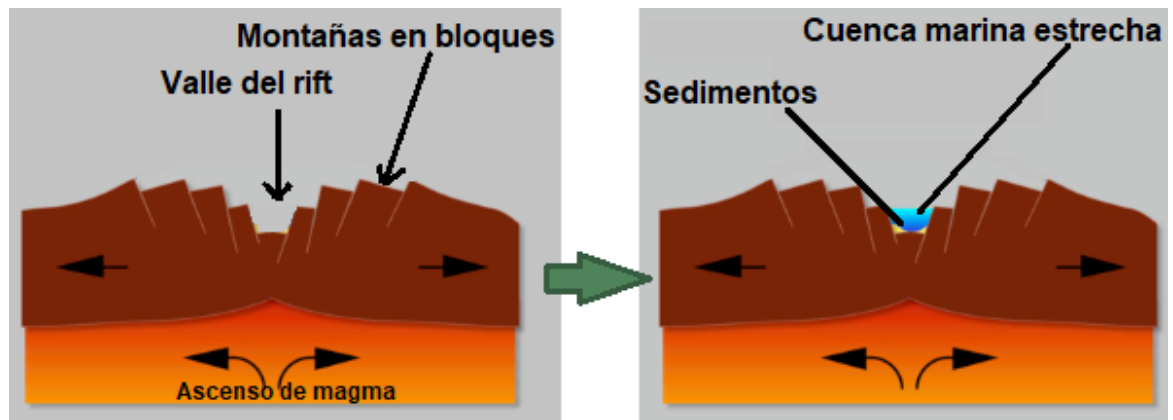
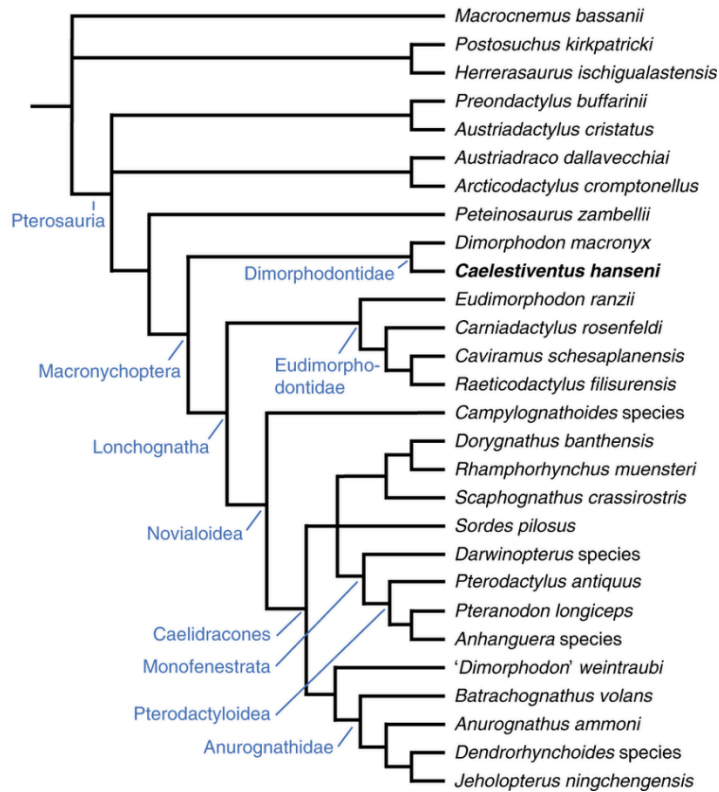


Imagen recuperada de:

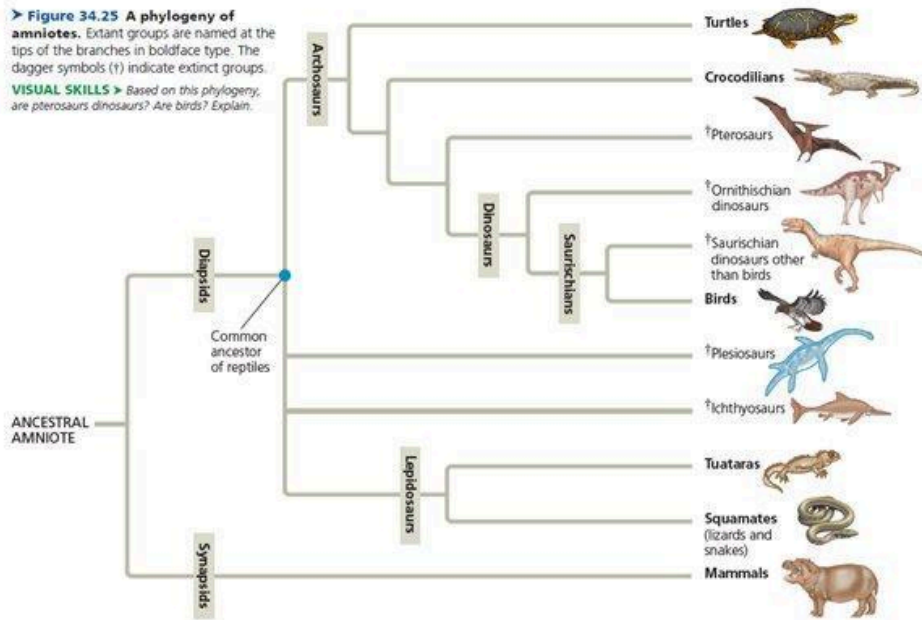
https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fedeja.juntadeandalucia.es%2Fban-coreursos%2Ffile%2F32f76f2a-203e-4c37-acc4-0a4d5f28b2ed%2F1%2Fes-an_20190625

[12_9093657.zip%2F31_grandes_estructuras_en_los_rifts_y_dorsales.html%3Ftemp.hn%3Dtrue%26temp.hb%3Dtrue&psig=AOvVaw0-jdgFNzerDfaLTRGhQLID&ust=1707247415666000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBiQjRxqFwoTCIj47vL1lIQDFQAAAAAdAAAAABAq](https://www.researchgate.net/publication/326996450_Caelestiventus_hanseni_gen_et_sp_nov_extends_the_desert-dwelling_pterosaur_record_back_65_million_years)

- **Relaciones filogenéticas generales**



Posible posición filogenética de *D. weintraubi*. Recuperado de Brooks et al, 2018 en: https://www.researchgate.net/publication/326996450_Caelestiventus_hanseni_gen_et_sp_nov_extends_the_desert-dwelling_pterosaur_record_back_65_million_years



Relaciones generales de los amniotas. Imagen recuperada de Campbell (2017). *Biology*, (11th edition).

- **Reportes posteriores en artículos científicos de este mismo ejemplar:**
 - DALLA VECCHIA, F. M. (2022). THE PRESENCE OF AN ORBITOANTORBITAL FENESTRA: FURTHER EVIDENCE OF THE ANUROGNATHID PECULIARITY WITHIN THE PTEROSAURIA. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 128(1).
- **Referencias:**
 - Clark, J. M., Hopson, J. A., Hernández R, R., Fastovsky, D. E., & Montellano, M. (1998). Foot posture in a primitive pterosaur. *Nature*, 391(6670), 886-889.
 - Montellano, M., Hopson, J. A., & Clark, J. M. (2008). Late Early Jurassic mammaliaforms from Huizachal Canyon, Tamaulipas, México. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 28(4), 1130-1143.