

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 64 (1971)  
**Heft:** 3

**Artikel:** Die Gattungen Hysterocheras Spath und Mortonicerias Meek (Ammonoidea) aus den Anden Venezuelas  
**Autor:** Renz, Otto  
**Bibliographie:** Literaturverzeichnis  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-163996>

### **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:** 25.04.2026

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

1907 beschrieben BOULE et al. (S. 40) vom Mt. Raynaud in Madagaskar eine ähnliche, aber weitnabligrere Form (38 % vom Durchmesser) unter dem Namen *Schloenbachia inflata* var. *aequatorealis* KOSSMAT (unter anderen Tf. 11, Fig. 1). Die Unterart «*aequatorealis*» wurde von KOSSMAT (1895, S. 187) für einen *Mortoncheras* mit deutlichen Lateralknoten eingeführt, der von STOLICZKA (1865, Tf. 28, 29, Fig. 1, 3; Tf. 30, Fig. 1–3) als «Varietät II» von *Amm. inflatus* beschrieben wurde. SPATH (1933, S. 409) betrachtete das indische Stück als möglicherweise identisch mit dem auf Tf. 38, Fig. 1 abgebildeten *M. inflatum* von Worldham, der aber seinerseits dann 1940 von BREISTROFFER (S. 139) als *P. kiliani* var. *alstonensis* bezeichnet wurde.

VAN HOEPEN (1942) zeigt einen *Mortoncheras* aus dem Albien Südafrikas (Fig. 89–91, S. 110 und 1951, Fig. 320, S. 297) mit mehr als 40 feinen Rippen am äusseren Umgang, der *Pervinquieria tenuicostata* genannt wurde. Die Abmessungen sind: Dm = 80 mm, Wh = 43 %, Wb = 42 %, Nw = 32 % v. Dm. Zum Unterschied zur vorliegenden Form besitzt *M. (M.) tenuicostata* (v. HP.) aber flache Lateralknoten und dürfte damit eher zur Gruppe des *M. (M.) kiliani* gehören.

#### LITERATURVERZEICHNIS

- ADKINS, W. S. (1927): *The Geology and Mineral Resources of the Fort Stockton Quadrangle*. Univ. Texas Bull. 2738, 166 S., 6 Tf.
- (1928): *Handbook of Texas Cretaceous Fossils*. Univ. Texas Bull. 2838, 303 S., 37 Tf.
- ADKINS, W. S., und WINTON, W. M. (1920): *Paleontological Correlation of the Fredericksburg and Washita Formations in North Texas*. Univ. Texas Bull. 1945, 128 S., 21 Tf.
- AIRAGHI, C. (1931): *Di alcuni ammoniti della creta superiore di Lobito (Angola)*. Rendic. Inst. Lombardo Sci. e Lett. 64, NF [2], 845–852, Tf. 2.
- ANDERSON, F. M. (1902): *Cretaceous Deposits of the Pacific Coast*. Proc. California Acad. Sci., 2, NF [3], Nr. 1 (geology), 154 S., 12 Tf.
- (1938): *Lower Cretaceous Deposits in California and Oregon*. Geol. Soc. America, spec. pap. 16, 339 S., 83 Tf.
- BESAIRE, H. (1930): *Les rapports du Crétacé Malgache avec le Crétacé de l'Afrique australe*. Bull. Soc. géol. Fr. 30, 613–643, Tf. 64–67.
- (1936): *Recherches géologiques à Madagascar. 1<sup>e</sup> suite: La géologie du Nord-Ouest*. Mém. Acad. Malgache 21, 259 S., 24 Tf.
- BÖSE, E. (1923): *Algunas faunas cretácicas de Zacatecas y Guerrero*. Inst. geol. México 42, 219 S., 19 Tf.
- (1928): *Cretaceous Ammonites from Texas and Northern Mexico*. Univ. Texas Bull. 2748, 143–312, 18 Tf.
- BÖSE, E., und CAVINO, O. A. (1928): *The Cretaceous and Tertiary of Southern Texas and Northern Mexico*. Univ. Texas Bull. 2748, 142 S.
- BOULE, M., LEMOINE, P., und THEVININ, A. (1906–1907): *Paléontologie de Madagascar. III. Céphalopodes crétaciques des environs de Diégo-Suarez*. Ann. Pal. 1906, S. 173–192, Tf. 14–20; 1907, 56 S., 8 Tf.
- BREISTROFFER, M. (1940): *Révision des ammonites du Vraconien de Salazac (Gard) et considérations générales sur ce sous-étage albien*. Trav. Lab. géol. Grenoble 22 (1938/39), 101 S.
- (1947): *Sur les zones d'ammonites dans l'Albien de France et d'Angleterre*. Trav. Lab. géol. Grenoble 26, 17–104.
- (1952): *Sur la découverte de Knemiceratinae (Ammonites albiennes) en Equateur, en Colombie et au Vénézuéla*. C. R. Acad. Sci. 234, 2633–2634.
- (1965): *Vues sur les zones d'ammonites de l'Albien*. Colloque Crét. Inf. (Lyon, Sept. 1963), 311–312.
- BROWN, T. (1837–1849): *Illustrations of the Fossil Conchology of Great Britain and Ireland*, London, 273 S., 97 Tf.

