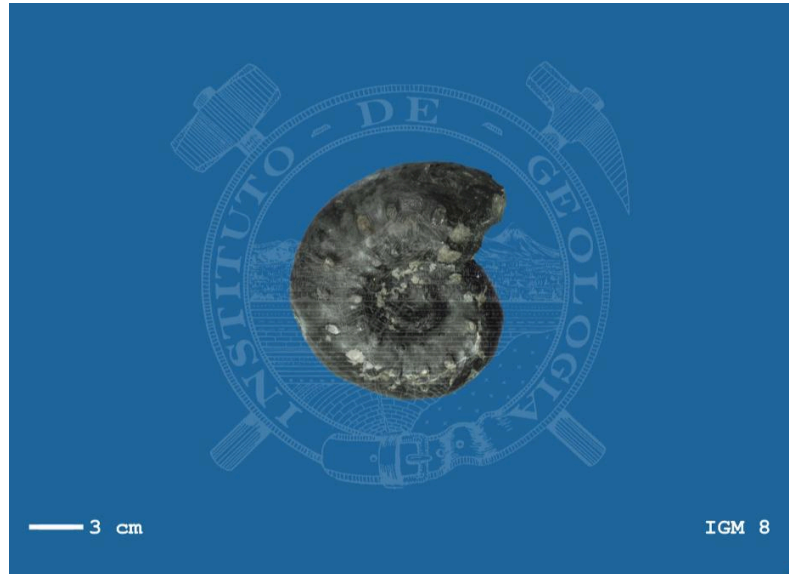


Ficha técnica de *Aspidoceras alamitocensis*

Carrichi, S. (2024)

Taxonomía	Familia: Aspidoceratidae Género: <i>Aspidoceras</i>
Tipo de fosilización	Preservación autigénica, molde externo (García, P; et al (Editores), 1997, p.81)
Descripción de la especie	<p>Concha en espiral siendo las vueltas más gruesas y estrechas cerca del centro. Presentó dos hileras de tubérculos como ornamentaciones. Tuvo dimorfismo sexual, siendo las hembras de mayor tamaño que los machos.</p> <p>Fue Microfago siendo su alimento organismos planctónicos de pequeño tamaño, por ejemplo “los crinoideos saccocomidos (Keupp et al., 2016)” (Parent, H., Schweigert, G., & Scherzinger, A. 2020)</p> <p>Su hábitat fue la zona de plataforma marina.</p>
Era geológica	Jurásico superior , edad Kimmeridgiano al Portlandiano/Tithoniano (153.3–152.1 millones de años)
Lugar donde fue encontrado	Localidad de Alamitos, Sierra Mineral de Catorce, San Luis Potosí. (Aguilera, J. 1895) Formación “La caja” (descrita por Burckhardt en 1905 en su libro “la faune marine du trias supérieur de Zacatecas” (Martínes, P, 2004, P. 7)

Imagen registrada en la Colección Nacional de Paleontología (CNP)



Referencias:

- 1) Aguilera, J. (1895). FAUNA FÓSIL DE LA SIERRA DE CATORCE, San Luis Potosí. (PDF en línea). Disponible: <https://www.science.org/doi/10.1126/science.2.48.739>
- 2) Martínez, P. (2004). Litoestratigrafía de la sierra de catorce, San Luis Potosí. (Tesis en línea). Disponible: <https://ru.dgb.unam.mx/bitstream/20.500.14330/TES01000335742/3/0335742.pdf>. P.7.
- 3) Instituto de Geología. (2023). *Aspidoceras alamitocensis*. (Ficha técnica en línea). Disponible: <http://www.unipaleo.unam.mx/public/tecnica.php?numca=8>
- 4) Castilla Cañamero, G. (2021), AMONITES, EL FÓSIL DE LA DIVINA PROPORCIÓN. (Página web en línea). Disponible: <https://geolodiaavila.com/2021/05/14/amonites-el-fosil-de-la-divina-proporcion/>
- 5) Jain, S. (2017). *Fundamentals of invertebrate palaeontology : macrofossils*. Capítulo "Class Gastropoda". (Capítulo de libro). Springer. Disponible: https://doi-org.pbidi.unam.mx:2443/10.1007/978-81-322-3658-0_9
- 6) García, P; et al.(Editores). (1997). Paleontología. (Libro en línea). Editorial: Las prensas de ciencias. P. 81
- 7) Comisión Internacional de Estratigrafía. (2020). Tabla cronoestratigráfica internacional. (Página web en línea). Disponible: <https://stratigraphy.org/ICSchart/ChronostratChart2020-03SpanishAmer.pdf>

- 8) IMLAY, R. W., & ALVAREZ, M. (1953). LAS FORMACIONES JURASICAS DE MEXICO. *Boletín de La Sociedad Geológica Mexicana*, 16(1), 1–65. <http://www.jstor.org/stable/44173872>. P. 43
- 9) Ovando-Figueroa, J. (2016). Ammonites del Aptiano superior-Albiano inferior (Cretácico Inferior) de la sección de Cerro Chino del estado de Chihuahua, noroeste de México. *Bachelor thesis, México DF, Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Estudios Superiores Iztacala*. Disponible: <http://bit.ly/47HG4HT>. P. 14, 28.
- 10) Parent, H., Schweigert, G., & Scherzinger, A. (2020). A review of the classification of Jurassic aspidoceratid ammonites—the Superfamily Aspidoceratoidea. *Volumina Jurassica*, 18(1). Disponible: <https://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-aa8c0701-5112-4359-8901-542c3b288bf9>
- 11) Spalletti, L; *et al.* (2012). Amonites y Bioestratigrafía del grupo Cuyo en la Sierra de Reyes (Cuenca Neuquina central, Argentina) y su significado secuencial. *Andean geology*, 39(3), 464-481. Disponible: https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-71062012000300006&script=sci_arttext