

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 33 (1940)  
**Heft:** 2

**Artikel:** The front ranges of Sierra Madre Oriental, Mexico, from Ciudad Victoria to Tamazunchale

**Autor:** Heim, Arnold

### **Bibliographie**

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-160029>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 24.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

2. Portlandian. Grey limestone with brachiopods and small oysters.  
 Absent from the west flank . . . . . 0—12 m.  
 1. Red Beds. Base not seen, identical with those of Huizachal. . . . . 200—300 m.

The western limb of the Miquihuana Anticline steepens up to 45—50°. According to BAKER the Tamaulipas Limestone is underlain farther west by nearly 1000 m of Lower Cretaceous limestone, under which come Gypsum Beds which he considers Upper Jurassic.

Farther north, towards Aramberri in Nuevo Leon, the structure is completely different from that of the Sierra Madre Front Ranges. Great hills, dipping uniformly NW, are followed by Lower Cretaceous limestones dipping NE. Under these are Gypsum Beds and Red Beds with Gabbro-intrusions. The Red Beds are found a long way north and west of Aramberri.

### VIII. References.

- BLUMER, E. 1922. Die Erdöllagerstätten. Stuttgart.
- BÖSE, E. 1906A. La Fauna de Moluscos del Senoniano de Cárdenas, San Luis Potosí. *Inst. Geol. de Mexico*, Bol. 24.
- 1906B. De San Luis Potosí à Tampico. *Guida des excurs. Xe Congrès géol. internat.*, No. XXX, Mexico.
- 1913. Algunas faunas del cretácico superior de Coahuila. *Inst. Geol. de Mexico*, Bol. 30.
- and O. A. CAVINS. 1927. The Cretaceous and Tertiary of Southern Texas and Northern Mexico. *Univ. Texas. Bull.* 2748.
- BURCKHARDT, C. 1930. Étude synthétique sur le Mésozoïque mexicain. *Mém. Soc. pal. Suisse*, XLIX—L.
- HAACK, W. 1914. Über eine marine Permfauna aus Nordmexiko nebst Bemerkungen über Devon daselbst. *Zeit. deutsch. geol. Ges.*, LXVI, 482—504.
- HAARMANN, E. 1913. Geologische Streifzüge in Coahuila. *Zeit. deutsch. geol. Ges.*, LXV, Monatsb., 18—47.
- HEIM, ALB. 1919—22. Geologie der Schweiz. Leipzig, 3 vols.
- HEIM, ARN. 1924. Über submarine Denudation und chemische Sedimente. *Geol. Rund.*, XV, 1—47.
- 1926. Notes on the Jurassic of Tamazunchale (Sierra Madre Oriental, Mexico). *Eclogae geol. Helv.*, XX, 84—87.
- 1934. El Bernal de Horcasitas, a volcanic Plug in the Tampico Plain, Mexico. *Zeit. Vulkan.*, XV, 254—260.
- MUIR, J. M. 1934. Limestone Reservoir Rocks in the Mexican Oil Fields. In: Problems of Petroleum Geology, 377—398, Tulsa.
- 1936. Geology of the Tampico Region, Mexico. Tulsa.
- STAUB, W. 1937. Geologische Querprofile durch das Erdölgebiet von Nordost-Mexico. *IIe Congrès Mondial du Pétrole*, Paris, Sect. I, Géologie, p. 619—622, 2 pl.
- 1939. Ost-Mexico, das Nordwest-Ende der mediterranen, orogenen Zone. *Geologische Rundschau*, XXX, p. 346—351, Taf. IV u. V.

Manuscript received July 30, 1940.