- BUCKLAND, W. (1836): *Geology and Mineralogy, Considered with Reference to Natural Theology*. Bridgewater Treatise, 2 Bde., 128 S., 87 Tf.
- BÜRGL, H. (1957): *Biostratigrafia de la Sabana de Bogotá y sus alrededores*. Inst. Geol. Nac. Colombia 5, Nr. 2, 113–147, 19 Tf.
- CASEY, R. (1961): *The Stratigraphical Paleontology of the Lower Greensand*. Paleontology 3/4, 487–621, Tf. 77–84.
- CASTILLO, A., und AGUILERA, J. G. (1895): *Fauna fósil de la Sierra de Catorce, San Luis Potosí*. Bol. Com. geol. México, 1, 55 S., 24 Tf.
- CHOFFAT, P. (1888): *Matériaux pour l'étude stratigraphique et paléontologique de la Province d'Angola*. Mém. Soc. phys. hist. nat. Genève 30, Nr. 2, 1–116, Tf. 1–8.
- (1905): *Nouvelles données sur la zone littorale d'Angola. Part 2: Contributions à la connaissance géologique des Colonies Portugaises d'Afrique*. Mém. Comm. Serv. géol. Portugal, 31–78. 4 Tf.
- COLLIGNON, M. (1932): *Les ammonites pyrétiques de l'Albien supérieur du Mont Raynaud à Madagascar*. Ann. géol. Serv. Mines 2, 5–36, Tf. 1–4.
- (1950): *Recherches sur les faunes albiennes de Madagascar. 4. L'Albien de Mokaraha (Cercle de Soalala)*. Ann. géol. Serv. Mines 17, 57–85, Tf. 10–14.
- (1951): *L'Albien supérieur d'Andranofotsy (Cercle de Manja) avec une notice stratigraphique par P. Hirtz*. Ann. géol. Serv. Mines 19, 1–41, 12 Tf.
- (1963): *Atlas des fossiles caractéristiques de Madagascar (Ammonites Albien)*. Serv. géol. Tananarive 10, 184 S., Tf. 242–317.
- (1965): *L'Albien à Madagascar. Ses subdivisions comparées à celles de l'Europe occidentale. Essai de chronostratigraphie aussi générale que possible*. Colloque Crét. Inf. (Lyon, Sept. 1963), 303–310.
- (1966): *Les céphalopodes crétacés du Bassin Côtier de Tarfaya (Maroc méridional)*. Notes et Mém. Serv. géol. 175/2, 78 S., 35 Tf.
- CRAGIN, F. W. (1893): *A Contribution to the Invertebrate Paleontology of the Texas Cretaceous*. Geol. Surv. Texas, 4th Ann. Rep., Teil 2, 141–294, Tf. 26–46.
- HAAS, O. (1942): *The Vernay Collection of Cretaceous (Albian) Ammonoidea from Angola*. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 81, 224 S., 45 Tf.
- HILL, R. T. (1901): *Geography and Geology of the Black and Grand Prairies, Texas*. U.S. geol. Surv., 21<sup>st</sup> Ann. Rep., Teil 7, 666 S., Tf. 36.
- HILL, R. T., und VAUGHAN, T. W. (1898): *Geology of the Edwards Plateau and the Rio Grande Plain adjacent to Austin and San Antonio*. U.S. Geol. Surv., 18<sup>th</sup> Ann. Rep., Teil 2, 193–321, Tf. 51–64.
- HILLERBRANDT, A. V. (1970): *Die Kreide in der Zentralkordillere östlich von Lima (Peru)*. Geol. Rundschau 59, 1180–1203.
- HOEPEN, E. C. N. VAN (1931): *Die Krytfauna van Soeloeland. 2. Voorlopige beskrywing van einige Soeloelandse ammoniete*. Paleont. Navorsing Nasionale Mus. Bloemfontein, Teil 1, 39–54, Textfig. 1–14.
- (1941–1951): *Die gekielde ammoniete van die Suid-Afrikaanse Gault*. Paleont. Navorsing Nasionale Mus. Bloemfontein, Teil 1–7, 344 S., 26 Tf.
- JAKOB, CH. (1908): *Etudes sur quelques ammonites du crétacé moyen*. Mém. Soc. géol. Fr., Paléont. 15, 63 S., Tf. 11–19.
- JAYET, A. (1929): *La variation individuelle chez les ammonites et la diagnose des espèces. Note préliminaire basée sur l'analyse de Inflatoceras varicosum (SOWERBY)*. Mém. Soc. paléont. Suisse 49, 1–11.
- JELETZKY, J. A. (1968): *Macrofossil Zones of the Marine Cretaceous of the Western Interior of Canada and their Correlation with the Zones and Stages of Europe and the Western Interior of the United States*. Geol. Surv. Canada 67–72, 66 S.
- KOSSMAT, F. (1895): *Untersuchungen über die südindische Kreideformation*. Beitr. Pal. u. Geol. Öst.-Ung. u. des Orients 9, 97–203, Tf. 15–25.
- LAFFITE, R. (1939): *Etude géologique de l'Aurès*. Carte géol. Algérie, 2 ser., Nr. 15, 484 S.
- LASSWITZ, R. (1904): *Die Kreide-Ammoniten von Texas*. Geol. u. Pal. Abh. Jena, NF [6], Heft 4, 223–259, 8 Tf.
- LOZO, F. E. (1959): *Stratigraphic Relations of the Edwards Limestone and associated Formations of North-Central Texas. Symposium on Edwards Limestone in Central Texas*. Univ. of Texas, Pub. 5905, 1–19.

- MEEK, F. B. (1876, in MEEK und HAYDEN, F. V.): *A Report on the Invertebrate Cretaceous Fossils of the Upper Missouri Country*. U.S. Geol. Surv. of the Territories 9, 629 S., 45 Tf.
- ORBIGNY, A. DE (1840–1842): *Paléontologie Française, Terrains Crétacés*, 662 S., 148 Tf.
- PICTET, F., und ROUX, W. (1847): *Description des mollusques fossiles que se trouvent dans les Grès Verts des environs de Genève*, Mém. Soc. phys. et hist. nat. Genève 11/2, 257–412, 15 Tf.
- RENZ, O. (1968): *Über die Untergattungen Venezoliceras SPATH und Laraiceras n. subgen. der Gattung Oxytropidoceras STIELER (Ammonoidea) aus den venezolanischen Anden*. Eclogae geol. Helv. 61/2, 615–655, 13 Tf.
- (1970): *Über die Gattungen Parengonoceras SPATH, Knemiceras BÖHM und Neophlycticeris SPATH (Ammonoidea) aus den Anden Venezuelas*. Eclogae geol. Helv. 63/3, 1021–1057, 12 Tf.
- REYMENT, R. A. (1955): *The Cretaceous Ammonoidea of Southern Nigeria and the Southern Camerouns*. Geol. Surv. Nigeria 25, 112 S., 25 Tf.
- SCHINDEWOLF, O. H. (1967): *Studien zur Stammesgeschichte der Ammoniten*. Akad. Wiss. u. Lit., Math. naturw. Kl., Lief. 6, 719–808, 43 Abb.
- SHUMARD, B. F. (1853): *Paleontology; Description of Species of Carboniferous and Cretaceous Fossils collected*. In MARLY, R. B., Editor, Exploration of the Red River of Louisiana in the year 1852, 197–211.
- SOWERBY, J., und SOWERBY, J. DE C. (1812–1846): *The Mineral Conchology of Great Britain*. 1812–1822 von J. SOWERBY, Tf. 1–383; 1823–1846 von J. DE C. SOWERBY, Tf. 384–648.
- SPATH, L. F. (1921): *On Cretaceous Cephalopoda from Zululand*. Ann. S. African Mus. 12/7, 217–321, Tf. 19–26.
- (1922): *On Cretaceous Ammonoidea from Angola, collected by Prof. J. W. GREGORY*. Transact. Roy. Soc. Edinburgh 53, 91–160, 4 Tf.
- (1923–1941): *A Monograph of the Ammonoidea of the Gault*. Pal. Soc., London.
- (1925): *On Upper Albian Ammonoidea from Portuguese East Africa. With an Appendix on Upper Cretaceous Ammonites from Maputoland*. Ann. Transval. Mus. 11/3, 179–200, Tf. 28–37.
- (1930): *The fossil Fauna of the Samana Range and some neighbouring Areas. The Lower Cretaceous Ammonoidea, with Notes on Albian Cephalopoda from Hazara*. Pal. Indica 15/5, 51–66, Tf. 8 und 9.
- (1946): *Preliminary Notes on the Cretaceous Ammonite Faunas of East Greenland*. Medd. om Grønland 132/4, 12 S.
- SORNAY, J. (1951): *Ammonites albiennes et sénoniennes de l'Angola et de l'Afrique équatoriale française*. Rev. Zool. et Bot. Africaines 44/3, 273–274, Tf. 2–4.
- STANTON, T. W. (1937): *The Genotype of Mortoniceras Meek*. Journ. Pal. 11, 456–458.
- STOLICZKA, F. (1865, in BLANFORD und STOLICZKA): *The Fossil Cephalopoda of the Cretaceous Rocks of Southern India*. Pal. Indica, 41–216, Tf. 26–94.
- SZAJNOCHA, L. (1885): *Zur Kenntnis der mittelkretazischen Cephalopoden-Fauna der Insel Elobi an der Westküste Afrikas*. Denksch. Akad. Wiss. Wien, math. nat. Kl. 49, 231–238, Tf. 1–4.
- THIELE, S. (1933): *Neue Fossilfunde aus der Kreide von Angola mit einem Beitrag zur Stammesgeschichte der Gattung Pervinqueria BÖHM*. Centralbl. f. Min. usw., Abt. B, Nr. 1, 110–123.
- VENZO, S. (1936): *Cefalopodi del Cretaceo medio-superiore dello Zululand*. Pal. Italica 36, 59–133, Tf. 5–12.
- WASSON, T., und SINCLAIR, J. (1927): *Geological Explorations East of the Andes in Ecuador*. Bull. Amer. Assoc. Petr. Geol. 11, 1253–1281, Tf. 9–13.
- WHITEHOUSE, F. M. (1926): *The Cretaceous Ammonoidea of Eastern Australia*. Mem. Queensland Mus. 8, 195–242.
- WIEDMANN, J. (1963): *Sur la possibilité d'une subdivision et des Corrélations du crétacé inférieur ibérique*. Colloque Crét. Inf., Nr. 34 (Lyon, Sept. 1963), 819–823.
- YOUNG, K. (1966): *Texas Mojsisovicziinae (Ammonoidea) and the Zonation of the Fredericksburg*. Geol. Soc. America, Mem. 100, 225 S., 38 Tf.